

Протезирование

Верхние конечности



1	Информация о каталоге	4	1
2	Система протезирования Axon-Bus	8	2
3	Система протезирования MyoBock®	20	3
4	Механическая система протезирования Movo Exoskeletal	94	4
5	Косметическая система протезирования Movo Endoskeletal	150	5
6	Physo	188	6
7	Принадлежности	240	7
8	Прочее	264	8
9	Информация об оформлении заказа / Алфавитный указатель / Индексный указатель	296	9

Пояснения к кодовым обозначениям		Пояснения по маркировке опасных химических веществ и материалов (фразы R/S)*	
	Информационный лист, постер		Xi раздражающий
	Информационный материал		Xn опасный для здоровья
	Руководство по работе с продуктом / применению продукта		O огнеопасен
	Эти продукты, отмеченные маркировкой, являются в отдельных странах зарегистрированной торговой маркой.		F легковоспламеняющийся
	Уменьшенное изображение		F+ крайне огнеопасный
	Увеличенное изображение		N опасный для окружающей среды
	Соотношение компонентов смеси		C едкий
	Два компонента: компонент А и компонент В		T ядовитый
	Самоклеющийся		
	Липкий с двух сторон		
	Стирка при 40 °C в щадящем режиме стирки		
	Стирка при 60 °C		
	646A309 Информация и применение		

Пояснения по маркировке опасных химических веществ и материалов (фразы P/H)*

Классы опасности	Категории опасности
	1
	1, 2
	1, 2, 3
	1, 2
	Типы B, C, D, E, F
	1
	1
	1, 2
	1, 2, 3
	Типы B, C, D, E, F
	1
	1, 2, 3
	1, 2, 3
	1
	1A, 1B, 1C
	1
	1, 2, 3
	4
	2
	2
	1
	3
	Раздражение дыхательных путей
	Анестетическое действие
	1
	1A, 1B, 2
	1A, 1B, 2
	1A, 1B, 2
	1, 2
	1, 2
	1
	1
	– Особо опасно для воды
	– Хронически опасно для воды
	1,2

* Приведенные здесь символы, указывающие на опасные химические вещества и материалы (фразы R/S и P/H) соответствуют маркировке опасных веществ, действующей на момент сдачи каталога в печать. Маркировка относится к материалам в необработанном состоянии. Мы оставляем за собой право на внесение изменений.

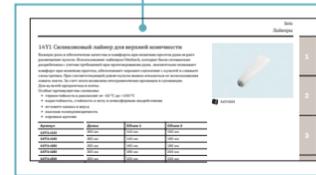
○ Просьба обращать внимание на то, что представленные в каталоге основные цвета не обязательно соответствуют фактическому цвету изделия.

Поиск и заказ продуктов

1	Информация о каталоге	4	1
2	Система пропаривания с шимой системой Aeon-Vue	8	2
3	Система пропаривания MyBlock*	22	3
4	Многослойный	100	4
5	Многослойный	154	5
6	Ручка	188	6
7	Info	240	7
8	Прочие	262	8
9	Информация об оформлении заказа/указатель ключевых слов/указатель	294	9

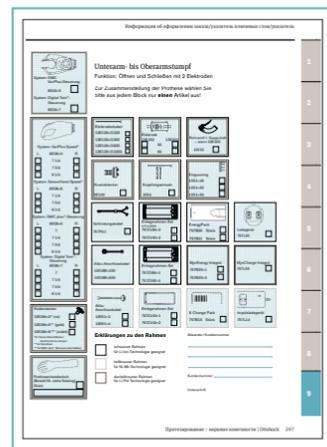
Каталог разделен на 9 глав.

С помощью указателя на правой стороне, а также названия раздела, приведенного вверху каждой страницы, вы сможете быстро и удобно найти требуемую информацию.



Art.Nr./Kurzbeschreibung	стр.	Art.Nr./Kurzbeschreibung	стр.
1-10	101	101-100	101
101-100	101	101-100	101
101-100	101	101-100	101
101-100	101	101-100	101
101-100	101	101-100	101
101-100	101	101-100	101
101-100	101	101-100	101
101-100	101	101-100	101
101-100	101	101-100	101
101-100	101	101-100	101

В указателе ключевых слов приведены все наименования продуктов в алфавитном порядке. Страницу с информацией об интересующем вас продукте вы можете также найти, обратившись к индексному указателю, который содержит идентификационные обозначения.



Бланки для оформления заказов различных продуктов с указанием соответствующих номеров факса вы найдете в главе Информация об оформлении заказа / Указатель ключевых слов / Индексный указатель.

Указания для пользователей по продуктам

Наименование продукта

8E38=8 SensorHand Speed

с замком шарнира кисти

Подходит для культий всех длин за исключением культий после ампутации на уровне лучезапястного сустава. Пассивный поворот кисти с храповым фиксатором (может быть заменен на скользящее кольцо 11530). Электрокисть SensorHand Speed оснащена автоматической системой стабилизации захвата – сенсорикой SUVA, функцией гибкого захвата FlexiGrip и различными программами управления для протезирования с одним или двумя электродами.

Выбор требуемой схемы управления осуществляется с помощью разноцветных кодирующих штекеров 13E184=* или с помощью идентификационно-регулирующей аппаратуры MyoSelect 757T13. Следует соблюдать соответствующие указания, приведенные в руководстве по применению.

13E184=1 (белый: система управления DMC plus)

13E184=2 (красный: система управления AutoControl LowInput)

13E184=3 (зеленый: система управления AutoControl)

13E184=4 (синий: система управления VarioControl)

13E184=5 (желтый: система управления VarioDual)

13E184=6 (фиолетовый: система управления DMC plus; отключаемая сенсорика SUVA и функция FlexiGrip)

Электрокисть SensorHand Speed можно использовать с компонентами MyoEnergy Integral 757B35=*, EnergyPack 757B20/757B21 или X-ChangePack 757B15.

Номер артикула

Артикул	Сторона	Размер	Каркас кисти
8E38=8-L7 1/4	левая (L)	7 1/4	8X18=L7 1/4
8E38=8-L7 3/4	левая (L)	7 3/4	8X18=L7 3/4
8E38=8-L8 1/4	левая (L)	8 1/4	8X18=L8 1/4
8E38=8-R7 1/4	правая (R)	7 1/4	8X18=R7 1/4
8E38=8-R7 3/4	правая (R)	7 3/4	8X18=R7 3/4
8E38=8-R8 1/4	правая (R)	8 1/4	8X18=R8 1/4

Артикул	8E38=8	8E38=8	8E38=8
Размер	7 1/4	7 3/4	8 1/4
Рабочее напряжение	6/7,2 V	6/7,2 V	6/7,2 V
Ширина раскрытия	100 мм 15-300 mm/sec	100 мм 15-300 mm/sec	100 мм 15-300 mm/sec
Пропорциональная скорость	0-100 N	0-100 N	0-100 N
Вес (с системным каркасом кисти)	462 г	462 г	462 г
для	Женщины, подростки	Мужчины	Мужчины

Технические характеристики например, размер, вес и т.д.

- Необходимо выполнить настройку электрода/электродов с помощью юстировочной аппаратуры MyoBoo 757M11!
- Подходящие системные косметические перчатки см. стр. 58-61, 128, 160

Примеры применения, свойства и преимущества продукта

Изображение продукта



646D165

647H495

Указания

1

2

3

4

5

6

7

8

9

Системный обзор протезов верхних конечностей

1

2

3

4

5

6

7

8

9

Активные Каркасные конструкции		Пассивные Модульные конструкции		
Бандажные изделия 	 Трехугольный бандаж на плечо 21A35=1 Бандаж на предплечье 21A36=1	 Трехугольный бандаж на плечо 21A35=1 Бандаж на предплечье 21A36=1		
Лайнеры 	 Skeo Up 14Y5 IntoLiner Acclimate 14Y3 Silicon ArmLiner 14Y1	 Skeo Up 14Y5 IntoLiner Acclimate 14Y3 Silicon ArmLiner 14Y1		
Плечо	Мы рекомендуем протезировать пациентов с экзартикуляцией в плечевом суставе или выше только системами туо или пассивными системами.			
Локтевой сегмент 	 Шины для верхней конечности 16X12 Шина локтевого шарнира Локтевые модули для детей 12K12 Movolino Arm Friction 12K19 Локтевой модуль для детей Локтевой модуль 12K42 ErgoArm plus Локтевой модуль 12K41 ErgoArm Локтевой модуль 12K27 Локтевой модуль 12K9 Локтевой модуль 12K20	 Плечевой шарнир 12S7 Шаровидный плечевой шарнир Плечевой шарнир 12S4 Модульный плечевой шарнир Плечевой шарнир 12S6 MovoShoulder Swing		
Лучезапястный сустав 	 Шарниры кисти с возможностью сгибания 10V39 MovoWrist Flex Шарниры кисти с шаровой фиксацией 10V8 Шарниры кисти 10V18 Шарниры кисти 10V36	Модульный узел Transhumeral 12R6 Модульные узлы верхней конечности 12R2 для короткого плеча Модульные узлы верхней конечности 12R4 для протезирования после экзартикуляции плечевого сустава Модульный узел после экзартикуляции плечевого сустава 12R7 Модульный узел Заготовки из пенистого материала 15K10 Заготовки из пенистого материала 15K3 Соединительный фланец 13R8		
Устройства захвата 	Системные кисти Системные кисти с одной тягой 8K22 8K23 Системные кисти с двумя тягами 8K36 8K27 Системные кисти пассивные 8K18 8K19 Соответствующую перчатку необходимо выбирать отдельно. Рабочие устройства Рабочий крюк 10A3 Подвижное рабочее кольцо 10A4	Тяговые крюки Стандартный крюк 10A11 10A60 (скоро перестанет поставляться) Стандартный крюк 10A12 (скоро перестанет поставляться) Рабочий крюк 10A12 MovoHook 2Grip 10A71 MovoHook 2Grip 10A81 Тяговой крюк для детей 10A25 (скоро перестанет поставляться) Тяговой крюк для подростков 10A37 (скоро перестанет поставляться)	 PCU 13R6 PCU 13R7 Соединительный фланец 13R8 Соединительные компоненты для системных кистей 10R2 PCU Соединительные компоненты для пассивных протезов кисти 10R1 PCU	
Устройства захвата 	 Пассивные протезы кисти Каркас кисти 8S7 8S8 8S9 Косметическая перчатка 8S4 8S5 8S6 Системные пассивные кисти 8K18 8K19 Косметическая перчатка 8S4 = 190x76 8S4 = 210x78 8S4 = 220x80 8S5 = 195x78 8S6 = 170x65			



Компания Ottobock особое значение придает СЕРВИСНОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ своих клиентов. Сотрудники компании, обладающие высоким профессионализмом и большим опытом всегда готовы оказать вам необходимую помощь, рассказать о последних разработках и предоставить консультации по всем вопросам относительно ассортимента изделий. Для решения комплексных проблем в вашем распоряжении эксперты компании по определенным типам продуктов, а также специалисты в области технологий переработки и использования материалов.

Кроме того мы предлагаем вам широкую палитру концепций по оказанию услуг и маркетингу.

На нашем сайте www.ottobock.ru вы всегда можете найти самую актуальную информацию о наших продуктах.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9



Система протезирования Axon-Bus

Новая система протезирования на основе шины Axon-Bus предназначена для пациентов после ампутации на уровне предплечья или плеча. Axon – это сокращение от Adaptive exchange of neuroplacement data (адаптивный обмен данными нейропозиционирования). Сама шина Axon является новой разработкой компании Ottobock для применения в экзопротезировании. Толчком для ее создания послужили обеспечивающие безопасность шинные системы, используемые в автомобилестроении и авиации: на основе этого опыта специалистам нашего исследовательского отдела удалось совершить настоящий инновационный прорыв.

Преимущество нового продукта заключается в том, что данная шина представляет собой целостную систему передачи данных, элементы которой оптимальным образом согласованы друг с другом. Отдельные компоненты хорошо взаимодействуют друг с другом, что приводит к отсутствию потерь при передаче данных, потерь в скорости или функциональности шины. Пользователю это обеспечивает еще большую безопасность и надежность. По сравнению с традиционными системами новая шина отличается значительно меньшей чувствительностью к внешним источникам помех.

В комбинации с кистью Michelangelo система с шиной Axon обеспечивает такую степень свободы движения, которая до сих пор оставалась недостижимой.

Устройства для захвата с системой Axon-Bus	10
Косметические перчатки для протезов с системой Axon-Bus	11
Система Axon-Bus: сгибание / вращение	13
Локтевые модули для системы Axon-Bus	14
Аккумуляторы для системы Axon-Bus	15
Модули управления для системы Axon-Bus	17
Блок управления Axon-Bus	18
Программное обеспечение системы Axon-Bus	19

1

2

3

4

5

6

7

8

9

1



2

3

 646D501

 647G587

4

5

6

7

8

9

8E500 Кисть Michelangelo

Кисть Michelangelo 8E500 используется исключительно в рамках экзопротезирования верхней конечности и представляет собой модуль, повторяющий анатомическую форму кисти человека.

Кисть Michelangelo 8E500 можно использовать для одно- или двустороннего протезирования пациентов с ампутацией на уровне предплечья или при пороках развития конечности на уровне предплечья.

Кисть Michelangelo нельзя комбинировать с компонентами системы MyoBock компании Ottobock или с компонентами других производителей.

Размер	Сторона	Размер
8E500=L-M	левая (L)	7 3/4
8E500=R-M	правая (R)	7 3/4

Технические характеристики

Артикул	8E500
Размер	7 3/4
Масса	420 г
Рабочее напряжение	11,1 В
Рабочая температура	-10 до +60 °С
Температура хранения	-20 до 40 °С
Влажность воздуха макс.	80% без конденсации влаги
Ширина раскрытия	120 мм
Усилие захвата в режиме Opposition Mode (встречный режим)	70 Н
Усилие захвата в режиме Lateral Mode (боковой режим)	60 Н
Усилие захвата в режиме Neutral Mode (нейтральный режим)	15 Н
Средняя скорость	325 мм/сек
В качестве	Женщины, мужчины

8S501 AxonSkin Natural

Перчатка AxonSkin служит для структурной защиты протезной кисти Michelangelo и придает протезу естественный внешний вид.

Эта перчатка предусмотрена только для использования с кистью Michelangelo компании Ottobock.

Для определения цвета следует использовать палитру цветов N 646M47. Для надевания и снятия косметической перчатки кисть Michelangelo необходимо зафиксировать с помощью монтажного инструмента 711M64 и 711M1.



646D501



647G596

Размер	Сторона	Цвет	Для
8S501=L-M2	левая (L)	2	Мужчины
8S501=R-M2	правая (R)	2	Мужчины
8S501=L-M4	левая (L)	4	Мужчины
8S501=R-M4	правая (R)	4	Мужчины
8S501=L-M6	левая (L)	6	Мужчины
8S501=R-M6	правая (R)	6	Мужчины
8S501=L-M8	левая (L)	8	Мужчины
8S501=R-M8	правая (R)	8	Мужчины
8S501=L-M11	левая (L)	11	Мужчины
8S501=R-M11	правая (R)	11	Мужчины
8S501=L-M14	левая (L)	14	Мужчины
8S501=R-M14	правая (R)	14	Мужчины
8S501=L-M16	левая (L)	16	Мужчины
8S501=R-M16	правая (R)	16	Мужчины

Размер	Сторона	Цвет	Для
8S502=L-M2	левая (L)	2	Женщины
8S502=R-M2	правая (R)	2	Женщины
8S502=L-M4	левая (L)	4	Женщины
8S502=R-M4	правая (R)	4	Женщины
8S502=L-M6	левая (L)	6	Женщины
8S502=R-M6	правая (R)	6	Женщины
8S502=L-M8	левая (L)	8	Женщины
8S502=R-M8	правая (R)	8	Женщины
8S502=L-M11	левая (L)	11	Женщины
8S502=R-M11	правая (R)	11	Женщины
8S502=L-M14	левая (L)	14	Женщины
8S502=R-M14	правая (R)	14	Женщины
8S502=L-M16	левая (L)	16	Женщины
8S502=R-M16	правая (R)	16	Женщины

1

2

3

4

5

6

7

8

9

1



8S500 AxonSkin Visual / AxonSkin Black

AxonSkin Visual и AxonSkin Black представляют собой два варианта перчаток из ПВХ для кисти Michelangelo.

Для надевания и снятия косметической перчатки кисть Michelangelo необходимо зафиксировать с помощью монтажного инструмента 711M64 и 711M1.

2



Размер	Сторона	Цвет
8S500=R-M0	правая (R)	Visual
8S500=L-M0	левая (L)	Visual
8S500=R-M20	правая (R)	Black
8S500=L-M20	левая (L)	Black

3



646D501



647G596

4

5

6

7

8

9

9S500 PCY AxonFlexion

В комбинации с устройством для захвата системы Axon-Bus, например, кистью Michelangelo 8E500, PCY AxonFlexion 9S500=* применяется для протезирования с использованием модульной системы протезирования на основе системы Axon-Bus компании Ottobock.

PCY AxonFlexion 9S500=* позволяет выполнять пассивное сгибание/разгибание кисти. Такие функции помогают пациенту справиться с трудностями повседневной жизни и обладают наилучшими показателями реабилитации. PCY AxonFlexion 9S500=* поддерживает физиологически правильное положение тела и снижает необходимость выполнения неестественных компенсаторных движений тела. Из нейтрального положения PCY можно сгибать на ок. 75° в 4-х позициях фиксации, разгибание составляет ок. 45° с 3-мя позициями фиксации. Сгибание и разгибание выполняются пассивно. В зависимости от условий использования пользователь может воспользоваться подвижным или неподвижным режимом работы.

Размер	Сторона
9S500=L	левая (L)
9S500=R	правая (R)

Технические характеристики

Артикул	9S500
Масса	ок. 90 г
Рабочая температура	от -20 °C до +40 °C
Температура хранения	от -20 °C до +40 °C
Температура транспортировки	от -20 °C до +40 °C
Влажность воздуха макс.	относительная влажность воздуха 80 %, без конденсации влаги
Угол сгибания	75° / 4 положения фиксации
Угол разгибания	45° / 3 положения фиксации



 646D501

 647G933

9S501 PCY AxonRotation

В комбинации с устройством для захвата на основе шинной системы Axon, например, кистью Michelangelo 8E500, PCY AxonRotation 9S501 применяется для протезирования с использованием модульной системы протезирования на основе шинной системы Axon компании Ottobock.

PCY AxonRotation 9S501 позволяет выполнять пассивную пронацию / супинацию. Такие функции помогают пациенту справиться с трудностями повседневной жизни и обладают наилучшими показателями реабилитации. PCY AxonRotation 9S501 поддерживает физиологически правильное положение тела и снижает необходимость выполнения неестественных компенсаторных движений тела.

Выполнение пронационных и супинационных движений устройством для захвата на основе системы Axon-Bus становится возможным благодаря интегрированному фиксатору, который срабатывает с момента > 2,0 Нм; при этом движения выполняются пассивно и без ограничения в диапазоне 360°. Существуют 24 позиции фиксации с шагом 15°.

Технические характеристики

Размер	9S501
Масса	ок. 90 г
Рабочая температура	от -10 °C до +60 °C
Температура хранения	от -20 °C до +40 °C
Температура транспортировки	от -20 °C до +40 °C
Влажность воздуха макс.	относительная влажность воздуха 80 %, без конденсации влаги
Пронация/супинация	360°



 646D501

 647G934

1

2

3

4

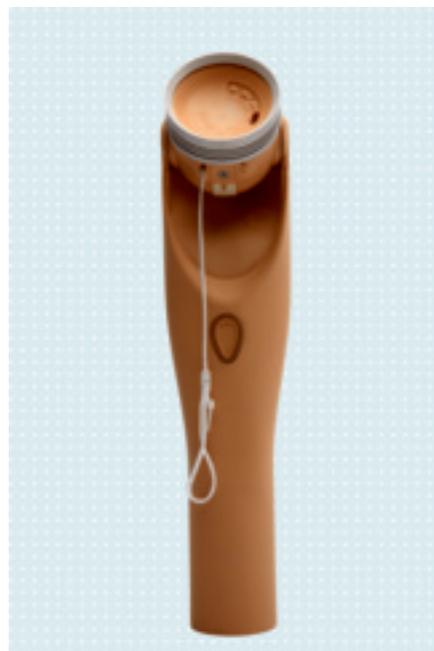
5

6

7

8

9



 646D501

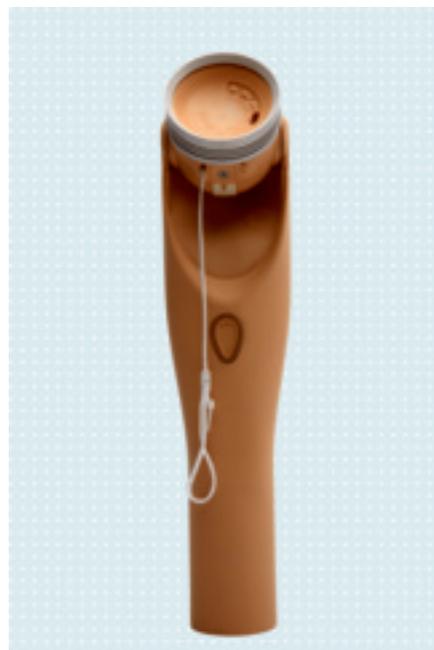
 647G790

12K500 AxonArm Hybrid

С системой Easy Plug, усилителем сгибания (AFB), механической функцией Slip-Stop, шарнирным соединением с модулем плеча, регулируемой силой трения, локтевой накладкой из пластика телесного цвета, укорачиваемое предплечье (длина 305 мм). Модуль рекомендуется прежде всего для гибридных протезов с использованием системы протезирования Axon-Bus. Теперь пациенты с ампутацией плеча могут воспользоваться всеми преимуществами кисти Michelangelo (уникальная функциональность, естественный дизайн и инновационная технология).

Размер	для кистей размером	Цвет	Для
12K500=M	7 3/4	4	8E500 Кисть Michelangelo
12K500=M-1	7 3/4	11	8E500 Кисть Michelangelo
12K500=M-2	7 3/4	16	8E500 Кисть Michelangelo

Цвет приблизительно соответствует цвету косметической перчатки в соответствии с палитрой цветов 646M47.



 646D501

 647G790

12K501 AxonArm Ergo

С системой Easy Plug, усилителем сгибания (AFB), механической функцией Slip-Stop, шарнирным соединением с модулем плеча, регулируемой силой трения, локтевой накладкой из пластика телесного цвета, укорачиваемое предплечье (длина 305 мм), электронным бесступенчатым замком.

Пассивный локтевой модуль с электронным фиксатором, адаптирующий зарекомендовавшие себя преимущества уже известного модуля ErgoArm 12K50 к новой системе Axon-Bus. Теперь пациенты с ампутацией плеча могут воспользоваться всеми преимуществами кисти Michelangelo (уникальная функциональность, естественный дизайн и инновационная технология).

Размер	для кистей размером	Цвет	Для
12K501=M	7 3/4	4	8E500 Кисть Michelangelo
12K501=M-1	7 3/4	11	8E500 Кисть Michelangelo
12K501=M-2	7 3/4	16	8E500 Кисть Michelangelo

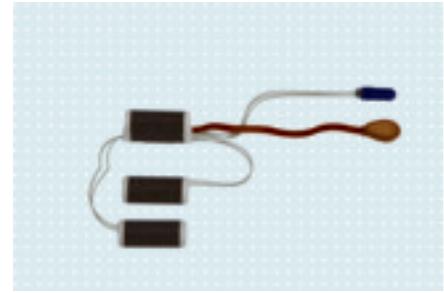
Цвет приблизительно соответствует цвету косметической перчатки в соответствии с палитрой цветов 646M47.

757B500 AxonEnergy Integral

AxonEnergy Integral 757B500 служит исключительно для электроснабжения системы протезирования Axon-Bus. Аккумулятор состоит из 3-х литиево-ионных элементов. Встроенная электронная система защищает аккумуляторную батарею от короткого замыкания, перенапряжения, глубокого разряда, а также от зарядки в недопустимом диапазоне температур.

Кабель системы Axon-Bus с трехполюсным гнездом служит для обмена данными и соединения между аккумулятором и соответствующим компонентом протеза.

AxonEnergy Integral 757B500 разрешается использовать только в комбинации с компонентами системы протезирования Axon-Bus компании Ottobock. Для зарядки разрешается использовать только зарядное устройство AxonCharge Integral 757L500.



 646D501

 647G592

Технические характеристики

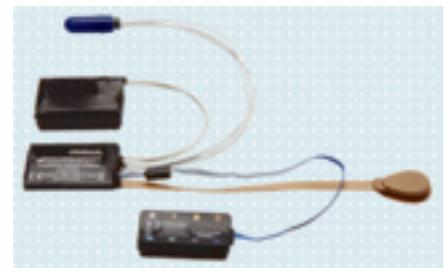
Размер	757B500
Масса	142 г
Рабочая температура	0 до +60 °С
Температура хранения	-20 до +40 °С
Температура транспортировки	-20 до +40 °С
Влажность воздуха макс.	80% без конденсации влаги
Емкость	1.500 мА
Размер ДхШхВ	75 x 60 x 21 мм
Напряжение на выходе ок.	11,1 В
Время зарядки ок.	3,5 ч

757B501 AxonEnergy Integral

AxonEnergy Integral 757B501 служит исключительно для электроснабжения системы протезирования Axon-Bus. Аккумулятор состоит из 3-х литиево-ионных элементов. Встроенная электронная система защищает аккумуляторную батарею от короткого замыкания, перенапряжения, глубокого разряда, а также от зарядки в недопустимом диапазоне температур.

Кабель системы Axon-Bus с трехполюсным гнездом служит для обмена данными и соединения между аккумулятором и соответствующим компонентом протеза.

AxonEnergy Integral 757B501 разрешается использовать только в комбинации с компонентами системы протезирования Axon-Bus компании Ottobock. Для зарядки разрешается использовать только зарядное устройство AxonCharge Integral 757L500.



 646D501

 647G789

Технические характеристики

Размер	757B501
Масса	90 г
Рабочая температура	0 до +60 °С
Температура хранения	-20 до +40 °С
Температура транспортировки	-20 до +40 °С
Влажность воздуха макс.	80% без конденсации влаги
Емкость	1.150 мА
Размер ДхШхВ	55 x 35 x 23 мм
Напряжение на выходе ок.	11,1 В
Время зарядки ок.	3,5 ч

1

2

3

4

5

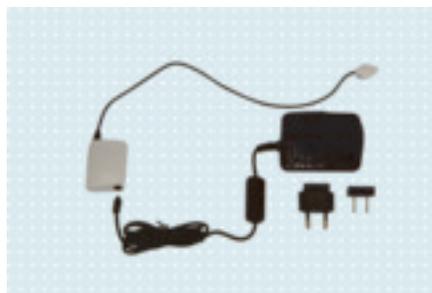
6

7

8

9

1



646D501



647G593

2

757L500 AxonCharge Integral

Зарядное устройство AxonCharge Integral 757L500 служит для зарядки аккумулятора AxonEnergy Integral 757B500/757B501 системы протезирования Axon-Bus компании Ottobock.

Зарядка осуществляется автоматически после приложения зарядного штекера к гнезду для зарядки аккумулятора AxonEnergy Integral 757B500/757B501. С помощью интегрированного магнита зарядный штекер фиксируется на гнезде для зарядки. Специальный контур гнезда для зарядки и зарядного штекера обеспечивает быстрое и надежное позиционирование компонентов. Светодиоды сигнализируют о готовности зарядного устройства и отображают информацию о текущем состоянии зарядки аккумуляторной батареи.

Зарядное устройство AxonCharge Integral 757L500 предназначено исключительно для зарядки аккумулятора AxonEnergy Integral 757B500.

3

Технические характеристики

Размер	757L500
Рабочая температура	0 до +60 °C
Температура хранения	-20 до +40 °C
Температура транспортировки	-20 до +40 °C
Влажность воздуха макс.	80% без конденсации влаги

4

5

6

7

8

9

13E202 Электрод для гильзы с вакуумным креплением

Подсоединение кабеля электрода выполняется в специальные клеммы с кромкой для перерезания изоляции, с принадлежностями для электрода 13E206, без кабеля электрода.

За основу данного поколения электродов был взят уже известный электрод 13E200. Находясь внутри эластичного подвеса, данный электрод обеспечивает внутренней гильзы.

Кроме того, при правильном применении электрод для вакуумных гильз 13E202 предотвращает проникновение пота в пространство между внешней и внутренней гильзой и, тем самым, эффективно препятствует коррозии электрических и механических деталей протеза.

Электрод для вакуумных гильз можно использовать не только в стандартных гильзах – он отлично подходит для применения в вакуумных гильзах. Благодаря комбинации с вакуумным клапаном 12V10 в гильзе создается вакуум, который обеспечивает оптимальное удерживание культи в гильзе.

Как и электрод 13E200, электрод для вакуумных гильз 13E202, благодаря применению новейших технологий экранирования и фильтрации, в наименьшей степени чувствителен к высокочастотному фоновому излучению, например, от мобильных телефонов, раций, компьютеров или систем защиты товаров от краж в торговых центрах. Контакты электрода изготовлены из чистого титана и поэтому подходят также для пациентов с аллергическими реакциями.

Защитное действие частотного фильтра в полной мере достигается только при совпадении частот сети и фильтра.

Технические характеристики

Размер	13E202=50	13E202=60
ГЦ	50	60
Ширина частотного диапазона	90 - 450 Гц	90 - 450 Гц
Температура окружающей среды	от -15 до +60 °С	от -15 до +60 °С
Рабочее напряжение U	4,8 - 7,2 В	4,8 - 7,2 В

- Для герметизации штекерного разъема использовать силиконовую смазку 633F11. Излишки смазки следует удалить после того, как будет вставлен кабель электрода. Принадлежности для глубокой вытяжки внутренних гильз см. стр. 83, 266, 268. Вакуумный клапан 12V10, см. 266



647G334

1

2

3

4

5

6

7

8

9

1



646D501



647G590

2

3

4

5

6

7

8

9

13E500 AxonMaster

AxonMaster 13E500 является центральным блоком управления системы протезирования Axon-Bus. AxonMaster измеряет поступающие от пациента сигналы и распределяет их между соответствующими компонентами протеза. Благодаря этому возможно управление самим протезом и переключение между компонентами протеза. Кроме того, блок AxonMaster служит для обмена данными в системе Axon-Bus. AxonMaster 13E500 используется исключительно в рамках экзопротезирования верхних конечностей и служит для управления и внутрисистемной координации всех активных компонентов протеза, подключенных к системе Axon-Bus компании Ottobock.

Технические характеристики

Размер	13E500
Масса	15 г
Рабочее напряжение	11,1 В
Рабочая температура	0 до +60 °С
Температура хранения	-20 до +40 °С
Температура транспортировки	-20 до +40 °С
Влажность воздуха макс.	80% без конденсации влаги
Электропитание	757B500
Размер	53 x 28 x 9 мм

560X500 AxonSoft

Программное обеспечение AxonSoft 560X500=* служит исключительно для настройки блока управления AxonMaster 13E500 в рамках одно- или двустороннего протезирования с применением кисти Michelangelo и системных компонентов Axon-Bus.

Для обмена данными между системными компонентами разрешается применение только модуля BionicLink PC 60X5.

Рекомендуемые требования для ПК с 32-х или 64-битной платформой:

- минимальный объем свободной памяти на жестком диске 1 Гб
- графическая карта с поддержкой Open GL
- минимальное разрешение 1024 x 768 при 96 DPI (более высокие значения DPI в зависимости от разрешения могут вызвать дефекты изображения)
- глубина цвета 32 бита (16,7 миллионов цветов)
- привод CD-ROM или DVD-ROM
- 1 свободный разъем USB (если применяется)
- мышь и клавиатура (если применяется)

Минимальные требования для ПК

- компьютер с процессором Pentium III/ процессором 1 ГГц, 32 бит (x86)
- 512 МБ RAM (оперативная память)
- объем свободной памяти на жестком диске 1 Гб
- графическая карта с поддержкой Open GL
- разрешение 1024 x 768 при 96 DPI
- глубина цвета 32 бита (16,7 миллионов цветов)
- привод CD-ROM
- 1 свободный разъем USB (если применяется)
- мышь и клавиатура



 646D501

 647G591

Аксессуары

711M64 Монтажный адаптер для кисти Michelangelo

Необходим для избежания повреждений механических узлов кисти Michelangelo и для облегчения работы техника при надевании косметической перчатки Axon Skin.



711M1 Монтажный инструмент

одна сторона с наружной резьбой M12x1,5, для косметических кистей, другая сторона с внутренней резьбой M12x1,5 для системных электрокистей компании Ottobock и кисти Michelangelo.



1

2

3

4

5

6

7

8

9



Система протезирования MyoBock

Уже в 1960-х годах, после разработки системной электрокисти, компания Ottobock стала проводником абсолютно новых идей и стандартов протезирования в мире. Основным приоритетом в процессе усовершенствования миоэлектрических протезов верхних конечностей является качество, которое позволит создавать индивидуальные продукты.

Так, например, интегрированный в большой палец кисти сенсор SensorHand Speed предотвращает выскальзывание захваченных электрокистью предметов. Активный локтевой шарнир DynamicArm с электронным управлением обеспечивает выполнение движений, которые максимально приближены к физиологической картине, чему способствует инновационный привод и бесступенчатый вариатор. Благодаря косметическим перчаткам SkinNatural. Протез приобретает естественный внешний вид.

Электрокисти Myo	22
Косметические перчатки Myo	51
Лучезапястные шарниры Myo	57
Ротаторы Myo	60
Электролокты Myo	64
Аккумуляторы Myo	71
Модули управления Myo	81
Модули управления Myo Master	89
Программное обеспечение Myo	91

1

2

3

4

5

6

7

8

9

1



2

3



4

646D326
646D442

647H58

5



6

7

8

9

8E51 Электрокисть 2000

для системы MyoBock 4,8/7,4 В

Подходит для культи любой длины.

С формообразующей деталью пальцев 9E347=*, пассивным поворотом кисти и центральным скользящим контактом, безкосметической перчатки, без контроллера и без закладного кольца.

Поставляется в четырех размерах:

Размер 5 для детей от 1 1/2 до 3 лет

Размер 5 1/2 для детей от 3 до 6 лет

Размер 6 для детей от 5 до 10 лет

Размер 6 1/2 для детей от 8 до 13 лет

В зависимости от используемого контроллера электрокисть 2000 можно применять в детских протезах кисти с электрическим напряжением 4,8 В и 7,4 В.

Размер	Сторона	Размер	Закладное кольцо	Косметическая перчатка
8E51=L5	левая (L)	5	10S16=34	8S20(N)=136X41L
8E51=L5 1/2	левая (L)	5 1/2	10S16=34	8S20(N)=147X45L
8E51=L6	левая (L)	6	10S16=38	8S20(N)=162X56L
8E51=L6 1/2	левая (L)	6 1/2	10S16=38	8S20(N)=177X64L
8E51=R5	правая (R)	5	10S16=34	8S20(N)=136X41R
8E51=R5 1/2	правая (R)	5 1/2	10S16=34	8S20(N)=147X45R
8E51=R6	правая (R)	6	10S16=38	8S20(N)=162X56R
8E51=R6 1/2	правая (R)	6 1/2	10S16=38	8S20(N)=177X64R

Технические характеристики

Артикул	8E51	8E51	8E51	8E51
Размер	5	5 1/2	6	6 1/2
Рабочее напряжение	4,8/7,4 В	4,8/7,4 В	4,8/7,4 В	4,8/7,4 В
Среднее потребление тока ок.	200 мА	200 мА	200 мА	200 мА
Электр. отключение "Закр." при ок.	400 мА	400 мА	400 мА	400 мА
Электр. отключение "Откр." при ок.	400 мА	250 мА	250 мА	250 мА
Ширина раскрытия	28 мм	37 мм	52 мм	58 мм
Усилие захвата мин. ок.	8 Н	25 Н	35 Н	35 Н
Вес (без косметической перчатки)	86 г	115 г	125 г	130 г

Подходящие системные косметические перчатки см. стр. 51-52, 54

Запасные детали для детской кисти 2000

9E342 Оболочка пальца

Размер	для кистей размером
9E342=5	5
9E342=5 1/2	5 1/2
9E342=6	6
9E342=6 1/2	6 1/2

Технические характеристики

Артикул	9E342
В комплект входит	Большой, указательный и средний палец



1

2

3

9E347 Формообразующая деталь пальцев

служит формообразующей деталью мизинца и безымянного пальца в косметической перчатке 8S20

Размер	Сторона	для размера
9E347=L5	левая (L)	5
9E347=R5	правая (R)	5
9E347=L5 1/2	левая (L)	5 1/2
9E347=R5 1/2	правая (R)	5 1/2
9E347=L6	левая (L)	6
9E347=R6	правая (R)	6
9E347=L6 1/2	левая (L)	6 1/2
9E347=R6 1/2	правая (R)	6 1/2



4

5

6

7

8

9

1

2

3

4

5

6

7

8

9



646D165



647H495

8E38=8 SensorHand Speed

с быстросъемным лучезапястным механизмом

Подходит для культи любой длины за исключением культи при ампутации на уровне лучезапястного сустава. Пассивный поворот кисти с храповым фиксатором (может быть заменен на кольцо скольжения 11S30, обеспечивающее бесступенчатое вращение). Электрокисть SensorHand Speed оснащена автоматической системой стабилизации захвата – SUVA, функцией гибкого захвата FlexiGrip и различными программами управления для протезирования с одним или двумя электродами.

Выбор требуемой схемы управления осуществляется с помощью разноцветных кодирующих штекеров 13E184=* или с помощью прибора MyoSelect 757T13. Следует соблюдать соответствующие указания, приведенные в руководстве по применению.

13E184=1 (белый: система управления DMC plus)

13E184=2 (красный: система управления AutoControl LowInput)

13E184=3 (зеленый: система управления AutoControl)

13E184=4 (синий: система управления VarioControl)

13E184=5 (желтый: система управления VarioDual)

13E184=6 (фиолетовый: система управления DMC plus; отключаемая система SUVA и функция FlexiGrip)

Электрокисть SensorHand Speed можно использовать с компонентами MyoEnergy Integral 757B35=*, EnergyPack 757B20/757B21 или X-ChangePack 757B15.

С центральным коаксиальным штекерным разъемом, автоматически отключаемой электроникой с интегрированным переключателем с низким коэффициентом трения конического зубчатого колеса, блокирующим сенсором схвата и системной внутренней оболочкой кисти. Раскрытие кисти в экстренном случае возможно благодаря интегрированной фрикционной муфте.

Размер	Сторона	Размер	Внутренняя оболочка кисти
8E38=8-L7 1/4	левая (L)	7 1/4	8X18=L7 1/4
8E38=8-L7 3/4	левая (L)	7 3/4	8X18=L7 3/4
8E38=8-L8 1/4	левая (L)	8 1/4	8X18=L8 1/4
8E38=8-R7 1/4	правая (R)	7 1/4	8X18=R7 1/4
8E38=8-R7 3/4	правая (R)	7 3/4	8X18=R7 3/4
8E38=8-R8 1/4	правая (R)	8 1/4	8X18=R8 1/4

Технические характеристики

Артикул	8E38=8	8E38=8	8E38=8
Размер	7 1/4	7 3/4	8 1/4
Рабочее напряжение	6/7,2 В	6/7,2 В	6/7,2 В
Ширина раскрытия	100 мм	100 мм	100 мм
Пропорциональная сила схвата	15 - 300 мм/сек	15 - 300 мм/сек	15 - 300 мм/сек
Пропорциональная скорость	0 - 100 Н	0 - 100 Н	0 - 100 Н
Вес (с системным каркасом кисти)	462 г	462 г	462 г
В качестве	Женщины, подростки	Мужчины	Мужчины

- Необходимо настроить электроды с помощью юстировочно-диагностического прибора MyoBoo 757M11!
Подходящие системные косметические перчатки см. стр. 52-55, 125, 157

8E39=8 SensorHand Speed

с закладным кольцом

Подходит для культей после ампутации на уровне лучезапястного сустава. Пассивный фрикционный поворот кисти. Электрокисть SensorHand Speed оснащена автоматической системой стабилизации захвата – SUVA, функцией гибкого захвата FlexiGrip и различными программами управления для протезирования с одним или двумя электродами.

Выбор требуемой схемы управления осуществляется с помощью разноцветных кодирующих штекеров 13E184=* или с помощью прибора MyoSelect 757T13. Следует соблюдать соответствующие указания, приведенные в руководстве по применению.

13E184=1 (белый: система управления DMC plus)

13E184=2 (красный: система управления AutoControl LowInput)

13E184=3 (зеленый: система управления AutoControl)

13E184=4 (синий: система управления VarioControl)

13E184=5 (желтый: система управления VarioDual)

13E184=6 (фиолетовый: система управления DMC plus; отключаемая система SUVA и функция FlexiGrip)

Электрокисть SensorHand Speed можно использовать с компонентами MyoEnergy Integral 757B35=*, EnergyPack 757B20/757B21 или X-ChangePack 757B15.

С центральным плоским кабелем, автоматически отключаемой электроникой с интегрированным переключателем с низким коэффициентом трения конического зубчатого колеса, блокирующим сенсором схвата и системной внутренней оболочкой кисти. Раскрытие кисти в экстренном случае возможно благодаря интегрированной фрикционной муфте.



646D165

647H495

Размер	Сторона	Размер	Внутренняя оболочка кисти
8E39=8-L7 1/4	левая (L)	7 1/4	8X18=L7 1/4
8E39=8-L7 3/4	левая (L)	7 3/4	8X18=L7 3/4
8E39=8-L8 1/4	левая (L)	8 1/4	8X18=L8 1/4
8E39=8-R7 1/4	правая (R)	7 1/4	8X18=R7 1/4
8E39=8-R7 3/4	правая (R)	7 3/4	8X18=R7 3/4
8E39=8-R8 1/4	правая (R)	8 1/4	8X18=R8 1/4

Технические характеристики

Артикул	8E39=8	8E39=8	8E39=8
Размер	7 1/4	7 3/4	8 1/4
Рабочее напряжение	6/7,2 В	6/7,2 В	6/7,2 В
Ширина раскрытия	100 мм	100 мм	100 мм
Пропорциональная сила схвата	0 - 100 Н	0 - 100 Н	0 - 100 Н
Пропорциональная скорость	15 - 300 мм/сек	15 - 300 мм/сек	15 - 300 мм/сек
Вес (с системным каркасом кисти)	462 г	462 г	462 г
В качестве	Женщины, подростки	Мужчины	Мужчины

► Необходимо настроить электроды с помощью юстировочно-диагностического прибора MyoBoy 757M11!

Подходящие системные косметические перчатки см. стр. 52-55, 125, 157

1

2

3

4

5

6

7

8

9



646D165

646D165

8E41=8 SensorHand Speed

с резьбовой цапфой M12x1,5

Подходит для культи любой длины за исключением культи после ампутации на уровне лучезапястного сустава.

Электрокисть SensorHand Speed оснащена автоматической системой стабилизации захвата – SUVA, функцией гибкого захвата FlexiGrip и различными программами управления для протезирования с одним или двумя электродами.

Выбор требуемой схемы управления осуществляется с помощью разноцветных кодирующих штекеров 13E184=* или с помощью прибора MyoSelect 757T13. Следует соблюдать соответствующие указания, приведенные в руководстве по применению.

13E184=1 (белый: система управления DMC plus)

13E184=2 (красный: система управления AutoControl LowInput)

13E184=3 (зеленый: система управления AutoControl)

13E184=4 (синий: система управления VarioControl)

13E184=5 (желтый: система управления VarioDual)

13E184=6 (фиолетовый: система управления DMC plus; отключаемая система SUVA и функция FlexiGrip)

Электрокисть SensorHand Speed можно использовать с компонентами MyoEnergy Integral 757B35=*, EnergyPack 757B20/757B21 или X-ChangePack 757B15.

С центральным выводом кабеля, автоматически отключаемой электроникой с интегрированным переключателем с низким коэффициентом трения конического зубчатого колеса, блокирующим сенсором схвата и системой внутренней оболочкой кисти. Раскрытие кисти в экстренном случае возможно благодаря интегрированной фрикционной муфте.

Размер	Сторона	Размер	Внутренняя оболочка кисти
8E41=8-L7 1/4	левая (L)	7 1/4	8X18=L7 1/4
8E41=8-L7 3/4	левая (L)	7 3/4	8X18=L7 3/4
8E41=8-L8 1/4	левая (L)	8 1/4	8X18=L8 1/4
8E41=8-R7 1/4	правая (R)	7 1/4	8X18=R7 1/4
8E41=8-R7 3/4	правая (R)	7 3/4	8X18=R7 3/4
8E41=8-R8 1/4	правая (R)	8 1/4	8X18=R8 1/4

Технические характеристики

Артикул	8E41=8	8E41=8	8E41=8
Размер	7 1/4	7 3/4	8 1/4
Рабочее напряжение	6/7,2 В	6/7,2 В	6/7,2 В
Ширина раскрытия	100 мм	100 мм	100 мм
Пропорциональная сила схвата	0 - 100 Н	0 - 100 Н	0 - 100 Н
Пропорциональная скорость	15 - 300 мм/сек	15 - 300 мм/сек	15 - 300 мм/сек
Вес (с системным каркасом кисти)	462 г	462 г	462 г
В качестве	Женщины, подростки	Мужчины	Мужчины

• Необходимо настроить электроды с помощью юстировочно-диагностического прибора MyoBoo 757M11!

Подходящие системные косметические перчатки см. стр. 52-55, 125, 157

Программы управления для SensorHand Speed®

Программа 1	Открыть	Закреть	Показания
Сенсорика DMC plus® Белый кодирующий штекер Два электрода	Миоэлектрический сигнал через электрод Скорость: пропорциональная	Миоэлектрический сигнал через электрод Скорость: пропорциональная	Предпочтительная программа для пациентов с 2 сильными мышечными сигналами
Программа 2	Открыть	Закреть	Показания
AutoControl LowInput Красный кодирующий штекер Два электрода	Миоэлектрический сигнал через электрод Скорость: пропорциональная	Цифровой миоэлектрический сигнал через электрод (короткий сигнал любой высоты) Скорость: постоянная	Для пациентов с 2 слабыми мышечными сигналами
AutoControl LowInput Красный кодирующий штекер Один электрод и любой переключатель MYOBOCK®	Миоэлектрический сигнал через электрод Скорость: пропорциональная	Сигнал через переключатель Скорость: постоянная	Для пациентов с только 1 мышцей и слабым мышечным сигналом
AutoControl LowInput Красный кодирующий штекер Любой переключатель MYOBOCK®	Кисть раскрывается все время, пока переключатель нажат со стороны «Откр.» Скорость: постоянная	Сигнал от переключателя со стороны «Закр.»: кисть закрывается Скорость: постоянная	Для пациентов со слишком слабыми сигналами или без них
Программа 3	Открыть	Закреть	Показания
AutoControl Зеленый кодирующий штекер Один электрод	Быстрый, продолжительный миоэлектрический сигнал от электрода Скорость: постоянная	Очень медленное расслабление мышц, регистрируемое электродом: кисть остается раскрытой Быстрое расслабление мышц, регистрируемое электродом: кисть закрывается Скорость: постоянная	Для пациентов с только 1 мышцей и очень слабым мышечным сигналом
AutoControl Зеленый кодирующий штекер Любой переключатель MYOBOCK®	Кисть раскрывается все время, пока переключатель нажат со стороны «Откр.» Скорость: постоянная	Кисть автоматически закрывается, как только будет отпущен переключатель Скорость: постоянная	Для пациентов со слишком слабыми сигналами или без него
Программа 4	Открыть	Закреть	Показания
VarioControl Синий кодирующий штекер Один электрод	Скорость и сила напряжения мышцы регистрируются электродом. Скорость: пропорциональная	Скорость и сила напряжения мышцы регистрируются электродом. Скорость: пропорциональная	Для пациентов с 1 мышцей и сильным мышечным сигналом или со склонностью к совместному сокращению
Программа 4	Открыть	Закреть	Показания
VarioControl Синий кодирующий штекер Один элемент линейного управления	Скорость и сила тяги регистрируются элементом линейного управления. Скорость: пропорциональная	Скорость ослабления регистрируется тягой элемента линейного управления Скорость: пропорциональная	Для пациентов со слишком слабым мышечным сигналом или без него
Программа 5	Открыть	Закреть	Показания
VarioDual Желтый кодирующий штекер Два электрода	Скорость и сила напряжения мышцы регистрируются первым электродом Скорость: пропорциональная	Скорость и сила расслабления мышцы регистрируются первым электродом Скорость: пропорциональная Усилие захвата пропорционально высоте мышечного сигнала, регистрируемого вторым электродом.	Управление для пациентов с 2 сильными мышечными сигналами
Программа 6	Открыть	Закреть	Показания
DMC plus® (отключаемая сенсорика) Фиолетовый кодирующий штекер Два электрода	Миоэлектрический сигнал через электрод Скорость: пропорциональная	Миоэлектрический сигнал через электрод Скорость: пропорциональная	Программа для пациентов с 2 сильными мышечными сигналами Отключаемая система SUVA и функция FlexiGrip.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

1

2

3

4

5

6

7

8

9



 646D165

 647G504

8E38=9 MyoHand VariPlus Speed

с быстросъемным лучезапястным механизмом

MyoHand VariPlus Speed представляет собой усовершенствованную модель электрокисти, разработанную компанией Ottobock. Она объединяет в себе механические характеристики электрокисти SensorHand Speed и варианты управления системного электрозахвата DMC VariPlus. Благодаря высокому усилию захвата (ок. 100 Н) и ее большой скорости (до 300 мм/с), кисть быстро и точно захватывает предметы. С помощью прибора MyoSelect 757T13 в общей сложности можно выбрать 6 различных программ и осуществить их настройку в соответствии с индивидуальными показаниями пациента. Эти программы обеспечивают оптимальную подгонку в соответствии с индивидуальными потребностями и способностями пользователя протеза.

С помощью прибора MyoSelect 757T13 можно осуществить настройку следующих вариантов систем управления:

DMC plus
AutoControl LowInput
VarioControl
VarioDual
DigitalControl
DoubleChannel Control

Электрокисть MyoHand VariPlus Speed можно использовать с компонентами MyoEnergy Integral 757B35=*, EnergyPack 757B20/757B21 или X-ChangePack 757B15.

С центральным коаксиальным штекерным разъемом, автоматически отключаемой электроникой с интегрированным переключателем с низким коэффициентом трения конического зубчатого колеса, блокирующим сенсором схвата и системной внутренней оболочкой кисти. Раскрытие кисти в экстренном случае возможно благодаря интегрированной фрикционной муфте.

Размер	Сторона	Размер	Внутренняя оболочка кисти	Для
8E38=9-L7 1/4	левая (L)	7 1/4	8X18=L7 1/4	Женщины, Подростки
8E38=9-L7 3/4	левая (L)	7 3/4	8X18=L7 3/4	Мужчины
8E38=9-L8 1/4	левая (L)	8 1/4	8X18=L8 1/4	Мужчины
8E38=9-R7 1/4	правая (R)	7 1/4	8X18=R7 1/4	Женщины, Подростки
8E38=9-R7 3/4	правая (R)	7 3/4	8X18=R7 3/4	Мужчины
8E38=9-R8 1/4	правая (R)	8 1/4	8X18=R8 1/4	Мужчины

Технические характеристики

Артикул	8E38=9	8E38=9	8E38=9
Размер	7 1/4	7 3/4	8 1/4
Ток покоя	1 мА	1 мА	1 мА
Рабочая температура	0 до +70 °С	0 до +70 °С	0 до +70 °С
Ширина раскрытия	100 мм	100 мм	100 мм
Пропорциональная сила схвата	0 - 100 Н	0 - 100 Н	0 - 100 Н
Пропорциональная скорость	15 - 300 мм/сек	15 - 300 мм/сек	15 - 300 мм/сек
Вес (с системным каркасом кисти)	460 г	460 г	460 г

- Необходимо настроить электроды с помощью юстировочно-диагностического прибора MyoBoy 757M11!
Подходящие системные косметические перчатки см. стр. 52-55, 125, 157

8E39=9 MyoHand VariPlus Speed

с закладным кольцом

MyoHand VariPlus Speed представляет собой усовершенствованную модель электрокисти, разработанную компанией Ottobock. Она объединяет в себе механические характеристики электрокисти SensorHand Speed и варианты управления системного электрозахвата DMC VariPlus. Благодаря высокому усилию захвата (ок. 100 Н) и ее большой скорости (до 300 мм/с), кисть быстро и точно захватывает предметы. С помощью прибора MyoSelect 757T13 в общей сложности можно выбрать 6 различных программ и осуществить их настройку в соответствии с индивидуальными показаниями пациента. Эти программы обеспечивают оптимальную подгонку в соответствии с индивидуальными потребностями и способностями пользователя протеза.

С помощью прибора MyoSelect 757T13 можно осуществить настройку следующих вариантов систем управления:

DMC plus
AutoControl LowInput
VarioControl
VarioDual
DigitalControl
DoubleChannel Control

Электрокисть MyoHand VariPlus Speed можно использовать с компонентами MyoEnergy Integral 757B35=*, EnergyPack 757B20/757B21 или X-ChangePack 757B15.

С центральным плоским кабелем, автоматически отключаемой электроникой с интегрированным переключателем с низким коэффициентом трения конического зубчатого колеса, блокирующим сенсором схвата и системной внутренней оболочкой кисти.

Раскрытие кисти в экстренном случае возможно благодаря интегрированной фрикционной муфте.



i 646D165

647G504

Размер	Сторона	Размер	Внутренняя оболочка кисти	Для
8E39=9-L7 1/4	левая (L)	7 1/4	8X18=L7 1/4	Женщины, Подростки
8E39=9-L7 3/4	левая (L)	7 3/4	8X18=L7 3/4	Мужчины
8E39=9-L8 1/4	левая (L)	8 1/4	8X18=L8 1/4	Мужчины
8E39=9-R7 1/4	правая (R)	7 1/4	8X18=R7 1/4	Женщины, Подростки
8E39=9-R7 3/4	правая (R)	7 3/4	8X18=R7 3/4	Мужчины
8E39=9-R8 1/4	правая (R)	8 1/4	8X18=R8 1/4	Мужчины

Технические характеристики

Артикул	8E39=9	8E39=9	8E39=9
Размер	7 1/4	7 3/4	8 1/4
Ток покоя	1 мА	1 мА	1 мА
Рабочая температура	0 до +70 °C	0 до +70 °C	0 до +70 °C
Ширина раскрытия	100 мм	100 мм	100 мм
Пропорциональная сила схвата	0 - 100 Н	0 - 100 Н	0 - 100 Н
Пропорциональная скорость	15 - 300 мм/сек	15 - 300 мм/сек	15 - 300 мм/сек
Вес (с системным каркасом кисти)	460 г	460 г	460 г

⚠ Необходимо настроить электроды с помощью юстировочно-диагностического прибора MyoBoy 757M11!

Подходящие системные косметические перчатки см. стр. 52-55, 125, 157

1

2

3

4

5

6

7

8

9

1

2

3

4

5

6

7

8

9



646D165

647G504

8E41=9 MyoHand VariPlus Speed

с резьбовой цапфой M12x1,5

MyoHand VariPlus Speed представляет собой усовершенствованную модель электрокисти, разработанную компанией Ottobock. Она объединяет в себе механические характеристики электрокисти SensorHand Speed и варианты управления системного электрозахвата DMC VariPlus. Благодаря высокому усилию захвата (ок. 100 Н) и ее большой скорости (до 300 мм/с), кисть быстро и точно захватывает предметы. С помощью прибора MyoSelect 757T13 в общей сложности можно выбрать 6 различных программ и осуществить их настройку в соответствии с индивидуальными показаниями пациента. Эти программы обеспечивают оптимальную подгонку в соответствии с индивидуальными потребностями и способностями пользователя протеза.

С помощью прибора MyoSelect 757T13 можно осуществить настройку следующих вариантов систем управления:

DMC plus
AutoControl LowInput
VarioControl
VarioDual
DigitalControl
DoubleChannel Control

Электрокисть MyoHand VariPlus Speed можно использовать с компонентами MyoEnergy Integral 757B35=*, EnergyPack 757B20/757B21 или X-ChangePack 757B15.

С центральным выводом кабеля, автоматически отключаемой электроникой с интегрированным переключателем с низким коэффициентом трения конического зубчатого колеса, блокирующим сенсором схвата и системной внутренней оболочкой кисти. Раскрытие кисти в экстренном случае возможно благодаря интегрированной фрикционной муфте.

Размер	Сторона	Размер	Внутренняя оболочка кисти	Для
8E41=9-L7 1/4	левая (L)	7 1/4	8X18=L7 1/4	Женщины, Подростки
8E41=9-L7 3/4	левая (L)	7 3/4	8X18=L7 3/4	Мужчины
8E41=9-L8 1/4	левая (L)	8 1/4	8X18=L8 1/4	Мужчины
8E41=9-R7 1/4	правая (R)	7 1/4	8X18=R7 1/4	Женщины, Подростки
8E41=9-R7 3/4	правая (R)	7 3/4	8X18=R7 3/4	Мужчины
8E41=9-R8 1/4	правая (R)	8 1/4	8X18=R8 1/4	Мужчины

Технические характеристики

Артикул	8E41=9	8E41=9	8E41=9
Размер	7 1/4	7 3/4	8 1/4
Ток покоя	1 мА	1 мА	1 мА
Рабочая температура	0 до +70 °С	0 до +70 °С	0 до +70 °С
Ширина раскрытия	100 мм	100 мм	100 мм
Пропорциональная сила схвата	0 - 100 Н	0 - 100 Н	0 - 100 Н
Пропорциональная скорость	15 - 300 мм/сек	15 - 300 мм/сек	15 - 300 мм/сек
Вес (с системным каркасом кисти)	460 г	460 г	460 г

- ⓘ Необходимо настроить электроды с помощью юстировочно-диагностического прибора MyoBoy 757M11!
Подходящие системные косметические перчатки см. стр. 52-55, 125, 157

Программы управления для MyoHand VariPlus Speed

Программа 1	Открыть	Закреть	Показания
DMC plus®	Продолжительный сигнал от электрода Скорость: пропорциональная Регулятор настройки A	Продолжительный сигнал от электрода Усилие захвата: пропорциональное После захвата с максимальным усилием порог срабатывания для раскрытия повышается до более высокого значения. Предотвращается раскрытие кисти за счет самопроизвольных мышечных сигналов. Скорость: пропорциональная Регулятор настройки A	Для пациентов с 2 сильными сигналами
Программа 2	Открыть	Закреть	Показания
AutoControl-LowInput	Продолжительный сигнал от электрода Пониженный диапазон пропорционального регулирования: максимальная скорость при достижении порога низких значений (LOW) Скорость: пропорциональная Регулятор настройки A	Продолжительный сигнал от электрода Усилие захвата: пропорционально времени После захвата с максимальным усилием порог срабатывания для раскрытия повышается до более высокого значения. Предотвращается раскрытие кисти за счет самопроизвольных мышечных сигналов. Скорость: постоянная Регулятор настройки B	Для пациентов с 2 слабыми сигналами
Программа 2	Открыть	Закреть	Показания
AutoControl-LowInput	Продолжительный сигнал от электрода Пониженный диапазон пропорционального регулирования: максимальная скорость при достижении порога низких значений (LOW) Скорость: пропорциональная Регулятор настройки A	Сигнал через переключатель Усилие захвата: пропорционально времени После захвата с максимальным усилием порог срабатывания для раскрытия повышается до более высокого значения. Предотвращается раскрытие кисти за счет самопроизвольных мышечных сигналов. Скорость: постоянная Регулятор настройки B	Для пациентов только с одной мышцей и слабым сигналом
Программа 2	Открыть	Закреть	Показания
AutoControl-LowInput	Кисть раскрывается все время, пока переключатель нажат со стороны «Откр.». Скорость: постоянная Регулятор настройки A	Кисть закрывается все время, пока переключатель нажат со стороны «Закр.». Усилие захвата: пропорционально времени Скорость: постоянная Регулятор настройки B	Для пациентов со слишком слабым сигналом или без него

1

2

3

4

5

6

7

8

9

Программа 3	Открыть	Закреть	Показания
VarioControl	<p>Нарастающий сигнал от электрода вследствие напряжения мышцы.</p> <p>Скорость и сила напряжения мышцы регистрируются электродом.</p> <p>Скорость: пропорциональная Регулятор настройки А</p>	<p>Убывающий сигнал вследствие релаксации мышц</p> <p>Усилие захвата: пропорционально к убыванию сигнала с электрода</p> <p>После захвата с максимальным усилием порог срабатывания для раскрытия повышается до более высокого значения. Предотвращается раскрытие кисти за счет самопроизвольных мышечных сигналов.</p> <p>Скорость: пропорциональная Регулятор настройки А</p>	Для пациентов с сильным сигналом или склонностью к совместному сокращению

Программа 3	Открыть	Закреть	Показания
VarioControl	<p>Скорость и сила тяги регистрируется элементом линейного управления.</p> <p>Скорость: пропорциональная Регулятор настройки А</p>	<p>Скорость ослабления тяги регистрируется элементом линейного управления.</p> <p>Усилие захвата: пропорционально к ослаблению тяги, регистрируемому элементом линейного управления. После захвата с максимальным усилием порог срабатывания для раскрытия повышается до более высокого значения. Предотвращается раскрытие кисти за счет самопроизвольных мышечных сигналов.</p> <p>Скорость: пропорциональная Регулятор настройки А</p>	Для пациентов со слишком слабым сигналом или без него

Программа 4	Открыть	Закреть	Показания
VarioDual	<p>Нарастающий сигнал от электрода вследствие напряжения мышцы регистрируется на 1 электроде.</p> <p>Скорость и сила напряжения мышцы регистрируются электродом.</p> <p>Скорость: пропорционально к увеличению сигнала с электрода Регулятор настройки А</p>	<p>Убывающий сигнал с электрода вследствие релаксации мышц регистрируется на 1 электроде</p> <p>Усилие захвата: пропорционально к силе сигнала на 2 электроде. Если используется только 1 электрод, кисть закрывается до достижения минимального усилия захвата.</p> <p>Повышение усилия захвата: за счет дополнительного захвата более сильным сигналом с электрода, регистрируемым 2 электродом. После захвата с максимальным усилием порог срабатывания для раскрытия повышается до более высокого значения. Предотвращается раскрытие кисти за счет самопроизвольных мышечных сигналов.</p> <p>Скорость: пропорционально к убыванию сигнала с электрода, регистрируемого на 1 электроде или пропорционально к силе сигнала на 2 электроде. Регулятор настройки А</p>	Для пациентов с 2 сильными сигналами

Программа 5	Открыть	Закреть	Показания
Digital Control	Продолжительный сигнал от электрода Регулятор настройки В	Продолжительный сигнал от электрода Усилие захвата: в течение сигнала Регулятор настройки В	Для пациентов с 2 слабыми сигналами
Программа 5	Открыть	Закреть	Показания
Digital Control	Продолжительный сигнал от электрода Регулятор настройки В	Сигнал регистрируется через переключатель Усилие захвата: в течение сигнала Регулятор настройки В	Для пациентов только с одной мышцей и слабым сигналом
Программа 5	Открыть	Закреть	Показания
Digital Control	Кисть открывается все время, пока переключатель нажат со стороны «Откр.». Регулятор настройки В	Кисть закрывается все время, пока переключатель нажат со стороны «Закр.». Усилие захвата: в течение сигнала Регулятор настройки В	Для пациентов со слишком слабыми сигналами или без них
Программа 6	Открыть	Закреть	Показания
Double Channel Control	Быстрый и сильный сигнал с электрода, достигающий высшего порога в течение 80 мс и превышающий его в течение мин. 30 мс. Регулятор настройки В	Медленный, плавный сигнал с электрода, который в течение 80 мс не достигает высшего порога. Усилие захвата: в течение сигнала Регулятор настройки В	Для пациентов с сильным сигналом

1

2

3

4

5

6

7

8

9

1

2

3

4

5

6

7

8

9



 646D44

 647H326

8E38=6 Системная электрокисть DMC plus

с быстросъемным лучезапястным шарниром

Подходит для культей любой длины за исключением культей после ампутации на уровне лучезапястного сустава.

Пассивный поворот кисти с храповым фиксатором (может быть заменен на кольцо скольжения 11S30).

Система управления DMC plus включает в себя режимы управления DMC и DMC plus. Выбор желаемого варианта управления осуществляется с помощью интегрированного функционального штекера 13E185. В режиме управления DMC plus после захвата с максимальным усилием порог срабатывания для раскрытия повышается до более высокого значения. За счет этого снижается риск непреднамеренного раскрытия кисти самопроизвольными мышечными сигналами. Две независимые системы измерения и регулирования выполняют пропорциональное управление как скоростью, так и усилием захвата. Скорость и усилие захвата определяются высотой мышечного сигнала.

Системную электрокисть DMC plus можно использовать с компонентами MyoEnergy Integral 757B35=*, EnergyPack 757B20/757B21 или X-ChangePack 757B15.

С центральным коаксиальным штекерным разъемом, автоматически отключаемой электроникой с интегрированным переключателем с низким коэффициентом трения конического зубчатого колеса, блокирующим сенсором схвата и системной внутренней оболочкой кисти. Раскрытие кисти в экстренном случае возможно благодаря интегрированной фрикционной муфте.

- Необходимо настроить электроды с помощью юстировочно-диагностического прибора MyoBoy 757M11!
Подходящие системные косметические перчатки см. стр. 52-55, 125, 157

8E39=6 Системная электрокисть DMC plus

с закладным кольцом

Подходит для культей после ампутации на уровне лучезапястного сустава.
Пассивный фрикционный поворот кисти.

Система управления DMC plus включает в себя режимы управления DMC и DMC plus. Выбор желаемого варианта управления осуществляется с помощью интегрированного функционального штекера 13E185. В режиме управления DMC plus после захвата с максимальным усилием порог срабатывания для раскрытия повышается до более высокого значения. За счет этого снижается риск непреднамеренного раскрытия кисти самопроизвольными мышечными сигналами. Две независимые системы измерения и регулирования выполняют пропорциональное управление как скоростью, так и усилием захвата. Скорость и усилие захвата определяются высотой мышечного сигнала.

Системную электрокисть DMC plus можно использовать с компонентами MyoEnergy Integral 757B35=*, EnergyPack 757B20/757B21 или X-ChangePack 757B15.

С центральным плоским кабелем, автоматически отключаемой электроникой с интегрированным переключателем с низким коэффициентом трения конического зубчатого колеса, блокирующим сенсором схвата и системной внутренней оболочкой кисти. Раскрытие кисти в экстренном случае возможно благодаря интегрированной фрикционной муфте.

- Необходимо настроить электроды с помощью юстировочно-диагностического прибора MyoBoy 757M11!
Подходящие системные косметические перчатки см. стр. 52-55, 125, 157



i 646D44

647H326

8E41=6 Системная электрокисть DMC plus

с резьбовой цапфой M12x1,5

Подходит для культей любой длины за исключением культей после ампутации на уровне лучезапястного сустава.

Система управления DMC plus включает в себя режимы управления DMC и DMC plus. Выбор желаемого варианта управления осуществляется с помощью интегрированного функционального штекера 13E185. В режиме управления DMC plus после захвата с максимальным усилием порог срабатывания для раскрытия повышается до более высокого значения. За счет этого снижается риск непреднамеренного раскрытия кисти самопроизвольными мышечными сигналами. Две независимые системы измерения и регулирования выполняют пропорциональное управление как скоростью, так и усилием захвата. Скорость и усилие захвата определяются высотой мышечного сигнала.

Системную электрокисть DMC plus можно использовать с компонентами MyoEnergy Integral 757B35, EnergyPack 757B20/757B21 или X-ChangePack 757B15.

С центральным выводом кабеля, автоматически отключаемой электроникой с интегрированным переключателем с низким коэффициентом трения конического зубчатого колеса, блокирующим сенсором схвата и системной внутренней оболочкой кисти. Раскрытие кисти в экстренном случае возможно благодаря интегрированной фрикционной муфте.

- Необходимо настроить электроды с помощью юстировочно-диагностического прибора MyoBoy 757M11!
Подходящие системные косметические перчатки см. стр. 52-55, 125, 157



i 646D44

647H326

1

2

3

4

5

6

7

8

9



8E38=7 Системная электрокисть Digital Twin

с быстросъемным лучезапястным механизмом

Подходит для культи любой длины за исключением культи после ампутации на уровне лучезапястного сустава.

Пассивный поворот кисти с храповым фиксатором (может быть заменен на кольцо скольжения 11S30). Схема управления Digital Twin включает в себя цифровой и двухканальный режимы управления. Выбор желаемого варианта управления осуществляется с помощью интегрированного функционального штекера 13E185. Системную электрокисть Digital Twin можно использовать с компонентами MyoEnergy Integral 757B35=*, EnergyPack 757B20/757B21 или X-ChangePack 757B15.

С центральным коаксиальным штекерным разъемом, автоматически отключаемой электроникой с интегрированным переключателем с низким коэффициентом трения конического зубчатого колеса, блокирующим сенсором схвата и системной внутренней оболочкой кисти. С потенциометром для юстировки порога срабатывания (двухканальное управление). Раскрытие кисти в экстренном случае возможно благодаря интегрированной фрикционной муфте.

- Необходимо настроить электроды с помощью юстировочно-диагностического прибора MyoBoo 757M11!

Подходящие системные косметические перчатки см. стр. 52-55, 125, 157



 646D44

 647H327

8E39=7 Системная электрокисть Digital Twin

с закладным кольцом

Подходит для культий после ампутации на уровне лучезапястного сустава. Пассивный фрикционный поворот кисти.

Схема управления Digital Twin включает в себя цифровой и двухканальный режимы управления. Выбор желаемого варианта управления осуществляется с помощью интегрированного функционального штекера 13E185. Системную электрокисть Digital Twin можно использовать с компонентами MyoEnergy Integral 757B35=*, EnergyPack 757B20/757B21 или X-ChangePack 757B15.

С центральным плоским кабелем, автоматически отключаемой электроникой с интегрированным переключателем с низким коэффициентом трения конического зубчатого колеса, блокирующим сенсором схвата и системной внутренней оболочкой кисти. С потенциометром для юстировки порога срабатывания (двухканальное управление). Раскрытие кисти в экстренном случае возможно благодаря интегрированной фрикционной муфте.

- Необходимо настроить электроды с помощью юстировочно-диагностического прибора MyoBoy 757M11!
Подходящие системные косметические перчатки см. стр. 52-55, 125, 157



 647H327

 647H327

8E41=7 Системная электрокисть Digital Twin

с резьбовой цапфой M12x1,5

Подходит для культий любой длины за исключением культий после ампутации на уровне лучезапястного сустава.

Схема управления Digital Twin включает в себя цифровой и двухканальный режимы управления. Выбор желаемого варианта управления осуществляется с помощью интегрированного функционального штекера 13E185. Системную электрокисть Digital Twin можно использовать с компонентами MyoEnergy Integral 757B35=*, EnergyPack 757B20/757B21 или X-ChangePack 757B15.

С центральным выводом кабеля, автоматически отключаемой электроникой с интегрированным переключателем с низким коэффициентом трения конического зубчатого колеса, блокирующим сенсором схвата и системной внутренней оболочкой кисти. С потенциометром для юстировки порога срабатывания (двухканальное управление). Раскрытие кисти в экстренном случае возможно благодаря интегрированной фрикционной муфте.

- Необходимо настроить электроды с помощью юстировочно-диагностического прибора MyoBoy 757M11!
Подходящие системные косметические перчатки см. стр. 52-55, 125, 157



 646D44

 647H327

1

2

3



646D44

647H398

4

8E44=6 Транскарпальная кисть DMC plus

с закладной пластиной

Подходит для культи после ампутации на уровне лучезапястного сустава вплоть до транскарпальной культи. Без возможности поворота кисти, т.е. необходима активная пронация/супинация. (По завершению изготовления гильзы возможна точная юстировка положения кисти.)

Система управления DMC plus включает в себя режимы управления DMC и DMC plus. В режиме управления DMC plus после захвата с максимальным усилием порог срабатывания для раскрытия повышается до более высокого значения. За счет этого снижается риск непреднамеренного раскрытия кисти самопроизвольными мышечными сигналами. Выбор желаемого варианта управления осуществляется с помощью интегрированного функционального штекера 13E185. В системе DMC plus две независимые системы измерения и регулирования выполняют пропорциональное управление скоростью и усилием захвата. Транскарпальную кисть DMC plus можно использовать с компонентами MyoEnergy Integral 757B35=*, EnergyPack 757B20/757B21 или X-ChangePack 757B15. С центральным плоским кабелем, автоматически отключаемой электроникой с интегрированным переключателем с низким коэффициентом трения конического зубчатого колеса, блокирующим сенсором схвата и системой внутренней оболочки кисти. Раскрытие кисти в экстренном случае возможно благодаря интегрированной фрикционной муфте.

- Необходимо настроить электроды с помощью юстировочно-диагностической аппаратуры MyoBoo 757M11!
Подходящие системные косметические перчатки см. стр. 52-55, 125, 157

5

6

7



647H398

647H398

8

9

8E44=7 Транскарпальная кисть Digital Twin

с закладной пластиной

Подходит для культи после ампутации на уровне лучезапястного сустава вплоть до транскарпальной культи.

Без возможности поворота кисти, т.е. необходима активная пронация/супинация. По завершению изготовления гильзы возможна точная юстировка положения кисти. Схема управления Digital Twin включает в себя цифровой и двухканальный режимы управления. Выбор желаемого варианта управления осуществляется с помощью интегрированного функционального штекера 13E185. Транскарпальную кисть Digital Twin можно использовать с компонентами MyoEnergy Integral 757B35=*, EnergyPack 757B20/757B21 или X-ChangePack 757B15.

С центральным плоским кабелем, автоматически отключаемой электроникой с интегрированным переключателем с низким коэффициентом трения конического зубчатого колеса, блокирующим сенсором схвата и системной внутренней оболочкой кисти.

С потенциометром для юстировки порога срабатывания. Раскрытие кисти в экстренном случае возможно благодаря интегрированной фрикционной муфте.

- Необходимо настроить электроды с помощью юстировочно-диагностического прибора MyoBoo 757M11!
Подходящие системные косметические перчатки см. стр. 52-55, 125, 157

8E12 Системная электрокисть для других систем управления

приводится в действие переключателем или системами других производителей, 6 В, с резьбовой цапфой M12x1.5

Подходит для культей любой длины за исключением культей после ампутации на уровне лучезапястного сустава.

С центральным выводом кабеля, переключателем, блокирующим сенсором схвата и внутренней оболочкой кисти. Без электрической ступени переключения.

- Не предназначен для использования с блоком аккумуляторов EnergyPack!
Подходящие системные косметические перчатки см. стр. 52-55, 125, 157



 647G133

8E37 Системная электрокисть для других систем управления

для систем других производителей, 6 В, с быстросъемным лучезапястным механизмом

Подходит для культей любой длины за исключением культей после ампутации на уровне лучезапястного сустава.

С центральным коаксиальным штекерным разъемом, переключателем, блокирующим сенсором схвата и системной внутренней оболочкой кисти. Без электрической ступени переключения.

- Не предназначен для использования с блоком аккумуляторов EnergyPack!
Не предназначен для управления переключателями компании Ottobock.
Специально разработан для систем управления других производителей, например, INAIL, Utah.
Подходящие системные косметические перчатки см. стр. 52-55, 125, 157



 647G133

1

2

3

4

5

6

7

8

9

1

2

3

4

5

6

7

8

9

Запасные части для системных электрокистей



8X18 Системная внутренняя оболочка кисти

для системных электрокистей компании Ottobock размеров 6 3/4, 7, 7 1/4, 7 3/4 и 8 1/4. Энергоэкономная, выполненная из легкой пластмассы, с локальными элементами жесткости, проволочными вкладышами в пальцы и герметизирующим стопорным кольцом.

Размер	Сторона	Размер	Стопорное кольцо
8X18=L6 3/4	левая (L)	6 3/4	9S15=42
8X18=L7	левая (L)	7	9S15=48
8X18=L7 1/4	левая (L)	7 1/4	9S187=7 1/4
8X18=L7 3/4	левая (L)	7 3/4	9S187=7 3/4
8X18=L8 1/4	левая (L)	8 1/4	9S187=8 1/4
8X18=R6 3/4	правая (R)	6 3/4	9S15=42
8X18=R7	правая (R)	7	9S15=48
8X18=R7 1/4	правая (R)	7 1/4	9S187=7 1/4
8X18=R7 3/4	правая (R)	7 3/4	9S187=7 3/4
8X18=R8 1/4	правая (R)	8 1/4	9S187=8 1/4

Подходящие системные косметические перчатки см. стр. 52-55, 125, 157



9S187 Стопорное кольцо, широкое

Размер	для кистей размером
9S187=7 1/4	7 1/4
9S187=7 3/4	7 3/4
9S187=8 1/4	8 1/4

Технические характеристики

Размер	9S187=7 1/4	9S187=7 3/4	9S187=8 1/4
В качестве	Системные внутренние оболочки 8X18	Системные внутренние оболочки 8X18	Системные внутренние оболочки 8X18

8X24 Системная внутренняя оболочка кисти

Размер	Сторона	Размер
8X24=L7 1/4	левая (L)	7 1/4
8X24=L7 3/4	левая (L)	7 3/4
8X24=L8 1/4	левая (L)	8 1/4
8X24=R7 1/4	правая (R)	7 1/4
8X24=R7 3/4	правая (R)	7 3/4
8X24=R8 1/4	правая (R)	8 1/4

Размер	8X24=L7 1/4	8X24=L7 3/4	8X24=L8 1/4	8X24=R7 1/4	8X24=R7 3/4	8X24=R8 1/4
Размер	7 1/4	7 3/4	8 1/4	7 1/4	7 3/4	8 1/4
В качестве	Транскарпальная кисть					



- Подходящие системные косметические перчатки см. стр. 52-55, 125, 157

624Z12 Специальная крученая нить

для герметизации системной внутренней оболочки 8X24 от транскарпальной кисти



Комплектующие для системных электрокистей

8Y1 Пинцет



743F1 Тестер силы захвата пальцев

для контроля силы захвата системных электрокистей



1

2

3

4

5

6

7

8

9

1



453A1 Derma Protection ArmComfort

Визуально сглаживает переход от гильзы предплечья к плечу и служит дополнительной поддержкой. Специальное покрытие из полимерного геля, высокая эластичность и анатомическая форма повышают комфорт при ношении протеза.

Размер	453A1	453A1-1
В качестве	Взрослые пользователи	Дети

2

3

4

5

6

7

8

9

8E33=9 Системный электрозахват DMC VariPlus

с быстросъемным лучезапястным механизмом

Подходит для культей любой длины за исключением культей после ампутации на уровне лучезапястного сустава.

Системный электрозахват DMC VariPlus выполнен на основе системы управления DMC (DMC=Dynamic Mode Control): эта система управления, разработанная компанией Ottobock, использует две независимые системы измерения и регулирования, которые позволяют оптимально управлять скоростью и усилием захвата в соответствии с мышечным сигналом пациента.

С помощью прибора MyoSelect 757T13 можно осуществить выбор и настройку 6-ти различных программ. Эти программы обеспечивают оптимальную подгонку в соответствии с индивидуальными потребностями и способностями пользователя.

Системный электрозахват DMC VariPlus можно использовать с компонентами MyoEnergy Integral 757B35=*, EnergyPack 757B20 или 757B21, или X-ChangePack 757B15.

С центральным коаксиальным штекерным разъемом, автоматически отключаемой энергосберегающей электроникой и переключателем. Металлические кончики с резиновой оболочкой и облицовка пальцев для выполнения нормальных функций захвата.



647G278

Технические характеристики

Размер	8E33=9
Масса	540 г
Рабочее напряжение	6/7,2 В
Ширина раскрытия	95 мм
Пропорциональная сила схвата	0 - 160 Н
Пропорциональная скорость	8 - 200 мм/сек

- Необходимо настроить электроды с помощью юстировочно-диагностического прибора MyoBoy 757M11!

1

2

3

4

5

6

7

8

9

1

2

3



647G278

4

5

6

7

8

9

8E34=9 Системный электрозахват DMC VariPlus

с закладным кольцом

Подходит для культи после ампутации на уровне лучезапястного сустава. Системный электрозахват DMC VariPlus выполнен на основе системы управления DMC (DMC=Dynamic Mode Control): эта система управления, разработанная компанией Ottobock, использует две независимые системы измерения и регулирования, которые позволяют оптимально управлять скоростью и усилием захвата в соответствии с мышечным сигналом пациента.

С помощью прибора MyoSelect 757T13 можно осуществить выбор и настройку 6-ти различных программ. Эти программы обеспечивают оптимальную подгонку в соответствии с индивидуальными потребностями и способностями пользователя протеза. Системный электрозахват DMC VariPlus можно использовать с компонентами MyoEnergy Integral 757B35=*, EnergyPack 757B20 или 757B21, или X-ChangePack 757B15.

С центральным плоским кабелем, автоматически отключаемой энергосберегающей электроникой и переключателем. Металлические кончики с резиновой оболочкой и облицовка пальцев для выполнения нормальных функций захвата.

Технические характеристики

Размер	8E34=9
Масса	520 г
Рабочее напряжение	6/7,2 В
Ширина раскрытия	95 мм
Пропорциональная сила схвата	0 - 160 Н
Пропорциональная скорость	8 - 200 мм/сек

- Необходимо настроить электроды с помощью юстировочно-диагностического прибора MyoBoy 757M11!

Программы управления системного электрозахвата DMC VariPlus

Программа 1	Открыть	Закреть	Показания
DMC plus®	Продолжительный сигнал от электрода Скорость: пропорциональная 8 мм/с до 200 мм/с	Продолжительный сигнал от электрода Усилие захвата: пропорциональное После захвата с максимальным усилием порог срабатывания для раскрытия повышается до более высокого значения. Предотвращается раскрытие захвата за счет самопроизвольных мышечных сигналов. Скорость: пропорциональная 8 мм/с до 200 мм/с	Для пациентов с 2-мя сильными сигналами
Программа 2	Открыть	Закреть	Показания
AutoControl-LowInput	Продолжительный сигнал от электрода Пониженный диапазон пропорционального регулирования: максимальная скорость при достижении порога низких значений (LOW) Скорость: пропорциональная 8 мм/с до 200 мм/с	Продолжительный сигнал от электрода Усилие захвата: пропорционально времени После захвата с максимальным усилием порог срабатывания для раскрытия повышается до более высокого значения. Предотвращается раскрытие захвата за счет самопроизвольных мышечных сигналов. Скорость: постоянная 200 мм/с	Для пациентов с 2-мя слабыми сигналами
Программа 2	Открыть	Закреть	Показания
AutoControl-LowInput	Продолжительный сигнал от электрода Пониженный диапазон пропорционального регулирования: максимальная скорость при достижении порога низких значений (LOW). Скорость: пропорциональная 8 мм/с до 200 мм/с	Сигнал регистрируется через переключатель Усилие захвата: пропорционально времени После захвата с максимальным усилием порог срабатывания для раскрытия повышается до более высокого значения. Предотвращается раскрытие захвата за счет самопроизвольных мышечных сигналов. Скорость: постоянная 200 мм/с	Для пациентов только с одной мышцей и слабым сигналом
Программа 2	Открыть	Закреть	Показания
AutoControl-LowInput	Захват раскрывается все время, пока переключатель нажат со стороны «Откр.». Скорость: постоянная 200 мм/с	Захват закрывается все время, пока переключатель нажат со стороны «Закр.». Усилие захвата: пропорционально времени Скорость: постоянная 200 мм/с	Для пациентов со слишком слабым сигналом или без него
Программа 3	Открыть	Закреть	Показания
VarioControl	Нарастающий сигнал от электрода вследствие напряжения мышцы Скорость и сила напряжения мышцы регистрируются электродом Скорость: пропорциональная 8 мм/с до 200 мм/с	Убывающий сигнал вследствие релаксации мышц Усилие захвата: пропорционально к убыванию сигнала с электрода После захвата с максимальным усилием порог срабатывания для раскрытия повышается до более высокого значения. Предотвращается раскрытие захвата за счет самопроизвольных мышечных сигналов. Скорость: пропорциональная 8 мм/с до 200 мм/с	Для пациентов с сильным сигналом или склонностью к совместному сокращению
Программа 3	Открыть	Закреть	Показания
VarioControl	Скорость и сила тяги регистрируется элементом линейного управления Скорость: пропорциональная 8 мм/с до 200 мм/с	Скорость ослабления тяги регистрируется элементом линейного управления Усилие захвата: пропорционально к ослаблению тяги, регистрируемому элементом линейного управления. После захвата с максимальным усилием порог срабатывания для раскрытия повышается до более высокого значения. Предотвращается раскрытие захвата за счет самопроизвольных мышечных сигналов. Скорость: постоянная 200 мм/с	Для пациентов со слишком слабым сигналом или без него

1

2

3

4

5

6

7

8

9

Программа 4	Открыть	Закреть	Показания
DMS plus®	<p>Нарастающий сигнал от электрода вследствие напряжения мышцы, регистрируемого 1-ым электродом</p> <p>Скорость и сила напряжения мышцы регистрируются электродом</p> <p>Скорость: пропорционально к увеличению сигнала с электрода 8 мм/с до 200 мм/с</p>	<p>Убывающий сигнал с электрода вследствие релаксации мышц регистрируется на 1-ом электроде или: продолжительный сигнал, регистрируемый 2-ым электродом.</p> <p>Усилие захвата: пропорционально к силе сигнала на 2-ом электроде. Если используется только 1-ый электрод, захват закрывается до достижения минимального усилия захвата.</p> <p>Повышение усилия захвата: за счет дополнительного захвата более сильным сигналом с электрода, регистрируемым 2-ым электродом. После захвата с максимальным усилием порог срабатывания для раскрытия повышается до более высокого значения. Предотвращается раскрытие захвата за счет самопроизвольных мышечных сигналов.</p> <p>Скорость: пропорционально к убыванию сигнала с электрода, регистрируемого на 1-ом электроде или пропорционально к силе сигнала на 2-ом электроде 8 мм/с до 200 мм/с</p>	Для пациентов с 2-мя сильными сигналами
Программа 5	Открыть	Закреть	Показания
Digital Control	<p>Продолжительный сигнал от электрода</p> <p>Скорость: постоянная 200 мм/с</p>	<p>Продолжительный сигнал от электрода</p> <p>Усилие захвата: в течение сигнала</p> <p>Скорость: постоянная 200 мм/с</p>	Для пациентов с 2-мя слабыми сигналами
Программа 5	Открыть	Закреть	Показания
Digital Control	<p>Продолжительный сигнал от электрода</p> <p>Скорость: постоянная 200 мм/с</p>	<p>Сигнал регистрируется через переключатель</p> <p>Усилие захвата: в течение сигнала</p> <p>Скорость: постоянная 200 мм/с</p>	Для пациентов только с одной мышцей и слабым сигналом
Программа 5	Открыть	Закреть	Показания
Digital Control	<p>Захват раскрывается все время, пока переключатель нажат со стороны «Откр.».</p> <p>Скорость: постоянная 200 мм/с</p>	<p>Захват закрывается все время, пока переключатель нажат со стороны «Закр.».</p> <p>Усилие захвата: в течение сигнала</p> <p>Скорость: постоянная 200 мм/с</p>	Для пациентов со слишком слабым сигналом или без него
Программа 6	Открыть	Закреть	Показания
Double Channel Control	<p>Быстрый и сильный сигнал с электрода, достигающий высшего порога в течение 80 мс и превышающий его в течение мин. 30 мс.</p> <p>Скорость: постоянная 200 мм/с</p>	<p>Медленный, плавный сигнал с электрода, который в течение 80 мс не достигает высшего порога.</p> <p>Усилие захвата: в течение сигнала</p> <p>Скорость: постоянная 200 мм/с</p>	Для пациентов только с сильным сигналом

8E33=7 Системный электрозахват Digital Twin

с быстросъемным лучезапястным механизмом

Подходит для культей любой длины за исключением культей после ампутации на уровне лучезапястного сустава.

Схема управления Digital Twin включает в себя цифровой и двухканальный режимы управления. Выбор желаемого варианта управления осуществляется с помощью интегрированного функционального штекера 13E189. Электрозахват Digital Twin можно использовать с компонентами MyoEnergy Integral 757B35=*, EnergyPack 757B20/757B21 или X-ChangePack 757B15. Пассивный поворот захвата с храповым фиксатором (может быть заменен на кольцо скольжения 11S30).

С центральным коаксиальным штекерным разъемом, автоматически отключаемой электроникой и переключателем. Металлические кончики с резиновой оболочкой и облицовка пальцев для выполнения нормальных функций захвата. С двумя потенциометрами для юстировки порога срабатывания.

Технические характеристики

Размер	8E33=7
Масса	540 г
Рабочее напряжение	6/7,2 В
Ширина раскрытия	95 мм
Усилие захвата ок.	160 Н
Скорость захвата ок.	180 мм/сек

- Необходимо настроить электроды с помощью юстировочно-диагностического прибора MyoBoy 757M11!



647H382

8E34=7 Системный электрозахват Digital Twin

с закладным кольцом

Подходит для культей после ампутации на уровне лучезапястного сустава. Пассивный фрикционный поворот захвата.

Схема управления Digital Twin включает в себя цифровой и двухканальный режимы управления. Выбор желаемого варианта управления осуществляется с помощью интегрированного функционального штекера 13E189. Электрозахват Digital Twin можно использовать с компонентами MyoEnergy Integral 757B35=*, EnergyPack 757B20/757B21 или X-ChangePack 757B15.

С центральным плоским кабелем, автоматически отключаемой электроникой и переключателем. Металлические кончики с резиновой оболочкой и облицовка пальцев для выполнения нормальных функций захвата. С двумя потенциометрами для юстировки порога срабатывания.

Технические характеристики

Размер	8E34=7
Масса	520 г
Рабочее напряжение	6/7,2 В
Ширина раскрытия	95 мм
Усилие захвата ок.	160 Н
Скорость захвата ок.	180 мм/сек

- Необходимо настроить электроды с помощью юстировочно-диагностического прибора MyoBoy 757M11!



647H382

1

2

3

4

5

6

7

8

9

1

2

3

4

5

6

7

8

9



647G50

8E32=6 Электрозахват для других систем управления

для систем других производителей, 6 В, с быстросъемным лучезапястным механизмом

Подходит для культи любой длины за исключением культи после ампутации на уровне лучезапястного сустава.

Пассивный поворот захвата с храповым фиксатором (может быть заменен на кольцо скольжения 11S30).

С центральным коаксиальным штекерным разъемом и переключателем. Без электрической ступени переключения. Металлические кончики с резиновой оболочкой и облицовка пальцев для выполнения нормальных функций захвата.

Технические характеристики

Размер	8E32=6
Масса	540 г
Рабочее напряжение	6 В
Среднее потребление тока ок.	200 мА
Макс. потребление тока ок.	700 мА
Ширина раскрытия	95 мм
Усилие захвата ок.	140 Н
Средняя скорость	120 мм/сек

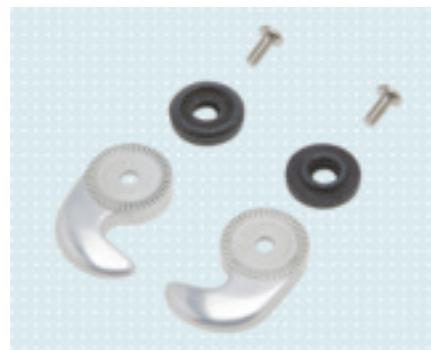
- Не предназначен для использования с блоком аккумуляторов EnergyPack.
Не предназначен для управления переключателями компании Ottobock.
Специально разработан для систем управления других производителей, например, INAIL, Utah.

9S138 Кончик захвата в комплекте

для использования без резиновой оболочки

Технические характеристики

Размер	9S138
В комплект входит	Пара кончиков Пара пластин зацепления, 501S54=M3.3x8



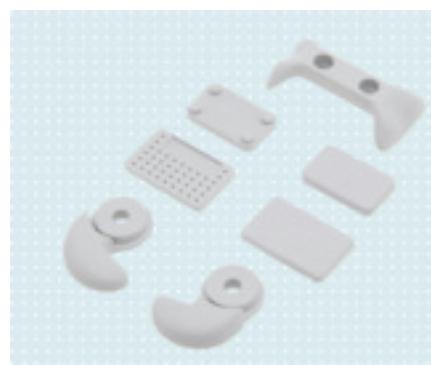
1

2

9S145 Резиновая оболочка в комплекте

Технические характеристики

Размер	9S145
Состоит из	9S146, 9S147=1PAA, 9S147=2PAA, 9S148



3

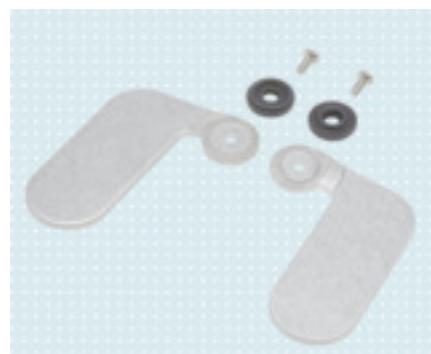
4

9S149 Пластины для схвата в комплекте

требуется последующая подгонка захвата для выполнения специальных работ

Технические характеристики

Размер	9S149
В комплект входит	Штампованная деталь (2 шт.) Пара пластин схвата, 501S54=M3.3x8



5

6

9S234=РАА Пара кончиков захвата

для использования с резиновой оболочкой

Технические характеристики

Размер	9S234=РАА
с	501S54=M3.3x8



7

8

9

1



9S278=РАА Пара кончиков захвата

для использования без резиновой оболочки

Технические характеристики

Размер	9S278=РАА
с	501S54=M3.3x8

2

3

4

5

6

7

8

9

8S20N MyolinoSkin Natural

Помимо стандартных косметических перчаток компания Ottobock предлагает также модели серии Skin Natural. Многослойная конструкция перчаток делает их внешний вид более объемным, но при этом сохраняется их пластичность. Сквозь верхний транслюцентный слой можно увидеть структуру материала. Это симулирует наличие естественных кровеносных сосудов человеческой руки.

Для этого в артикуле перед знаком = необходимо добавить N:
пример 8S20=136x41xL4 стандартная косметическая перчатка
8S20N=136x41xL4 MyoSkin Natural

Для получения информации о возможных цветах следует связаться с сервисным центром. По сравнению с другими материалами поливинилхлоридная основа материала наделяет косметические перчатки Skin Natural особо высокой прочностью и сравнительно высокой долговечностью. Все это обеспечивает пользователю еще большую надежность при обращении с перчатками. А за счет специальной, современной обработки верхней поверхности перчатки Skin Natural можно легко очищать.

Размер	Сторона	Размер	Длина манжеты	Проксимальная окружность
8S20N=136X41L	левая (L)	5	210 мм	200 мм
8S20N=136X41R	правая (R)	5	210 мм	200 мм
8S20N=147X45L	левая (L)	5 1/2	215 мм	200 мм
8S20N=147X45R	правая (R)	5 1/2	215 мм	200 мм
8S20N=162X56L	левая (L)	6	220 мм	210 мм
8S20N=162X56R	правая (R)	6	220 мм	210 мм
8S20N=177X64L	левая (L)	6 1/2	240 мм	220 мм
8S20N=177X64R	правая (R)	6 1/2	240 мм	220 мм

Вся палитра цветов серии Skin Natural включает в себя шесть цветов. Новая цветовая шкала 646M47 поможет выбрать наиболее подходящий цвет.



 646D423

 647G571

- Специальное средство для очистки косметических перчаток см. стр. 56, 272

1

2

3

4

5

6

7

8

9

1

2

3

4

5

6

7

8

9



646D423



647G571

8S11N MyoSkin Natural

Помимо стандартных косметических перчаток компания Ottobock предлагает также модели серии Skin Natural. Многослойная конструкция перчаток делает их внешним видом более объемным, но при этом сохраняется их пластичность. Сквозь верхний транслюцентный слой можно увидеть структуру материала. Это симулирует наличие естественных кровеносных сосудов человеческой руки.

Для этого в артикуле перед знаком = необходимо добавить N:
пример 8S11=210x78xL4 стандартная косметическая перчатка
8S11N=210x78xL4 MyoSkin Natural

Для получения информации о возможных цветах следует связаться с сервисным центром. По сравнению с другими материалами поливинилхлоридная основа материала наделяет косметические перчатки Skin Natural особо высокой прочностью и сравнительно высокой долговечностью. Все это обеспечивает пользователю еще большую надежность при обращении с перчатками. А за счет специальной, современной обработки верхней поверхности перчатки Skin Natural можно легко очищать.

Размер	Сторона	Размер	Внутренняя оболочка кисти	Длина манжеты	Проксимальная окружность	Компоненты
8S11N=1 90X76L	левая (L)	7 1/4	8X18=L7 1/4, 8X24=L7 1/4	300 мм	230 мм	Подростки / мужчины
8S11N=1 90X76R	правая (R)	7 1/4	8X18=R7 1/4, 8X24=R7 1/4	300 мм	230 мм	Подростки / мужчины
8S11N=2 10X78L	левая (L)	7 3/4	8X18=L7 3/4, 8X24=L7 3/4	320 мм	250 мм	Мужчины
8S11N=2 10X78R	правая (R)	7 3/4	8X18=R7 3/4, 8X24=R7 3/4	320 мм	250 мм	Мужчины
8S11N=2 25X80L	левая (L)	8 1/4	8X18=L8 1/4, 8X24=L8 1/4	350 мм	260 мм	Мужчины
8S11N=2 25X80R	правая (R)	8 1/4	8X18=R8 1/4, 8X24=R8 1/4	350 мм	260 мм	Мужчины

Вся палитра цветов серии Skin Natural включает в себя шесть цветов. Новая цветовая шкала 646M47 поможет выбрать наиболее подходящий цвет.

- Специальное средство для очистки косметических перчаток см. стр. 56, 272

8S12N MyoSkin Natural

Помимо стандартных косметических перчаток компания Ottobock предлагает также модели серии Skin Natural. Многослойная конструкция перчаток делает их внешний вид более объемным, но при этом сохраняется их пластичность. Сквозь верхний транслюцентный слой можно увидеть структуру материала. Это симулирует наличие естественных кровеносных сосудов человеческой руки.

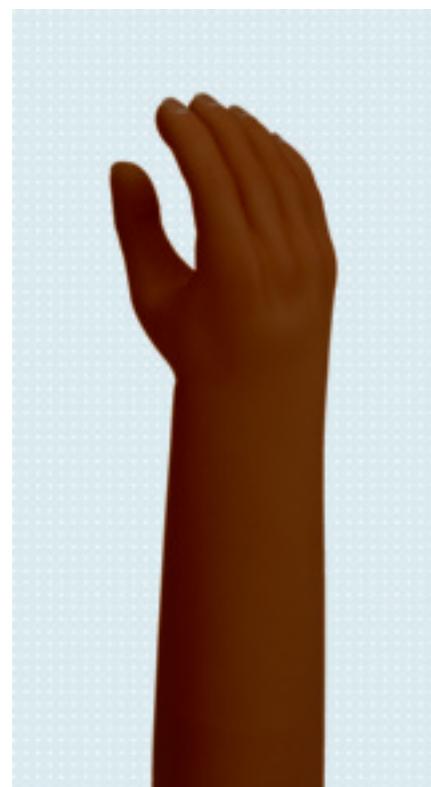
Для этого в артикуле перед знаком = необходимо добавить N:
пример 8S12=190x78xL4 стандартная косметическая перчатка
8S12N=190x78xL4 MyoSkin Natural

Для получения информации о возможных цветах следует связаться с сервисным центром. По сравнению с другими материалами поливинилхлоридная основа материала наделяет косметические перчатки Skin Natural особо высокой прочностью и сравнительно высокой долговечностью. Все это обеспечивает пользователю еще большую надежность при обращении с перчатками. А за счет специальной, современной обработки верхней поверхности перчатки Skin Natural можно легко очищать.

Размер	Сторона	Размер	Внутренняя оболочка кисти	Длина манжеты	Проксимальная окружность	Компоненты
8S12N=1 90X78L	левая (L)	7 1/4	8X18=L7 1/4, 8X24=L7 1/4	460 мм	250 мм	Женщины
8S12N=1 90X78R	правая (R)	7 1/4	8X18=R7 1/4, 8X24=R7 1/4	460 мм	250 мм	Женщины

Вся палитра цветов серии Skin Natural включает в себя шесть цветов. Новая цветовая шкала 646M47 поможет выбрать наиболее подходящий цвет.

► Специальное средство для очистки косметических перчаток см. стр. 56, 272



646D423

647G571

8S13N MyoSkin Natural

Помимо стандартных косметических перчаток компания Ottobock предлагает также модели серии Skin Natural. Многослойная конструкция перчаток делает их внешний вид более объемным, но при этом сохраняется их пластичность. Сквозь верхний транслюцентный слой можно увидеть структуру материала. Это симулирует наличие естественных кровеносных сосудов человеческой руки.

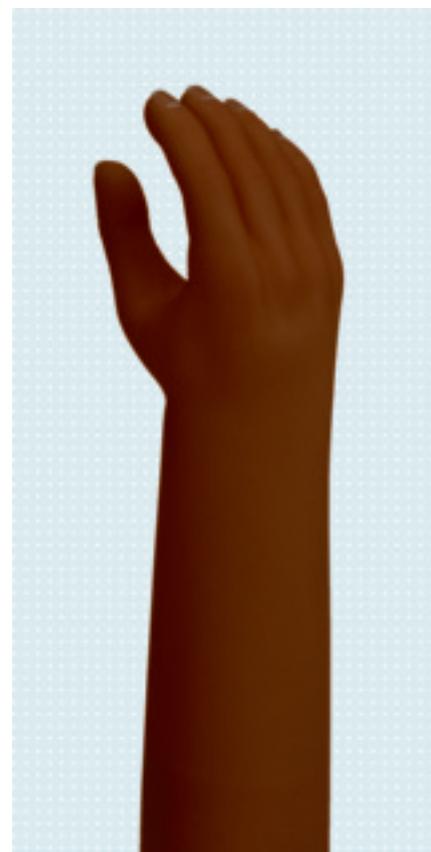
Для этого в артикуле перед знаком = необходимо добавить N:
пример 8S13=7L4 стандартная косметическая перчатка
8S13N=7L4 MyoSkin Natural

Для получения информации о возможных цветах следует связаться с сервисным центром. По сравнению с другими материалами поливинилхлоридная основа материала наделяет косметические перчатки Skin Natural особо высокой прочностью и сравнительно высокой долговечностью. Все это обеспечивает пользователю еще большую надежность при обращении с перчатками. А за счет специальной, современной обработки верхней поверхности перчатки Skin Natural можно легко очищать.

Размер	Сторона	Размер	Внутренняя оболочка кисти	Длина манжеты	Проксимальная окружность	Компоненты
8S13N=7L	левая (L)	7	8X18=L7	280 мм	242 мм	Подростки / женщины
8S13N=7R	правая (R)	7	8X18=R7	280 мм	242 мм	Подростки / женщины

Вся палитра цветов серии Skin Natural включает в себя шесть цветов. Новая цветовая шкала 646M47 поможет выбрать наиболее подходящий цвет.

► Специальное средство для очистки косметических перчаток см. стр. 56, 272



646D423

647G571

1

2

3

4



 646D49

 647G468

8S20 Косметическая перчатка для детей

Косметическая перчатка для детей отличается естественным внешним видом, прочностью и гибкостью.

Размер	Сторона	Размер	Длина манжеты	Проксимальная окружность
8S20=136X41L*	левая (L)	5	210 мм	200 мм
8S20=147X45L*	левая (L)	5 1/2	215 мм	200 мм
8S20=162X56L*	левая (L)	6	220 мм	210 мм
8S20=177X64L*	левая (L)	6 1/2	240 мм	220 мм
8S20=136X41R*	правая (R)	5	210 мм	200 мм
8S20=147X45R*	правая (R)	5 1/2	215 мм	200 мм
8S20=162X56R*	правая (R)	6	220 мм	210 мм
8S20=177X64R*	правая (R)	6 1/2	240 мм	220 мм

Доступны перчатки 18-ти различных цветовых оттенков. При заказе необходимо указывать код цвета по шкале 646M3, например, 8S20=136x41L4

- Специальное средство для очистки косметических перчаток см. стр. 56, 272

5

6

7

8

9



 646D49

 647G468

8S11 Косметическая перчатка для подростков и мужчин

Косметическая перчатка для подростков и мужчин отличается естественным внешним видом, прочностью и гибкостью.

Размер	Сторона	Размер	Внутренняя оболочка кисти	Длина манжеты	Проксимальная окружность	Компоненты
8S11=210X78 L	левая (L)	7 3/4	8X18=L7 3/4, 8X24=R7 3/4	320 мм	250 мм	Мужчины
8S11=210X78 R	правая (R)	7 3/4	8X18=R7 3/4, 8X24=R7 3/4	320 мм	250 мм	Мужчины

Доступны перчатки 18-ти различных цветовых оттенков. При заказе необходимо указывать код цвета по шкале 646M3, напр., 8S11=190x76L4.

- Специальное средство для очистки косметических перчаток см. стр. 56, 272

8S12 Косметическая перчатка для женщин

Косметическая перчатка для женщин отличается естественным внешним видом, прочностью и гибкостью.

Размер	Сторона	Размер	Внутренняя оболочка кисти	Длина манжеты	Проксимальная окружность	Компоненты
8S12=190X78 L	левая (L)	7 1/4	8X18=L7 1/4, 8X24=L7 1/4	460 мм	250 мм	Женщины
8S12=190X78 R	правая (R)	7 1/4	8X18=R7 1/4, 8X24=R7 1/4	460 мм	250 мм	Женщины

Доступны перчатки 18-ти различных цветовых оттенков. При заказе необходимо указывать код цвета по шкале 646M3, например, 8S12=190x78L4

► Специальное средство для очистки косметических перчаток см. стр. 56, 272



 646D49

 647G468

8S13 Косметическая перчатка для детей и подростков

Косметическая перчатка для детей и подростков отличается естественным внешним видом, прочностью и гибкостью.

Размер	Сторона	Размер	Внутренняя оболочка кисти	Длина манжеты	Проксимальная окружность	Компоненты
8S13=7L	левая (L)	7	8X18=L7	280 мм	242 мм	Подростки / женщины
8S13=7R	правая (R)	7	8X18=R7	280 мм	242 мм	Подростки / женщины

Доступны перчатки 18-ти различных цветовых оттенков. При заказе необходимо указывать код цвета по шкале 646M3, например, 8S13=7L4

► Специальное средство для очистки косметических перчаток см. стр. 56, 272



 646D49

 647G468

Аксессуары для косметических перчаток Myo

1



633S2 Гель Procomfort

средство, облегчающее надевание косметической перчатки на кисть.

Размер	Содержимое нетто
633S2	250 мл

2

3



640F12 Специальное средство для очистки

Технические характеристики

Размер	640F12
В качестве	Косметические перчатки

4



5



635P15 Фломастер

для окрашивания косметических перчаток

Размер	Цвет
635P15=2	красный
635P15=5	синий

6

7



8

9

10V51 MyolinoWrist 2000

MyolinoWrist 2000 10V51=* представляет собой шаровидный шарнир кисти с регулируемой степенью. В комбинации с электрокистью 2000 8E51 он дает возможность менять положение кисти, что позволяет уменьшить компенсаторные движения руки и придает движениям более естественный вид. Одновременно с этим шарнир дает возможность поддерживать физиологически правильное положение тела.

Размер	Ø присоединения к кистевому шарниру
10V51=1	40 мм
10V51=2	40 мм

Технические характеристики

Размер	10V51=1	10V51=2
Масса	47 г	50 г
Общая длина	32 мм	40 мм



1



2

647G460

3

10V38 Транскарпальный шарнир MyoWrist

Обеспечивает сгибание и разгибание транскарпальной электрокисти 8E44. С фиксацией в 5 положениях в диапазоне от - 40° до + 40°. Благодаря механизму шарнира возможна пронация и супинация. Комбинирование с электрическим механизмом поворота 10S17 обеспечивает электроприводную пронацию и супинацию.

Размер	Сторона
10V38=L7 1/4	левая (L)
10V38=L7 3/4	левая (L)
10V38=L8 1/4	левая (L)
10V38=R7 1/4	правая (R)
10V38=R7 3/4	правая (R)
10V38=R8 1/4	правая (R)

Технические характеристики

Артикул	10V38
Внешний Ø	36 мм
Масса	85 – 89 г
Общая длина	24,7 мм
В качестве	8E44=6-L7 1/4 или 8E44=7-L7 1/4, 8E44=6-L7 3/4 или 8E44=7-L7 3/4, 8E44=6-L8 1/4 или 8E44=7-L8 1/4, 8E44=6-R7 1/4 или 8E44=7-R7 1/4, 8E44=6-R7 3/4 или 8E44=7-R7 3/4, 8E44=6-R8 1/4 или 8E44=7-R8 1/4
Состоит из	9S267=*



4

647G351

5

6

7

8

9

1



2

 647G459

10V40 MyoWrist 2Act

Шарнир MyoWrist 2Act 10V40 был специально разработан для всех вариантов системных электрокистей с резьбовой цапфой 8E41 для обеспечения небольшой строительной высоты протеза.

Возможность сгибания и разгибания с фиксацией в 5-ти положениях в диапазоне от -40° до $+40^{\circ}$ с шагом 20° . Пассивный поворот осуществляется за счет механизма шарнира. В комбинации с MyoRotronic 13E205 также возможен активный поворот.

Размер	Внешний Ø
10V40	36 мм

Технические характеристики

Размер	10V40
Масса	55 г
Общая длина	26 мм

3

4

5

6

7

8

9

Принадлежности для 10V38 и 10V40

9S266 Переходник

Размер	с
9S266	Быстросъемным лучезапястным механизмом



1

2

9E397 Коаксиальное гнездо

Размер	Система управления	Разъем для кисти
9E397=7	Коаксиальное гнездо (DMC plus)	8E41 + 8E44
9E397=8	Система управление Digital Twin	8E41 + 8E44
9E397=9	Система управления SensorHand Speed	8E41
9E397=10	Система управления VariPlus Speed®	8E41



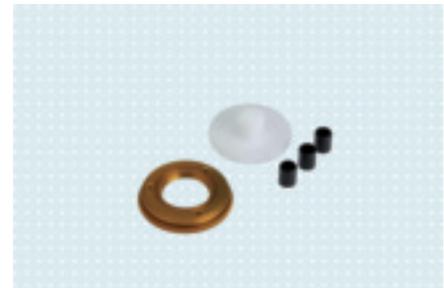
3

4

11D61 Кольцо для ламинирования в комплекте

Технические характеристики

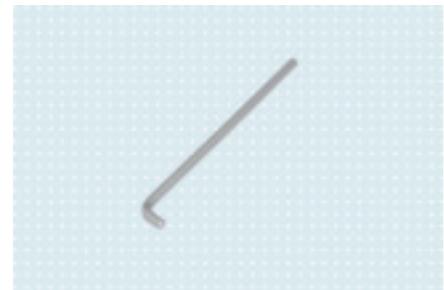
Размер	11D61
В качестве	MyolinoWrist 2000



5

6

709S42 Торцевой ключ для внутренних шестигранников



7

8

9

1



10S16 Закладное кольцо

Закладное кольцо 10S16=* соединяет электрокисть 2000 8E51 с индивидуально изготовленной гильзой предплечья. Небольшая строительная высота позволяет протезировать относительно длинные культы предплечья, так как закладное кольцо ламинируется непосредственно во внешнюю гильзу. Благодаря наличию в комплекте поставки уплотнительных колец круглого сечения можно оптимально отрегулировать величину трения в соответствии с потребностями пользователя. Таким образом, в электрокисти 2000 8E51 возможна полная ротация.

2

Размер	для кистей размером	Ø	с
10S16=34	5, 5 1/2	34 мм	627F3
10S16=38	6, 6 1/2	38 мм	627F3

3



10S1 Закладное кольцо

Размер	для кистей размером
10S1=40	7
10S1=45	7, 7 1/4
10S1=50	7 3/4, системный электрозахват 8E33=*
10S1=54	8 1/4

4

Технические характеристики

Артикул	10S1
В качестве	Системные электрокисти 8E38 или системные электрозахваты 8E33
с	Вклеиваемой закладной крышкой

5



9S110 Закладное кольцо

для ламинирования во все системные электрокисти 8E39 или системные электрозахваты 8E34

6

Размер	для кистей размером
9S110=50	7, 7 1/4, 7 3/4, системный электрозахват 8E34=*
9S110=54	8 1/4

7



9S258 Закладная пластина

Размер	для кистей размером	Сторона
9S258=L7 1/4	7 1/4	левая (L)
9S258=L7 3/4	7 3/4	левая (L)
9S258=L8 1/4	8 1/4	левая (L)
9S258=R7 1/4	7 1/4	правая (R)
9S258=R7 3/4	7 3/4	правая (R)
9S258=R8 1/4	8 1/4	правая (R)

8

Технические характеристики

Артикул	9S258
В качестве	Транскарпальная кисть 8E44

9

9E169 Коаксиальный штекер

для подключения обоих электродов и аккумулятора,

Технические характеристики

Размер	9E169
В комплект входит	Стопорное кольцо с полупотайной, 9E170 кольцо жёсткости, 501S50=M4x6 Винт со сферо-цилиндрической головкой



1

2

10S4 Муфта

Технические характеристики

Размер	10S4
с	Стопорное кольцо 11S4



3

10S17 Электромеханический ротатор

Размер	10S17
Масса	96 г
Рабочее напряжение	6/7,2 В
Ток холостого хода ок.	150 мА
Ток при максимальной нагрузке ок.	1.000 мА
Угол поворота	360°
Частота вращения при холостом ходе	13.5 об/мин об/мин
Соответствует угловому перемещению	81 °/сек
В качестве	электрическое вращение системной электрокисти или системного электрозахвата
Состоит из	11S4, 11S61 Привод шарнира с коаксиальным штекером, 11S25, 9E85, 9E363, 9E365



647H204

4

5

6

7

8

9

1

2



647G361

3

4

5

6

7

8

9

13E205 MyoRotronic

Обеспечивает пропорциональное или цифровое управление Myo-ротатором 10S17. Совместим со всеми системными электрокистями MyoBock или системными электрозахватами с быстросъемным лучезапястным механизмом.

Не подходит для использования с системными электрокистями.

С помощью прибора Myo Select 757T13 можно настроить 5 различных программ и осуществить подгонку в соответствии с потребностями пациента.

Управление MyoRotronic 13E205 осуществляется с помощью одного или двух электродов 13E200 или электродов для вакуумных гильз 13E202, или за счет комбинации электрода с элементом линейного управления 9X50 / 9X52.

В комплект поставки входит зуммер 13E183 для подачи звукового сигнала при переключении.

Технические характеристики

Размер	13E205
Ток покоя	1 мА
Рабочая температура	0 до +70 °С
Электропитание	MyoEnergy Integral 757B35 (7,4 V) EnergyPack 757B20 / 757B21 (7,2 V) X-ChangePack 757B15 (6 V) Сменный аккумулятор 757B8 (6 V)
Отключение тока	в зависимости от нагрузки в диапазоне от 30 мс до 10 с

- Для выбора программ и настройки контроллера MyoRotronic 13E205 необходим прибор 757T13.
При использовании Myo-ротатора 10S17 и контроллера MyoRotronic 13E205 расстояние от конца культи до лучезапястного сустава должно составлять не менее 65 мм.
Отключение ротатора возможно при использовании соединительного кабеля 9X24.

8R1 Эндоскелетный адаптер

Для протезирования пациентов с длинной или короткой культей в комбинации с транскарпальной кистью 8E44 (не входит в комплект поставки!).

Эндоскелетный адаптер позволяет использовать транскарпальную кисть в качестве особо короткой и легкой кисти с автоматическим замком для протезирования пациентов с длинной или короткой культей.

Особо легкое исполнение: по сравнению с обычной системной электрокистью 8E38 вес снижается без ограничения функциональности прикл. на 80 – 100 г (ок. -20 %) в зависимости от размера и длины трубки. Дополнительный эффект достигается проксимальным смещением быстросъемного механизма.

Особо короткое исполнение: в самом коротком варианте длина транскарпальной кисти вместе с быстросъемным механизмом эндоскелетного адаптера составляет 145 мм по сравнению с 170 мм аналогичной системной электрокисти (= -15%) (измерения проводились для размера 7 3/4 с системной внутренней оболочкой).

Размер	Сторона	Для
8R1=L7 1/4	левая (L)	8E44=6-L7 1/4 Транскарпальная кисть DMC plus, 8E44=7-L7 1/4 Транскарпальная кисть Digital Twin
8R1=L7 3/4	левая (L)	8E44=6-L7 3/4 Транскарпальная кисть DMC plus, 8E44=7-L7 3/4 Транскарпальная кисть Digital Twin
8R1=L8 1/4	левая (L)	8E44=6-L8 1/4 Транскарпальная кисть DMC plus, 8E44=7-L8 1/4 Транскарпальная кисть Digital Twin
8R1=R7 1/4	правая (R)	8E44=6-R7 1/4 Транскарпальная кисть DMC plus, 8E44=7-R7 1/4 Транскарпальная кисть Digital Twin
8R1=R7 3/4	правая (R)	8E44=6-R7 3/4 Транскарпальная кисть DMC plus, 8E44=7-R7 3/4 Транскарпальная кисть Digital Twin
8R1=R8 1/4	правая (R)	8E44=6-R8 1/4 Транскарпальная кисть DMC plus, 8E44=7-R8 1/4 Транскарпальная кисть Digital Twin

Технические характеристики

Артикул	8R1
В комплект входит	1 шт. Кодированное кольцо, коричневое, 9S263= R/L Диск, 9S264, 9S265, 9S267= *, 9E167 Соединительная деталь, 9E388 Уплотнение кабеля, 9S266 Переходник, 9E397= 7 Коаксиальное гнездо, 9E397= 8 Коаксиальное гнездо, 636W23 Клей UHU plus, endfest 300



647H501

1

2

3

4

5

6

7

8

9

1

2

3

4

5

6

7

8

9



646D229
646D120



647G152
646T3=3.3

12K100N DynamicArm Facelift

активный локтевой модуль с электронным управлением

для миоэлектрических протезов.

С электроприводом, бесступенчатым вариатором с электронным управлением, интегрированным литиево-ионным аккумулятором, интерфейсом Bluetooth BionicLink, усилителем сгибания с электронным управлением (AFB), шарнирным соединением с плечом (серповидный шарнир) с регулируемой силой трения. Длина предплечья макс. 305 мм. DynamicArm – это электроприводной локтевой шарнир с микропроцессорным управлением, позволяющим выполнять высокоточные движения. Управление скоростью сгибания и разгибания в локте – пропорциональное. Также возможно пропорциональное управление пронацией/супинацией в лучезапястном суставе кисти с помощью (опционального) электромеханического ротора 10S17. В зависимости от длины предплечья можно поднимать предметы весом до 6 кг. При нормальной активности пользователя протеза заряда интегрированного литиево-ионного аккумулятора емкостью 1800 мАч хватает прибл. на 1 день.

Интерфейс Bluetooth BionicLink интегрирован в локтевой модуль DynamicArm. В комбинации с программным обеспечением ElbowSoft и адаптером Bluetooth® 60X5 данный интерфейс позволяет выполнять все настройки локтевого модуля с ПК по беспроводному соединению. Тем самым, возможна оптимизация системы протеза даже во время ношения протеза пациентом. 9 различных программ позволяют адаптировать систему к различным потребностям пользователя. Помимо этого, можно также производить индивидуальную регулировку всех основных параметров.

Размер	Ø плечевого соединения	для кистей размером	для закладного кольца с Ø	Цвет
12K100N=45	70 мм	7 – 7 1/4	45 мм	4
12K100N=50	70 мм	7 3/4 – 8 1/4	50 мм	4
12K100N=50-1	70 мм	7 3/4 – 8 1/4	50 мм	11
12K100N=50-2	70 мм	7 3/4 – 8 1/4	50 мм	15

Цвет приблизительно соответствует цвету косметической перчатки в соответствии с цветовой палитрой 646M3

Программы управления модулем DynamicArm

Прогр.	Управление	Вариант переключения	DynamicArm® сгибание/разгибание	Электро-механический ротатор пронация/супинация	Системная электрокисть и системный электрозахват	Показания
1	2 электрода	<ul style="list-style-type: none"> Последовательное переключение за счет быстрого или короткого совместного сокращения с автом. обратным переключением к кисти Вибрация активирована 	Пропорционально	Пропорционально	Все варианты управления для двух сильных мышечных сигналов	Для пациентов с 2-мя сильными мышечными сигналами
2	2 электрода	<ul style="list-style-type: none"> Короткое совместное сокращение мышц с автом. обратным переключением на кисть Вибрация активирована 	Пропорционально	Отсутствует	Все варианты управления для двух сильных мышечных сигналов	Для пациентов с 2-мя сильными мышечными сигналами
3	2 электрода и 1 переключатель	<ul style="list-style-type: none"> Последовательное переключение с импульсом от переключателя С автом. обратным переключением на кисть Вибрация активирована 	Пропорционально	Пропорционально	Все варианты управления для двух сильных мышечных сигналов	Для пациентов с 2-мя сильными мышечными сигналами
	2 переключателя	<ul style="list-style-type: none"> Последовательное переключение с импульсом от переключателя С автом. обратным переключением на кисть Вибрация активирована 	Цифровое	Цифровое	Все варианты управления для управления от переключателя	Для пациентов со слишком слабыми сигналами или без них
4	2 электрода и 1 переключатель	<ul style="list-style-type: none"> Прямое и обратное переключение импульсом от переключателя С автом. обратным переключением на кисть Вибрация активирована 	Пропорционально	Отсутствует	Все варианты управления для двух сильных мышечных сигналов	Для пациентов с 2-мя сильными мышечными сигналами
	2 переключателя	<ul style="list-style-type: none"> Прямое и обратное переключение импульсом от переключателя С автом. обратным переключением на кисть Вибрация активирована 	Цифровое	Отсутствует	Все варианты управления для управления от переключателя	Для пациентов со слишком слабыми сигналами или без них
5	2 электрода и один 4-х ступенчатый элемент управления	<ul style="list-style-type: none"> Непосредственное переключение импульсом от 4-х ступенчатого элемента управления С автом. обратным переключением на кисть Вибрация активирована 	Пропорционально	Пропорционально	Все варианты управления для двух сильных мышечных сигналов	Для пациентов с 2-мя сильными мышечными сигналами
	1 переключатель и один 4-х ступенчатый элемент управления	<ul style="list-style-type: none"> Непосредственное переключение импульсом от 4-х ступенчатого элемента управления С автом. обратным переключением на кисть Вибрация активирована 	Цифровое	Цифровое	Все варианты управления для управления от переключателя	Для пациентов со слишком слабыми сигналами или без них
6	2 электрода и 1 элемент линейного управления	<ul style="list-style-type: none"> Четырехканальное управление 	Позиционное управление с элементом линейного управления	Цифровое	Все варианты управления для двух сильных мышечных сигналов	Для пациентов с 2-мя сильными мышечными сигналами

1

2

3

4

5

6

7

8

9

1	Прогр.	Управление	Вариант переключения	DynapticArm® сгибание/разгибание	Электро-механический ротатор пронация/супинация	Системная электрокисть и Системные электрозахваты	Показания
2	7	2 электрода и 1 элемент линейного управления	<ul style="list-style-type: none"> • Совместное сокращение мышц • С автом. обратным переключением на кисть • Вибрация активирована 	Позиционное управление с элементом линейного управления	Пропорционально	Все варианты управления с 2-мя электродами	<ul style="list-style-type: none"> • Для пациентов с 2-мя сильными мышечными сигналами
3	8	2 электрода и 1 элемент линейного управления	Отсутствует	Позиционное управление с элементом линейного управления	Отсутствует	Все варианты управления с 2-мя электродами	<ul style="list-style-type: none"> • Для пациентов с 2-мя мышечными сигналами любой силы • Возможно одновременное управление DynapticArm® и устройства для захвата
4		1 переключатель и 1 элемент линейного управления	Отсутствует	Позиционное управление с элементом линейного управления	Отсутствует	Все варианты управления для управления от переключателя	<ul style="list-style-type: none"> • Для пациентов со слишком слабыми сигналами или без них
5	9	1 электрод и 1 элемент линейного управления	Отсутствует	Позиционное управление с элементом линейного управления	Отсутствует	Все варианты управления с 1-им электродом	<ul style="list-style-type: none"> • Для пациентов с одним сильным мышечным сигналом • Возможность одновременного управления DynapticArm® и устройством для захвата
6							
7							
8							
9							

12K50 ErgoArm Electronic plus

локтевой модуль с системой EasyPlug (сквозное электросоединение) и усилителем сгибания (AFB) для миоэлектрических протезов.

С интегрированным электронным замком, с системой EasyPlug (сквозное электросоединение), усилителем сгибания (AFB) и шарнирным соединением с модулем плеча (серповидный шарнир), с регулируемой силой трения. Пластиковое предплечье, длина 305 мм, окружность прибл. 260 мм, локтевой шар из пластика телесного цвета. Бесступенчатый замок может фиксироваться или расфиксироваться миоэлектрическими сигналами (например, 2 электрода: совместное сокращение) или переключателем. Различные программы, задаваемые цветными кодирующими штекерами, позволяют индивидуально регулировать управление замка в соответствии с потребностями пользователя. Функция Slip-Stop позволяет выполнять контролируемое опускание предплечья без необходимости полностью деблокировать, а затем вновь блокировать фиксатор (не в каждой программе!). При длине предплечья 305 мм нагрузка на замок составляет до 230 Н.

Кабели для соединения с электродами и аккумулятором вставляются в гнезда локтевого шара. Благодаря отсутствию необходимости в наружной прокладке кабелей снизилась опасность возникновения неисправностей вследствие обрыва кабеля и улучшился внешний вид изделия. Фиксация и расфиксация замка в исполнении без храповика может выполняться также и под нагрузкой в любом требуемом положении.

Размер	Ø плечевого соединения	для кистей размером	для закладного кольца с Ø	Цвет
12K50=45	70 мм	7 – 7 1/4	50 мм	4
12K50=45-1	70 мм	7 – 7 1/4	50 мм	11
12K50=45-2	70 мм	7 – 7 1/4	50 мм	15
12K50=50	70 мм	7 3/4 – 8 1/4	50 мм	4
12K50=50-1	70 мм	7 3/4 – 8 1/4	50 мм	11
12K50=50-2	70 мм	7 3/4 – 8 1/4	50 мм	15

Цвет приблизительно соответствует цвету косметической перчатки в соответствии с цветовой палитрой 646M3



647H437

1

2

3

4

5

6

7

8

9

Варианты переключения электрорукты ErgoArm Electronic plus

Варианты переключений		Замок	SLIP-STOP	Четырехканальный процессор II	Кисть
1	белый	Нажать на переключатель → отпустить = заблокировано Нажать на переключатель → отпустить = разблокировано	НЕТ	Все варианты переключения	Все варианты
2	красный	Сокращение = заблокировано Сокращение = разблокировано	НЕТ	Только программа 1 (белый) четырехканальное управление или программа 9 регулировочная насадка	Все варианты с 2 электродами
3	зеленый	Нажать на переключатель и удерживать = режим Локоть Электрод ОТКР = разблокировано Электрод ЗАКР = заблокировано Отпустить переключатель = режим Кисть	ДА	Все варианты переключения	
4	синий	Нажать на переключатель → отпустить = режим Локоть Электрод ОТКР = разблокировано Электрод ЗАКР = заблокировано Нажать на переключатель → отпустить = режим Кисть	ДА		
5	желтый	Нажать на переключатель → отпустить = режим Локоть Электрод ОТКР = разблокировано Электрод ЗАКР = заблокировано В течение 10 с отсутствует сигнал с локтевого модуля = переключение в режим Кисть или нажать на переключатель → отпустить = режим Кисть	ДА		
6	Фиолетовый	Совместное сокращение мышц = режим Локоть Электрод ОТКР = разблокировано Электрод ЗАКР = заблокировано Совместное сокращение мышц = режим Кисть	ДА	Только программа 1 (белый) четырехканальное управление или программа 9 регулировочная насадка	Не рекомендуется для кистей с системами управления Digital- или Digital-Twin
7	оранжевый	Совместное сокращение мышц = режим Локоть Электрод ОТКР = разблокировано Электрод ЗАКР = заблокировано В течение 10 с отсутствует сигнал с локтевого модуля = переключение в режим Кисть или совместное сокращение мышц = режим Кисть	ДА		

Обратный вибросигнал оповещает об успешном переключении между режимами Кисть и Локтевой модуль в программах 3–7.

1x вибрация = режим Кисть (сигналы с электрода управляют кистью)
2x вибрация = режим Локоть (сигналы с электрода управляют локтевым модулем)

12K44 ErgoArm Hybrid plus

локтевой модуль с системой EasyPlug (сквозное электросоединение) и усилителем сгибания (AFB) для миоэлектрических гибридных протезов.

С интегрированным замком в исполнении без храповика, усилителем сгибания (AFB) и шарнирным соединением с модулем плеча (серповидный шарнир), с регулируемой силой трения. Пластиковое предплечье, длина 305 мм, окружность прилб. 260 мм, локтевой шар из пластика телесного цвета.

Функция Slip-Stop позволяет выполнять контролируемое опускание предплечья без необходимости полной расфиксации, а затем вновь блокировать. При длине предплечья 305 мм нагрузка на замок составляет до 230 Н.

Кабели для соединения с электродами и аккумулятором вставляются в гнезда локтевого шара. Благодаря отсутствию необходимости в наружной прокладке кабелей снизилась опасность возникновения неисправностей вследствие обрыва кабеля и улучшился внешний вид изделия.

Фиксация и расфиксация замка в исполнении без храповика может выполняться также и под нагрузкой в любом требуемом положении.

Размер	Ø плечевого соединения	для кистей размером	для закладного кольца с Ø	Цвет
12K44=45	70 мм	7 – 7 1/4	45 мм	4
12K44=45-1	70 мм	7 – 7 1/4	45 мм	11
12K44=45-2	70 мм	7 – 7 1/4	45 мм	15
12K44=50	70 мм	7 3/4 – 8 1/4	50 мм	4
12K44=50-1	70 мм	7 3/4 – 8 1/4	50 мм	11
12K44=50-2	70 мм	7 3/4 – 8 1/4	50 мм	15

Цвет приблизительно соответствует цвету косметической перчатки в соответствии с цветовой палитрой 646M3



647H437

1

2

3

4

5

6

7

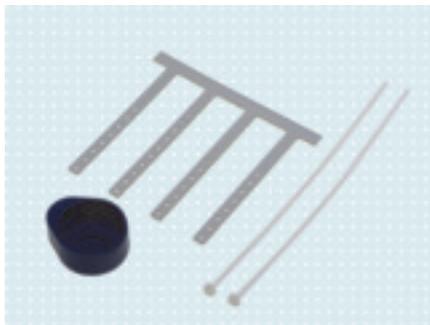
8

9

1

Принадлежности для 12K44 и 12K50

2



743A23 Вспомогательное приспособление для сборки модулей ErgoArm

Вспомогательное приспособление для сборки и форма для напенивания позволяет выполнить временную сборку протеза, проводить функциональную тренировку в процессе реабилитации.

3



21A207 Комплект зажимных заглушек

Комплект зажимных заглушек служит для соединения предплечья ErgoArm 12K48=* или 12K49=* с тяговым бандажом плеча 21A35=1.

Размер	В комплект входит
21A207	10 шт. зажимных заглушек 10 шт. коротких гаек 1 шт. спиральное сверло Ø 5,5 мм

4

5



13Z68 PCY

Переходник для монтажа локтевого модуля 12K50 компании Ottobock к закладному кольцу компании Hosmer.

6

7

8

9

757B13 Сменный аккумулятор

для монтажа в гильзы всех форм

Размер	757B13
Масса	45 г
Емкость	300 мА
Средний ток разряда	4,8 В
Размер ДхШхВ	69 x 26,5 x 14,5 мм
Технология	Никелево-металлогидридный
В качестве	Детская система MyoBock
с	Переключатель и сменный встроенный предохранитель



646D326

647G47

- Для зарядки сменного аккумулятора 757B13 следует использовать только импульсное зарядное устройство 757L13
Используется только в детских системах MyoBock 4,8 В

757B35 MyoEnergy Integral

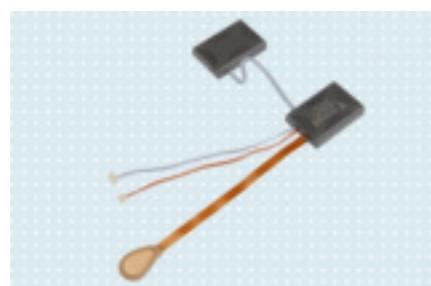
MyoEnergy Integral 757B35=* представляет собой встроенную систему электропитания, которая состоит из нескольких компонентов.

Зарядное гнездо обеспечивает соединение с аккумулятором, выдает информацию о текущем состоянии зарядки и служит для включения и выключения, а также для экстренного открывания протеза.

Коммуникационный кабель с трехполюсным разъемом служит для обмена данными.

Кабель питания служит для соединения аккумулятора с соответствующим компонентом протеза.

Аккумулятор состоит из двух частей с различной емкостью.



646D442

647G533

Технические характеристики

Размер	757B35=0	757B35=1	757B35=3
Емкость	300 мА	600 мА	1.150 мА
Напряжение на выходе ок.	7,4 В		
Время зарядки ок.	2,5 ч		
Технология	Литий-полимерный		Литий-ионный
В качестве	Система MyoBock		
В комплект входит	Шаблон для ламинирования аккумулятора Шаблон для ламинирования зарядного гнезда Сверильный шаблон для зарядного гнезда		

- MyoEnergy Integral можно использовать при изготовлении протезов как для взрослых, так и для детей (вместе с контроллером 7-в-1 9E420=*).

1



2

647H356

757B20/757B21 EnergyPack

для монтажа в гильзы всех форм, также и для длинных культей.
Литиево-ионные аккумуляторы по сравнению с никель-кадмиевыми характеризуются более низким саморазрядом, а также более высоким напряжением ячеек и емкостью. Они не обладают эффектом памяти.

Технические характеристики

Размер	757B20	757B21
Масса	65 г	51 г
Емкость	900 мА	800 мА
Время зарядки (полная зарядка)	са. 3,5 ч	са. 3,0 ч
Технология	Литий-ионный	
В качестве	Система MyoBock	

3

- Используется только в системах MyoBock для взрослых

4



5

647H482

757B15 X-ChangePack

для монтажа в гильзы всех форм, также и для длинных культей.
Никель-металл-гидридные аккумуляторы по сравнению с никель-кадмиевыми обладают существенно большей емкостью при одинаковых габаритах.
Рекомендуются для переоснащения используемых систем протезов с напряжением 6 В. Таким образом обеспечивается надежная эксплуатация старых систем протезов, не оснащенных схемой управления процессами зарядки/разрядки (системы Ottobock с напряжением 6 В непригодны для эксплуатации с литиево-ионными аккумуляторами).

Размер	757B15
Масса	77 г
Емкость	550 мА
Напряжение сети	6 В
Размер	81x28x16 мм
Технология	Никелево-металлогидридный
В качестве	Система MyoBock

6

- Для зарядки X-ChangePacks 757B15 следует использовать только импульсное зарядное устройство 757L14
Используется только в системах MyoBock для взрослых

7

8

9

Крепежная рамка

757Z149 Крепежная рамка в комплекте

Размер	757Z149
В качестве	Сменный аккумулятор 757B13
Состоит из	757Z150, 757Z151, 757Z152, 757Z153



647H6

1

2

3

757Z184=1 Крепежная рамка в комплекте

Размер	757Z184=1
В качестве	EnergyPack 757B20
Состоит из	757Z185=1 Крепежная рамка, 757Z186 Защелка, 757Z188=1, 757Z187=1, 757Z189=1



647H369

4

5

757Z185=1 Крепежная рамка

Крепежная рамка без защелки

Размер	757Z185=1
В качестве	EnergyPack 757B20



6

757Z184=2 Крепежная рамка в комплекте

с винтовым соединением клемм для быстрого демонтажа с гильзы. Интегрированные гнезда для подключения электродов, кабелей для кисти или соединительных кабелей 757P41 и 757P39 для подключения к юстировочно-диагностическому прибору MyoVoу

Размер	757Z184=2
В качестве	EnergyPack 757B20
Состоит из	757Z185=2 Крепежная рамка, 757Z186 Защелка, 757Z187=1, 757Z189=1, 757Z202, 506G1 Резьбовой штифт



647H492

7

8

9

1



757Z185=2 Крепежная рамка

Крепежная рамка с винтовым соединением клемм, без защелки

Размер	757Z185=2
В качестве	EnergyPack 757B20
Состоит из	757Z202, 506G1 Резьбовой штифт

2

3



757Z190=1 Крепежная рамка в комплекте

Размер	757Z190=1
В качестве	EnergyPack 757B21
Состоит из	757Z191=1 Крепежная рамка, 757Z186 Защелка, 757Z193=1, 757Z192=1, 757Z194=1

 647H369

4

5



757Z191=1 Крепежная рамка

Крепежная рамка без защелки

Размер	757Z191=1
В качестве	EnergyPack 757B21

6



757Z190=2 Крепежная рамка в комплекте

с винтовым соединением клемм для быстрого демонтажа с гильзы. Интегрированные гнезда для подключения электродов, кабелей для кисти или соединительных кабелей 757P41 и 757P39 для подключения к юстировочно-диагностическому прибору MuoVoy

Размер	757Z190=2
В качестве	EnergyPack 757B21
Состоит из	757Z191=2 Крепежная рамка, 757Z186 Защелка, 757Z192=1, 757Z194=1, 757Z202, 506G1 Резьбовой штифт

 647H492

7

8



757Z191=2 Крепежная рамка

Крепежная рамка с винтовым соединением клемм, без защелки

Размер	757Z191=2
В качестве	EnergyPack 757B21
Состоит из	757Z202, 506G1 Резьбовой штифт

9

757Z103=1 Крепежная рамка в комплекте

Размер	757Z103=1
В качестве	X-ChangePack 757B15
Состоит из	757Z104=1, 757Z105=1, 757Z106=1, 757Z107=1



 647H6

1

2

757Z103=2 Крепежная рамка в комплекте

для установки аккумулятора на 2,5 мм глубже.

Размер	757Z103=2
В качестве	X-ChangePack 757B15
Состоит из	757Z104=2, 757Z105=2, 757Z106=2, 757Z107=2



3

4

Принадлежности для крепежной рамки 757Z184 и 757Z190

757Z186 Защелка



5

6

757Z195 Защелка

Размер	757Z195
В качестве	пациенты с двусторонней ампутацией
с	удлинненный рычажок для повышенного комфорта при обслуживании



7

8

9

1

2

3

4

5

6

7

8

9

Зарядные устройства



647G260

757L13 Импульсное зарядное устройство

для одновременной зарядки одного или двух сменных аккумуляторов 757B13.
Корпус из ударопрочного и небьющегося пластика.

Исполнение конструкции отвечает соответствующим предписаниям. В комплект поставки входит блок питания 757L16-2 с взаимозаменяемыми евроштекером и штекером для США.

Технические характеристики

Размер	757L13
Масса	220 г
Рабочая температура	0 до +40 °С
Размер ДхШхВ	130 x 70 x 45 мм
Напряжение сети	100 - 240 автоматически адаптируется V/AC
Частота сети	40 - 70 Гц
Зарядный ток для 757L13	импульсный, средний зарядный постоянный ток ок. 50 мА, перенастройка на постоянную подзарядку
Время зарядки (при полном разряде)	ок. 5 ч



647G534

757L35 MyoCharge Integral

С помощью MyoCharge Integral 757L35 осуществляется зарядка встроенного в гильзу MyoEnergy Integral. Зарядка выполняется очень просто: зарядный штекер просто прикладывается на зарядное гнездо, расположенное на внешней стороне гильзы.

Благодаря встроенному магниту зарядный штекер удобно фиксируется на зарядном гнезде. Специальный контур зарядного штекера и гнезда обеспечивает быстрое и надежное позиционирование компонентов относительно друг друга. Светодиоды сигнализируют о готовности зарядного устройства и отображают информацию о текущем состоянии зарядки аккумуляторной батареи.

Технические характеристики

Размер	757L35
Рабочая температура	0 до +60 °С
Температура хранения	-20 до +60 °С
Частота сети	50 - 60 Гц
Напряжение сети	100 - 240 В

- MyoCharge Integral можно использовать со всеми вариантами MyoEnergy Integral (757B25=1, 757B35=1 и 757B35=3).

757L20 Зарядное устройство для литиево-ионных аккумуляторов

для зарядки одного или двух аккумуляторов EnergyPack 757B20/757B21. Корпус из ударопрочного пластика. В комплект поставки входит блок питания 757L16-2 с евроштекером и дополнительным штекером для США. Исполнение конструкции отвечает соответствующим предписаниям, класс защиты II.

Технические характеристики

Размер	757L20
Рабочая температура	0 до +50 °C
Частота сети	47 - 63 Гц
Напряжение сети	100 – 240 автоматически адаптируется V/AC
Время зарядки для EnergyPacks ок.	3,5 (757B20) 3,0 (757B21) ч



647H357

757L14 Импульсное зарядное устройство

для одновременной зарядки одного или двух аккумуляторов X-ChangePacks 757B15. Корпус из ударопрочного и небьющегося пластика. Исполнение конструкции отвечает соответствующим предписаниям, класс защиты II. В комплект поставки входит блок питания 757L16-2 с взаимозаменяемыми евроштекером и штекером для США.

Технические характеристики

Размер	757L14
Масса	220 г
Рабочая температура	0 до +40 °C
Размер ДхШхВ	130 x 70 x 45 мм
Напряжение сети	100 – 240 В V/AC
Частота сети	40 - 70 Гц
Время зарядки (при полном разряде)	ок. 10 ч
Зарядный ток для 757L14	импульсный, средний зарядный постоянный ток ок. 70 мА, переключение на постоянную подзарядку



647G260

1

2

3

4

5

6

7

8

9

1

Комплектующие для зарядных устройств



4X74 Кабель для подзарядки в автомобиле 12 В

С помощью кабеля от прикуривателя можно заряжать один 757B35=* или два аккумулятора EnergyPack 757B20/757B21, X-ChangePacks 757B15 или сменные аккумуляторы 757B13.

2



Размер

4X74

В качестве

Зарядные устройства MyoBock 757L35, 757L20, 757L14 и 757L13

3



757L16-2 Универсальный сетевой блок питания

Сетевой блок питания для зарядных устройств MyoBock 757L35, 757L20, 757L14, 757L13

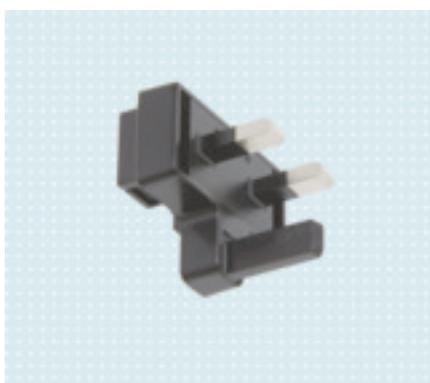
4

5



757S1=AUS Адаптер для Австралии (новинка)

6



757S1=GB Адаптер для Великобритании (новинка)

7

8

9

Соединение с аккумулятором

13E51=2 Соединительный кабель для с аккумуляторов

Для соединения аккумуляторов X-ChangePacks 757B15 с коаксиальным штекером 9E169, MyoRotronic 13E205, распределителем 13E190 или 13E190=150, ротатором 10S17 (для управления переключателем) или модулем ErgoArm Hybrid plus 12K44, или ErgoArm Electronic plus 12K50.

Размер	Длина	Для
13E51=2	200 мм	757B15 X-ChangePack



1

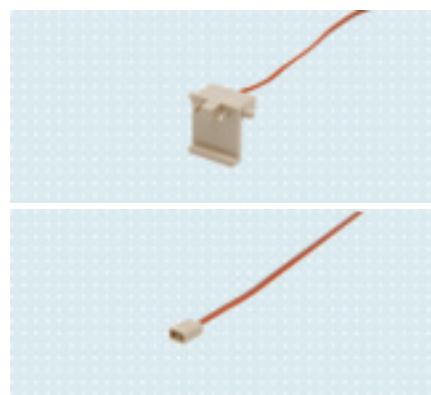
2

3

13E51=3 Соединительный кабель для аккумуляторов

для соединения аккумуляторов X-ChangePacks 757B15 с соединительным кабелем 13E98 или различными коммутационными системами.

Размер	Длина	Для
13E51=3	200 мм	757B15 X-ChangePack



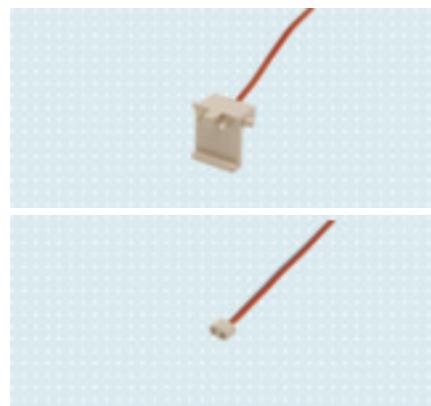
4

5

13E51=4 Соединительный кабель для аккумуляторов

для соединения аккумуляторов X-ChangePacks 757B15 с коаксиальным штекером 9E169, ротатором 10S17 или MyoRotronic 13E205

Размер	Длина	Для
13E51=4	600 мм	757B15 X-ChangePack



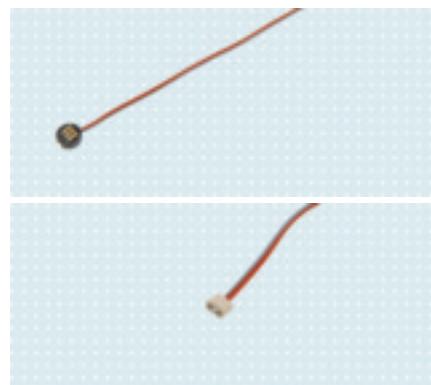
6

7

13E188 Соединительный кабель для аккумуляторов

для соединения крепежной рамки 757Z185=1 или 757Z191=1 с коаксиальным штекером 9E169, ротатором 10S17, MyoRotronic 13E205 или распределителем 13E190 или 13E190=150

Размер	Длина	Для
13E188=200	200 мм	757B20/757B21 EnergyPack
13E188=600	600 мм	757B20/757B21 EnergyPack



8

9

1



13E190 Распределитель

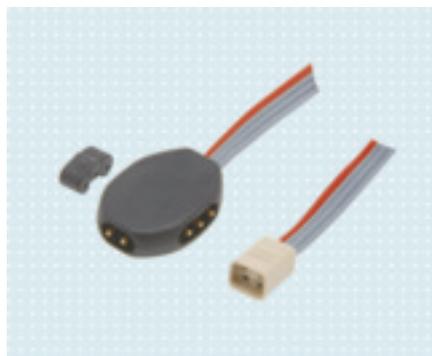
для соединения аккумуляторов EnergyPack 757B20 или 757B21, электродов 13E200 или 13E202 и системных электрокистей с кабелем 9E53.
Без удлинительного кабеля.

Размер	Для
13E190	757B20/757B21 EnergyPack

2

- Перед соединением гнезда необходимо обработать силиконовой смазкой 633F11. Защита от коррозии!

3



13E190=150 Распределитель

для соединения аккумуляторов EnergyPack 757B20 или 757B21, электродов 13E200 или 13E202 и системных электрокистей с кабелем кисти 9E53 и удлинительным кабелем.

Размер	Длина	Для
13E190=150	150 мм	757B20/757B21 EnergyPack

4

- Перед соединением гнезда необходимо обработать силиконовой смазкой 633F11. Защита от коррозии!

5

6

7

8

9

Электроды

13E202 Электрод для гильзы с вакуумным креплением

Подсоединение кабеля электрода выполняется в специальные клеммы с кромкой для перерезания изоляции, с принадлежностями для электрода 13E206, без кабеля электрода.

За основу данного поколения электродов был взят уже известный электрод 13E200. Находясь внутри эластичного подвеса, данный электрод обеспечивает внутренней гильзы.

Кроме того, при правильном применении электрод для вакуумных гильз 13E202 предотвращает проникновение пота в пространство между внешней и внутренней гильзой и, тем самым, эффективно препятствует коррозии электрических и механических деталей протеза.

Электрод для вакуумных гильз можно использовать не только в стандартных гильзах – он отлично подходит для применения в вакуумных гильзах. Благодаря комбинации с вакуумным клапаном 12V10 в гильзе создается вакуум, который обеспечивает оптимальное удерживание культи в гильзе.

Как и электрод 13E200, электрод для вакуумных гильз 13E202, благодаря применению новейших технологий экранирования и фильтрации, в наименьшей степени чувствителен к высокочастотному фоновому излучению, например, от мобильных телефонов, раций, компьютеров или систем защиты товаров от краж в торговых центрах. Контакты электрода изготовлены из чистого титана и поэтому подходят также для пациентов с аллергическими реакциями.

Защитное действие частотного фильтра в полной мере достигается только при совпадении частот сети и фильтра.



647G334

Размер	13E202=50	13E202=60
ГЦ	50	60
Ширина частотного диапазона	90 - 450 Гц	
Температура окружающей среды	от -15 до +60 °С	
Рабочее напряжение U	4,8 - 7,2 В	4,8 - 7,2 В

- Для герметизации штекерного разъема использовать силиконовую смазку 633F11. Излишки смазки следует удалить после того, как будет вставлен кабель электрода. Принадлежности для глубокой вытяжки внутренних гильз см. стр. 83, 266, 268 Вакуумный клапан 12V10, см. 266

1



2



3

 647H490

4

5

6

7

8

9

13E200 Электрод

Подсоединение кабеля электрода выполняется в специальные клеммы, с принадлежностями для электрода 13E153

Данные электроды системы MyoVocK отличаются высокой чувствительностью особенно в диапазоне низких мышечных сигналов. Изменение усиления производится логарифмическим способом, что позволяет лучше дифференцировать высоту сигнала также и в области высоких мышечных сигналов.

Помимо этого, благодаря применению новейших технологий экранирования и фильтрации электрод менее чувствителен к низко- и высокочастотному фоновому излучению, например, от мобильных телефонов или систем защиты товаров от краж в торговых центрах.

Контакты электрода изготовлены из чистого титана и поэтому подходят также для пациентов с аллергическими реакциями.

Принадлежности для электрода 13E201 входят в комплект поставки электрода.

Защитное действие частотного фильтра в полной мере достигается только при совпадении частот сети и фильтра.

Размер	13E200=50	13E200=60
Масса	4,5 г	
Гц	50	60
Рабочее напряжение	4.8 - 7.2 В	
Размер ДхШхВ	27x18x9.5 мм	
Ширина частотного диапазона	90 - 450 Гц	
Температура окружающей среды	-15 до +60 °С	

- Для герметизации штекерного разъема необходимо использовать силиконовую смазку 633F11. Излишки смазки следует удалить после того, как будет вставлен кабель электрода.
Принадлежности для глубокой вытяжки культеприемных гильз стр. 83, 266, 268

Комплектующие для электродов

13E206 Принадлежности для электрода в комплекте

Размер	13E206
В качестве	Электроды культеприемных гильз 13E202
Состоит из	13E203, 13E204, 507S15 Закладная зубчатая шайба, 503F3 Болт с полупотайной головкой и внутренним шестигранником, 13E80



1

2

13E153 Принадлежности для электрода

Размер	13E153
В качестве	ламинированные культеприемные гильзы с электродом 13E200
Состоит из	13E191, 13E192, 507S15 Закладная зубчатая шайба, 503F3 Болт с полупотайной головкой и внутренним шестигранником, 13E80



3

- При соединении культеприемной и наружной гильзы с помощью винтов с полупотайной головкой 503F3 следует использовать шестигранный ключ 709S10=2.

4

13E201 Принадлежности для электрода

Размер	13E201
В качестве	выполненные методом глубокой вытяжки культеприемные гильзы с электродом 13E200
В комплект входит	Шаблон для выполненной методом глубокой вытяжки культеприемной гильзы, Шаблон для наружной гильзы, Шаблон для ламинирования для держателей электродов, 13E172, 29C5=M4X9 Установочная гайка



5

- Принадлежности для электрода 13E201 поставляются только комплектом
Держатели электродов 13E172 и установочные гайки 29C5=M4x9 можно заказывать отдельно

6

Для позиционирования и монтажа электродов MyoBock на временной гильзе из гипса или из термопластов (616T52 или 616T53).

Размер	13E135
В качестве	Электроды 13E200



7

8

9

1

2

3



647H475

Модули управления

9X50/9X51 Модули управления

для монтажа в бандажную систему

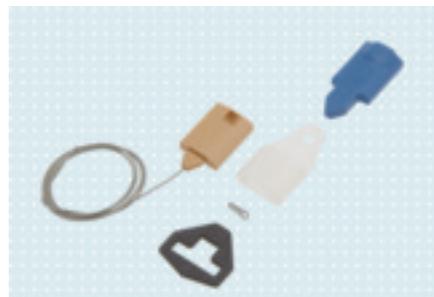
Модуль линейного управления 9X50 обеспечивает бесступенчатое пропорциональное управление компонентами протеза с помощью тяговых бандажей. 4-х ступенчатый модуль управления 9X51 обеспечивает пропорциональное управление компонентами протеза на четырех ступенях скорости с помощью тяговых бандажей. В комбинации с электролоктем DynamicArm 12K100 существует возможность целенаправленного переключения между различными системными компонентами

Артикул	9X50/9X51
Масса	6 г
Ход тяги	8 мм
Максимальное приводное усилие	10 Н

• Соединительный кабель 13E129=G* см. 88

4

5



647H485

9X52/9X53 Модуль управления

для установки между культеприемной и внешней гильзами протеза

Модуль линейного управления 9X52 обеспечивает бесступенчатое пропорциональное управление компонентами протеза с помощью тяговых бандажей. 4-х ступенчатый модуль управления 9X53 обеспечивает пропорциональное управление компонентами протеза на четырех ступенях скорости с помощью тяговых бандажей. В комбинации с электролоктем DynamicArm 12K100 существует возможность целенаправленного переключения между различными системными компонентами

Артикул	9X52/9X53
Масса	11 г
Ход тяги	8 мм
Максимальное приводное усилие	10 Н

• Соединительный кабель 13E129=G* см. 88

7

8

9

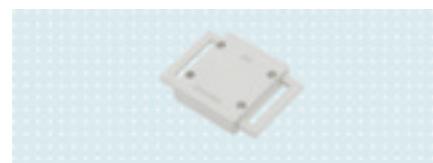
Переключатели

для использования в бандажных системах или в качестве тягового переключателя

Для управления электромеханическим ротатором 10S17, системной электрокистью 8E38=7, 8E38=8, 8E38=9 и 8E12 или системным электрозахватом 8E33=7 и 8E33=9. После снятия крышки можно вставить кабели цепи управления.

Последовательность выполнения функций: нулевое положение - 1-я функция - нулевое положение - 2-я функция.

Размер	9X14
Масса	19 г
Поставка	501T16=M2x6 Винт с цилиндрической головкой (4 шт.)



647G400

- Соединительный кабель см. стр. 87-88

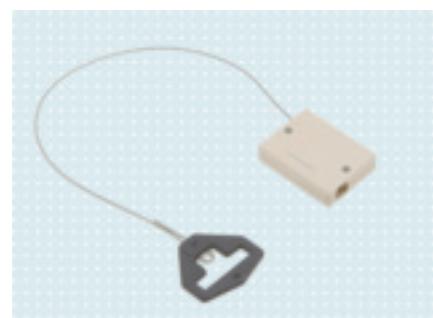
9X18 Тяговый переключатель

со стальным тросиком, бугелем и клиновидным замком.

Стандартное применение: корпус переключателя привинчивается к гильзе, а стальной тросик соединяется с биндажом или каким-либо иным тяговым ремнем таким образом, чтобы обеспечивался привод электромеханического ротатора 10S17, системной кисти 8E38=7, 8E38=8, 8E38=9 и 8E12 или системного электрозахвата 8E33=*.

Последовательность выполнения функций: нулевое положение - 1-я функция - нулевое положение - 2-я функция.

Размер	9X18
Масса	17 г
Поставка	501S46=M3x5 Винт с полупотайной головкой (2 шт.) 501S46=M3x8 Винт с полупотайной головкой (2 шт.)



647G401

- Соединительный кабель см. стр. 87-88

9X25 Переключатель с качающимся рычажком

с боковым выводом четырехжильного плоского кабеля со штекерным гнездом, для управления электромеханическим ротатором 10S17, системной электрокистью 8E38=7, 8E38=8 и 8E12, системным электрозахватом 8E33=*.

Размер	9X25
с	501S46 Винт с полупотайной головкой 501S46 Винт с полупотайной головкой



647G402

- Для управления движением раскрытия/закрытия следует использовать соединительный кабель 13E99.
- Для управления пронацией/супинацией следует использовать соединительный кабель 13E50 или 13E97.
- Для управления движением раскрытия/закрытия системной электрокисти 8E12 следует использовать соединительный кабель 13E98.
- Соединительный кабель см. стр. 87-88

1



2

 647H71

9X37 Нажимной переключатель

Нажимной переключатель обеспечивает управление системной электрокистью 8E38=*, системным электрозахватом 8E33=* или электромеханическим ротатором 10S17 в комбинации с MyoRotronic 13E205.

Особенность переключателя состоит в том, что обе точки переключения можно регулировать независимо друг от друга.

Размер

9X37

c

501S75 Болт с полупотайной головкой

501S75 Болт с полупотайной головкой

3

4

5

6

7

8

9

- Для управления движением раскрытия/закрытия следует использовать соединительный кабель 13E99.
Соединительный кабель см. 88

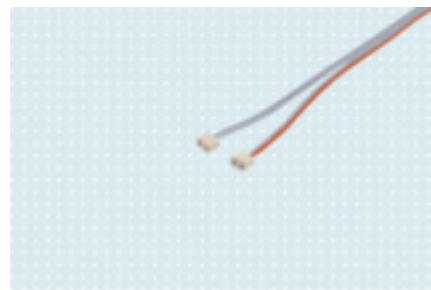
Возможности подключения

13E50 Соединительный кабель

для управления электрической пронацией/супинацией от электромеханического ротатора 10S17.

Соединительный кабель служит для электросоединения электромеханического ротатора с бандажным переключателем 9X14, тяговым переключателем 9X18 или переключателем с качающимся рычажком 9X25.

Размер	Длина
13E50=250	250 мм
13E50=1200	1.200 мм



1

2

3

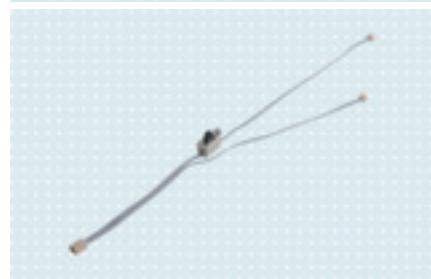
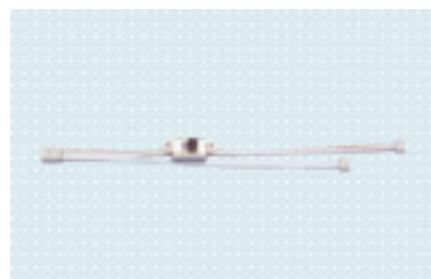
13E97 Соединительный кабель с выключателем

для управления электрической пронацией/супинацией от электромеханического ротатора 10S17.

С помощью выключателя можно отключать функцию пронации/супинации.

Соединительный кабель служит для электросоединения электромеханического ротатора с бандажным переключателем 9X14, тяговым переключателем 9X18 или переключателем с качающимся рычажком 9X25.

Размер	Длина
13E97=250	250 мм
13E97=1200	1.200 мм



4

5

6

13E98=1200 Соединительный кабель

для управления движением раскрытия/закрытия системной электрокисти 8E12.

Соединительный кабель служит для электросоединения системной электрокисти с бандажным переключателем 9X14, тяговым переключателем 9X18 или переключателем с качающимся рычажком 9X25.

Размер	Длина
13E98=1200	1.200 мм



7

8

9

1



13E99=1200 Соединительный кабель

для управления движением раскрытия/закрытия системной электрокисти 8E38=9, 8E38=7, 8E38=8 или системного электрозахвата 8E33=*. Соединительный кабель служит для электросоединения коаксиального штекера или электромеханического ротатора с бандажным переключателем 9X14, тяговым переключателем 9X18, переключателем с качающимся рычажком 9X25 или нажимным переключателем 9X37.

2



Размер	Длина
13E99=1200	1.200 мм

3



9E185 Удлинительный кабель

для удлинения кабеля системной электрокисти 8E39, 8E41, 8E44 или системного электрозахвата 8E34 и соединения с 757Z185=2 или 757Z191=2

4

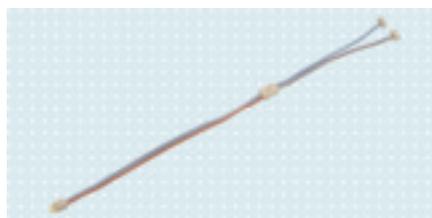


Размер	Длина
9E185=30	300 мм
9E185=40	400 мм
9E185=50	500 мм

5

• Перед соединением гнезда кабеля следует обработать силиконовой смазкой 633F11.

6



757P41 Соединительный кабель

для соединения крепежной рамки 757Z185=2 или 757Z191=2 с коаксиальным штекером 9E169 или MyoRotronic 13E205.

7



13E129 Кабель электрода с прямым штекером и разъемом 13E121

для соединения электрода с контроллером 4-в-1 LS 9E369/9E370 или контроллером 7-в-1 9E420, коаксиальным штекером 9E169, распределителем 13E190 или электромеханическим ротатором 10S17, или MyoRotronic 13E205

8



Размер	Длина
13E129=G100	100 мм
13E129=G300	300 мм
13E129=G600	600 мм
13E129=G1000	1.000 мм

9

Модули управления для детских систем

Контроллер 7-в-1

Контроллер 7-в-1 9E420 представляет собой систему управления с напряжением 7,4 В для электрокисти 2000, которая обрабатывает мышечные сигналы и передает их на электрокисть. Контроллер 7-в-1 оснащен 7-мью программами, которые частично были заимствованы из системы для взрослых.

Даже дети теперь могут пользоваться преимуществами систем протезирования для взрослых: кисть поддается индивидуальной настройке и подходит для последующей модификации и установки системы протезирования для взрослых.

Различные программы управления

Для оптимальной подгонки в соответствии с требованиями пациентов можно использовать 7 различных вариантов программирования.

DMC plus:	Управление с 2 электродами
DMC LowInput:	Управление с 2 электродами
AutoControl LowInput:	Управление с 2 электродами
DigitalControl:	Управление с 2 электродами
VarioControl:	Управление с 1 электродом
DoubleChannel:	Управление с 1 электродом
EVO Digital:	Управление с 1 электродом

Электропитание

Электропитание контроллера 7-в-1 и других компонентов протеза осуществляется с помощью системы аккумуляторов MyoEnergy Integral 757B25=1 или 757B35=*

Размер	Сторона
9E420=L	левая (L)
9E420=R	правая (R)



646D442

647G595



1

2

3

4

5

6

7

8

9

Контроллер 4-в-1 LS

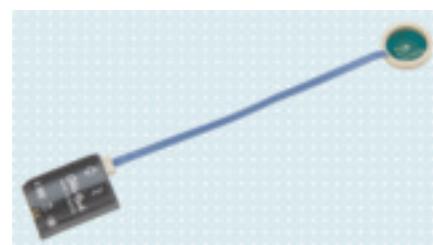
Контроллер 4-в-1 LS позволяет протезировать культы любой длины вплоть до особо длинных культей предплечья, а также при экзартикуляции лучезапястного сустава. Он оснащен 4 вариантами управления, которые можно выбрать с помощью разноцветных кодирующих штекеров.

Для протезирования с применением электрокисти 2000 8E51 требуется контроллер 4-в-1 LS.

Размер	для кистей размером
9E369	5
9E370	5 1/2, 6, 6 1/2

Технические характеристики

Размер	9E369
В комплект входит	9E371 Контактная пластина 9E372 Шаблон для литья 9E373 Контроллер для 9E369 9E374 Контроллер для 9E370



646D326

647H209

1

2

3

4

5

6

7

8

9

Комплектующие для контроллера 4-в-1 LS



С помощью цветных кодирующих штекеров в контроллере 4-в-1 LS задаются различные программы управления, а также право- или левосторонним исполнением протеза руки:

Размер	Сторона	Цвет	9E370	9E369
13E184=1	левая (L)	белый	2 электрода цифровых	1 электрод цифровой (EVO)
13E184=2	правая (R)	красный	2 электрода цифровых	1 электрод цифровой (EVO)
13E184=3	левая (L)	зеленый	2 электрода-DMC	2 электрода-DMC
13E184=4	правая (R)	синий	2 электрода-DMC	2 электрода-DMC
13E184=5	левая (L)	желтый	2 электрода-DMC LowInput	2 электрода-DMC LowInput
13E184=6	правая (R)	Фиолетовый	2 электрода-DMC LowInput	2 электрода-DMC LowInput
13E184=7	левая (L)	оранжевый	1 электрод-EVO	1 электрод-DMC Low (EVO)
13E184=8	правая (R)	черный	1 электрод-EVO	1 электрод-DMC Low (EVO)

Цифровое управление: "Откр/Закр" с помощью двух электродов DMC: пропорциональное управление с помощью двух электродов DMC LowInput: как и DMC, но для детей с низким мышечным сигналом от прикл. 20 мкВ EVO: пропорциональное "Откр" одним электродом, автоматическая функция "Закр" электродвигателем

- Восемь кодирующих штекеров можно заказать также отдельно.



Рекоменованные системные требования:

- Компьютер с процессором Pentium IV 650 / процессором 3.4 ГГц и более
- Минимальный объем свободной памяти на жестком диске 1 Гб
- Графическая карта с поддержкой Open GL; минимальное разрешение 1024 × 764, 32 бит или 16,7 миллионов цветов
- 1 свободный разъем USB
- Привод CD-ROM или DVD-ROM
- Клиент для работы с электронной почтой, подключение к сети интернет, интернет-провайдер

Мин. системные требования:

- Компьютер с процессором Pentium III/ процессором 1000 МГц и более
- 512 Мб RAM (оперативная память)
- Минимальный объем свободной памяти на жестком диске 1 Гб
- Графическая карта с поддержкой Open GL; минимальное разрешение 1024 × 764, 32 бит или 16,7 миллионов цветов
- 1 свободный разъем USB
- Привод CD-ROM или DVD-ROM

646C52 PAULA

PAULA представляет собой широкий пакет программного обеспечения, который оказывает значительную поддержку в процессе изготовления протезов верхних конечностей. Программное обеспечение помогает техникам-ортопедам на этапе консультирования, изготовления культеприемных гильз и конструкций протезов с миоэлектрическим управлением, гибридных, тяговых или пассивных протезов. Благодаря интеграции программы в Ottobock Data Station возникла общая платформа, которая предлагает техникам-ортопедам знакомый пользовательский интерфейс.



 646D315

 646G461

1



757M11=X-Change MyoBoy

Юстировочно-диагностическая аппаратура MyoBoy обеспечивает технику-ортопеда и пациенту помощь при тренировке мышечной активности и настройке работы систем MyoBock в условиях, приближенных к реальным.

Полученные данные позволяют выявить наиболее подходящую систему управления для конкретного случая протезирования.

Юстировочно-диагностическая аппаратура MyoBoy входит в стандартный комплект поставки программного обеспечения PAULA (646C48=*) компании Ottobock. MyoBoy для резерва или на смену вышедшей из строя можно заказать также отдельно, указав артикул 757M11=X-Change.

2

Технические характеристики

Размер	757M11=X-Change
Поставка	647G265=1 Краткая инструкция 757Z18 Заземляющий электрод 757P44 Переходник электрода 757Z174 Браслет для электрода Отвертка Кабель USB Фуляр для прибора Опционально: 757P23 Тестовый адаптер 757P39 Коммуникационный кабель MyoBoy

3

4

5



646C42 ElbowSoft

Программное обеспечение "ElbowSoft" служит исключительно для настройки электронного локтя DynamicArm и связанных с ним системных компонентов Ottobock (системных электрокистей 8E38=*, системных электрозахватов 8E33=*, электромеханического ротатора 10S17) в рамках экзопротезирования. Участие в проводимых компанией Ottobock курсах по применению и пользованию программным обеспечением для DynamicArm является обязательным. С целью повышения квалификации в связи с обновлением программного обеспечения может потребоваться прохождение дополнительных семинаров.

6

7

647G341

8



60X5 BionicLink

BionicLink PC 60X5 обеспечивает беспроводную коммуникацию между продуктами компании Ottobock с интерфейсом Bluetooth® (например, Dynamic Arm) и ПК с портом USB или ПК с концентратором USB.

BionicLink PC укомплектован 2-мя светодиодами:

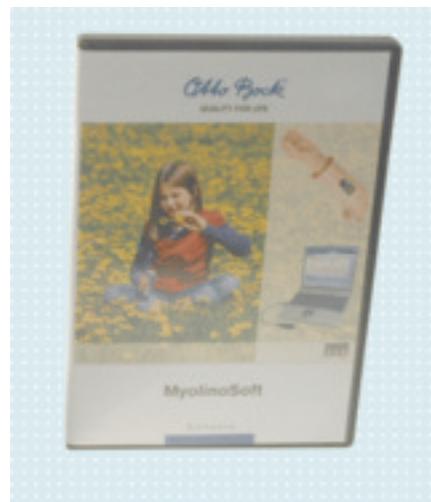
- светодиод зеленого цвета сигнализирует о готовности к работе
- светодиод синего цвета сигнализирует о наличии правильного соединения между продуктом и ПК

Правильное соединение между продуктом компании Ottobock и ПК можно выполнить только с помощью соответствующего программного обеспечения компании Ottobock (например, ElbowSoft).

9

560X3 MyolinoSoft

Впервые для индивидуальной регулировки управления протезом с применением системных электрокистей для детей используется программное обеспечение. Теперь при работе по настройке таких протезов применяются не заданные величины, а различные параметры, такие, как, сторона протезирования, программа управления, порог срабатывания или скорость, которые можно настраивать в индивидуальном порядке. Это позволяет учитывать характерную для детей большую потребность в мобильности. Программное обеспечение MyolinoSoft 560X3 разработано для настройки контроллера 7-в-1 9E420 и связанной с ним электрокисти 2000. Существуют 7 вариантов программ.



647G578=V1.0

60X6 MyolinoLink

MyolinoLink 60X6 служит для беспроводной передачи данных между контроллером 7-в-1 и ПК с интерфейсом Bluetooth®. Индивидуальная настройка в соответствии с потребностям системных электрокистей пациента может выполняться без кабельного соединения. Работа с MyolinoLink осуществляется путем присоединения аппарата к гнезду для зарядки MyoEnergy Integrals. С помощью интегрированного магнита MyolinoLink фиксируется к гнезду для зарядки.

Радиус действия беспроводного соединения: ок. 5 м



647G594



1

2

3

4

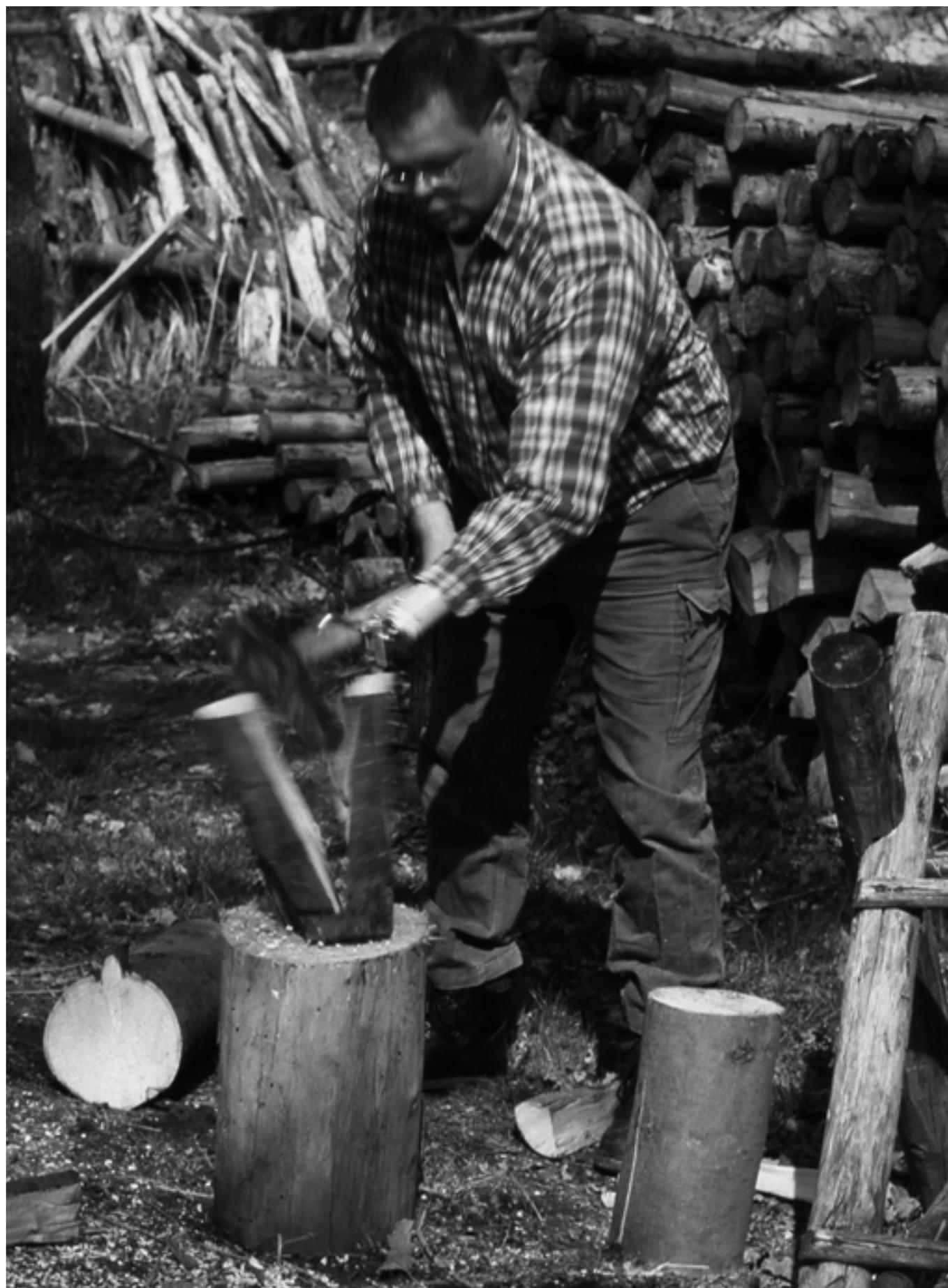
5

6

7

8

9



Механическая система протезирования Movo Exoskeletal

Система протезирования Movo Exoskeletal включает в себя компоненты для протезов верхней конечности с тяговым управлением, выполненных на основе каркасной конструкции. Для такого типа исполнения (в отличие от модульных конструкций) характерна передача усилия по внешнему скелету. Управление протезом осуществляется силами собственного тела пользователя, например с помощью культи и/или плечевого пояса. Такое решение обеспечивает пользователю хорошую проприоцепцию, ощущение положения частей собственного тела. Кисть или устройство захвата приводится в движение бандажом с механической тягой. При ампутациях выше локтевого сустава для сгибания и фиксации локтевого модуля протеза дополнительно используется трехтяговый бандаж. Такую конструкцию протеза рекомендуется применять, когда пользователь очень часто выполняет работы, связанные с мелкими и точными движениями, а также, когда миоэлектрическое протезирование не представляется возможным.

Пассивные кисти Movo	96
Косметические перчатки Movo	124
Кистевые шарниры Movo	127
Локтевые модули Movo	134
Плечевые шарниры Movo	147

1

2

3

4

5

6

7

8

9

1

2

3



647G444

4

5

6

7

8

9

8K18 / 8K19 Пассивная системная кисть компании Ottobock

с резьбовой цапфой и системной оболочкой кисти.

Пассивная системная кисть подходит для протезирования пассивными типами протезов для культи любой длины. Открытие осуществляется здоровой рукой, а закрытие осуществляется автоматически. Кисть отличается легкостью и прочностью.

Размеры кистей:

6 3/4 для детей
7 1/4 для подростков и женщин
7 3/4 для мужчин
8 для мужчин

• Следует дополнительно заказывать косметическую перчатку. См. стр. 124-126, 156-158

Размер	Сторона	Резьбовая цапфа	Размер	Внутренняя оболочка кисти
8K18=L6 3/4	левая (L)	M12X1,5	6 3/4	8X14=L6 3/4
8K18=L7 1/4	левая (L)	M12X1,5	7 1/4	8X14=L7 1/4
8K18=L7 3/4	левая (L)	M12X1,5	7 3/4	8X14=L7 3/4
8K18=L8	левая (L)	M12X1,5	8	8X14=L8
8K18=R6 3/4	правая (R)	M12X1,5	6 3/4	8X14=R6 3/4
8K18=R7 1/4	правая (R)	M12X1,5	7 1/4	8X14=R7 1/4
8K18=R7 3/4	правая (R)	M12X1,5	7 3/4	8X14=R7 3/4
8K18=R8	правая (R)	M12X1,5	8	8X14=R8

Технические характеристики

Артикул	8K18	8K18	8K18	8K18
Размер	6 3/4	7 1/4	7 3/4	8
Масса	ок. 185 г	ок. 250 г	ок. 280 г	ок. 290 г

Размер	Сторона	Резьбовая цапфа	Размер	Внутренняя оболочка кисти
8K19=L6 3/4	левая (L)	1/2"-20	6 3/4	8X14=L6 3/4
8K19=L7 1/4	левая (L)	1/2"-20	7 1/4	8X14=R6 3/4
8K19=L7 3/4	левая (L)	1/2"-20	7 3/4	8X14=L6 3/4
8K19=L8	левая (L)	1/2"-20	8	8X14=L8
8K19=R6 3/4	правая (R)	1/2"-20	6 3/4	8X14=R6 3/4
8K19=R7 1/4	правая (R)	1/2"-20	7 1/4	8X14=R7 1/4
8K19=R7 3/4	правая (R)	1/2"-20	7 3/4	8X14=R7 3/4
8K19=R8	правая (R)	1/2"-20	8	8X14=R8

Технические характеристики

Артикул	8K19	8K19	8K19	8K19
Размер	6 3/4	7 1/4	7 3/4	8
Масса	ок. 185 г	ок. 250 г	ок. 280 г	ок. 290 г

8X14 Системная оболочка кисти

Размер	для кистей размером	Сторона
8X14=L6 3/4	6 3/4	левая (L)
8X14=L7 1/4	7 1/4	левая (L)
8X14=L7 3/4	7 3/4	левая (L)
8X14=L8	8	левая (L)
8X14=R6 3/4	6 3/4	правая (R)
8X14=R7 1/4	7 1/4	правая (R)
8X14=R7 3/4	7 3/4	правая (R)
8X14=R8	8	правая (R)

Технические характеристики

Артикул	8X14	
с	Проволочные вкладыши в пальцы с герметизирующим стопорным кольцом 9S187	



1

2

3

9S15 Стопорное кольцо, узкое

Размер	для кистей размером	Ø
9S15=42	6 3/4	42



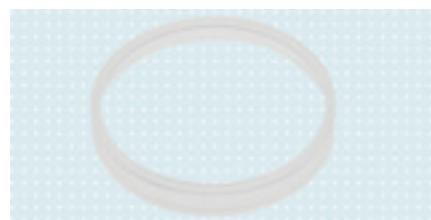
4

9S187 Стопорное кольцо, широкое

Размер	для кистей размером
9S187=7 1/4	7 1/4
9S187=7 3/4	7 3/4, 8

Технические характеристики

Размер	9S187=7 1/4	9S187=7 3/4
В качестве	Системные оболочки кисти 8X14	Системные оболочки кисти 8X14



5

6

9S6 Наконечник для пальцев

Размер	для кистей размером
9S6	6 3/4, 7 1/4, 7 3/4 и 8



7

8

9

1



9S67 Переходник

с резьбовой цапфой

Размер	Сторона	Ø	Резьбовая цапфа	Для
9S67=L40	левая (L)	40 мм	M12X1,5	8K18=L6 3/4 Пассивная системная кисть компании Ottobock
9S67=L44-N	левая (L)	44 мм	M12X1,5	8K18=L7 1/4 Пассивная системная кисть компании Ottobock
9S67=L48-N	левая (L)	48 мм	M12X1,5	8K18=L7 3/4 Пассивная системная кисть компании Ottobock, 8K18=L8 Пассивная системная кисть компании Ottobock
9S67=R40	правая (R)	40 мм	M12X1,5	8K18=R6 3/4 Пассивная системная кисть компании Ottobock
9S67=R44-N	правая (R)	44 мм	M12X1,5	8K18=R7 1/4 Пассивная системная кисть компании Ottobock
9S67=R48-N	правая (R)	48 мм	M12X1,5	8K18=R7 3/4 Пассивная системная кисть компании Ottobock, 8K18=R8 Пассивная системная кисть компании Ottobock

2



3

4

5

6



9S65 Переходник

с резьбовой цапфой

Размер	Сторона	Ø	Резьбовая цапфа	Для
9S65=L40	левая (L)	40 мм	1/2"-20	8K19=L6 3/4
9S65=L44-N	левая (L)	44 мм	1/2"-20	8K19=L7 1/4
9S65=L48-N	левая (L)	48 мм	1/2"-20	8K19=L7 3/4
9S65=R40	правая (R)	40 мм	1/2"-20	8K19=R6 3/4
9S65=R44-N	правая (R)	44 мм	1/2"-20	8K19=R7 1/4
9S65=R48-N	правая (R)	48 мм	1/2"-20	8K19=R7 3/4

7



8



501T52=M3X6 Винт с плосковыпуклой головкой

9

501T52=M3X8 Винт с плосковыпуклой головкой



1

2

3

4

5

6

7

8

9

1



9E94 Закладное кольцо

Размер	для кистей размером	Ø
9E94=44	6 3/4	44 мм
9E94=50	7 1/4, 7 3/4, 8	50 мм

2

3



Переходник

Размер	для кистей размером	Ø	Подходит для
9S96=40	6 3/4	40 мм	Закладное кольцо 9E94
9S184=44-N	7 1/4	44 мм	
9S184=48-N	7 3/4, 8	48 мм	

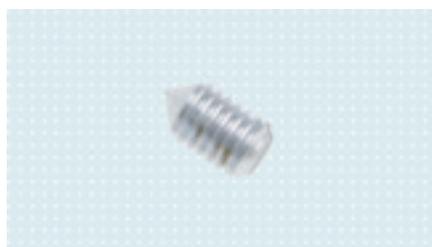
4



Технические характеристики

Размер	9S96=40
В качестве	Особенно длинные культы предплечья и кисти
Подходит для	Закладное кольцо 9E94

5



506G4 Установочный винт

На каждый переходник требуется 4 установочных винта

6

Размер	для переходника
506G4=M3X5	9S96=40 Переходник
506G4=M4X5	9S184 Обойма

7

8

9

8K20 Системная кисть с одной тягой компании Ottobock

с перлоновой тягой на внутренней стороне кисти (внутренняя тяга),
с резьбовой цапфой и системной оболочкой кисти

Эти системные кисти подходят для всех протезов с тяговым управлением. Кисть
открывается с помощью активной тяги и закрывается самостоятельно при ее отпуске.

Размеры кистей:

6 3/4 для детей
7 1/4 для подростков и женщин
7 3/4 для мужчин
8 для мужчин

Размер	Сторона	Резьбовая цапфа	Размер	Внутренняя оболочка кисти
8K20=L6 3/4	левая (L)	M12x1,5	6 3/4	8X14=L6 3/4
8K20=L7 1/4	левая (L)	M12x1,5	7 1/4	8X14=L7 1/4
8K20=L7 3/4	левая (L)	M12x1,5	7 3/4	8X14=L7 3/4
8K20=L8	левая (L)	M12x1,5	8	8X14=L8
8K20=R6 3/4	правая (R)	M12x1,5	6 3/4	8X14=R6 3/4
8K20=R7 1/4	правая (R)	M12x1,5	7 1/4	8X14=R7 1/4
8K20=R7 3/4	правая (R)	M12x1,5	7 3/4	8X14=R7 3/4
8K20=R8	правая (R)	M12x1,5	8	8X14=R8

Технические характеристики

Артикул	8K20	8K20	8K20	8K20
Размер	6 3/4	7 1/4	7 3/4	8
Масса	ок. 215 г	ок. 300 г	ок. 330 г	ок. 340 г

► Следует дополнительно заказывать косметическую перчатку. См. стр. 124-126, 156-158



647G445

1

2

3

4

5

6

7

8

9

1

2

3

4

5

6

7

8

9



 647G445

8K22 Системная кисть с одной тягой

с перлоновой тягой на тыльной стороне кисти (внешняя тяга),
с резьбовой цапфой и системной оболочкой кисти

Эти системные кисти подходят для всех протезов с тяговым управлением. Кисть
открывается с помощью активной тяги и закрывается самостоятельно при ее отпуске.

Размеры кистей:

6 3/4 для детей
7 1/4 для подростков и женщин
7 3/4 для мужчин
8 для мужчин

Размер	Сторона	Резьбовая цапфа	Размер	Внутренняя оболочка кисти
8K22=L6 3/4	левая (L)	M12X1,5	6 3/4	8X14=L6 3/4
8K22=L7 1/4	левая (L)	M12X1,5	7 1/4	8X14=L7 1/4
8K22=L7 3/4	левая (L)	M12X1,5	7 3/4	8X14=L7 3/4
8K22=L8	левая (L)	M12X1,5	8	8X14=L8
8K22=R6 3/4	правая (R)	M12X1,5	6 3/4	8X14=R6 3/4
8K22=R7 1/4	правая (R)	M12X1,5	7 1/4	8X14=R7 1/4
8K22=R7 3/4	правая (R)	M12X1,5	7 3/4	8X14=R7 3/4
8K22=R8	правая (R)	M12X1,5	8	8X14=R8

Технические характеристики

Артикул	8K22	8K22	8K22	8K22
Размер	6 3/4	7 1/4	7 3/4	8
Масса	ок. 215 г	ок. 300 г	ок. 330 г	ок. 340 г

• Следует дополнительно заказывать косметическую перчатку. См. стр. 124-126, 156-158

8K21 Системная кисть с одной тягой

со стальной тягой на внутренней стороне кисти (внутренняя тяга), с резьбовой цапфой и системной оболочкой кисти.

Эти системные кисти подходят для всех протезов с тяговым управлением. Кисть открывается с помощью активной тяги и закрывается самостоятельно при ее отпуске.

Размеры кистей:

7 1/4 для подростков и женщин

7 3/4 для мужчин

8 для мужчин

Размер	Сторона	Резьбовая цапфа	Размер	Внутренняя оболочка кисти
8K21=L7 1/4	левая (L)	1/2"-20	7 1/4	8X14=L7 1/4
8K21=L7 3/4	левая (L)	1/2"-20	7 3/4	8X14=L7 3/4
8K21=L8	левая (L)	1/2"-20	8	8X14=L8
8K21=R7 1/4	правая (R)	1/2"-20	7 1/4	8X14=R7 1/4
8K21=R7 3/4	правая (R)	1/2"-20	7 3/4	8X14=R7 3/4
8K21=R8	правая (R)	1/2"-20	8	8X14=R8

Технические характеристики

Артикул	8K21	8K21	8K21
Размер	7 1/4	7 3/4	8
Масса	ок. 300 г	ок. 330 г	ок. 340 г



647G445

► Следует дополнительно заказывать косметическую перчатку. См. стр. 124-126, 156-158

1

2

3

4

5

6

7

8

9

1

2

3



 647G445

8K23 Системная кисть с одной тягой

со стальной тягой на тыльной стороне кисти (внешняя тяга), с резьбовой цапфой и системной оболочкой кисти.

Эти системные кисти подходит для всех протезов с тяговым управлением. Кисть открывается с помощью активной тяги и закрывается самостоятельно при ее отпуски..

Размеры кистей:

6 3/4 для детей
7 1/4 для подростков и женщин
7 3/4 для мужчин
8 для мужчин

Размер	Сторона	Резьбовая цапфа	Размер	Внутренняя оболочка кисти
8K23=L6 3/4	левая (L)	1/2"-20	6 3/4	8X14=L6 3/4
8K23=L7 1/4	левая (L)	1/2"-20	7 1/4	8X14=L7 1/4
8K23=L7 3/4	левая (L)	1/2"-20	7 3/4	8X14=L7 3/4
8K23=L8	левая (L)	1/2"-20	8	8X14=L8
8K23=R6 3/4	правая (R)	1/2"-20	6 3/4	8X14=R6 3/4
8K23=R7 1/4	правая (R)	1/2"-20	7 1/4	8X14=R7 1/4
8K23=R7 3/4	правая (R)	1/2"-20	7 3/4	8X14=R7 3/4
8K23=R8	правая (R)	1/2"-20	8	8X14=R8

4

Технические характеристики

Артикул	8K23	8K23	8K23	8K23
Размер	6 3/4	7 1/4	7 3/4	8
Масса	ок. 215 г	ок. 300 г	ок. 330 г	ок. 340 г

5

• Следует дополнительно заказывать косметическую перчатку. См. стр. 124-126, 156-158

6

7

8

9

8К24 Системная кисть с двумя тягами

с перлоновой тягой на внутренней стороне кисти (внутренняя тяга),
с резьбовой цапфой и системной оболочкой кисти.

Эти системные кисти закрываются с помощью тягового усилия – при дополнительном подтягивании усилие захвата увеличивается – фиксация осуществляется в любой позиции захвата (активно). При повторном воздействии тяги кисть разблокируется и самостоятельно раскрывается (двойная тяга).

Размеры кистей:

7 1/4 для подростков и женщин

7 3/4 для мужчин

8 для мужчин

Размер	Сторона	Резьбовая цапфа	Размер	Внутренняя оболочка кисти
8К24=L7 1/4	левая (L)	M12x1,5	7 1/4	8X14=L7 1/4
8К24=L7 3/4	левая (L)	M12x1,5	7 3/4	8X14=L7 3/4
8К24=L8	левая (L)	M12x1,5	8	8X14=L8
8К24=R7 1/4	правая (R)	M12x1,5	7 1/4	8X14=R7 1/4
8К24=R7 3/4	правая (R)	M12x1,5	7 3/4	8X14=R7 3/4
8К24=R8	правая (R)	M12x1,5	8	8X14=R8

Технические характеристики

Артикул	8К24	8К24	8К24
Размер	7 1/4	7 3/4	8
Масса	ок. 340 г	ок. 370 г	ок. 380 г



 647G446

- Следует дополнительно заказывать косметическую перчатку. См. стр. 124-126, 156-158

1

2

3

4

5

6

7

8

9

1

2

3

4

5

6

7

8

9



 647G446

8K26 Системная кисть с двумя тягами

с перлоновой тягой на тыльной стороне кисти (внешняя тяга), с резьбовой цапфой и системной оболочкой кисти.

Эти системные кисти закрываются с помощью тягового усилия – при дополнительном подтягивании усилие захвата увеличивается – фиксация осуществляется в любой позиции захвата (активно). При повторном воздействии тяги кисть разблокируется и самостоятельно раскрывается (двойная тяга).

Размеры кистей:

7 1/4 для подростков и женщин

7 3/4 для мужчин

8 для мужчин

Размер	Сторона	Резьбовая цапфа	Размер	Внутренняя оболочка кисти
8K26=L7 1/4	левая (L)	M12X1,5	7 1/4	8X14=L7 1/4
8K26=L7 3/4	левая (L)	M12X1,5	7 3/4	8X14=L7 3/4
8K26=L8	левая (L)	M12X1,5	8	8X14=L8
8K26=R7 1/4	правая (R)	M12X1,5	7 1/4	8X14=R7 1/4
8K26=R7 3/4	правая (R)	M12X1,5	7 3/4	8X14=R7 3/4
8K26=R8	правая (R)	M12X1,5	8	8X14=R8

Технические характеристики

Артикул	8K26	8K26	8K26
Размер	7 1/4	7 3/4	8
Масса	ок. 340 г	ок. 370 г	ок. 380 г

- Следует дополнительно заказывать косметическую перчатку. См. стр. 124-126, 156-158

8K27 Системная кисть с двумя тягами

со стальной тягой на тыльной стороне кисти (внешняя тяга),
с резьбовой цапфой и системной оболочкой кисти.

Эти системные кисти закрываются с помощью тягового усилия – при дополнительном подтягивании усилие захвата увеличивается – фиксация осуществляется в любой позиции захвата (активно). При повторном воздействии тяги кисть разблокируется и самостоятельно раскрывается (двойная тяга).

Размеры кистей:

7 1/4 для подростков и женщин

7 3/4 для мужчин

8 для мужчин

Размер	Сторона	Резьбовая цапфа	Размер	Внутренняя оболочка кисти
8K27=L7 1/4	левая (L)	1/2"-20	7 1/4	8X14=L7 1/4
8K27=L7 3/4	левая (L)	1/2"-20	7 3/4	8X14=L7 3/4
8K27=L8	левая (L)	1/2"-20	8	8X14=L8
8K27=R7 1/4	правая (R)	1/2"-20	7 1/4	8X14=R7 1/4
8K27=R7 3/4	правая (R)	1/2"-20	7 3/4	8X14=R7 3/4
8K27=R8	правая (R)	1/2"-20	8	8X14=R8



647G446

Технические характеристики

Артикул	8K27	8K27	8K27
Размер	7 1/4	7 3/4	8
Масса	ок. 340 г	ок. 370 г	ок. 380 г

- Следует дополнительно заказывать косметическую перчатку. См. стр. 124-126, 156-158

1

2

3

4

5

6

7

8

9

1



8X14 Системная оболочка кисти

Размер	для кистей размером	Сторона
8X14=L6 3/4	6 3/4	левая (L)
8X14=L7 1/4	7 1/4	левая (L)
8X14=L7 3/4	7 3/4	левая (L)
8X14=L8	8	левая (L)
8X14=R6 3/4	6 3/4	правая (R)
8X14=R7 1/4	7 1/4	правая (R)
8X14=R7 3/4	7 3/4	правая (R)
8X14=R8	8	правая (R)

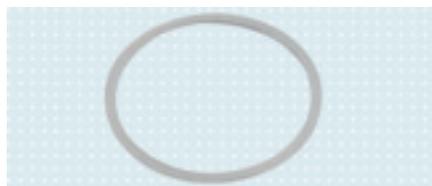
2

3

Технические характеристики

Артикул	8X14
c	Проволочные вкладыши в пальцы с герметизирующим стопорным кольцом 9S187

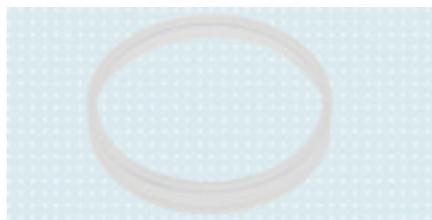
4



9S15 Стопорное кольцо, узкое

Размер	для кистей размером	Ø
9S15=42	6 3/4	42

5



9S187 Стопорное кольцо, широкое

Размер	для кистей размером
9S187=7 1/4	7 1/4
9S187=7 3/4	7 3/4, 8

6

Технические характеристики

Размер	9S187=7 1/4	9S187=7 3/4
В качестве	Системные оболочки кисти 8X14	Системные оболочки кисти 8X14

7

8

9

Переходник

Размер	Ø	Резьбовая цапфа	Для
9S10=40	40 мм	M12X1,5	8K18=L/R6 3/4 8K20=L/R6 3/4 8K22=L/R6 3/4 8K24=L/R6 3/4 8K26=L/R6 3/4
9S166=44-N	44 мм	M12X1,5	8K18=L/R7 1/4 8K20=L/R7 1/4 8K22=L/R7 1/4 8K24=L/R7 1/4 8K26=L/R7 1/4
9S166=48-N	48 мм	M12X1,5	8K18=L/R7 3/4 8K18=L/R8 8K20=L/R7 3/4 8K20=L/R8 8K22=L/R7 3/4 8K22=L/R8 8K24=L/R7 3/4 8K24=L/R8 8K26=L/R7 3/4 8K26=L/R8
9S52=40	40 мм	1/2"-20	8K19=L/R6 3/4 8K23=L/R6 3/4 8K27=L/R6 3/4
9S185=44-N	44 мм	1/2"-20	8K19=L/R7 1/4 8K21=L/R7 1/4 8K23=L/R7 1/4 8K27=L/R7 1/4
9S185=48-N	48 мм	1/2"-20	8K19=L/R7 3/4 8K19=L/R8 8K21=L/R7 3/4 8K21=L/R8 8K23=L/R7 3/4 8K23=L/R8 8K27=L/R7 3/4 8K27=L/R8



1

2

3

4

5

9S6 Наконечник для пальцев

Размер	для кистей размером
9S6	6 3/4, 7 1/4, 7 3/4 и 8



6

7

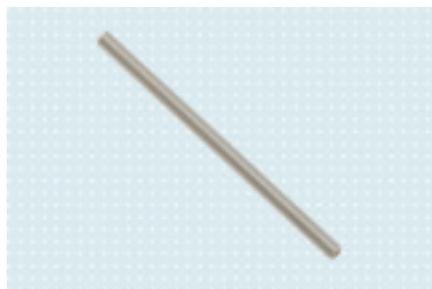
21A8 Гильза с петлей



8

9

1



21A17=3.8x1000 Спираль для тяги для крюка

Размер	Ø
21A17=3.8x1000	3,8 мм

2

3



9E94 Закладное кольцо

Размер	для кистей размером	Ø
9E94=44	6 3/4	44 мм
9E94=50	7 1/4, 7 3/4, 8	50 мм

4



Переходник

Размер	для кистей размером	Ø	Подходит для
9S96=40	6 3/4	40 мм	Закладное кольцо 9E94
9S184=44-N	7 1/4	44 мм	
9S184=48-N	7 3/4, 8	48 мм	

5



Технические характеристики

Размер	9S96=40
В качестве	Особенно длинные культы предплечья и кисти
Подходит для	Закладное кольцо 9E94

6

7



506G4 Установочный винт

На каждый переходник требуется 4 установочных винта

Размер	для переходника
506G4=M3X5	9S96=40 Переходник
506G4=M4X5	9S184 Обойма

8

9



501T52=M3X6 Винт с плосковыпуклой головкой

501T52=M3X8 Винт с плосковыпуклой головкой



1

10A43 Перфорированный диск с рабочей цапфой

для соединения тягового крюка или системной кисти с шарниром 10V8

Размер	Ø	Внутренняя резьба
10A43=M12X1.5	50 мм	M12X1,5
10A43=1/2"-20	50 мм	1/2"-20



2

3

Технические характеристики

Артикул	10A43
с	Внутренняя резьба

4

10A44 Рабочая цапфа

для соединения тягового крюка или системной кисти без храповика 10V9, 10V10 или 10V25

Размер	Внутренняя резьба
10A44=M12x1.5	M12x1,5
10A44=1/2"-20	1/2"-20



5

Технические характеристики

Артикул	10A44
с	Внутренняя резьба M12x1,5

6

10A56 Перфорированный диск с короткой рабочей цапфой

для соединения тягового крюка или системной кисти с шарниром 10V30

Размер	Ø	Внутренняя резьба
10A56=M12X1.5	20 мм	M12X1,5
10A56=1/2"-20	20 мм	1/2"-20



7

Технические характеристики

Артикул	10A56
с	Внутренняя резьба M12x1,5

8

9

1

Тяговые крюки для детей и подростков

2



10A25 Тяговый крюк для детей

Размер	Сторона	Резьбовая цапфа
10A25=LM12X1.5	левая (L)	M12X1,5
10A25=RM12X1.5	правая (R)	M12X1,5

- Соединительные элементы для тяговых крюков Вы можете найти на: стр. 109, 111-120-121-132-133.

3

647G443

4



5



10A37 Тяговый крюк для подростков

Размер	Сторона	Резьбовая цапфа
10A37=LM12X1.5	левая (L)	M12X1,5
10A37=RM12X1.5	правая (R)	M12X1,5
10A37=L1/2"-20	левая (L)	1/2"-20
10A37=R1/2"-20	правая (R)	1/2"-20

- Соединительные элементы для тяговых крюков Вы можете найти на: стр. 109, 111-120-121-132-133.

6

7

647G443

8



9

Комплектующие для 10A25 и 10A37

10Y1 Оболочка пальца



1

2

3

10Y8 Оболочка пальца

Технические характеристики

Размер	10Y8
Цвет	телесный
Поставка	1 набор состоит из 1-ой оболочки с / без выступа



4

5

10Y13 упругий элемент



6

7

8

9

1

Тяговые крюки для взрослых

2

3



10A70 MovoHook 2Grip

Размер	Сторона	Резьбовая цапфа
10A70=LM12X1.5	левая (L)	M12X1.5
10A70=RM12X1.5	правая (R)	M12X1.5

Технические характеристики

Артикул	10A70
Масса	120 г
Ширина раскрытия	100 мм

- Соединительные элементы для тяговых крюков Вы можете найти на: стр. 109, 111-120-121-132-133.

 647G204

4

5

6



10A71 MovoHook 2Grip

Покрытие обеспечивает безопасный и надежный захват, особенно на поверхностях, на которых металл скользит, напр., бумага и стекло. Наряду с этим покрытие не цепляется к текстильным материалам, что обеспечивает беспрепятственное проскальзывание крюка сквозь рукава одежды при одевании и раздевании. Материал допущен для контакта с продуктами питания. В отдельных случаях (по запросу) можно провести испытание изделия на устойчивость к действию химических продуктов. Покрытие прозрачное, для постоянного использования. Преимущество покрытия в том, что в этом изделии можно отказаться от использования оболочек пальцев.

Размер	Сторона	Резьбовая цапфа
10A71=LM12X1.5	левая (L)	M12X1.5
10A71=RM12X1.5	правая (R)	M12X1.5

Технические характеристики

Артикул	10A71
Масса	120 г
Ширина раскрытия	100 мм

- Соединительные элементы для тяговых крюков Вы можете найти на: стр. 109, 111-120-121-132-133.

 647G204

7

8

9

10A80 MovoHook 2Grip

Размер	Сторона	Резьбовая цапфа
10A80=LM12X1.5	левая (L)	M12X1.5
10A80=RM12X1.5	правая (R)	M12X1.5
10A80=L1/2"-20	левая (L)	1/2"-20
10A80=R1/2"-20	правая (R)	1/2"-20

Технические характеристики

Артикул	10A80
Масса	250 г
Ширина раскрытия	100 мм

- Соединительные элементы для тяговых крюков Вы можете найти на: стр. 109, 111-120-121-132-133.



647G204

10A81 MovoHook 2Grip

Традиционные тяговые крюки MovoHook 2 Grip поставляются теперь со специальным покрытием, обеспечивающим лучший захват особенно на таких поверхностях, на которых металл скользит, напр., бумага и стекло. Такое покрытие обеспечивает очень хороший и надежный захват. Наряду с этим покрытие не цепляется к текстильным материалам, что обеспечивает беспрепятственное проскальзывание крюка сквозь рукава одежды при одевании и раздевании. Материал допущен для контакта с продуктами питания. В отдельных случаях (по запросу) можно провести испытание изделия на устойчивость к действию химических продуктов. Покрытие прозрачное, для постоянного использования. Преимущество покрытия заключается в том, что в этом изделии можно отказаться от использования оболочек пальцев.

Размер	Сторона	Резьбовая цапфа
10A81=LM12X1.5	левая (L)	M12X1.5
10A81=RM12X1.5	правая (R)	M12X1.5
10A81=L1/2"-20	левая (L)	1/2"-20
10A81=R1/2"-20	правая (R)	1/2"-20

Технические характеристики

Артикул	10A81
Масса	250 г
Ширина раскрытия	100 мм

- Соединительные элементы для тяговых крюков Вы можете найти на: стр. 109, 111-120-121-132-133.



647G204

1

2

3

4

5

6

7

8

9

1



10A11 Тяговые крюки для взрослых

Стандартный крюк

Размер	Сторона	Резьбовая цапфа
10A11=LM12X1.5	левая (L)	M12X1,5
10A11=RM12X1.5	правая (R)	M12X1,5

- Соединительные элементы для тяговых крюков Вы можете найти на: стр. 109, 111-120-121-132-133.

2

3

647G442

4



10A60 Тяговые крюки для взрослых

Размер	Сторона	Резьбовая цапфа
10A60=LM12X1.5	левая (L)	M12X1,5
10A60=RM12X1.5	правая (R)	M12X1,5

- Соединительные элементы для тяговых крюков Вы можете найти на: стр. 109, 111-120-121-132-133.

5

6

647G442

7



10A18 Тяговые крюки для взрослых

Стандартный крюк

Размер	Сторона	Резьбовая цапфа
10A18=LM12X1.5	левая (L)	M12X1,5
10A18=RM12X1.5	правая (R)	M12X1,5

- Соединительные элементы для тяговых крюков Вы можете найти на: стр. 109, 111-120-121-132-133.

8

9

647G442

10A12 Рабочий крюк

Размер	Сторона	Резьбовая цапфа
10A12=LM12X1.5	левая (L)	M12X1,5
10A12=RM12X1.5	правая (R)	M12X1,5
10A12=L1/2"-20	левая (L)	1/2"-20
10A12=R1/2"-20	правая (R)	1/2"-20

- Соединительные элементы для тяговых крюков Вы можете найти на: стр. 109, 111-120-121-132-133.



647G442

1

2

3

4

5

6

7

8

9

1

Запасные части для тяговых крюков

2



10Y1 Оболочка пальца



3

4



10Y2 Двойная пружина

5

6



10Y12 Пружина

Для комплексной замены всех пружин требуются 3 штуки.

Размер

10Y12

В качестве

Рабочий крюк 10A12

7

8

9

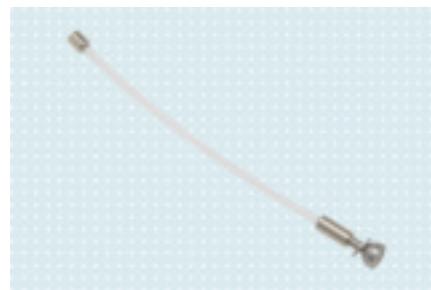
Комплектующие для тяговых крюков

21A13 Соединительная деталь для тягового крюка

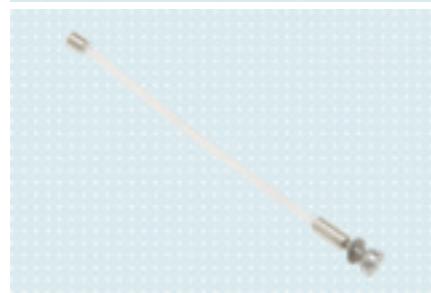
Размер	Для	Компоненты
21A13=1	21A7 Соединительная деталь	Перлоновый шнур
21A13=2	21A7 Соединительная деталь	Стальной тросик
21A13=3	10Y32=1	Перлоновый шнур
21A13=4	10Y32=1	Перлоновый шнур

Технические характеристики

Артикул	21A13
с	Болт соединительной детали 21A9 и подкладная шайба 21A10
Подходит для	10A11, 10A12 и 10A60



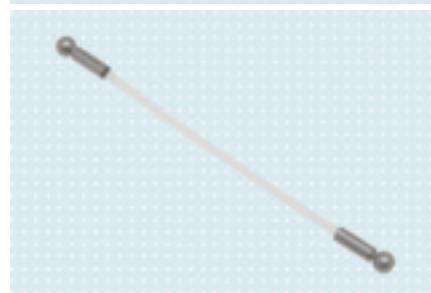
1



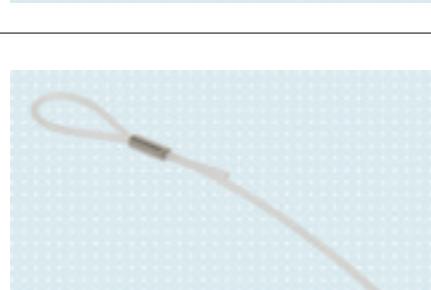
2



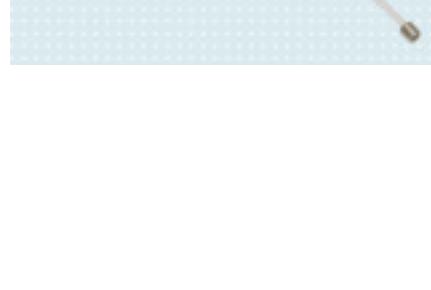
3



4



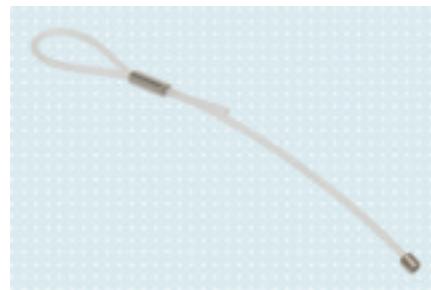
5



6

21A14 Соединительная деталь

Размер	21A14
В качестве	10A18, 10A25 и 10A37 вместе с 21A19/20=*
с	Гильза с петлей 21A8

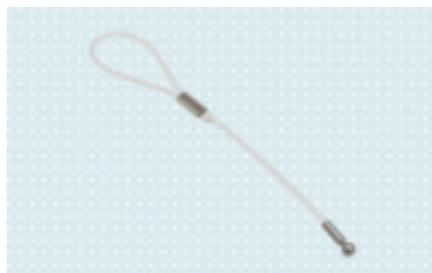


7

8

9

1



21A44 Соединительная деталь для крюка

Размер	21A44
В качестве	10A12, 10A18, 10A25 и 10A37 вместе с 21A35/36=*

2



21A8 Гильза с петлей

3



21A9 Болт соединительной детали

4



21A10 Подкладная шайба

5

6

7



10A43 Перфорированный диск с рабочей цапфой

для соединения тягового крюка или системной кисти с шарниром 10V8

Размер	Ø	Внутренняя резьба
10A43=M12X1.5	50 мм	M12X1,5
10A43=1/2"-20	50 мм	1/2"-20

Технические характеристики

Артикул	10A43
с	Внутренняя резьба

8

9

10A44 Рабочая цапфа

для соединения тягового крюка или системной кисти без храповика 10V9, 10V10 или 10V25

Размер	Внутренняя резьба
10A44=M12x1.5	M12x1,5
10A44=1/2"-20	1/2"-20

Технические характеристики

Артикул	10A44
с	Внутренняя резьба M12x1,5



1

2

10A56 Перфорированный диск с короткой рабочей цапфой

для соединения тягового крюка или системной кисти с шарниром 10V30

Размер	Ø	Внутренняя резьба
10A56=M12X1.5	20 мм	M12X1,5
10A56=1/2"-20	20 мм	1/2"-20

Технические характеристики

Артикул	10A56
с	Внутренняя резьба M12x1,5



3

4

5

6

7

8

9

1

Рабочие насадки



10A2 Рабочий захват

Размер	с	Поз. BPL
10A2	Стандартная цапфа	BPL-Pos. 2.01.14.04

2

3



10A3 Рабочий крюк

Никелированный

Размер	с
10A3	Стандартная цапфа

4

 647G455

5



10A4 Рабочее кольцо

Никелированное

Размер	с
10A4	Стандартная цапфа

6

 BPL-Pos. 2.01.14.02

 647G455

7



10A8 Подвижное рабочее кольцо

Никелированное

Размер	с
10A8	Стандартная цапфа

8

 Инструкция по применению 647G455

 647G455

9

10V15 Стандартный замок

Для крепления рабочих насадок со стандартной цапфой (Ø 13 мм), а также для соединения кистей с или без храповика.

Размер	с
10V15	Перфорированный диск с рабочей цапфой.

📖 Инструкция по применению 647G455



📖 647G455

1

2

11S33 Фиксатор кисти со стандартным замком

для крепления рабочих насадок со стандартной цапфой (Ø 13 мм) и фиксации к системным кистям компании Ottobock.

Размер	11S33=40	11S33=44	11S33=48
Внешний Ø	40 мм	44 мм	48 мм



📖 647G455

3

4

10A22 Щетка для чистки кисти

Размер	с	Поз. BPL
10A22	две присоски	BPL-Pos. 2.01.14.48



5

6

7

8

9

1



8S6=170X65 Косметическая перчатка для детей

для кисти размером 6 3/4, с длинной манжетой.
Стандартная косметическая перчатка, поставляется в 18-ти различных цветовых оттенках

Размер	для кистей размером	Сторона	Длина манжеты
8S6=170X65L	6 3/4	левая (L)	300 мм
8S6=170X65R	6 3/4	правая (R)	300 мм

При заказе следует также указывать код цвета

2

3

- Помимо стандартных косметических перчаток компания Ottobock предлагает также модели серии Skin Natural. Многослойная конструкция перчаток делает их внешний вид более объемным, при этом сохраняется их пластичность. Сквозь верхний транслюцентный слой можно увидеть структуру материала. Это симулирует наличие естественных кровеносных сосудов человеческой руки.

Для этого в артикуле перед знаком "=" необходимо добавить N:
пример 8S11=210x78xL4 стандартная косметическая перчатка
8S11N=210x78xL4 MyoSkin Natural

Для получения информации о возможных цветах следует связаться с сервисным центром.

Вся палитра цветов серии Skin Natural включает в себя шесть цветов. Новая цветовая шкала 646M47 поможет выбрать наиболее подходящий цвет.

4

5



8S4=190X76 Косметическая перчатка для подростков

для кисти размером 7 1/4, с короткой манжетой.
Стандартная косметическая перчатка, поставляется в 18-ти различных цветовых оттенках

Размер	для кистей размером	Сторона	Длина манжеты
8S4=190X76L	7 1/4	левая (L)	215 мм
8S4=190X76R	7 1/4	правая (R)	215 мм

При заказе следует также указывать код цвета

6

7

- Помимо стандартных косметических перчаток компания Ottobock предлагает также модели серии Skin Natural. Многослойная конструкция перчаток делает их внешний вид более объемным, при этом сохраняется их пластичность. Сквозь верхний транслюцентный слой можно увидеть структуру материала. Это симулирует наличие естественных кровеносных сосудов человеческой руки.

Для этого в артикуле перед знаком "=" необходимо добавить N:
пример 8S11=210x78xL4 стандартная косметическая перчатка
8S11N=210x78xL4 MyoSkin Natural

Для получения информации о возможных цветах следует связаться с сервисным центром.

Вся палитра цветов серии Skin Natural включает в себя шесть цветов. Новая цветовая шкала 646M47 поможет выбрать наиболее подходящий цвет.

8

9

8S11 Косметическая перчатка Косметическая перчатка для подростков и мужчин

Косметическая перчатка для подростков и мужчин отличается естественным внешним видом, прочностью и гибкостью.

Размер	Сторона	Размер	Внутренняя оболочка кисти	Длина манжеты	Проксимальная окружность	Компоненты
8S11=210X78 L	левая (L)	7 3/4	8X18=L7 3/4, 8X24=R7 3/4	320 мм	250 мм	Мужчины
8S11=210X78 R	правая (R)	7 3/4	8X18=R7 3/4, 8X24=R7 3/4	320 мм	250 мм	Мужчины

Доступны перчатки 18-ти различных цветовых оттенков. При заказе необходимо указывать код цвета по шкале 646M3, напр., 8S11=190x76L4.

- Специальное средство для очистки косметических перчаток см. стр. 56, 272



646D49

647G468

8S4=220X80 Косметическая перчатка для мужчин

для кисти размером 8, с короткой манжетой.

Стандартная косметическая перчатка, поставляется в 18-ти различных цветовых оттенках

Размер	для кистей размером	Сторона	Длина манжеты
8S4=220X80L	8	левая (L)	225 мм
8S4=220X80R	8	правая (R)	225 мм

При заказе следует также указывать код цвета

- Помимо стандартных косметических перчаток компания Ottobock предлагает также модели серии Skin Natural. Многослойная конструкция перчаток делает их внешний вид более объемным, при этом сохраняется их пластичность. Сквозь верхний транслюцентный слой можно увидеть структуру материала. Это симулирует наличие естественных кровеносных сосудов человеческой руки.

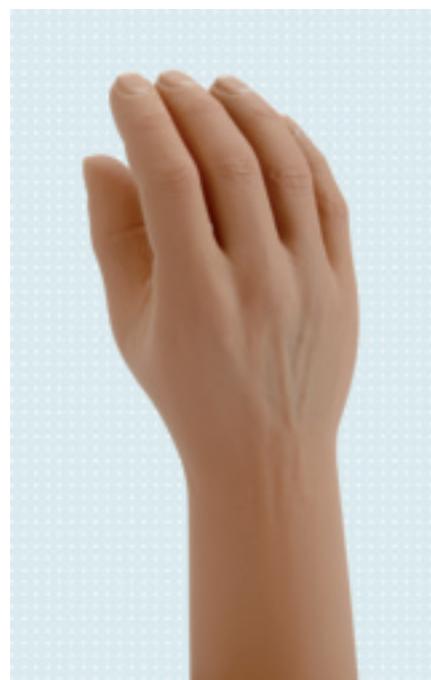
Для этого в артикуле перед знаком "=" необходимо добавить N:

пример 8S11=210x78xL4 стандартная косметическая перчатка

8S11N=210x78xL4 MyoSkin Natural

Для получения информации о возможных цветах следует связаться с сервисным центром.

Вся палитра цветов серии Skin Natural включает в себя шесть цветов. Новая цветовая шкала 646M47 поможет выбрать наиболее подходящий цвет.



1

2

3

4

5

6

7

8

9

1



2

3

4

5

6

7

8

9

8S5=195X78 Косметическая перчатка для женщин

для кисти размером 7 1/4, с длинной манжетой.

Стандартная косметическая перчатка, поставляется в 18-ти различных цветовых оттенках

Размер	для кистей размером	Сторона	Длина манжеты
8S5=195X78L	7 1/4	левая (L)	340 мм
8S5=195X78R	7 1/4	правая (R)	340 мм

При заказе следует также указывать код цвета

- Помимо стандартных косметических перчаток компания Ottobock предлагает также модели серии Skin Natural. Многослойная конструкция перчаток делает их внешний вид более объемным, при этом сохраняется их пластичность. Сквозь верхний транслюцентный слой можно увидеть структуру материала. Это симулирует наличие естественных кровеносных сосудов человеческой руки.

Для этого в артикуле перед знаком "=" необходимо добавить N:

пример 8S11=210x78xL4 стандартная косметическая перчатка

8S11N=210x78xL4 MyoSkin Natural

Для получения информации о возможных цветах следует связаться с сервисным центром.

Вся палитра цветов серии Skin Natural включает в себя шесть цветов. Новая цветовая шкала 646M47 поможет выбрать наиболее подходящий цвет.

10V39 MovoWrist Flex

обеспечивает сгибание и разгибание кистей и крюков с тяговым управлением, пассивных и с фиксацией в 5 положениях в диапазоне от -15° до $+45^{\circ}$ и поворотом на 360° с 20 различными позициями

Общая длина: 33 мм, из них 12 мм видны в дистальной части готового изделия.

Размер	10V39=45	10V39=50
Внешний Ø	45 мм	50 мм



647G375

Комплектующие для MovoWrist Flex

10A30 PCY

для соединения системных кистей и устройств для захвата с MovoWrist Flex

Размер	10A30=M12X1.5	10A30=1/2"-20	10A30=1
В качестве	Системные кисти и устройства для захвата с метрической резьбой	Системные кисти и устройства для захвата с дюймовой резьбой	Рабочие насадки со стандартной цапфой



11D1 Закладное кольцо

Следует обращать внимание на диаметр шарнира.

11D1=45

11D1=50

Размер	11D1=45	11D1=50
Диаметр	45 мм	50 мм
В качестве	MovoWrist Flex 10V39	



Кистевые шарниры

1



10V18 Кистевой шарнир компании Ottobock

Размер	10V18=28	10V18=34	10V18=40	10V18=45	10V18=50
Внешний Ø	28 мм	34 мм	40 мм	45 мм	50 мм
Резьба	M12x1,5				
с	Внутренняя резьба и цилиндрическое закладное кольцо				

2

647G453

3



10V36 Кистевой шарнир компании Ottobock

Размер	10V36=34	10V36=45	10V36=50
Внешний Ø	34 мм	45 мм	50 мм
Резьба	1/2"-20		
с	Внутренняя резьба и цилиндрическое закладное кольцо		

4

647G453

5



10V32 Шаровидный кистевой шарнир компании Ottobock

Размер	10V32=40	10V32=45	10V32=50
Внешний Ø	40 мм	45 мм	50 мм
Резьба	M12x1,5		
с	Внутренняя резьба и цилиндрическое закладное кольцо		

647G453

6



10V34 Шаровидный кистевой шарнир компании Ottobock

Размер	10V34=45	10V34=50
Внешний Ø	45 мм	50 мм
Резьба	1/2"-20	
с	Внутренняя резьба и цилиндрическое закладное кольцо	

7

647G453

8



10V9 Кистевой шарнир без храповика

- Соединение с системной кистью при помощи диска с рабочей цапфой 10A13=50 или рабочей цапфой 10A44
- Соединение с крюком при помощи цапфы 10A44

9

647G452

10V10 Кистевой шарнир без храповика

- Соединение с системной кистью при помощи рабочей цапфы 10A44
- Соединение с крюком при помощи цапфы 10A44



647G452

1

2

10V25 Кистевой шарнир без храповика

Размер	10V25
Диаметр	50 мм
с	Дополнительный элемент для обеспечения сгибания
В комплект входит	Шарнир без храповика 10V10 + дополнительный элемент для обеспечения сгибания 10V26

- Соединение с системной кистью при помощи рабочей цапфы 10A44
- Соединение с крюком при помощи цапфы 10A44



647G452

3

4

10V8 Кистевой шарнир с шаровой фиксацией

Размер	10V8
Диаметр	50 мм
с	Блокировочный рычаг

- Соединение с кистью при помощи перфорированного диска с цапфой 10A43
- Соединение с крюком при помощи перфорированного диска с цапфой 10A43



647G451

5

6

10V30 Кистевой шарнир с шаровой фиксацией, короткий

Размер	10V30
Диаметр	50 мм
В качестве	длинные культы предплечья
с	Блокировочный рычаг

- Соединение с кистью при помощи перфорированного диска с короткой цапфой 10A56
- Соединение с крюком при помощи перфорированного диска с короткой цапфой 10A56



647G451

7

8

9

Запасные части для кистевых шарниров

1



11D20 Цилиндрическое закладное кольцо

Размер	11D20=28	11D20=34	11D20=40	11D20=45	11D20=50
Внешний Ø	28 мм	34 мм	40 мм	45 мм	50 мм
Для	10V18=28	10V18=34 Кистевой шарнир компании Ottobock	10V18=40, 10V32=40	10V18=45, 10V32=45, 10V34=45, 10V36=45	10V8 Кистевой шарнир с шаровой фиксацией, 10V9 Кистевой шарнир без храповика, 10V10 Кистевой шарнир без храповика, 10V18=50, 10V32=50, 10V34=50, 10V36=50

2

3



4



501S40 Самонарезающий болт по металлу с полупотайной головкой

Размер	для закладного кольца с Ø
501S40=3.5X9.5	28, 34 мм
501S40=3.5X13	40, 45, 50 мм

5

6



11D27 Резиновое фрикционное кольцо

Размер	для закладного кольца с Ø	Ø
11D27=25	28 мм	25 мм
11D27=32	34, 40, 45, 50 мм	32 мм

Технические характеристики

Размер	11D27=25	11D27=32
В качестве	10V18 и 10V36	10V18 и 10V36

7

8



501S27 Болт с полупотайной головкой со шлицем

Размер	Резьба	Головка Ø	Длина резьбы
501S27=M4X8	M4	7,2 мм	8 мм

Технические характеристики

Размер	501S27=M3x8
Для	10V8 Кистевой шарнир с шаровой фиксацией, 10V9 Кистевой шарнир без храповика, 10V10 Кистевой шарнир без храповика, 10V25 Кистевой шарнир без храповика

2:1

9

Комплектующие для кистевых шарниров

10V26 Дополнительный элемент для обеспечения сгибания

для последующего монтажа в кистевой шарнир без храповика 10V9/10V10 или кистевой шарнир с шаровой фиксацией 10V8 (не подходит для 10V30)

Размер	10V26
Для	10V8 Кистевой шарнир с шаровой фиксацией, 10V9 Кистевой шарнир без храповика, 10V10 Кистевой шарнир без храповика



1

2

3

4

5

6

7

8

9

1

Соединительные элементы для системных кистей

2



10A43 Перфорированный диск с рабочей цапфой

для соединения тягового крюка или системной кисти с шарниром 10V8

Размер	Ø	Внутренняя резьба
10A43=M12X1.5	50 мм	M12X1,5
10A43=1/2"-20	50 мм	1/2"-20

Технические характеристики

Артикул	10A43
с	Внутренняя резьба

3

4



10A56 Перфорированный диск с короткой рабочей цапфой

для соединения тягового крюка или системной кисти с шарниром 10V30

Размер	Ø	Внутренняя резьба
10A56=M12X1.5	20 мм	M12X1,5
10A56=1/2"-20	20 мм	1/2"-20

Технические характеристики

Артикул	10A56
с	Внутренняя резьба M12x1,5

5

6



10A44 Рабочая цапфа

для соединения тягового крюка или системной кисти без храповика 10V9, 10V10 или 10V25

Размер	Внутренняя резьба
10A44=M12x1.5	M12x1,5
10A44=1/2"-20	1/2"-20

Технические характеристики

Артикул	10A44
с	Внутренняя резьба M12x1,5

7

8

9

Соединительные элементы для тяговых крюков и рабочих устройств

10A56 Перфорированный диск с короткой рабочей цапфой

для соединения тягового крюка или системной кисти с шарниром 10V30

Размер	Ø	Внутренняя резьба
10A56=M12X1.5	20 мм	M12X1,5
10A56=1/2"-20	20 мм	1/2"-20

Технические характеристики

Артикул	10A56
с	Внутренняя резьба M12x1,5



1

2

3

10A43 Перфорированный диск с рабочей цапфой

для соединения тягового крюка или системной кисти с шарниром 10V8

Размер	Ø	Внутренняя резьба
10A43=M12X1.5	50 мм	M12X1,5
10A43=1/2"-20	50 мм	1/2"-20

Технические характеристики

Артикул	10A43
с	Внутренняя резьба



4

5

10V15 Стандартный замок

Для крепления рабочих насадок со стандартной цапфой (Ø 13 мм), а также для соединения кистей с или без храповика.

Технические характеристики

Размер	10V15
с	Перфорированный диск с рабочей цапфой.

📖 Инструкция по применению 647G455



📖 647G455

6

7

8

9

Локтевые модули для детей

1



12K19=40 Локтевой модуль для детей

с ручной фиксацией локтя (10 фиксируемых положений с шагом 8°) и шарнирным соединением с плечом (серповидный шарнир) с закладным кольцом. Локтевой шар из пластика телесного цвета

2

Размер	Ø плечевого соединения	для кистей размером	Цвет	Длина	Окружность
12K19=40	54 мм	6 3/4	телесный цвет	ок. 250 мм	210 мм

3

Технические характеристики

Размер	12K19=40
Ø закладного кольца	40 мм

647G469

4



Рекомендация по практическому применению:

Этот модуль можно использовать вместе с детской кистью 2000 8E51=*

5



12K12 MovolinoArm Friction

Модуль MovolinoArm Friction 12K12 поставляется только в одном размере. Он представляет собой отличное дополнение ассортимента продуктов компании Ottobock, так как его можно использовать в рамках протезирования детей возрастом от 3 до 5 лет как на левой, так и на правой стороне ампутации. Его можно использовать в пассивных протезах, протезах с тяговым управлением или миоэлектрических протезах. Его вес составляет всего 182 г.

Локоть отличается возможностью регулировки силы трения плечевой ротации, а также обеспечивает сгибание и разгибание предплечья. Родители ребенка могут легко осуществить настройку силы трения.

Еще одним преимуществом изделия является его совместимость с миоэлектрическими компонентами для детей с напряжением 7,4 В.

MovolinoArm Friction отличается своим привлекательным дизайном, который в максимальной степени воспроизводит естественную форму.

Разъем для кисти MovolinoArm Friction 12K12 можно использовать для электрокисти 2000.

При изготовлении пассивного протеза в распоряжении техника-ортопеда – деревянный РСУ 10А40. При использовании модуля в протезах с тяговым управлением за счет собственной мышечной силы пользователя можно использовать кистевой шарнир 10V18=34 или 10V36=34.

6

647G570

7

Размер	Ø присоединения к плечу	Ø присоединения к кистевому шарниру
12K12	43,5 мм	34 мм

8



Рекомендация по практическому применению:

Этот модуль можно использовать вместе с детской кистью 2000 8E51=*

9

Запасные части для 12K12 и 12K19

13G21 Закладное кольцо в комплекте

Технические характеристики

Размер	13G21
В комплект входит	Закладное кольцо с шаблонами для ламинирования и уплотнительным кольцом круглого сечения

10S18=40 Закладное кольцо для детского предплечья

Закладное кольцо 10S18=40 для детского предплечья обеспечивает комбинирование электрокисти 2000 8E51 с локтевым модулем 12K19=40 для детей. Для этого следует приклеить закладное кольцо непосредственно в локтевой модуль с помощью акрилового клея Siegelharz Orthocryl 636K18=1.

Размер	Ø	Локтевой модуль
10S18=40	33 мм	12K19=40



709Z9 Специальный ключ

Специальный ключ 709Z9 служит для затяжки контргаек. При затяжке контргаек в тисках или, напр., с помощью газового ключа, ее можно повредить.

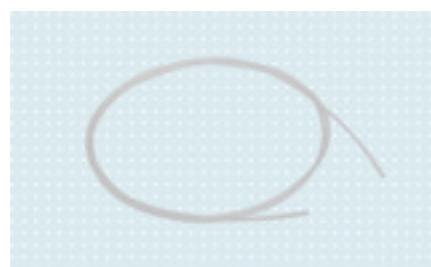


13G8=54 Закладное кольцо



21A18 Перлоновый шнур

Размер	Ø	Длина	Единица заказа
21A18=2X1	2 мм	1 м	пог. м
21A18=2X5	2 мм	5 м	пог. м
21A18=2X10	2 мм	10 м	пог. м
21A18=2X25	2 мм	25 м	пог. м



1

2

3

4

5

6

7

8

9

1

Комплектующие для 12К12

2



11D12=34 Закладное кольцо кистевого шарнира

для соединения с детской кистью 2000

Размер	с
11D12=34	Медное скользящее кольцо, уплотнительные кольца круглого сечения и защитная крышка

3



10A40 Деревянный модуль крепления кисти

для соединения пассивной системной кисти с гильзой предплечья

Размер	с
10A40	Пластиковая резьбовая цапфа M12x1.5

4

5



10V36=34 Кистевой шарнир компании Ottobock

Размер	10V36=34
Внешний Ø	34
Резьба	1/2"-20

6

7

10V18=34 Кистевой шарнир компании Ottobock

Размер	10V18=34
Внешний Ø	34 мм
Резьба	M12x1,5

8

9

12K42 ErgoArm plus

для протезов с тяговым управлением.

С интегрированным замком в исполнении без храповика, усилителем сгибания (AFB) и шарнирным соединением с модулем плеча (серповидный шарнир), с регулируемой силой трения. Пластиковое предплечье, локтевой шар из пластика телесного цвета, длина 305 мм, окружность 250 мм.

Функция Slip-Stop позволяет выполнять контролируемое опускание предплечья без необходимости полной расфиксации, а затем вновь его блокировать. При длине предплечья ок. 305 мм нагрузка на замок составляет до 230 Н. Фиксация и расфиксация замка в исполнении без храповика может выполняться также и под нагрузкой в любом требуемом положении.

Усилитель сгибания (AFB) служит для поддержки сгибания модуля и выполнения естественного свободного маха.

Размер	Ø плечевого соединения	для кистей размером	для закладного кольца с Ø	Цвет
12K42=45	70 мм	6 3/4 – 7 1/4	45 мм	№ 4
12K42=45-1	70 мм	6 3/4 – 7 1/4	45 мм	№ 11
12K42=45-2	70 мм	6 3/4 – 7 1/4	45 мм	№ 15
12K42=50	70 мм	7 3/4 – 8 1/4	50 мм	№ 4
12K42=50-1	70 мм	7 3/4 – 8 1/4	50 мм	№ 11
12K42=50-2	70 мм	7 3/4 – 8 1/4	50 мм	№ 15

Цвет приблизительно соответствует цвету косметической перчатки в соответствии с цветовой палитрой 646M3

- Обратите внимание, что варианты модуля -1 и -2 изготавливаются по бланку заказа, поэтому сроки поставки увеличиваются.



647H437

12K41 ErgoArm

для протезов с тяговым управлением.

С интегрированным замком в исполнении без храповика и шарнирным соединением с плечом (серповидный шарнир), с регулируемой силой трения.

Пластиковое предплечье, локтевой шарнир из пластика телесного цвета, длина 305 мм, окружность ок. 250 мм.

Функция Slip-Stop позволяет выполнять контролируемое опускание предплечья без необходимости полной расфиксации, а затем вновь его блокировать. При длине предплечья 305 мм нагрузка на фиксатор составляет до 230 Н. Фиксация и расфиксация замка в исполнении без храповика может выполняться также и под нагрузкой в любом требуемом положении.

Размер	Ø плечевого соединения	для кистей размером	для закладного кольца с Ø	Цвет
12K41=45	70 мм	6 3/4 – 7 1/4	45 мм	№ 4
12K41=45-1	70 мм	6 3/4 – 7 1/4	45 мм	№ 11
12K41=45-2	70 мм	6 3/4 – 7 1/4	45 мм	№ 15
12K41=50	70 мм	7 3/4 – 8 1/4	50 мм	№ 4
12K41=50-1	70 мм	7 3/4 – 8 1/4	50 мм	№ 11
12K41=50-2	70 мм	7 3/4 – 8 1/4	50 мм	№ 15

Цвет приблизительно соответствует цвету косметической перчатки в соответствии с цветовой палитрой 646M3

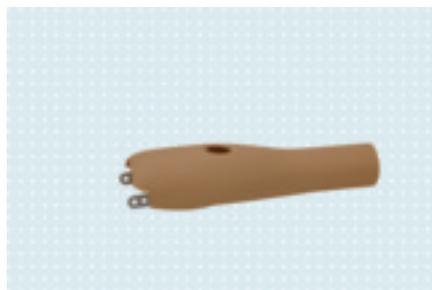
- Обратите внимание, что варианты модуля -1 и -2 изготавливаются только после получения заказа, поэтому сроки поставки увеличиваются.



647H438

Запасные части для 12K42 + 12K41

1



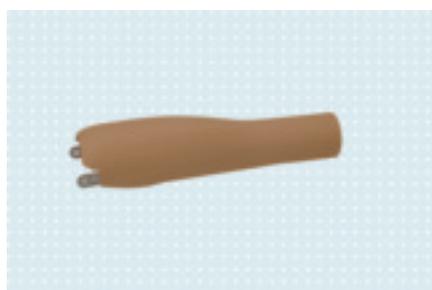
12K48 Предплечье

Размер	Цвет	Ø	Подходит для
12K48=45	№ 4	45 мм	12K42=45 12K44=45 12K50=45
12K48=45-1	№ 11	45 мм	
12K48=45-2	№ 15	45 мм	
12K48=50	№ 4	50 мм	12K42=50 12K44=50 12K50=50
12K48=50-1	№ 11	50 мм	
12K48=50-2	№ 15	50 мм	

2

3

4



12K49 Предплечье

Размер	Цвет	Ø	Подходит для
12K49=45	№ 4	45 мм	
12K49=45-1	№ 11	45 мм	
12K49=45-2	№ 15	45 мм	
12K49=50	№ 4	50 мм	
12K49=50-1	№ 11	50 мм	
12K49=50-2	№ 15	50 мм	

5

6



12A13 Локтевой шарнир

Размер	Цвет
12A13	№ 4
12A13-1	№ 11
12A13-2	№ 15

7

8



13G68 Упорная клемма

Размер	Цвет
13G68	4
13G68-1	11
13G68-2	15

9

13Z47 Закладное кольцо



1

13Z48 Крышка шарнира

Размер	Цвет
13Z48	№ 4
13Z48-1	№ 11
13Z48-2	№ 15



2



3

13Z50 Резьбовой сегмент

Размер	Цвет
13Z50	№ 4
13Z50-1	№ 11
13Z50-2	№ 15



4

13Z51 Заглушка

Размер	Цвет
13Z51	№ 4
13Z5-1	№ 11
13Z5-2	№ 15



5

6

13Z52 Телескопическая пружина



7

8

13Z53 Тросик переключателя



9

1



13Z55 Защитная крышка для заливки

2



3



13Z56 Защитная крышка для накладок

Размер	Цвет
13Z56	№ 4
13Z56-1	№ 11
13Z56-2	№ 15

4



13Z57 Упорный сегмент

Размер	Цвет
13Z57	№ 4
13Z57-1	№ 11
13Z57-2	№ 15

5



13Z58 Эксцентрик

Размер	Цвет
13Z58	№ 4
13Z58-1	№ 11
13Z58-2	№ 15

6



13Z59 Защитная крышка для заливки

Размер	Цвет
13Z59-1	№ 11
13Z59-2	№ 15

8



501S84=M4X20 Болт с потайной головкой

9

501S101=M4X12 Болт с потайной головкой



1

627F13=60X2.5 Уплотнительное кольцо круглого сечения



2

3

4

5

6

7

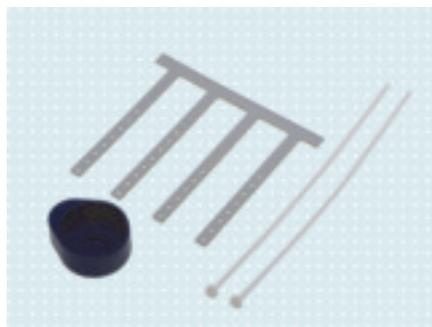
8

9

1

Комплектующие для 12K42 + 12K41

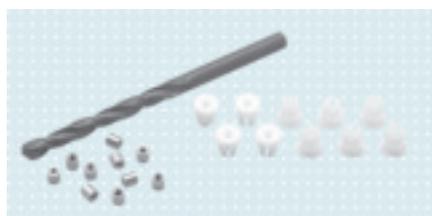
2



743A23 Вспомогательное приспособление для сборки модулей ErgoArm

Вспомогательное приспособление для сборки и форма для напенивания позволяет выполнить временную сборку протеза, проводить функциональную тренировку в процессе реабилитации.

3



21A207 Комплект зажимных заглушек

Комплект зажимных заглушек служит для соединения предплечья ErgoArm 12K48=* или 12K49=* с тяговым бандажом плеча 21A35=1.

Размер	В комплект входит
21A207	10 шт. зажимных заглушек 10 шт. коротких гаек 1 шт. спиральное сверло Ø 5,5 мм

4

5



13Z68 PCU

Переходник для монтажа локтевого модуля 12K50 компании Ottobock к закладному кольцу компании Hosmer.

6

7

8

9

12К27 Локтевой модуль

Локтевой модуль с тяговым замком

С односторонним, поворотным тяговым замком (18 положений с шагом ок. 7,2°) и вращающимся плечевым шарниром (серповидный шарнир) с закладным кольцом. Пластиковое предплечье, телесного цвета, длина 280 мм, окружность ок. 260 или 300 мм, локтевой шарнир из пластика телесного цвета.

Благодаря наружному расположению шарнирной конструкции и применения специальной техники, обеспечивающей внутреннее и наружное вращение, монтаж культеприемной гильзы возможен вплоть до локтевого шарнира. Поэтому этот модуль подходит для культей любой длины, а также после экзартикуляции локтевого сустава.



647G470

Размер	Ø плечевого соединения	для кистей размером	для закладного кольца с Ø	Внутренний Ø шарнира
12К27=58Х45	70 мм	6 3/4 – 7 1/4	45 мм	58 мм
12К27=58Х50	70 мм	7 3/4 – 8	50 мм	58 мм
12К27=78Х45	90 мм	6 3/4 – 7 1/4	45 мм	78 мм
12К27=78Х50	90 мм	7 3/4 – 8	50 мм	78 мм

Запасные части для 12К27

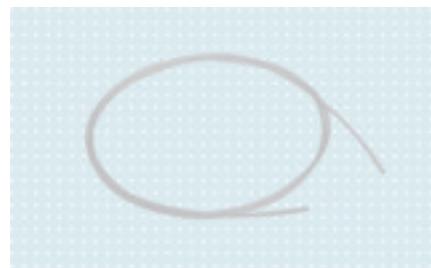
16У26 Тяговый тросик

Размер	В качестве	с
16У26	16Х12 и 16Х13	Клиновидный соединении



21А18 Перлоновый шнур

Размер	Ø	Длина	Единица заказа
21А18=2Х1	2 мм	1 м	пог. м
21А18=2Х5	2 мм	5 м	пог. м
21А18=2Х10	2 мм	10 м	пог. м
21А18=2Х25	2 мм	25 м	пог. м



1

2

3

4

5

6

7

8

9

1



647G470

12K33 Локтевой модуль

Локтевой модуль с тяговым замком и усилителем сгибания (AFB)

с односторонним, поворотным тяговым замком (18 фиксируемых положений с шагом ок. 7,2°), усилителем сгибания (AFB*) плечевым шарниром (серповидный шарнир).
Пластиковое предплечье, телесного цвета, длина 280 мм, окружность ок. 260 мм, локтевой шарнир из пластика телесного цвета.

Благодаря наружному расположению шарнирной конструкции и применения специальной техники, обеспечивающей внутреннее и наружное вращение, монтаж культеприемной гильзы возможен вплоть до локтевого шарнира. Поэтому этот модуль подходит для культей любой длины, а также после экзартикуляции локтевого сустава.

Размер	Ø плечевого соединения	для кистей размером	для закладного кольца с Ø	Внутренний Ø шарнира
12K33=58x45	70 мм	6 3/4 – 7 1/4	45 мм	58 мм
12K33=58x50	70 мм	7 3/4 – 8	50 мм	58 мм

2

3

Запасные части для 12K33

4



16Y26 Тяговый тросик

Размер	В качестве	с
16Y26	16X12 и 16X13	Клиновидный соединение

5

6



12K35 Усилитель сгибания (AFB)

Automatic Forearm Balance

7



13G50 Плоская клемма

8

9

12К6 Локтевой модуль

Локтевой модуль с пассивной фиксацией

с ручной фиксацией локтя (13 положений с шагом ок. 8°). Пластиковое предплечье, телесного цвета, длина ок. 260 мм, окружность ок. 245 мм, локтевой шарнир из пластика телесного цвета, с деревянным буртиком.

Размер	Ø плечевого соединения	для кистей размером	для закладного кольца с Ø
12К6=45	64 мм	6 3/4 – 7 1/4	45 мм
12К6=50	64 мм	7 3/4 – 8	50 мм



647G469

1

2

12К5 Локтевой модуль

с ручной фиксацией локтя (13 положений с шагом ок. 8°) и вращающимся плечевым шарниром (серповидный шарнир).

Пластиковое предплечье телесного цвета, длина ок. 260 мм, окружность ок. 245 мм, локтевой шарнир из пластика телесного цвета.

Размер	Ø плечевого соединения	для кистей размером	для закладного кольца с Ø
12К5=45	67 мм	6 3/4 – 7 1/4	45 мм
12К5=50	67 мм	7 3/4 – 8	50 мм



647G469

3

4

12К20 Локтевой модуль

темно-коричневого цвета

Размер	Ø плечевого соединения	для кистей размером	для закладного кольца с Ø
12К20=45	67 мм	6 3/4 – 7 1/4	45 мм
12К20=50	67 мм	7 3/4 – 8	50 мм



647G469

5

6

Запасные части для 12К5, 12К6 и 12К20

13G8=67 Закладное кольцо

Размер	Внешний Ø
13G8=67	67 мм

Технические характеристики

Размер	13G8=67
Для	

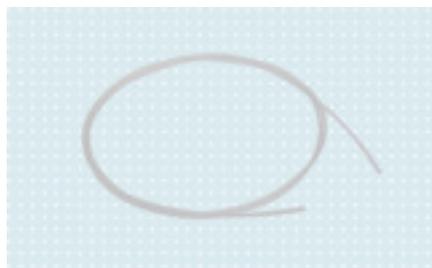


7

8

9

1



21A18 Перлоновый шнур

Размер	Ø	Длина	Единица заказа
21A18=2X1	2 мм	1 м	пог. м
21A18=2X5	2 мм	5 м	пог. м
21A18=2X10	2 мм	10 м	пог. м
21A18=2X25	2 мм	25 м	пог. м

2

3

4

5

6

7

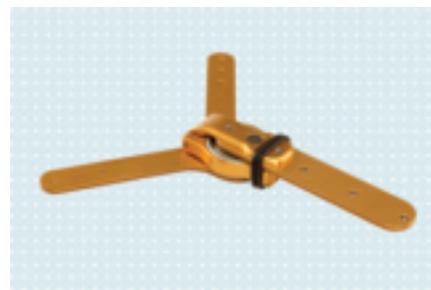
8

9

Movo Exoskeletal

12S6 MovoShoulder Swing

Этот плечевой шарнир открывает новые возможности в области протезирования плеча. Шарнир MovoShoulder Swing великолепно подходит как для изготовления протезов с базовыми функциями, так и для протезирования с использованием высокотехнологичных компонентов. Свободный мах с амплитудой до 40° снижает нагрузку и позволяет даже пользователям с двусторонней ампутацией достичь естественной гармонии движений. Фиксация со смещением вперед на 30° и разблокировка осуществляется за счет определенных движений туловища или с помощью здоровой руки. Дополнительные элементы для управления шарниром, напр., выключатель или тяговый бандаж, не требуются. Возможность отведения до 20° позволяет пользователю комфортнее выполнять движения и манипуляции в повседневной жизни. Такую поддержку шарнир оказывает, прежде всего, при выполнении работ близких к телу и в положении сидя.



647G349

Размер	Сторона
12S6=L	левая (L)
12S6=R	правая (R)

Технические характеристики

Артикул	12S6
Масса	242 г
Общая длина	230 мм



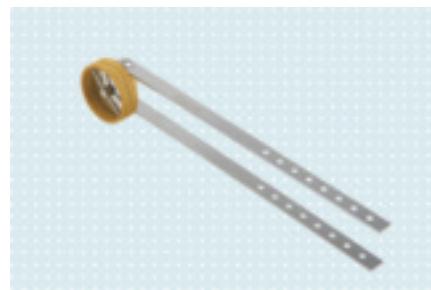
Рекомендация по практическому применению:

Шарнир можно использовать при протезировании в комбинации с локтевым модулем DynamicArm 12K100=*

12S4 Плечевой шарнир компании Ottobock

Изделие представляет собой плечевой шарнир с двумя шинами, с регулируемой силой трения в двух плоскостях.

Размер	12S4
Масса	134 г
Ø закладного кольца	43 мм
Длина	220 мм



647G473

1

2

3

4

5

6

7

8

9

1



 647G473

12S5 Плечевой шарнир компании Ottobock

Плечевой шарнир с регулируемой силой трения в двух плоскостях укомплектован плечевой дугой и двумя шинами для плеча.

Размер	Сторона
--------	---------

12S5=L	левая (L)
--------	-----------

12S5=R	правая (R)
--------	------------

Технические характеристики

Артикул	12S5
---------	------

Масса	149 г
-------	-------

Общая длина	220 мм
-------------	--------

Ø закладного кольца	43 мм
---------------------	-------

2

3

4

5

6

7

8

9

Запасные части для 12S4, 12S5 и 12S6

13Z16=43 Закладное кольцо



1

13D1 Уплотнительное кольцо круглого сечения в комплекте

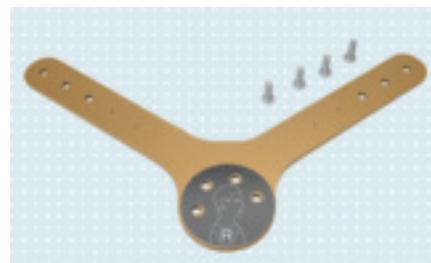
Технические характеристики

Размер	13D1
В качестве	12S6

2

13D2 Плечевая дуга в комплекте

Размер	Сторона	Для
13D2=L	левая	12S6=L
13D2=R	правая	12S6=R



3

4

5

6

7

8

9

1

2

3

4

5

6

7

8

9



Movo Endoskeletal

Для модульного исполнения протезов верхних конечностей характерно наличие скелетной конструкции на основе трубок, которая находится в косметической пенополиуретановой оболочке. Такой тип исполнения конструкции подходит прежде всего для производства пассивных протезов верхних конечностей при проксимальных уровнях ампутации. При протезировании культей плеча различной длины используются модульные узлы верхних конечностей, которые соединяются с культеприемной гильзой с помощью закладного кольца, а затем облицовываются вспененным материалом.

Системные кисти Movo	152
Косметические перчатки Movo	156
Кистевые шарниры Movo	159
Локтевые шарниры Movo	161
Шины для верхних конечностей Movo	178
Плечевые шарниры Movo	184

1

2

3

4

5

6

7

8

9

1

2

3

4

5

6

7

8

9



647G444

8K18 / 8K19 Пассивная системная кисть компании Ottobock

с резьбовой цапфой и системной оболочкой кисти.

Пассивная системная кисть подходит для протезирования пассивными типами протезов для культи любой длины. Открытие осуществляется здоровой рукой, а закрытие осуществляется автоматически. Кисть отличается легкостью и прочностью.

Размеры кистей:

- 6 3/4 для детей
- 7 1/4 для подростков и женщин
- 7 3/4 для мужчин
- 8 для мужчин

◦ Следует дополнительно заказывать косметическую перчатку. См. стр. 124-126, 156-158

Размер	Сторона	Резьбовая цапфа	Размер	Внутренняя оболочка кисти
8K18=L6 3/4	левая (L)	M12X1,5	6 3/4	8X14=L6 3/4
8K18=L7 1/4	левая (L)	M12X1,5	7 1/4	8X14=L7 1/4
8K18=L7 3/4	левая (L)	M12X1,5	7 3/4	8X14=L7 3/4
8K18=L8	левая (L)	M12X1,5	8	8X14=L8
8K18=R6 3/4	правая (R)	M12X1,5	6 3/4	8X14=R6 3/4
8K18=R7 1/4	правая (R)	M12X1,5	7 1/4	8X14=R7 1/4
8K18=R7 3/4	правая (R)	M12X1,5	7 3/4	8X14=R7 3/4
8K18=R8	правая (R)	M12X1,5	8	8X14=R8

Технические характеристики

Артикул	8K18	8K18	8K18	8K18
Размер	6 3/4	7 1/4	7 3/4	8
Масса	ок. 185 г	ок. 250 г	ок. 280 г	ок. 290 г

Размер	Сторона	Резьбовая цапфа	Размер	Внутренняя оболочка кисти
8K19=L6 3/4	левая (L)	1/2"-20	6 3/4	8X14=L6 3/4
8K19=L7 1/4	левая (L)	1/2"-20	7 1/4	8X14=R6 3/4
8K19=L7 3/4	левая (L)	1/2"-20	7 3/4	8X14=L6 3/4
8K19=L8	левая (L)	1/2"-20	8	8X14=L8
8K19=R6 3/4	правая (R)	1/2"-20	6 3/4	8X14=R6 3/4
8K19=R7 1/4	правая (R)	1/2"-20	7 1/4	8X14=R7 1/4
8K19=R7 3/4	правая (R)	1/2"-20	7 3/4	8X14=R7 3/4
8K19=R8	правая (R)	1/2"-20	8	8X14=R8

Технические характеристики

Артикул	8K19	8K19	8K19	8K19
Размер	6 3/4	7 1/4	7 3/4	8
Масса	ок. 185 г	ок. 250 г	ок. 280 г	ок. 290 г

Запасные части для пассивных системных кистей

8X14 Системная оболочка кисти

Размер	для кистей размером	Сторона
8X14=L6 3/4	6 3/4	левая (L)
8X14=L7 1/4	7 1/4	левая (L)
8X14=L7 3/4	7 3/4	левая (L)
8X14=L8	8	левая (L)
8X14=R6 3/4	6 3/4	правая (R)
8X14=R7 1/4	7 1/4	правая (R)
8X14=R7 3/4	7 3/4	правая (R)
8X14=R8	8	правая (R)

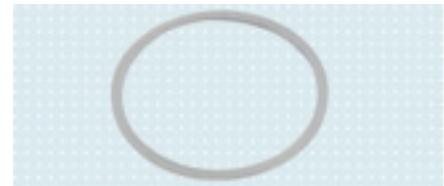
Технические характеристики

Артикул	8X14
с	Проволочные вкладыши в пальцы с герметизирующим стопорным кольцом 9S187



9S15 Стопорное кольцо, узкое

Размер	для кистей размером	Ø
9S15=42	6 3/4	42

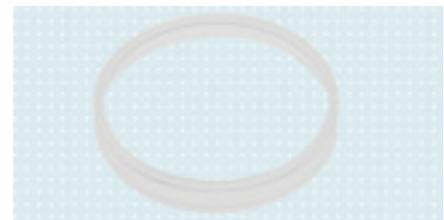


9S187 Стопорное кольцо, широкое

Размер	для кистей размером
9S187=7 1/4	7 1/4
9S187=7 3/4	7 3/4, 8

Технические характеристики

Размер	9S187=7 1/4	9S187=7 3/4
В качестве	Системные оболочки кисти 8X14	Системные оболочки кисти 8X14



9S6 Наконечник для пальцев

Размер	для кистей размером
9S6	6 3/4, 7 1/4, 7 3/4 и 8



1

2

3

4

5

6

7

8

9

1



9S67 Переходник

с резьбовой цапфой

Размер	Сторона	Ø	Резьбовая цапфа	Для
9S67=L40	левая (L)	40 мм	M12X1,5	8K18=L6 3/4 Пассивная системная кисть компании Ottobock
9S67=L44-N	левая (L)	44 мм	M12X1,5	8K18=L7 1/4 Пассивная системная кисть компании Ottobock
9S67=L48-N	левая (L)	48 мм	M12X1,5	8K18=L7 3/4 Пассивная системная кисть компании Ottobock, 8K18=L8 Пассивная системная кисть компании Ottobock
9S67=R40	правая (R)	40 мм	M12X1,5	8K18=R6 3/4 Пассивная системная кисть компании Ottobock
9S67=R44-N	правая (R)	44 мм	M12X1,5	8K18=R7 1/4 Пассивная системная кисть компании Ottobock
9S67=R48-N	правая (R)	48 мм	M12X1,5	8K18=R7 3/4 Пассивная системная кисть компании Ottobock, 8K18=R8 Пассивная системная кисть компании Ottobock

2



3

4

5



9S65 Переходник

с резьбовой цапфой

Размер	Сторона	Ø	Резьбовая цапфа	Для
9S65=L40	левая (L)	40 мм	1/2"-20	8K19=L6 3/4
9S65=L44-N	левая (L)	44 мм	1/2"-20	8K19=L7 1/4
9S65=L48-N	левая (L)	48 мм	1/2"-20	8K19=L7 3/4
9S65=R40	правая (R)	40 мм	1/2"-20	8K19=R6 3/4
9S65=R44-N	правая (R)	44 мм	1/2"-20	8K19=R7 1/4
9S65=R48-N	правая (R)	48 мм	1/2"-20	8K19=R7 3/4

6



7

8



501T52=M3X6 Винт с плосковыпуклой головкой

9

501T52=M3X8 Винт с плосковыпуклой головкой



1

2

3

4

5

6

7

8

9

1



8S6=170X65 Косметическая перчатка для детей

для кисти размером 6 3/4, с длинной манжетой.

Стандартная косметическая перчатка, поставляется в 18-ти различных цветовых оттенках

Размер	для кистей размером	Сторона	Длина манжеты
8S6=170X65L	6 3/4	левая (L)	300 мм
8S6=170X65R	6 3/4	правая (R)	300 мм

При заказе следует также указывать код цвета

2

3

- Помимо стандартных косметических перчаток компания Ottobock предлагает также модели серии Skin Natural. Многослойная конструкция перчаток делает их внешний вид более объемным, при этом сохраняется их пластичность. Сквозь верхний транслюцентный слой можно увидеть структуру материала. Это симулирует наличие естественных кровеносных сосудов человеческой руки.

Для этого в артикуле перед знаком "=" необходимо добавить N:

пример 8S11=210x78xL4 стандартная косметическая перчатка

8S11N=210x78xL4 MyoSkin Natural

Для получения информации о возможных цветах следует связаться с сервисным центром.

Вся палитра цветов серии Skin Natural включает в себя шесть цветов. Новая цветовая шкала 646M47 поможет выбрать наиболее подходящий цвет.

4

5



8S4=190X76 Косметическая перчатка для подростков

для кисти размером 7 1/4, с короткой манжетой.

Стандартная косметическая перчатка, поставляется в 18-ти различных цветовых оттенках

Размер	для кистей размером	Сторона	Длина манжеты
8S4=190X76L	7 1/4	левая (L)	215 мм
8S4=190X76R	7 1/4	правая (R)	215 мм

При заказе следует также указывать код цвета

6

7

- Помимо стандартных косметических перчаток компания Ottobock предлагает также модели серии Skin Natural. Многослойная конструкция перчаток делает их внешний вид более объемным, при этом сохраняется их пластичность. Сквозь верхний транслюцентный слой можно увидеть структуру материала. Это симулирует наличие естественных кровеносных сосудов человеческой руки.

Для этого в артикуле перед знаком "=" необходимо добавить N:

пример 8S11=210x78xL4 стандартная косметическая перчатка

8S11N=210x78xL4 MyoSkin Natural

Для получения информации о возможных цветах следует связаться с сервисным центром.

Вся палитра цветов серии Skin Natural включает в себя шесть цветов. Новая цветовая шкала 646M47 поможет выбрать наиболее подходящий цвет.

8

9

8S11 Косметическая перчатка Косметическая перчатка для подростков и мужчин

Косметическая перчатка для подростков и мужчин отличается естественным внешним видом, прочностью и гибкостью.

Размер	Сторона	Размер	Внутренняя оболочка кисти	Длина манжеты	Проксимальная окружность	Компоненты
8S11=210X78 L	левая (L)	7 3/4	8X18=L7 3/4, 8X24=R7 3/4	320 мм	250 мм	Мужчины
8S11=210X78 R	правая (R)	7 3/4	8X18=R7 3/4, 8X24=R7 3/4	320 мм	250 мм	Мужчины

Доступны перчатки 18-ти различных цветовых оттенков. При заказе необходимо указывать код цвета по шкале 646M3, напр., 8S11=190x76L4.

- Специальное средство для очистки косметических перчаток см. стр. 56, 272



 646D49

 647G468

8S4=220X80 Косметическая перчатка для мужчин

для кисти размером 8, с короткой манжетой.

Стандартная косметическая перчатка, поставляется в 18-ти различных цветовых оттенках

Размер	для кистей размером	Сторона	Длина манжеты
8S4=220X80L	8	левая (L)	225 мм
8S4=220X80R	8	правая (R)	225 мм

При заказе следует также указывать код цвета

- Помимо стандартных косметических перчаток компания Ottobock предлагает также модели серии Skin Natural. Многослойная конструкция перчаток делает их внешний вид более объемным, при этом сохраняется их пластичность. Сквозь верхний транслюцентный слой можно увидеть структуру материала. Это симулирует наличие естественных кровеносных сосудов человеческой руки.

Для этого в артикуле перед знаком "=" необходимо добавить N:
пример 8S11=210x78xL4 стандартная косметическая перчатка
8S11N=210x78xL4 MyoSkin Natural

Для получения информации о возможных цветах следует связаться с сервисным центром.

Вся палитра цветов серии Skin Natural включает в себя шесть цветов. Новая цветовая шкала 646M47 поможет выбрать наиболее подходящий цвет.



1

2

3

4

5

6

7

8

9

1



2

3

4

5

6

7

8

9

8S5=195X78 Косметическая перчатка для женщин

для кисти размером 7 1/4, с длинной манжетой.

Стандартная косметическая перчатка, поставляется в 18-ти различных цветовых оттенках

Размер	для кистей размером	Сторона	Длина манжеты
8S5=195X78L	7 1/4	левая (L)	340 мм
8S5=195X78R	7 1/4	правая (R)	340 мм

При заказе следует также указывать код цвета

- Помимо стандартных косметических перчаток компания Ottobock предлагает также модели серии Skin Natural. Многослойная конструкция перчаток делает их внешний вид более объемным, при этом сохраняется их пластичность. Сквозь верхний транслюцентный слой можно увидеть структуру материала. Это симулирует наличие естественных кровеносных сосудов человеческой руки.

Для этого в артикуле перед знаком "=" необходимо добавить N:

пример 8S11=210x78xL4 стандартная косметическая перчатка

8S11N=210x78xL4 MyoSkin Natural

Для получения информации о возможных цветах следует связаться с сервисным центром.

Вся палитра цветов серии Skin Natural включает в себя шесть цветов. Новая цветовая шкала 646M47 поможет выбрать наиболее подходящий цвет.

Movo Endoskeletal

PCY

10R1 PCY

для соединения системной кисти с модульными узлами верхней конечности

Размер	с
10R1	Резьбовая цапфа M12x1.5



 647G471

10R2 PCY

для соединения крюка или системной кисти с модульными узлами верхней конечности

Размер	Внутренняя резьба
10R2=M12X1.5	M12X1,5
10R2=1/2"-20	1/2"-20

Технические характеристики

Артикул	10R2
Ø соединения	20 мм
с	Внутренняя резьба



 647G471

10R3 PCY с возможностью сгибания

для соединения крюка или системной кисти с модульными узлами верхней конечности

Размер	Внутренняя резьба
10R3=M12X1.5	M12X1,5
10R3=1/2"-20	1/2"-20

Технические характеристики

Артикул	10R3
Ø соединения	20 мм
с	Внутренняя резьба



 647G471

1

2

3

4

5

6

7

8

9

1

PCY

2



647G471

10R4 Рифленый диск с двумя резьбовыми концами

для соединения системной кисти или протеза кисти с PCY 10R2 или 10R3

Размер	Резьбовая цапфа
10R4=M12X1.5	M12X1,5 / M12X1,5
10R4=1/2"-20	M12X1,5 / 1/2"-20

3

Технические характеристики

Размер	10R4=M12X1.5	10R4=1/2"-20
Для	10R2=M12X1.5 PCY, 10R3=M12X1.5	10R2=1/2"-20, 10R3=1/2"-20
с	Резьбовая цапфа (двухсторонняя)	

4



647G164

13R11 PCY для полимерного чехла ArmLiner

для соединения полимерного чехла ArmLiner компании Ottobock 14Y1 и комплекта фиксаторов 14A1

Размер	с
13R11	Модульный узел верхней конечности компании Ottobock

5

6

7

8

9

Movo Endoskeletal

Модульные узлы верхней конечности для культей плеча

12R1 Модульный узел верхней конечности компании Ottobock

независимая регулировка силы трения

Размер	Сторона
12R1=L	левая (L)
12R1=R	правая (R)

Технические характеристики

Артикул	12R1
В качестве	Культея плеча
с	пассивной фиксацией локтя, а также вращением плеча и предплечья



 647G471

Запасные части для 12R1

13R1 Модульный локтевой шарнир

Размер	Сторона
13R1=L	левая (L)
13R1=R	правая (R)

Технические характеристики

Артикул	13R1
с	пассивная фиксация



 647G471

13G8=67 Закладное кольцо

Размер	Внешний Ø
13G8=67	67 мм

Технические характеристики

Размер	13G8=67
Для	



1

2

3

4

5

6

7

8

9

1



13R3 Трубка из легкого металла

с анодированием под золото

Размер	Длина	с
13R3	250 мм	Кольцо для увеличения прочности и втулка скольжения 11D58

2

Комплектующие для 12R1

3



15K1=30 Заготовка из вспененного пенополиуретана

с предварительно заданной формой

Размер	15K1=30
Цвет	телесный цвет
Окружность предплечья	300 мм
с	проксимально закрепленный соединительный фланец 13R8 и трикотажный рукав телесного цвета 623T8=9 длиной 1 м

4



5

 647G471

6



13Y1 Держатель тяги сгибания

Технические характеристики

Размер	13Y1
В качестве	Трубка для предплечья

7



13R9 Соединительная шайба с канавкой

для крепления трикотажного рукава на кистевом шарнире

Размер	для кистей размером
13R9=45	6 3/4
13R9=50	7 1/4
13R9=55	7 3/4, 8
13R9=65	Кисти (с возможностью подгонки)

8

Технические характеристики

Размер	13R9=45	13R9=50	13R9=55	13R9=65
Внешний Ø	45 мм	50 мм	55 мм	65 мм

9

12R2 Модульный узел верхней конечности компании Ottobock

независимая регулировка силы трения

Размер	Сторона
12R2=L	левая (L)
12R2=R	правая (R)

Технические характеристики

Артикул	12R2
В качестве	Короткая культя плеча
с	пассивной фиксацией локтя, а также вращением плеча и предплечья



 647G471

1

2

3

4

5

6

7

8

9

Запасные части для 12R2 и 12R5

1



13R1 Модульный локтевой шарнир

Размер	Сторона	с
13R1=L	левая (L)	пассивная фиксация
13R1=R	правая (R)	пассивная фиксация

2

3

 647G471

4



13G8=67 Закладное кольцо

Размер	Внешний Ø
13G8=67	67 мм

Технические характеристики

Размер	13G8=67
Для	

5



13R3 Трубка из легкого металла

с анодированием под золото

Размер	Длина	с
13R3	250 мм	Кольцо для увеличения прочности и втулка скольжения 11D58

6

7



16Y27 Фиксатор шарнира с тяговым замком

18 положений с шагом ок. 7,2° – двустороннее использование

Размер	В качестве	с
16Y27	16X12 и 16X13	накладка на шарнир и винты с полукруглой головкой

8

 647G472

9

Комплектующие для 12R2 и 12R5

15K2=30 Заготовка из вспененного полиуретана

с предварительно заданной формой

Размер	15K2=30
Цвет	телесный цвет
Окружность предплечья	300 мм
с	отдельный соединительный фланец 13R8 и трикотажный рукав телесного цвета 623T8=9 длиной 1,30 м



1

2

13Y1 Держатель тяги сгибания

Технические характеристики

Размер	13Y1
В качестве	Трубка для предплечья



3

4

13R9 Соединительная шайба с канавкой

для крепления трикотажного рукава на кистевом шарнире

Размер	для кистей размером			
13R9=45	6 3/4			
13R9=50	7 1/4			
13R9=55	7 3/4, 8			
13R9=65	Кисти (с возможностью подгонки)			



5

6

Технические характеристики

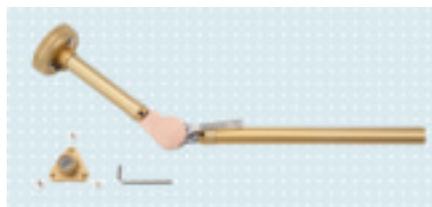
Размер	13R9=45	13R9=50	13R9=55	13R9=65
Внешний Ø	45 мм	50 мм	55 мм	65 мм

7

8

9

1



12R6 Комплект модулей для протезирования плеча

Комплект модульных структурных деталей предназначен для изготовления протезов верхних конечностей на уровне плеча.

Основные особенности:

- Пассивная фиксация локтевого шарнира
- Ротация плеча и предплечья
- Возможность индивидуальной подгонки длины трубок
- РСУ 13R6 для длинных культей входит в комплект поставки

2

Размер	Сторона
12R6=L	левая (L)
12R6=R	правая (R)

3

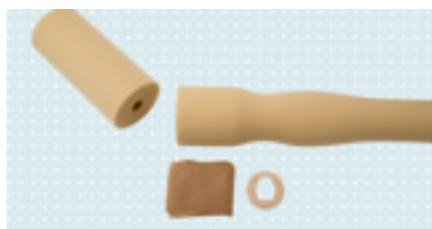
Технические характеристики

Размер	12R6=L	12R6=R
В качестве	коротких культей плеча	коротких культей плеча
с	пассивная фиксация локтевого шарнира и независимая ротация плеча и предплечья	пассивная фиксация локтевого шарнира и независимая ротация плеча и предплечья

4

принадлежности для 12R6

5



15K10 Комплект модульных заготовок из вспененного пенополиуретана

Артикул	Цвет
15K10	телесный цвет

6

Технические характеристики

Артикул	15K10
Окружность предплечья	300 мм
с	трикотажный рукав телесного цвета 623T8=9 длиной ок.2 мм

7



13Y1 Держатель тяги сгибания

Технические характеристики

Размер	13Y1
В качестве	Трубка для предплечья

8

9

13R9 Соединительная шайба с канавкой

для крепления трикотажного рукава на кистевом шарнире

Размер	для кистей размером
13R9=45	6 3/4
13R9=50	7 1/4
13R9=55	7 3/4, 8
13R9=65	Кисти (с возможностью подгонки)

Технические характеристики

Размер	13R9=45	13R9=50	13R9=55	13R9=65
Внешний Ø	45 мм	50 мм	55 мм	65 мм



1

2

Запчасти для 12R6

13R1 Модульный локтевой шарнир

Размер	Сторона
13R1=L	левая (L)
13R1=R	правая (R)

Технические характеристики

Размер	13R1=L	13R1=R
с	пассивная фиксация	пассивная фиксация



647G471

4

5

13R3 Трубка из легкого металла

с анодированием под золото

Размер	Длина	с
13R3	250 мм	Кольцо для увеличения прочности и втулка скольжения 11D58



6

7

13G8=67 Закладное кольцо

Размер	Внешний Ø
13G8=67	67 мм

Технические характеристики

Размер	13G8=67
Для	



8

9

1



501S35=M4X6 Винт с полупотайной головкой

Технические характеристики

Размер	501S35=M4X6
В качестве	13R5, 13R6 и 13R7

2



501Z2=M4X18 Винт с цилиндрической головкой

Технические характеристики

Размер	501Z2=M4X18
В качестве	13R5

3



10R5 PCY

для соединения трубок 13R3/13R4, PCY 13R6/13R7 с локтевым шарниром

Технические характеристики

Размер	10R5
В качестве	Вращение кисти и плеча

5



506G1=M6X10 Резьбовой штифт

Технические характеристики

Размер	506G1=M6X10
В качестве	10R5

6

7

8

9

Модульные узлы верхней конечности для протезирования после экзартикуляции плечевого сустава

12R3 Модульный узел верхней конечности компании Ottobock

для подсоединения плечевого шарнира

Размер	Сторона
12R3=L	левая (L)
12R3=R	правая (R)

Технические характеристики

Артикул	12R3
В качестве	Экзартикуляция плечевого сустава
с	пассивная фиксация локтя и PCY 13R7



647G471

Комплектующие для 12R3

15K3=30 Заготовка из вспененного пенополиуретана

с предварительно заданной формой, состоит из двух частей

Размер	15K3=30
Цвет	телесный цвет
Окружность предплечья	300 мм
с	трикотажный рукав телесного цвета 623T8=9 длиной ок. 2 м



13R9 Соединительная шайба с канавкой

для крепления трикотажного рукава на кистевом шарнире

Размер	для кистей размером
13R9=45	6 3/4
13R9=50	7 1/4
13R9=55	7 3/4, 8
13R9=65	Кисти (с возможностью подгонки)

Технические характеристики

Размер	13R9=45	13R9=50	13R9=55	13R9=65
Внешний Ø	45 мм	50 мм	55 мм	65 мм



1



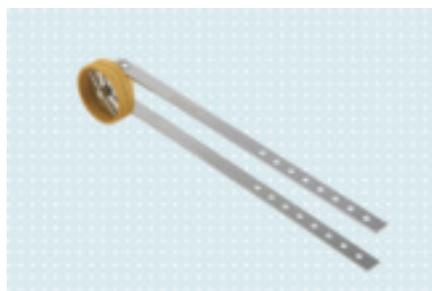
13Y1 Держатель тяги сгибания

Технические характеристики

Размер	13Y1
В качестве	Трубка для предплечья

2

3



12S4 Плечевой шарнир компании Ottobock

Изделие представляет собой плечевой шарнир с двумя шинами, с регулируемой силой трения в двух плоскостях.

Размер	12S4
Масса	134 г
Ø закладного кольца	43 мм
Длина	220 мм

 647G473

4

5



12S5 Плечевой шарнир компании Ottobock

Плечевой шарнир с регулируемой силой трения в двух плоскостях укомплектован плечевой дугой и двумя шинами для плеча.

Размер	Сторона
12S5=L	левая (L)
12S5=R	правая (R)

Технические характеристики

Артикул	12S5
Масса	149 г
Общая длина	220 мм
Ø закладного кольца	43 мм

 647G473

6

7

8

9

12R4 Модульный узел верхней конечности компании Ottobock

для подсоединения плечевого шарнира 12S7

Размер	Сторона
12R4=L	левая (L)
12R4=R	правая (R)

Технические характеристики

Артикул	12R4
В качестве	Экзартикуляция плечевого сустава
с	Пассивная фиксация локтя



647G471

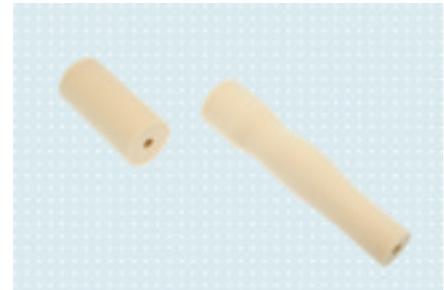
📖 Руководство по применению

Комплекующие для 12R4

15K3=30 Заготовка из вспененного пенополиуретана

с предварительно заданной формой, состоит из двух частей

Размер	15K3=30
Цвет	телесный цвет
Окружность предплечья	300 мм
с	трикотажный рукав телесного цвета 623T8=9 длиной ок. 2 м



13R9 Соединительная шайба с канавкой

для крепления трикотажного рукава на кистевом шарнире

Размер	для кистей размером
13R9=45	6 3/4
13R9=50	7 1/4
13R9=55	7 3/4, 8
13R9=65	Кисти (с возможностью подгонки)



Технические характеристики

Размер	13R9=45	13R9=50	13R9=55	13R9=65
Внешний Ø	45 мм	50 мм	55 мм	65 мм

1

2

3

4

5

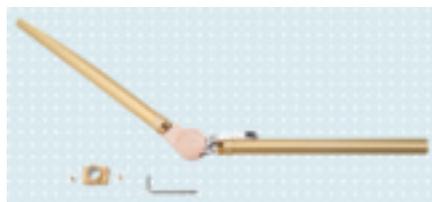
6

7

8

9

1



12R7 Комплект модулей для протезирования культей после вычленения плеча

Комплект модульных структурных деталей предназначен для изготовления протезов верхних конечностей на уровне вычленения плеча.

Основные особенности:

- Пассивная фиксация локтевого шарнира
- Ротация плеча и предплечья
- Возможность индивидуальной подгонки длины трубок
- PCSY 13R7 для 12R7 входит в комплект поставки

2

Размер	Сторона
12R7=L	левая (L)
12R7=R	правая (R)

3

Технические характеристики

Размер	12R7=L	12R7=R
В качестве	Вычленение плеча	Вычленение плеча
с	Пассивная фиксация локтевого сустава	Пассивная фиксация локтевого сустава

4

Комплектующие для 12R7

5



15K10 Комплект модульных заготовок из вспененного пенополиуретана

Технические характеристики

Артикул	15K10
Цвет	телесный цвет
Окружность предплечья	300 мм
с	трикотажный рукав телесного цвета 623Т8=9 длиной ок.2 мм

6

7



13Y1 Держатель тяги сгибания

Технические характеристики

Размер	13Y1
В качестве	Трубка для предплечья

8

9

13R9 Соединительная шайба с канавкой

для крепления трикотажного рукава на кистевом шарнире

Размер	для кистей размером
13R9=45	6 3/4
13R9=50	7 1/4
13R9=55	7 3/4, 8
13R9=65	Кисти (с возможностью подгонки)

Технические характеристики

Размер	13R9=45	13R9=50	13R9=55	13R9=65
Внешний Ø	45 мм	50 мм	55 мм	65 мм



1

2

Запасные части для 12R7

13R1 Модульный локтевой шарнир

Размер	Сторона
13R1=L	левая (L)
13R1=R	правая (R)

Технические характеристики

Размер	13R1=L	13R1=R
с	пассивная фиксация	пассивная фиксация



647G471

3

4

5

13R3 Трубка из легкого металла

с анодированием под золото

Размер	Длина
13R3	250 мм

Технические характеристики

Размер	13R3
с	Кольцо для увеличения прочности и втулка скольжения 11D58



6

7

13R7 PCY

Технические характеристики

Размер	13R7
В качестве	Плечевые шарниры 12S4 и 12S5



8

9

1



501S35=M4X6 Винт с полупотайной головкой

Технические характеристики

Размер	501S35=M4X6
В качестве	13R5, 13R6 и 13R7

2

3



10R5 PCY

для соединения трубок 13R3/13R4, PCY 13R6/13R7 с локтевым шарниром

Технические характеристики

Размер	10R5
В качестве	Вращение кисти и плеча

4



506G1=M6X10 Резьбовой штифт

Технические характеристики

Размер	506G1=M6X10
В качестве	10R5

5

6

7

8

9

12S7 Шаровидный плечевой шарнир компании Ottobock

Размер	12S7
Масса	78 г
с	Резьбовая цапфа M12x1,5



 647G473

1

2

Запасные части для 12S7

13X5 Шаровидный шарнир



3

4

13X4 Скоба для крепления шаровидного шарнира



5

13X3 Фрикционное кольцо



6

7

Комплектующие для 12S7

10R2=M12X1.5 PCY

для соединения модульных узлов верхней конечности с шаровидным плечевым шарниром 12S7

 647G454

Размер	Внутренняя резьба	с
10R2=M12X1.5	M12X1,5	Внутренняя резьба M12x1,5

8

9

1



13R1 Модульный локтевой шарнир

Размер	Сторона	с
13R1=L	левая (L)	пассивная фиксация
13R1=R	правая (R)	пассивная фиксация

2

 647G471

3

Запасные части для 13R1

4



13G37=N Защитный чехол шарнира

5

6

7

8

9

PCY

13R4 Трубка из легкого металла

с анодированием под золото

Размер	Длина	с
13R4	120 мм	Кольцо для увеличения прочности и втулка скольжения 11D58



1

2

3

13R6 PCY

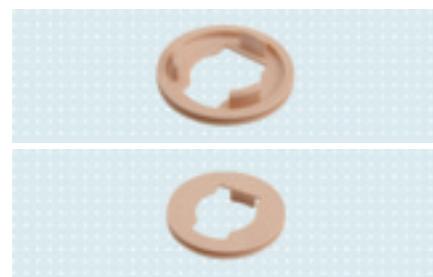
для соединения закладного кольца 13G8 и локтевого шарнира с применением адаптера 10R5



4

13R8=64 Соединительный фланец

для крепления облицовки из вспененного пенополиуретана к закладному кольцу



5

6

7

8

9

1

Movo Endoskeletal

2

Шины локтевого шарнира



16X12 Локтевые шины

одна шина с поворотным тяговым замком, 18 положений с шагом $7,2^\circ$, вторая шина без замка, плоский профиль шин, шины можно использовать с двух сторон, для ортезов и протезов верхних конечностей

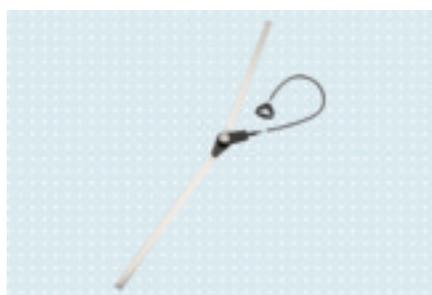
Размер	Головка Ø	Длина шин вверх/вниз	Ширина/толщина шин
16X12	30 мм	320 / 320 мм	14 / 2 мм

3

Технические характеристики

Размер	16X12
В качестве	Ортезы и протезы

4



16X13 Локтевая шина с тяговым замком

шарнир с поворотным тяговым замком, 18 положений с шагом $7,2^\circ$, плоский профиль шины, шину можно использовать с двух сторон, для ортезов и протезов верхних конечностей

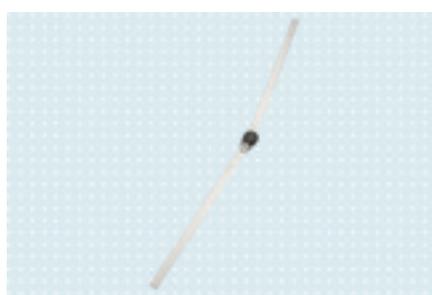
Размер	Головка Ø	Длина шин вверх/вниз	Ширина/толщина шин
16X13	30 мм	320 / 320 мм	14 / 2 мм

5

Технические характеристики

Размер	16X13
В качестве	Ортезы и протезы

6



16X14 Локтевая шина без замка

Свободно подвижный шарнир, плоский профиль шины

Размер	Головка Ø	Длина шин вверх/вниз	Ширина/толщина шин
16X14	30 мм	320 / 320 мм	14 / 2 мм

7

647G472

8

Запасные части для 16X12, 16X13, 16X14



16Y27 Фиксатор шарнира с тяговым замком

18 положений с шагом ок. $7,2^\circ$ – двустороннее использование

Размер	16Y27
В качестве	16X12 и 16X13
с	накладка на шарнир и винты с полукруглой головкой

9



647G472

16Y31 Деталь шарнира без замка

Размер	16Y31
В качестве	16X12 и 16X14
с	Накладка на шарнир и винты с полукруглой головкой



1

2

16Y26 Тяговый тросик

Размер	16Y26
В качестве	16X12 и 16X13
с	Клиновидный соединение



3

21Y79 Накладка на ремень

Размер	21Y79
В качестве	16X12 и 16X13
с	Клиновидный замок



4

5

6

7

8

9

Шины для верхних конечностей

1



16U4 Шины для верхних конечностей с двойным шарниром

Свободно подвижные шарниры, полукруглый полый профиль шин

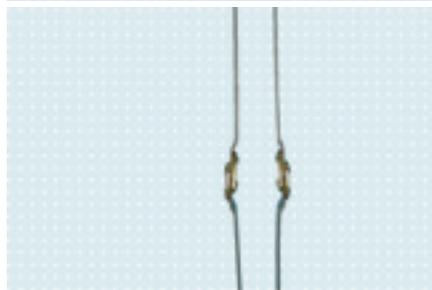
Размер	Длина шин вверх/вниз	Ширина/толщина шин
16U4	270 / 270 мм	14 / 2 мм

2

Технические характеристики

Размер	16U4
В качестве	Ортезы и протезы

3



4

647G2

5



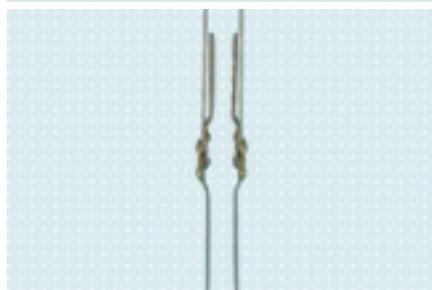
16U5 Шины для верхних конечностей с двойным шарниром

Свободно подвижные шарниры, с переключателем, полукруглый полый профиль шин

Технические характеристики

Размер	16U5
В качестве	Короткая культя предплечья
Длина шин вверх/вниз	270 / 270 мм
Длина передаточной шины	105 мм

6



7

647G2

8

9

16X4 Шины для верхних конечностей

Шарниры с самостоятельной фиксацией храпового механизма, фиксация только в направлении разгибания, расфиксация в положении максимального сгибания при ок. 135°, полукруглый полый профиль шин

Размер	Головка Ø	Длина шин вверх/вниз	Ширина шин	Толщина шины
16X4	26 мм	210 / 230 мм	14 мм	2 мм



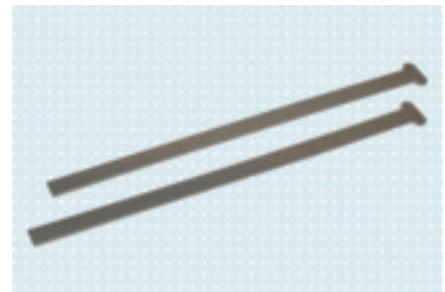
16U8 Шины для верхних конечностей

Свободно подвижный шарнир в направлении сгибания

Размер	Ширина	Толщина материала
16U8	14 мм	2,45 мм

Технические характеристики

Размер	16U8
Общая длина	300 мм
Содержимое упаковки	2 шт.



Рекомендация по практическому применению:

Компоненты 16U7 и 16U8 вместе образуют пару шин для верхних конечностей.

16U7 Шины для верхних конечностей с шарниром

Свободно подвижный шарнир в направлении сгибания

Размер	Ширина	Толщина материала	Длина от середины шарнира
16U7	14 мм	2,45 мм	307 мм

Технические характеристики

Размер	16U7
Содержимое упаковки	2 шт.



Рекомендация по практическому применению:

Компоненты 16U7 и 16U8 вместе образуют пару шин для верхних конечностей.

1



16U6 Соединительная скоба для верхних конечностей

Размер	Ширина	Толщина материала
16U6	14 мм	2,45 мм

Технические характеристики

Размер	16U6
Общая длина	600 мм

2



Рекомендация по практическому применению:

Вместе с шиной для верхних конечностей 16U7 соединительная скоба 16U6 образует одну шину для плеча с шарниром, состоящим из двух частей. Требуемая длина достигается за счет укорачивания концов 16U6.

3

4



17F48=5 Шарнир

5



17Y17=6x8x2.4 Латунная втулка

6

7



17Y93=6x5.2xM4 Болт с отверстием под шплинт

8

9

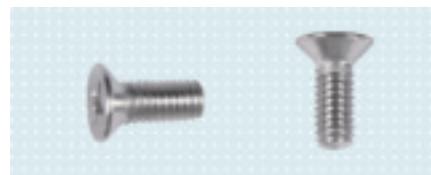


506A12 Расклёпываемый штифт

Размер	506A12=4X22	506A12=4X30
--------	-------------	-------------

Болт с потайной головкой с крестообразным шлицем

Размер	Резьба	Длина
501T19=M5X6	M5	6 мм



1

Запасные части для 16U4 и 16U5

16Y9 Накладка на шарнир



3

Запасные части для 16X4

16Y7 Защелка



5

16Y8 Стопорная шайба



6

7

8

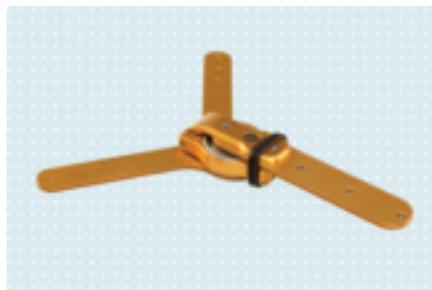
9

1

Movo Endoskeletal

2

Плечевые шарниры



3

647G349

12S6 MovoShoulder Swing

Этот плечевой шарнир открывает новые возможности в области протезирования плеча. Шарнир MovoShoulder Swing великолепно подходит как для изготовления протезов с базовыми функциями, так и для протезирования с использованием высокотехнологичных компонентов. Свободный мах с амплитудой до 40° снижает нагрузку и позволяет даже пользователям с двусторонней ампутацией достичь естественной гармонии движений. Фиксация со смещением вперед на 30° и разблокировка осуществляется за счет определенных движений туловища или с помощью здоровой руки. Дополнительные элементы для управления шарниром, напр., выключатель или тяговый бандаж, не требуются. Возможность отведения до 20° позволяет пользователю комфортнее выполнять движения и манипуляции в повседневной жизни. Такую поддержку шарнир оказывает, прежде всего, при выполнении работ близких к телу и в положении сидя.

4

Размер	Сторона
12S6=L	левая (L)
12S6=R	правая (R)

Технические характеристики

Артикул	12S6
Масса	242 г
Общая длина	230 мм

5



Рекомендация по практическому применению:

Шарнир можно использовать при протезировании в комбинации с локтевым модулем DynamicArm 12K100=*

6

7

8

9

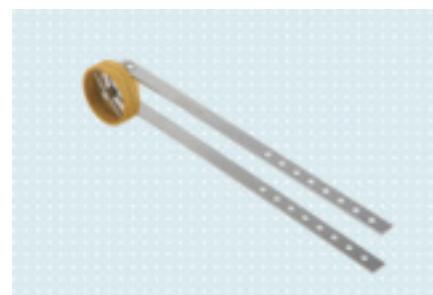
12S4 Плечевой шарнир компании Ottobock

Изделие представляет собой плечевой шарнир с двумя шинами, с регулируемой силой трения в двух плоскостях.

Размер	Длина
12S4	220 мм

Технические характеристики

Размер	12S4
Масса	134 г
Ø закладного кольца	43 мм



647G473

1

2

12S5 Плечевой шарнир компании Ottobock

Плечевой шарнир с регулируемой силой трения в двух плоскостях укомплектован плечевой дугой и двумя шинами для плеча.

Размер	Сторона
12S5=L	левая (L)
12S5=R	правая (R)

Технические характеристики

Артикул	12S5
Масса	149 г
Общая длина	220 мм
Ø закладного кольца	43 мм



647G473

3

4

Запасные части для 12S4 и 12S5

13Z16=43 Закладное кольцо



5

6

7

8

9

1



12S7 Шаровидный плечевой шарнир компании Ottobock

Размер	12S7
Масса	78 г
с	Резьбовая цапфа M12x1,5

 647G473

2

Комплектующие для 12S7

 647G454

3

10R2=M12X1.5 PCY

для соединения модульных узлов верхней конечности с шаровидным плечевым шарниром 12S7

Размер	Внутренняя резьба	с
10R2=M12X1.5	M12X1,5	Внутренняя резьба M12x1,5

4

Запасные части для 12S7

5



13X5 Шаровидный шарнир

6



13X3 Фрикционное кольцо

7



13X4 Скоба для крепления шаровидного шарнира

8

9

	1
	2
	3
	4
	5
	6
	7
	8
	9

1

2

3

4

5

6

7

8

9



Physo

Сегмент Physo включает в себя пассивные протезы верхних конечностей, которые состоят из системной кисти, косметической перчатки, подходящих РСУ для присоединения к кисти и индивидуального решения для подсоединения культеприемной гильзы. В отличие от продуктов линеек Muo и Movo (активные протезы) в данных продуктах основное внимание уделяется приданию естественного облика и восстановлению внешнего вида. Для индивидуального подбора существует широкий ассортимент изделий для грудных детей, детей младшего возраста, а также мужчин и женщин.

Системные кисти Physo	190
Адаптеры и принадлежности Physo	238

1

2

3

4

5

6

7

8

9

Системные кисти Physo

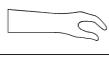
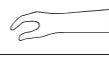
Следующие страницы, содержащие фотографии всех пассивных кистей компании ОТТО БОКК, предназначены для помощи Вам и Вашим пациентам в выборе наиболее подходящей кисти и косметической перчатки.

Пассивные кисти компании ОТТО БОКК состоят из оболочки кисти и косметической перчатки. Стандартная оболочка кисти выполнена из вспененного материала, которому была придана специальная форма, а внутри пальцев находится вкладка из проволочного материала. Такое исполнение позволяет достичь высокой прочности наряду с низким весом конструкции. Благодаря различным возможностям крепления оболочка имеет универсальное применение.

Форма, цвет и структура наружной поверхности косметической перчатки в максимальной степени воспроизводят особенности естественной кисти. Далее представлены 43 различные модели для детей, женщин и мужчин со следующей маркировкой:

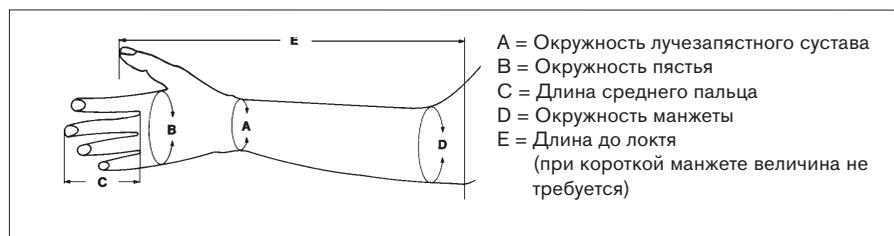
		Косметическая перчатка	Оболочка кисти
	Дети	8S6=	8S9=
	Женщины	8S5=	8S8=
	Мужчины	8S4=	8S7=

На каждой странице с изображениями под пассивной кистью приведен код для заказа косметической перчатки (1 строка) и оболочки кисти (2 строка), соответственно для левой и правой стороны.

	8S5=165x72L	40	8S5=167x72R	
	8S8=165x72L		8S7=167x72R	

Определение артикула для заказа

Для точного подбора косметической перчатки и оболочки кисти в рамках первичного протезирования или замены части кисти следует определить следующие размеры: «Окружность пястья» (В) и «Длина среднего пальца» (С) (см. рисунок). Затем выполняется определение артикула или оценка модели в соответствии с полученными критериями «Окружность пястья» (В) и «Длина среднего пальца» (С).



Окружность пястья (В)	Длина среднего пальца (С)	Окружность лучезапястного сустава (А)	Окружность манжеты (D)	Длина до локтя (Е)
160	68	140	200	384

На основании таких размеров можно получить, например, следующий артикул косметической перчатки и подходящей оболочки кисти. Фактический размер оболочки кисти уменьшен на толщину материала косметической перчатки.

8S5=	165 x 72	L
8S8=		

Для завершения заказа осталось лишь выбрать цвет, т.е. указать артикул цвета. Существует 18 различных цветовых оттенков стандартных косметических перчаток. Бесплатный образец палитры цветов стандартных косметических перчаток можно заказать, указав артикул 646M3. Указав артикул 646M47, Вы сможете заказать образец цветов новой серии перчаток Skin Natural. Полный артикул заказываемого Вами продукта может выглядеть, например, следующим образом:

8S5=	165 x 72	L	6
8S8=	165 x 72	L	

Если оболочку кисти Вы заказываете для замены части кисти, то к артикулу необходимо добавить символ «Т», например:

8S8=	165 x 72	L	T
------	----------	---	---

Все размеры приведены в мм с допуском в ± 5 мм.

1

2

3

4

5

6

7

8

9



Косметические перчатки и обложки кистей для детей

Косметическая перчатка	Артикул для заказа		Размеры для левой кисти					Контрольный номер	Размеры для правой кисти				Писюнок на стр.	
	Обложки кисти	Артикул	Окружность пястья (B)	Длина среднего пальца (C)	Окружность лучезапястного сустава (A)	Окружность манжеты (D)	Длина до локтя (E)		Окружность пястья (B)	Длина среднего пальца (C)	Окружность лучезапястного сустава (A)	Окружность манжеты (D)		Длина до локтя (E)
8S6=		115 x 38L	110	38	107	147	211	40	113	37	107	144	215	3.7
		130 x 51L	126	46	112	150	262	41	133	47	113	156	263	3.8
		142 x 50L	140	46	124	148	294	42	141	49	125	158	277	3.9
		151 x 58L	140	54	123	164	294	44	142	54	126	168	298	3.10
		158 x 54L	158	54	133	188	341	86	159	53	134	185	352	3.11
		165 x 68L	163	59	135	181	380	48	160	63	140	181	355	3.12
		168 x 70L	164	64	145	180	376	47	161	63	142	176	369	3.13
		170 x 65L	163	57	146	182	397	43	165	61	142	180	370	3.14

Косметические перчатки и обложки кисти для женщин

Косметическая перчатка	Артикул для заказа		Размеры для левой кисти					Контрольный номер	Размеры для правой кисти				Писюнок на стр.	
	Обложки кисти	Артикул	Окружность пястья (B)	Длина среднего пальца (C)	Окружность лучезапястного сустава (A)	Окружность манжеты (D)	Длина до локтя (E)		Окружность пястья (B)	Длина среднего пальца (C)	Окружность лучезапястного сустава (A)	Окружность манжеты (D)		Длина до локтя (E)
8S5=		165 x 72L	160	68	140	200	384	34	165	66	149	204	394	3.15
		174 x 74L	172	67	151	190	408	32	170	67	148	185	410	3.16
		180 x 80L	167	72	159	225	488	29	173	71	156	215	470	3.17
		182 x 84L	179	73	154	204	290	28	187	74	157	210	285	3.18
		184 x 75L	180	66	149	226	461	36	181	69	153	221	407	3.19
		184 x 78L	182	70	155	221	400	37	184	73	153	215	426	3.20
		185 x 75L	180	70	152	202	402	23	180	69	157	205	405	3.21
		188 x 79L	185	77	163	225	433	70	185	76	160	235	433	3.22
		190 x 77L	188	66	148	210	444	20	186	66	152	215	438	3.23
		190 x 93L	185	82	182	222	467	30	184	88	178	218	464	3.24
	192 x 78L	186	69	154	223	403	24	189	72	163	224	395	3.25	
	194 x 82L	188	73	157	215	468	27	185	73	156	214	488	3.26	
	195 x 78L	195	69	165	214	460	38	194	73	167	223	437	3.27	
	195 x 79L	190	70	166	228	408	25	196	74	168	235	405	3.28	
	208 x 89L	197	77	175	234	456	19	201	79	180	235	458	3.29	

Косметические перчатки и обложки кисти для мужчин

Артикул для заказа		Размеры для левой кисти					Размеры для правой кисти					Писунок на стр.			
Косметическая перчатка	Обложки кисти	Артикул	Окружность ладони (B)	Длина среднего пальца (C)	Окружность запястья (A)	Окружность манжеты (D)	Длина до локтя (E)	Контрольный номер	Артикул	Окружность ладони (B)	Длина среднего пальца (C)		Окружность запястья (A)	Окружность манжеты (D)	Длина до локтя (E)
8S4=	8S7=	202 x 74L	195	73	160	226	480	58	206 x 76R	200	73	167	212	468	3.30
		203 x 83L	200	70	166	233	420	16	199 x 82R	192	72	160	227	422	3.31
		203 x 85L	195	76	162	232	481	15	206 x 85R	196	76	166	236	465	3.32
		205 x 81L	202	72	171	180	196	5	205 x 81R	199	76	175	180	190	3.33
		206 x 80L	206	80	184	250	483	60	205 x 80R	205	80	185	255	474	3.34
		206 x 87L	200	80	160	220	420	13	215 x 88R	207	81	166	240	468	3.35
		207 x 86L	197	80	166	227	483	57	209 x 86R	205	82	168	231	471	3.36
		208 x 85L	205	75	176	236	475	12	212 x 83R	208	76	186	240	475	3.37
		211 x 88L	202	81	170	243	460	59	212 x 86R	215	81	174	246	463	3.38
		212 x 93L	201	81	175	245	510	56	215 x 93R	206	85	175	239	502	3.39
		213 x 85L	213	73	187	243	462	54	218 x 85R	211	76	187	245	460	3.40
		214 x 82L	210	74	179	250	450	17	215 x 83R	210	71	185	246	444	3.41
		218 x 85L	218	75	180	233	498	8	218 x 83R	214	75	180	240	470	3.42
		220 x 91L	210	77	189	236	453	11	214 x 90R	208	78	181	230	453	3.43
221 x 81L	218	68	182	245	468	51	225 x 82R	225	76	183	239	460	3.44		
228 x 84L	224	73	180	245	445	53	222 x 84R	218	79	173	244	444	3.45		
228 x 88L	223	78	186	250	345	52	228 x 89R	220	86	194	247	419	3.46		
232 x 94L	228	81	184	270	533	55	230 x 93R	225	80	184	250	540	3.47		
238 x 92L	223	76	187	255	465	14	244 x 94R	223	76	189	255	455	3.48		

Примеры заказа:

8S4=

202 x 74

L

6

или

8S7=

202 x 74

L

При замене части кисти артикул обложки кисти дополнить символом «Т», например:

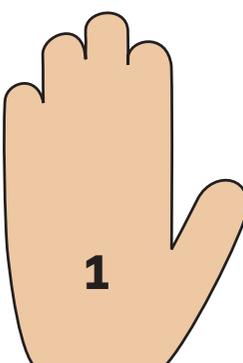
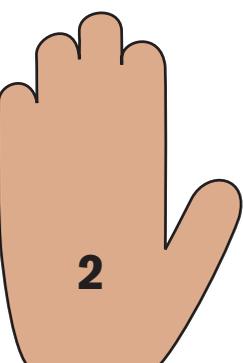
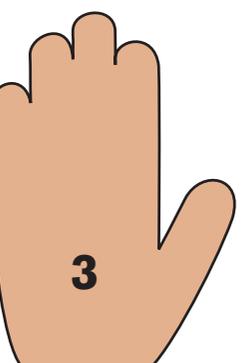
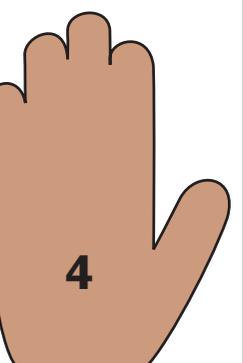
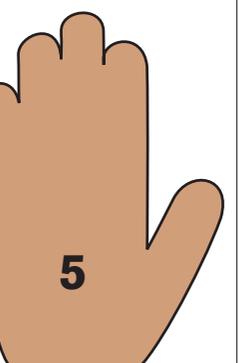
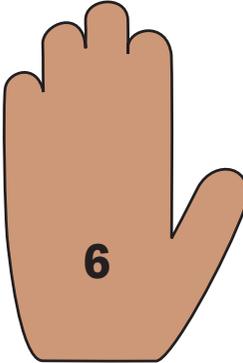
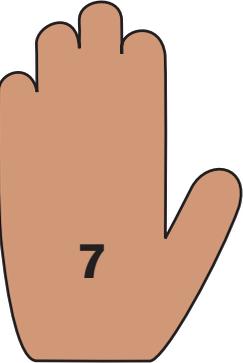
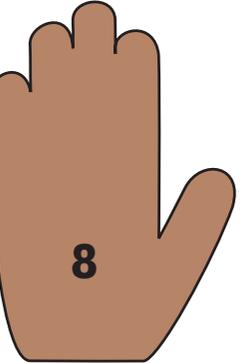
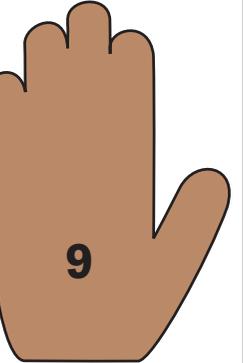
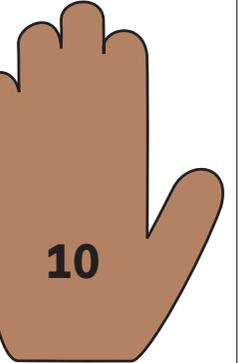
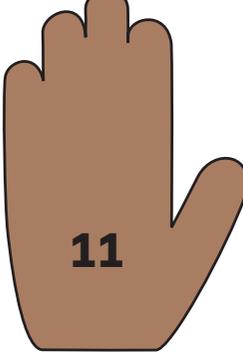
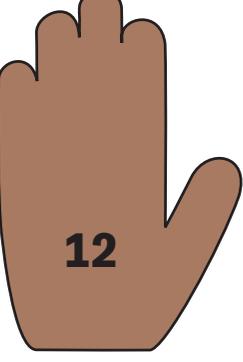
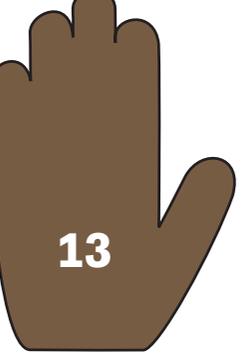
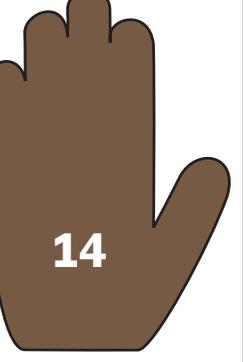
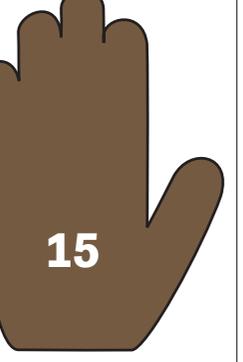
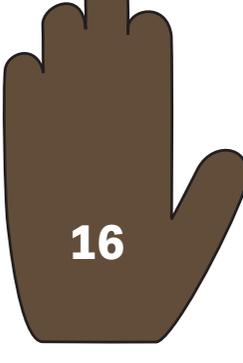
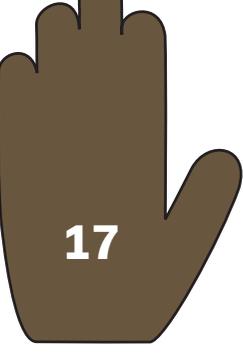
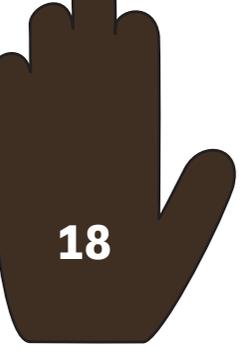
8S7=

202 x 74

L

T



1					
2	1	2	3	4	5
3					
4	6	7	8	9	10
5					
6	11	12	13	14	15
7				<p>Для определения цвета стандартных косметических перчаток следует использовать цветовую палитру 646M3! Для определения цвета косметических перчаток серии Skin Natural следует использовать цветовую палитру 646M47!</p>	
8	16	17	18		
9					
	16	17	18		

Косметические перчатки цветов 2, 4, 6, 8, 10 и 14 поставляются со склада. Обратите внимание, что косметические перчатки других цветов изготавливаются на заказ, поэтому сроки поставки увеличиваются.



1

2

3

4

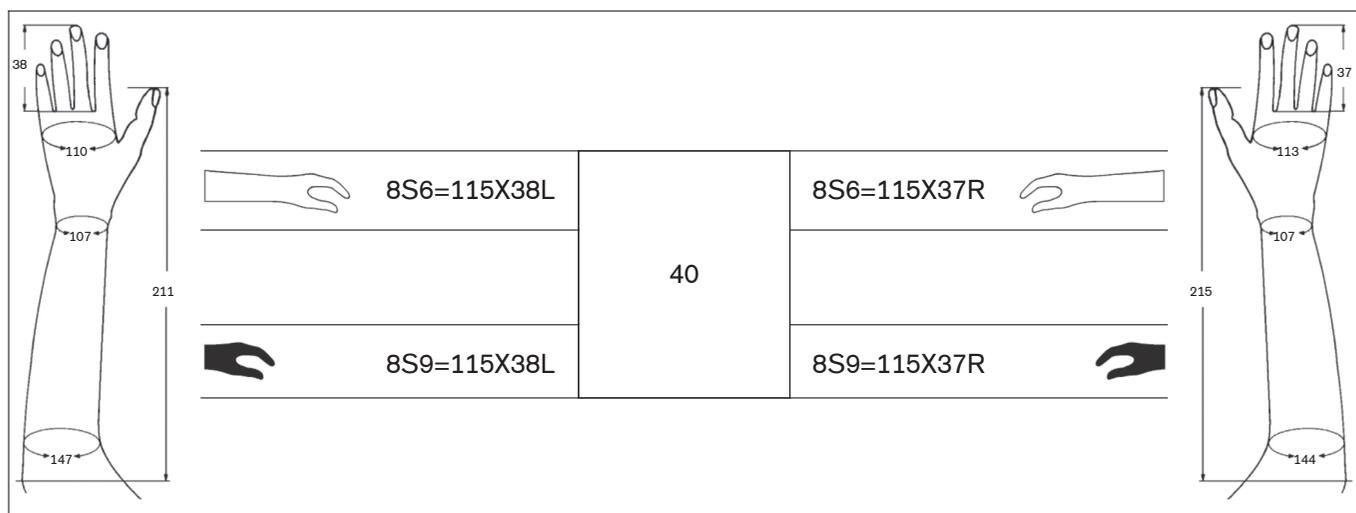
5

6

7

8

9



1

2

3

4

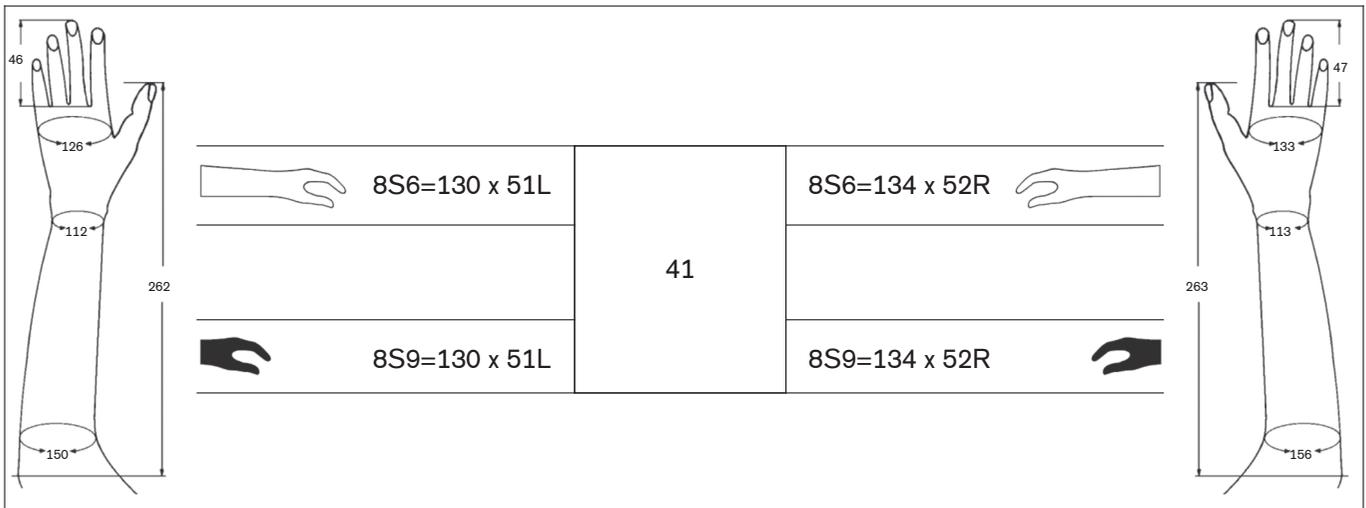
5

6

7

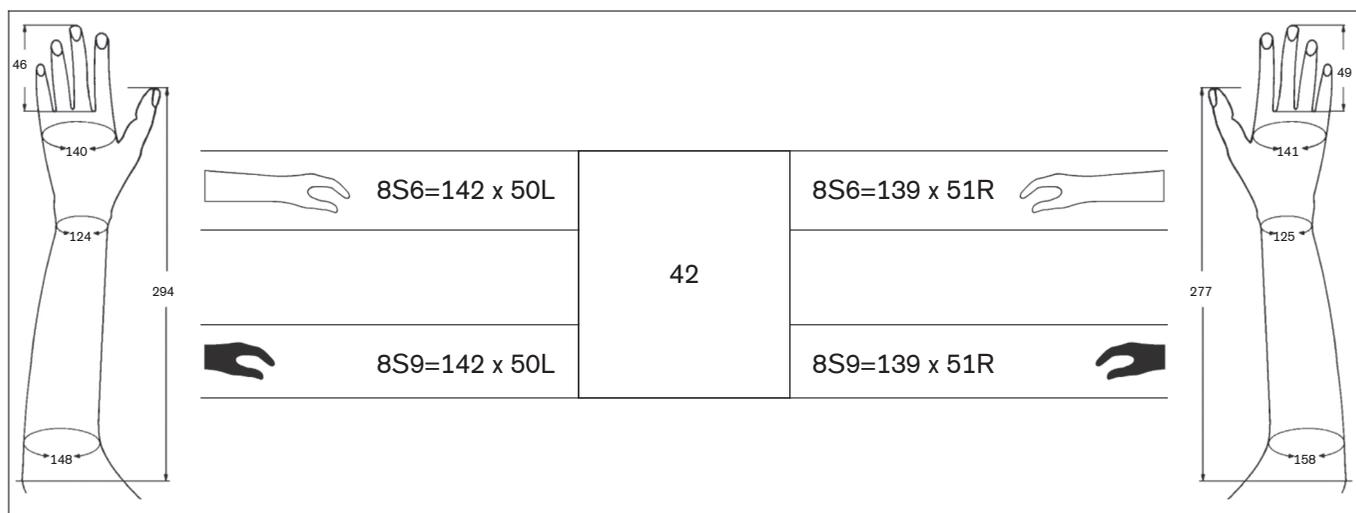
8

9





- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9



1

2

3

4

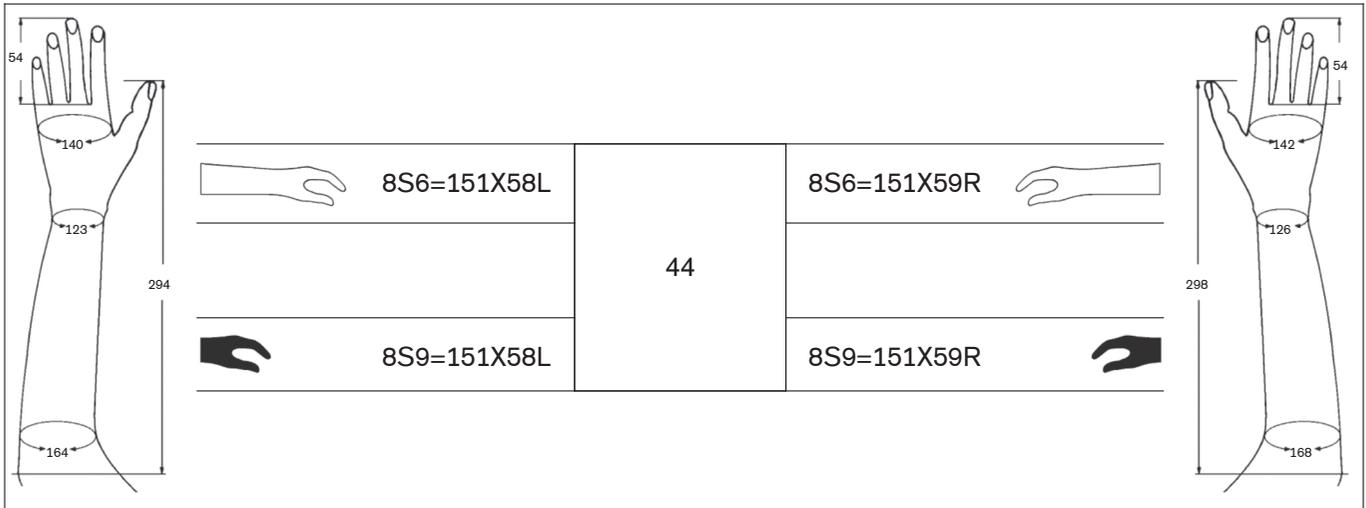
5

6

7

8

9





1

2

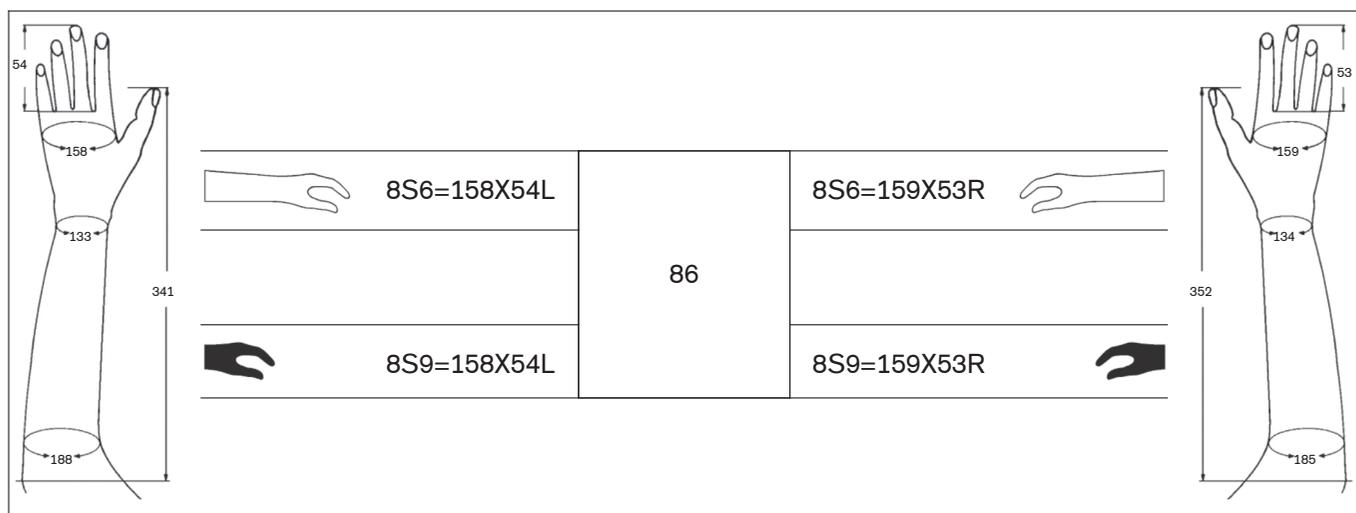
3

4

5

6

7



8

9

1

2

3

4

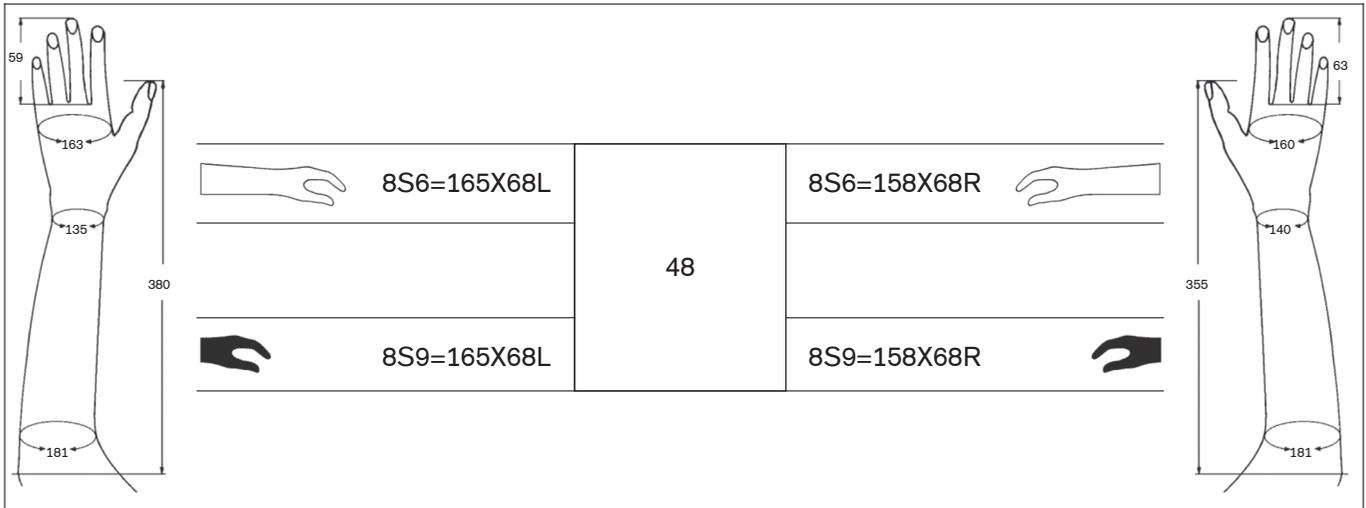
5

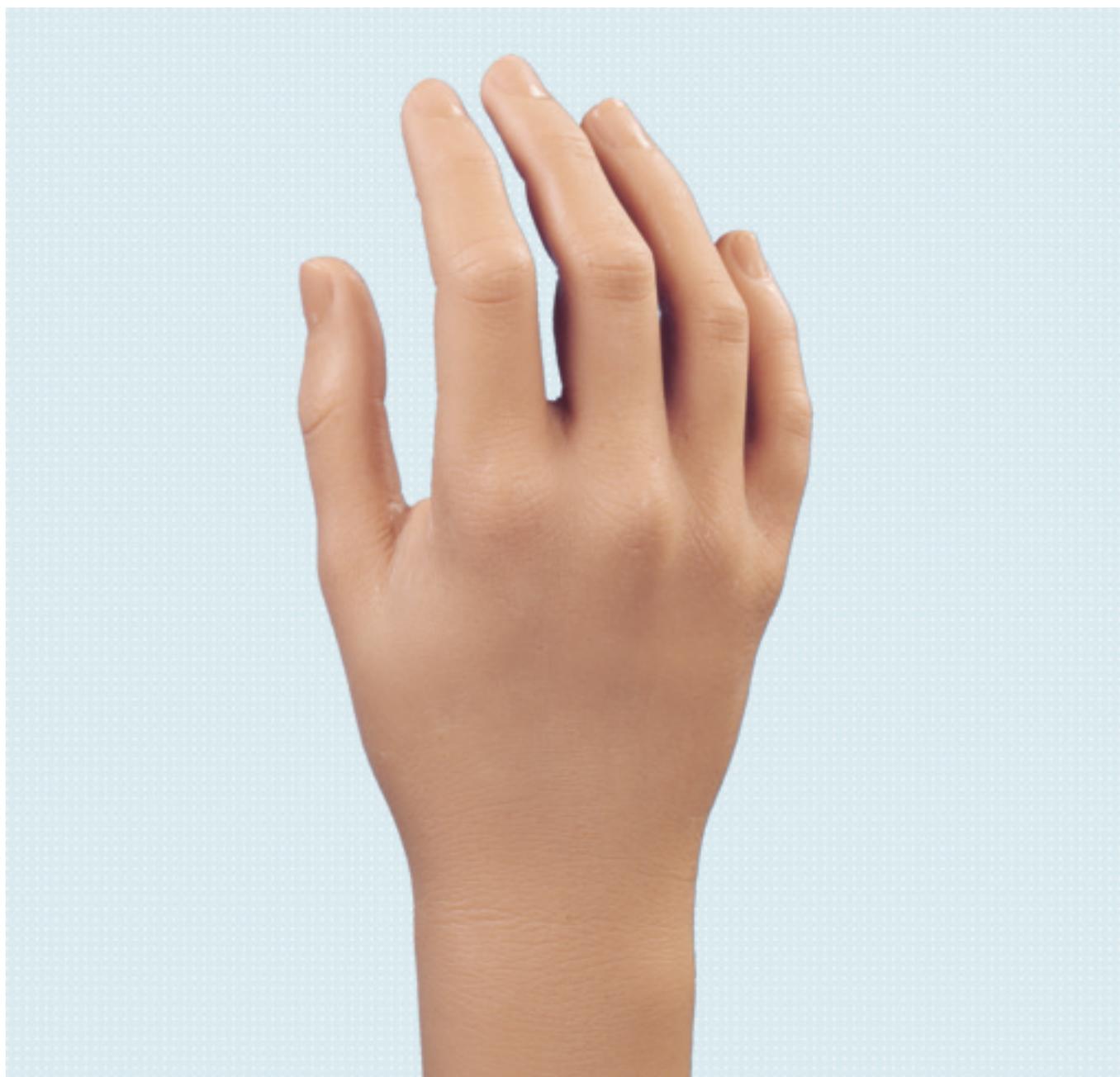
6

7

8

9





1

2

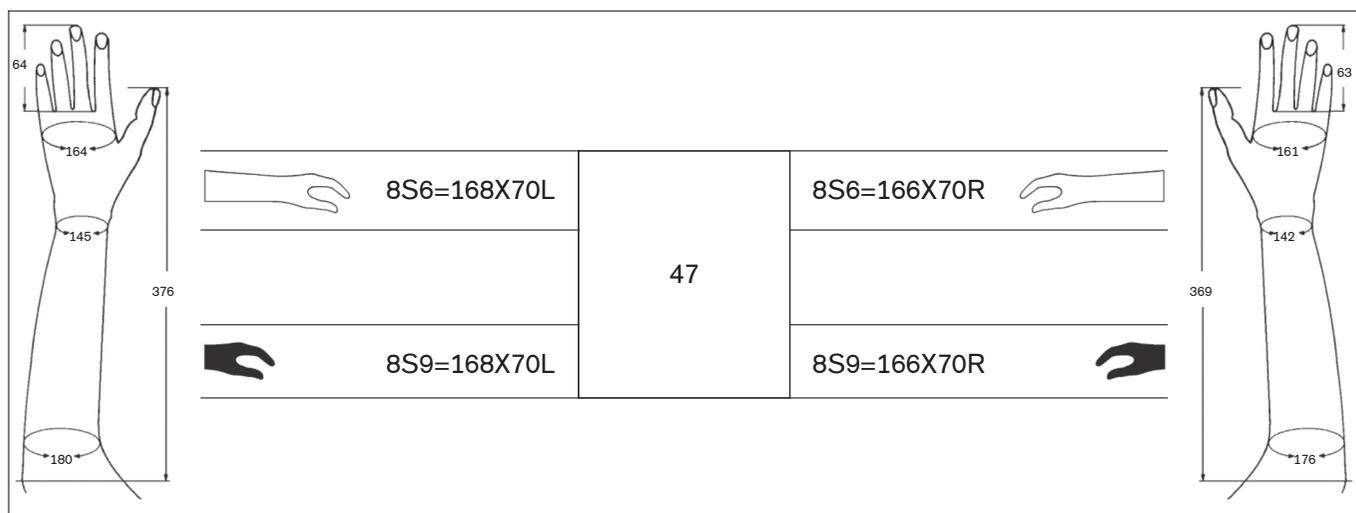
3

4

5

6

7



8

9

1

2

3

4

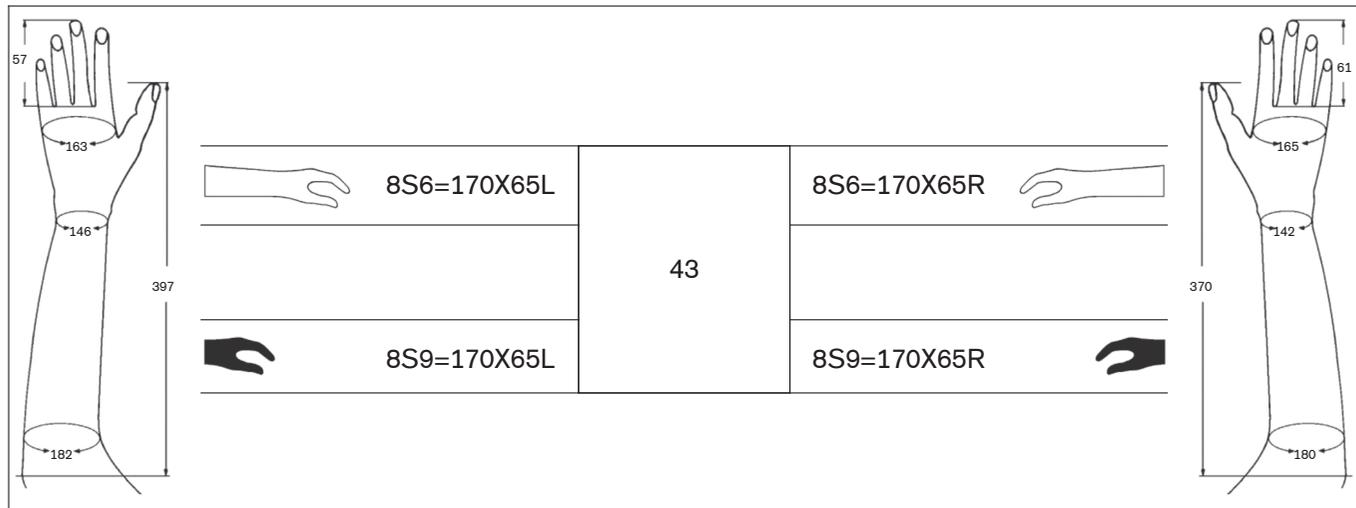
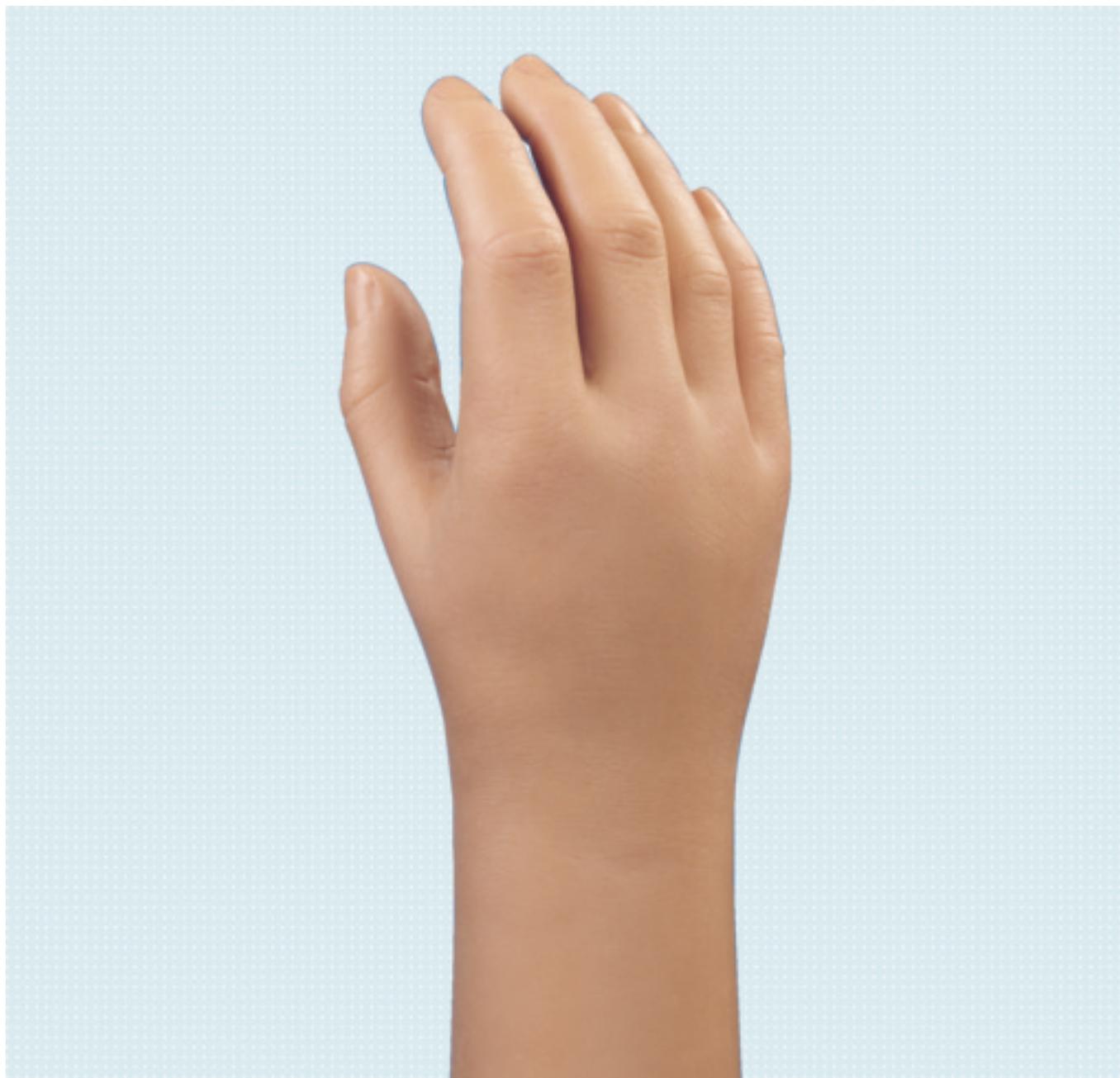
5

6

7

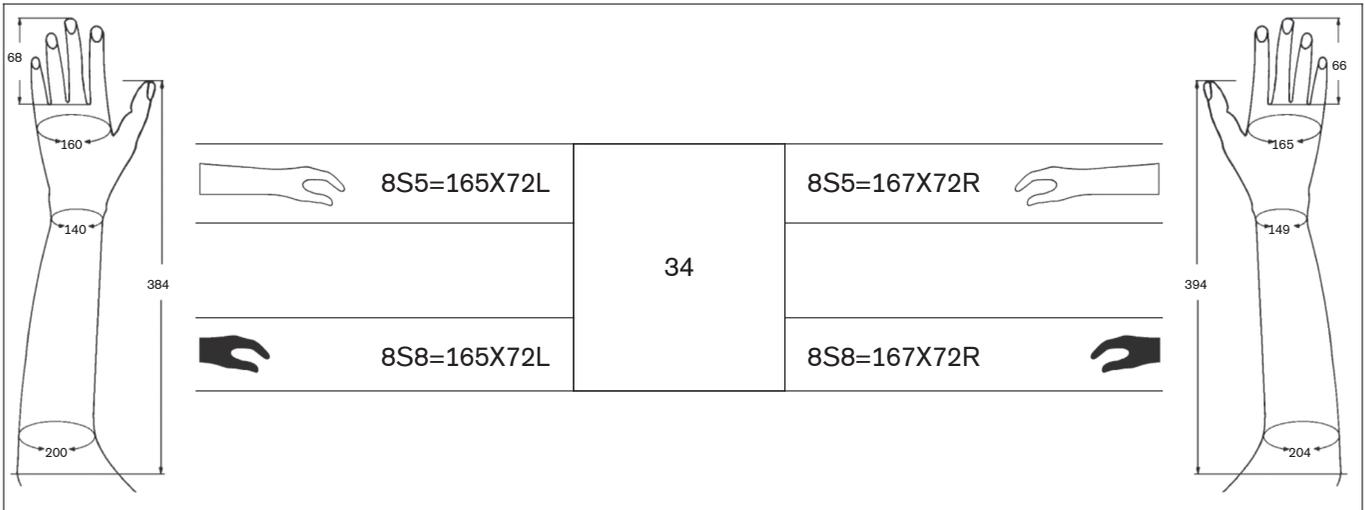
8

9





- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9



1

2

3

4

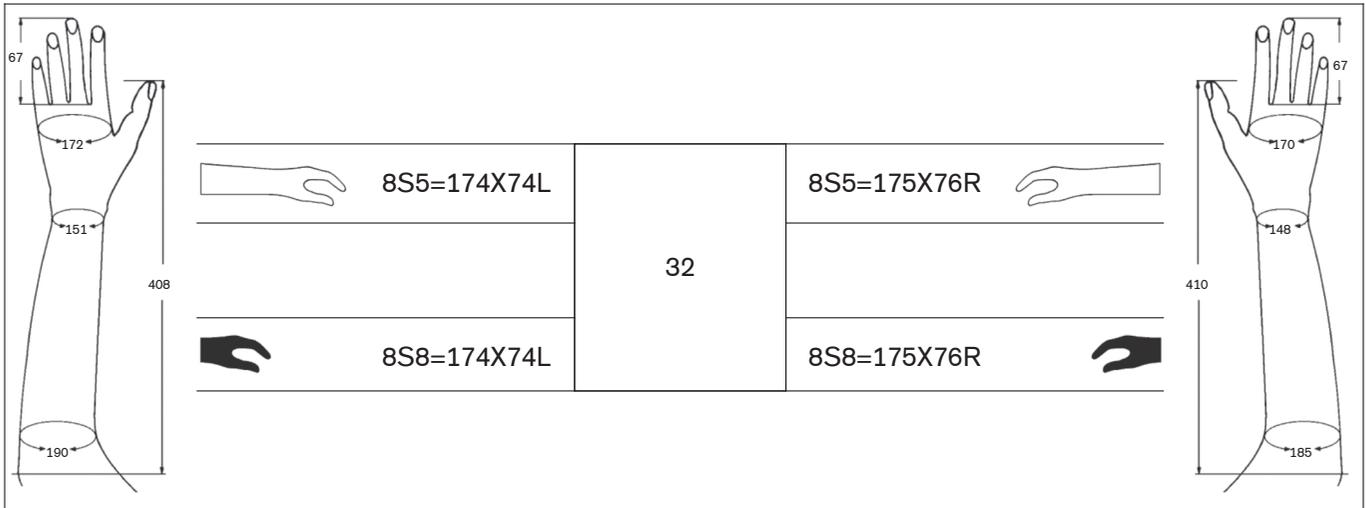
5

6

7

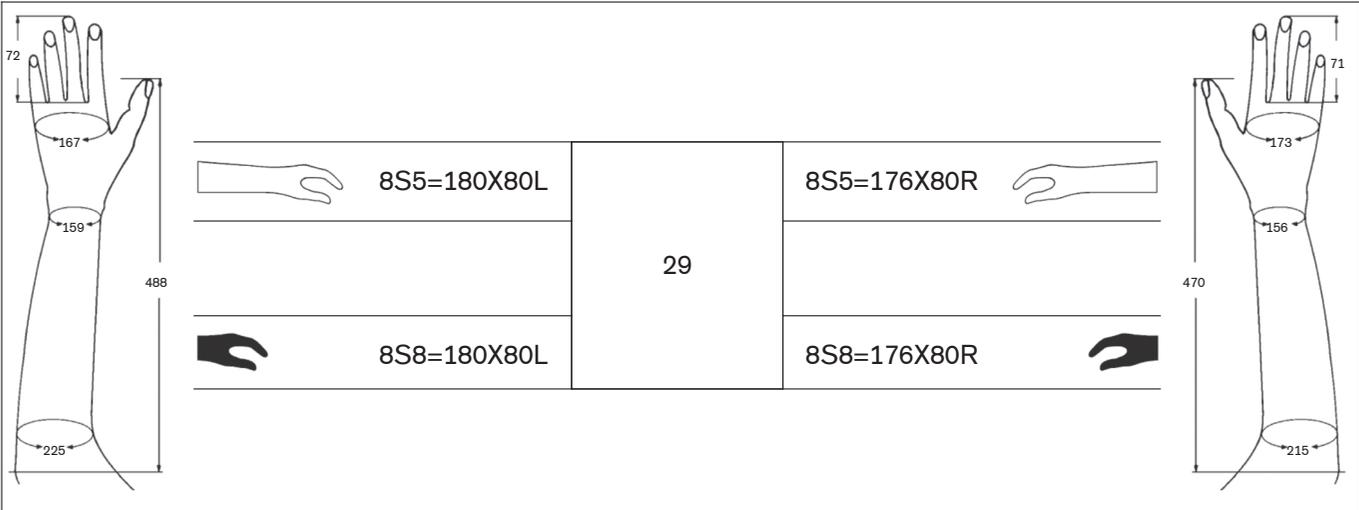
8

9





- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9



1

2

3

4

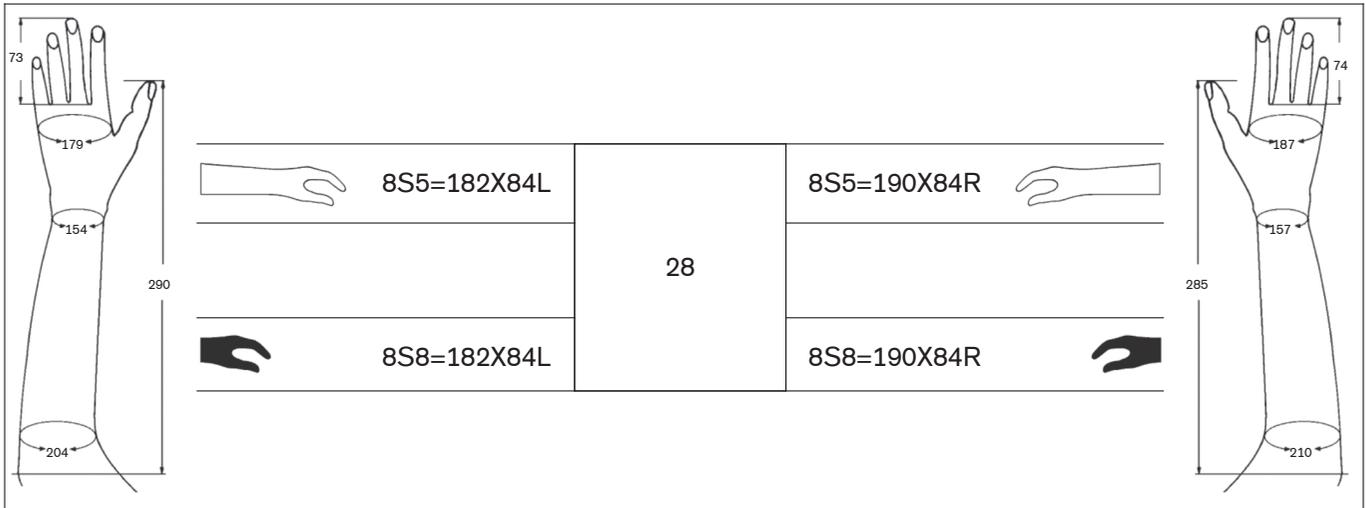
5

6

7

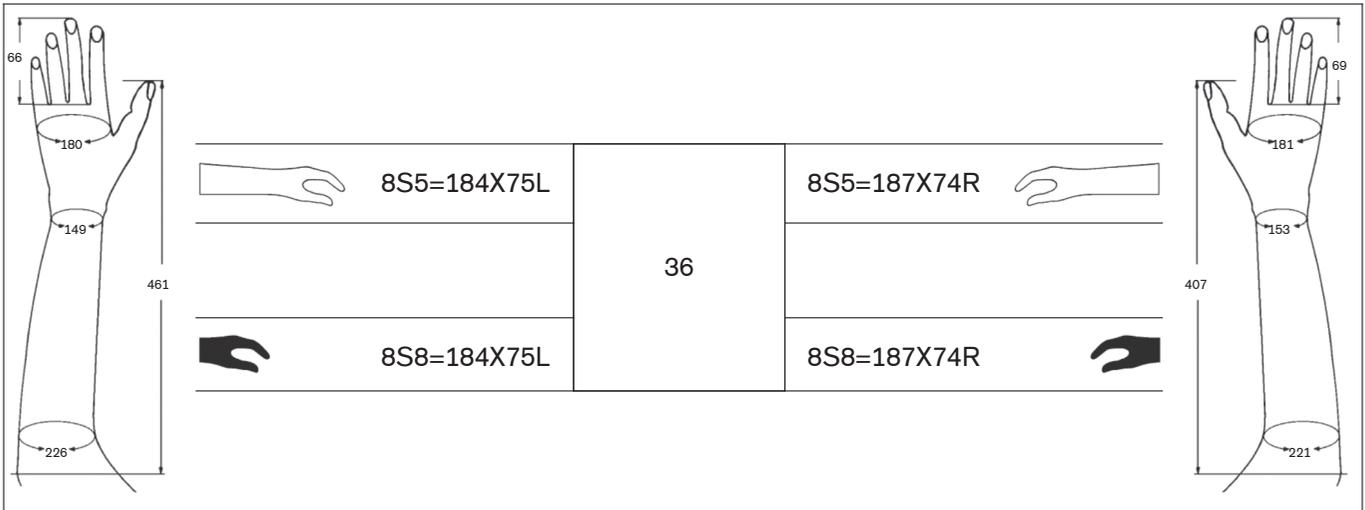
8

9





- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9



1

2

3

4

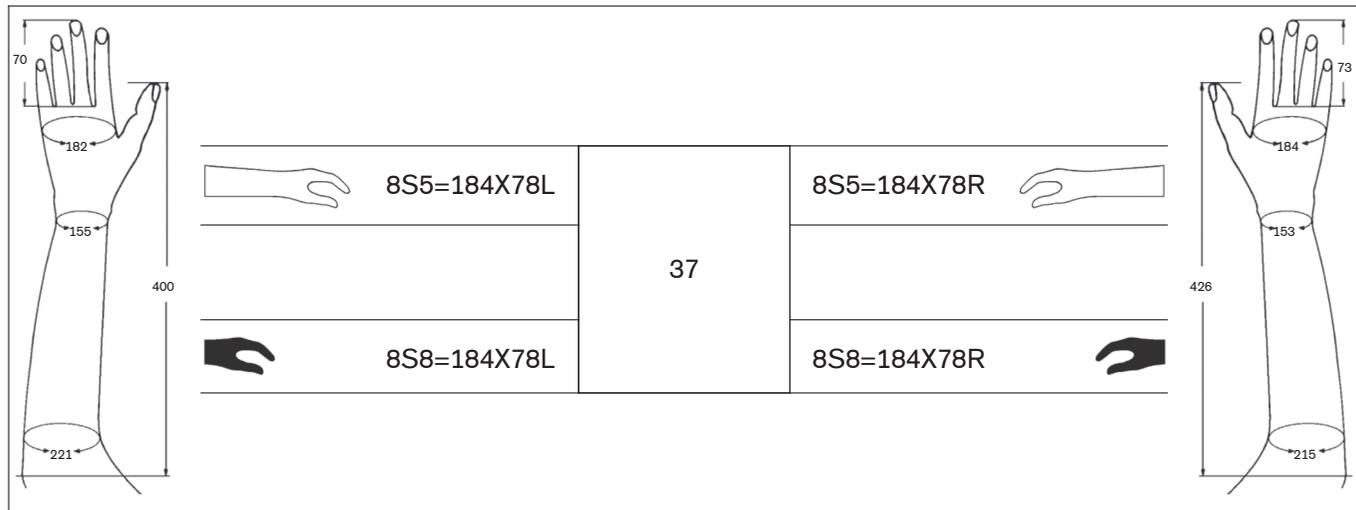
5

6

7

8

9





1

2

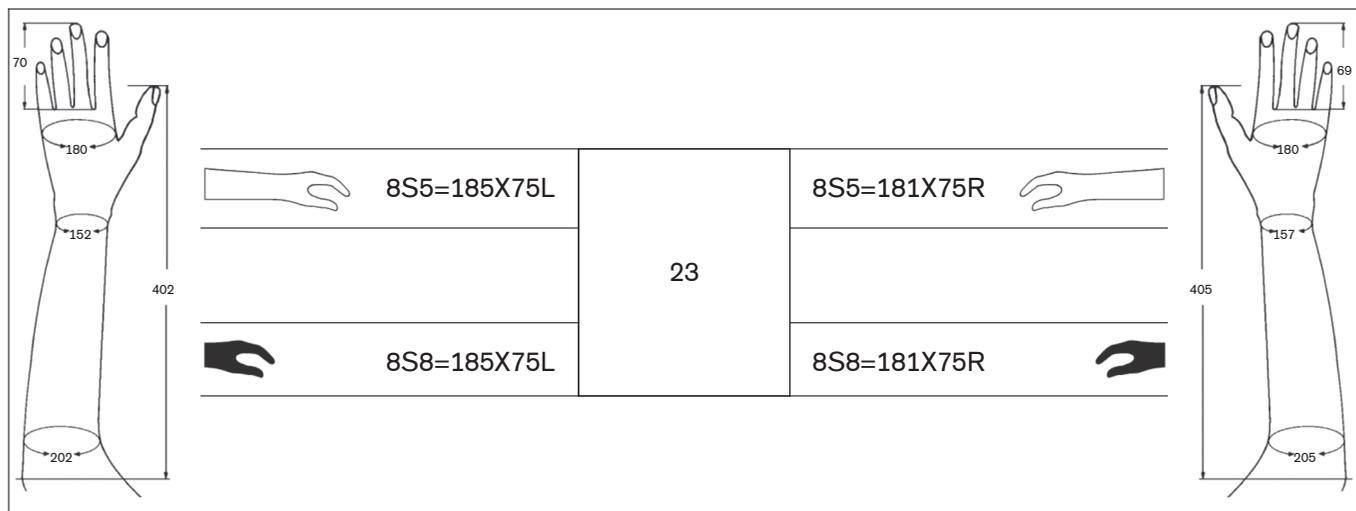
3

4

5

6

7



8

9

1

2

3

4

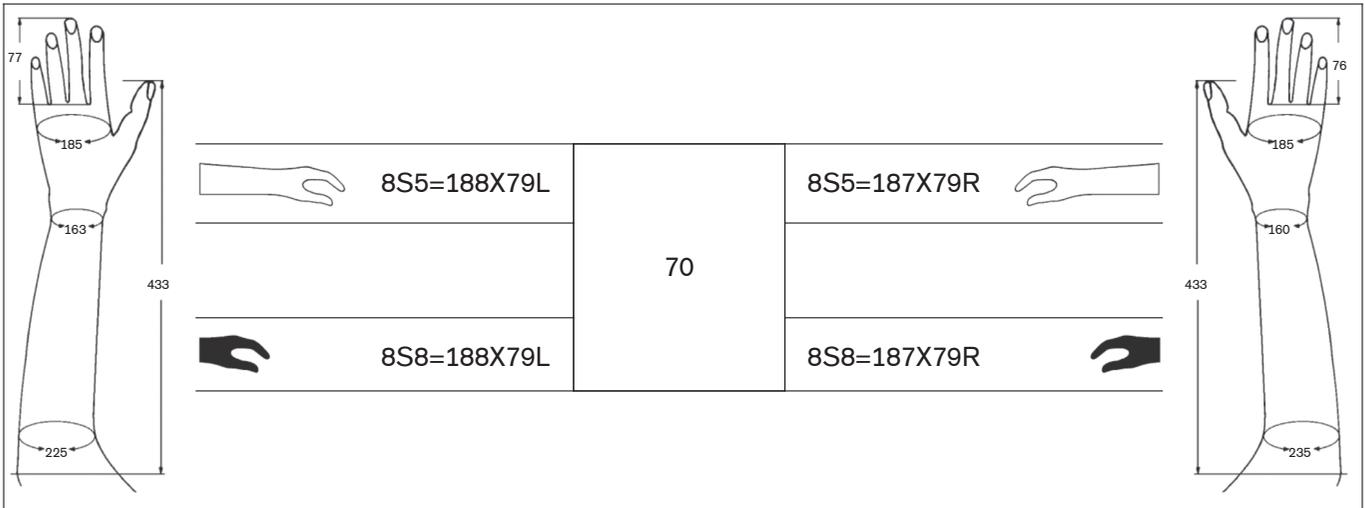
5

6

7

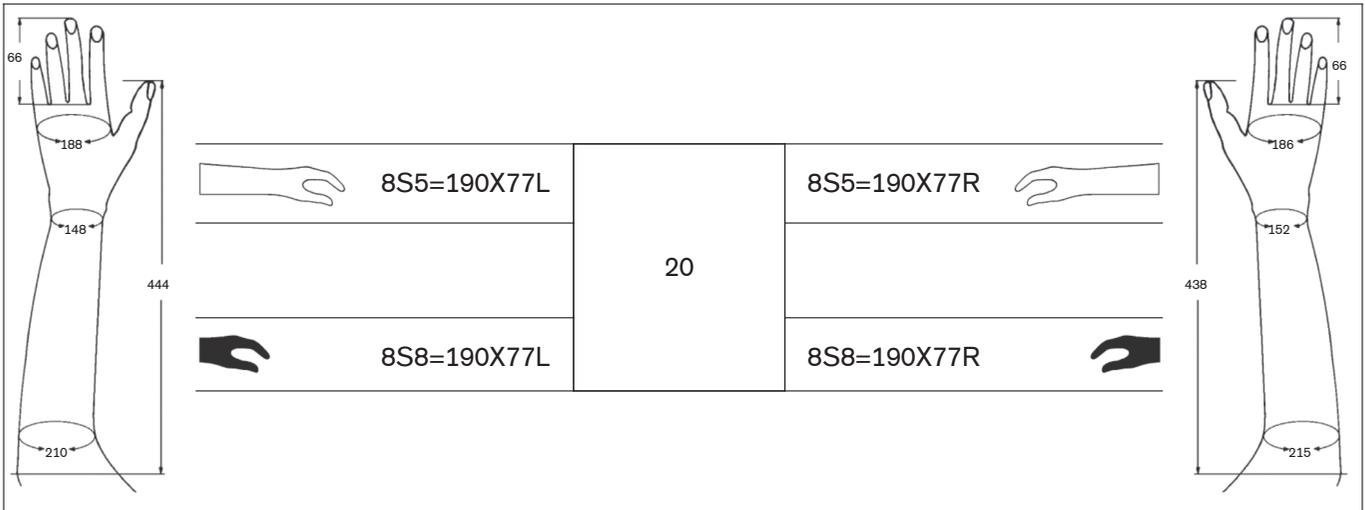
8

9





- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9



1

2

3

4

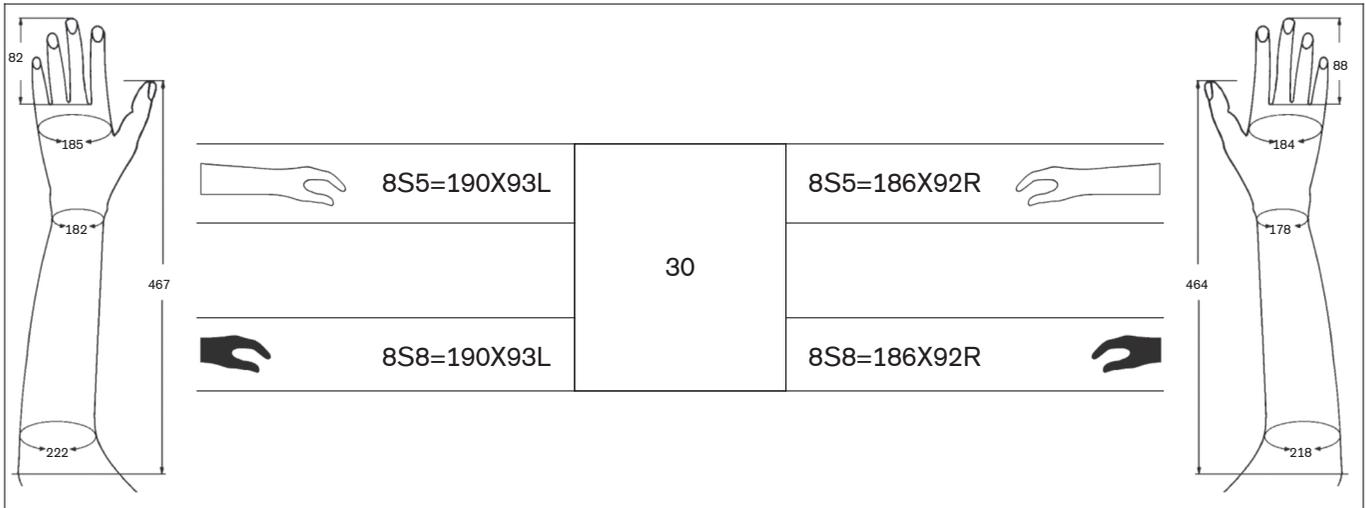
5

6

7

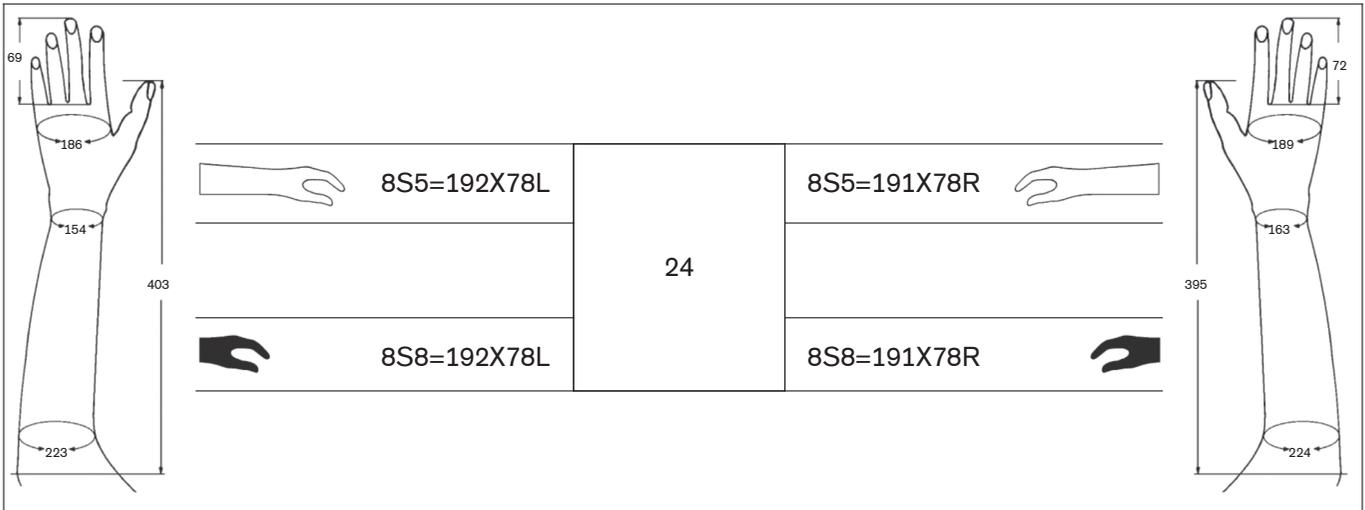
8

9





- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9



1

2

3

4

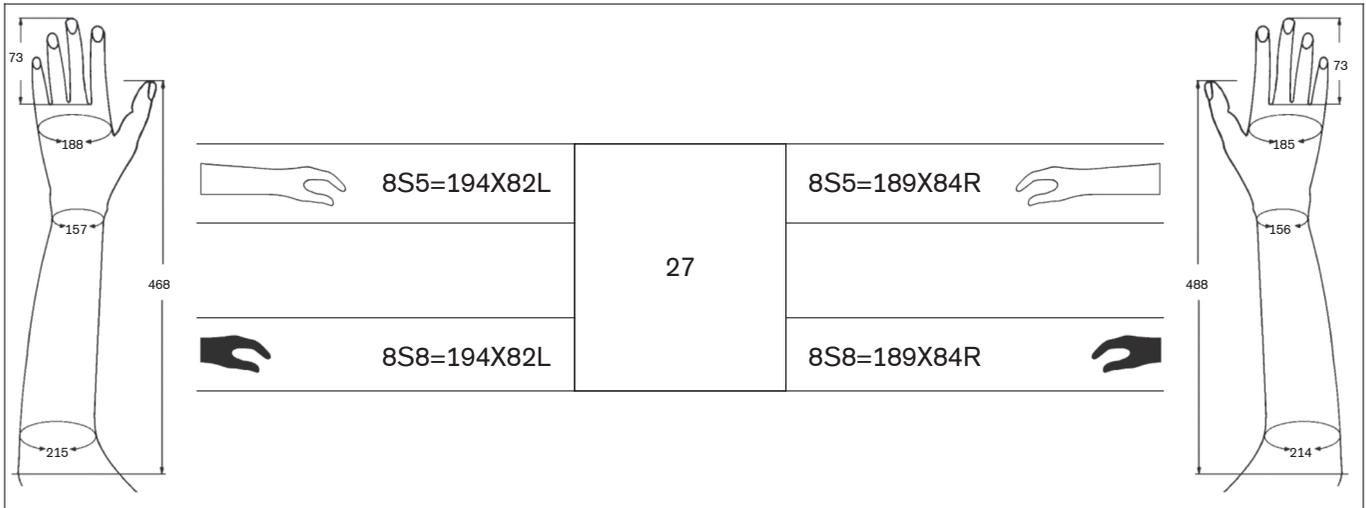
5

6

7

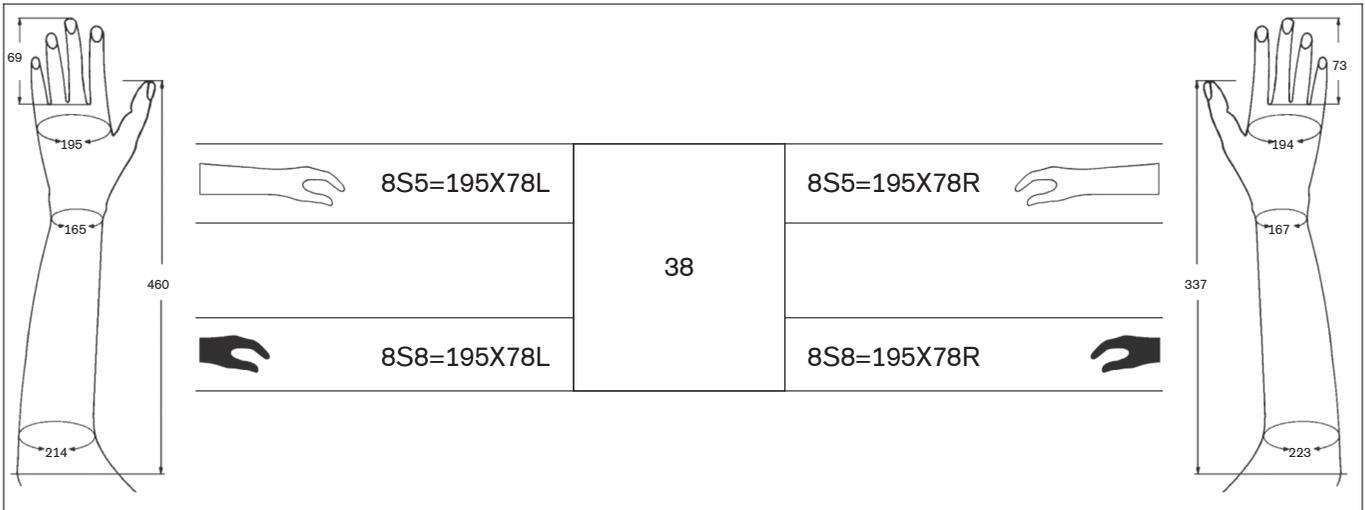
8

9





- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9



1

2

3

4

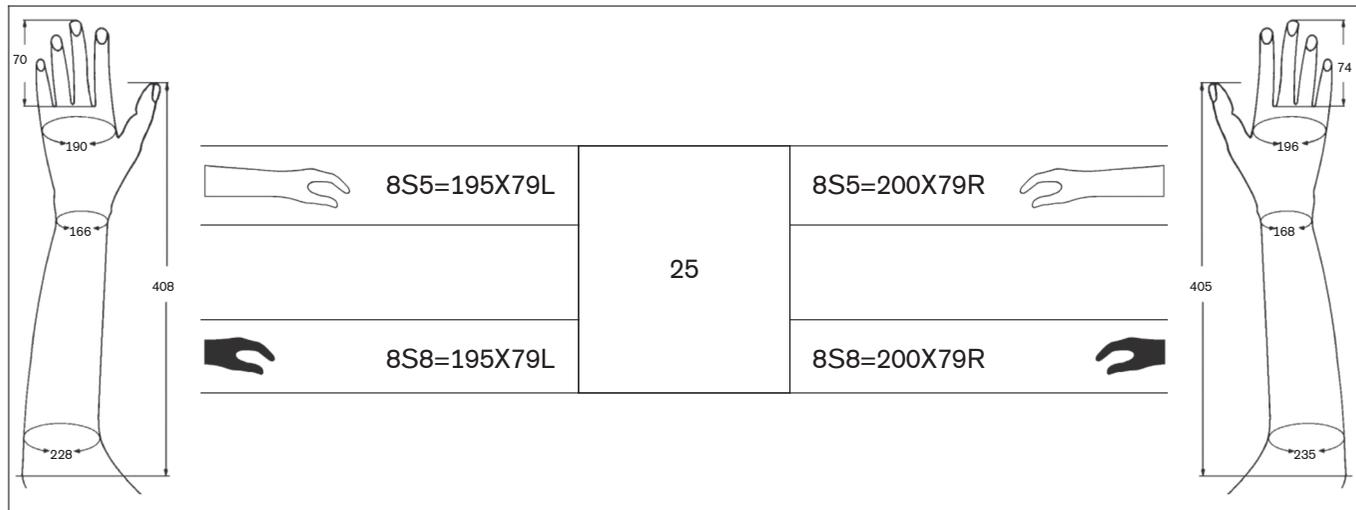
5

6

7

8

9





1

2

3

4

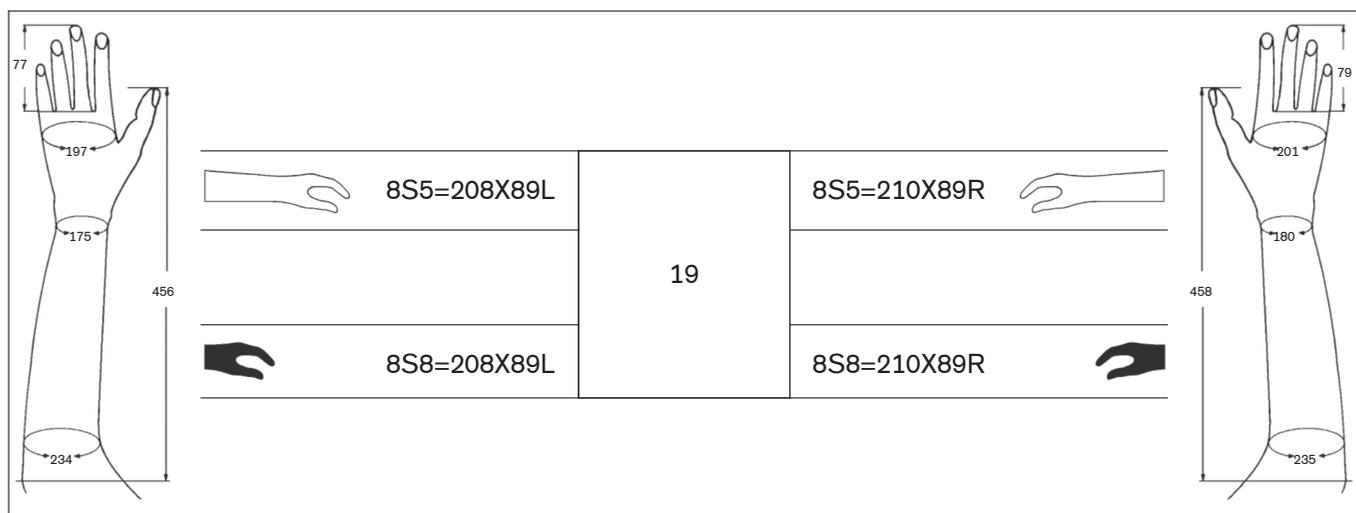
5

6

7

8

9



1

2

3

4

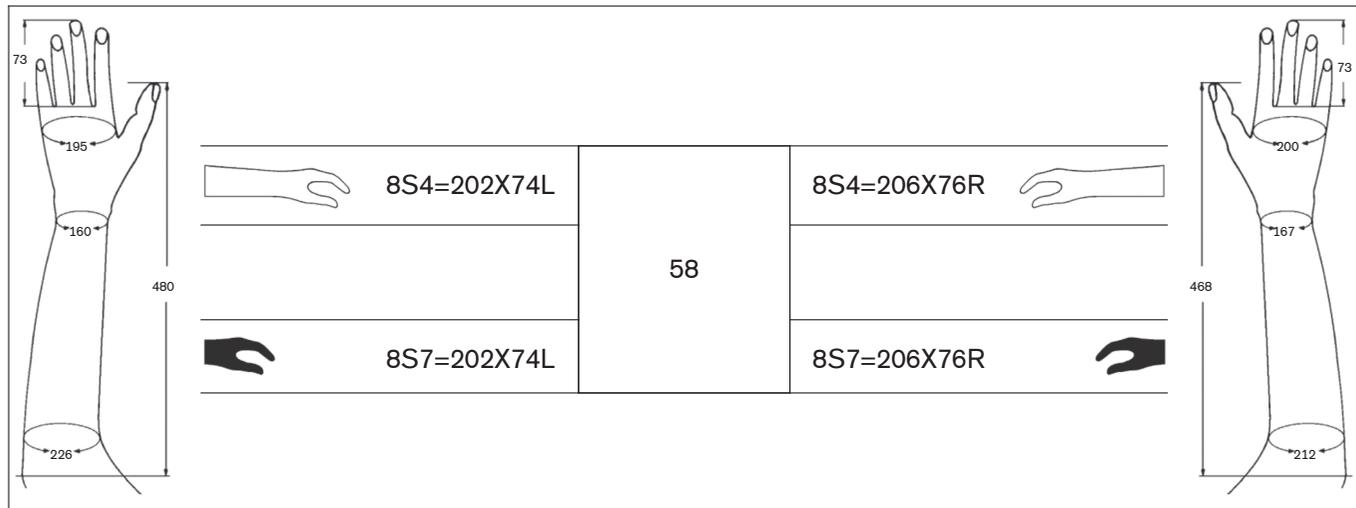
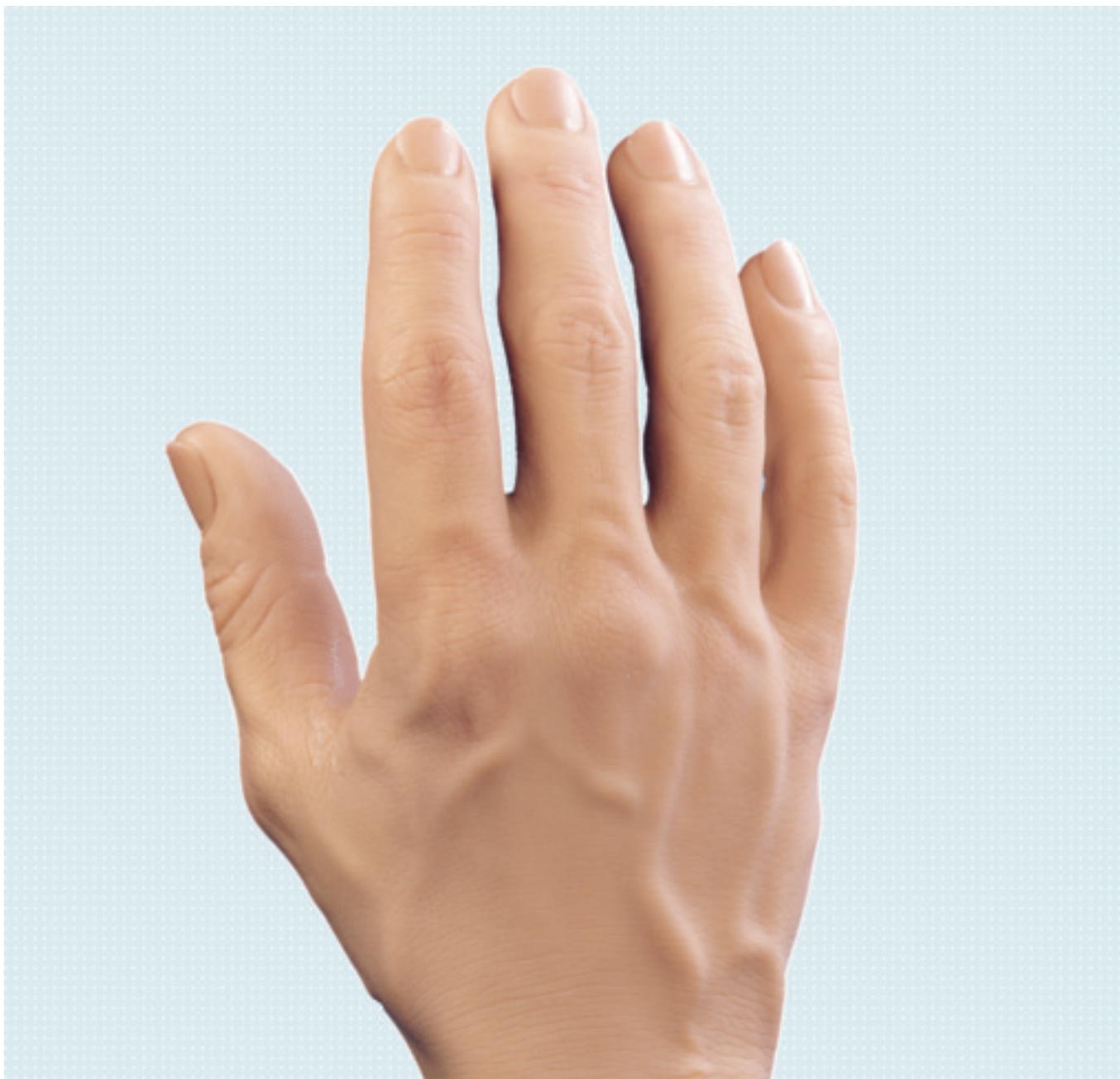
5

6

7

8

9





1

2

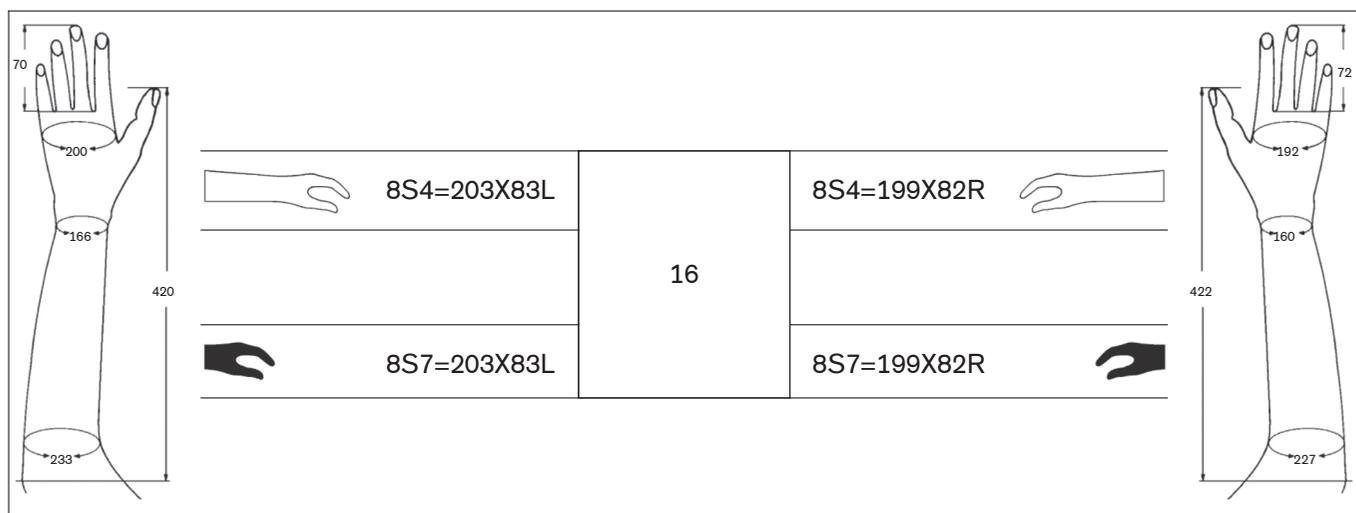
3

4

5

6

7



8

9

1

2

3

4

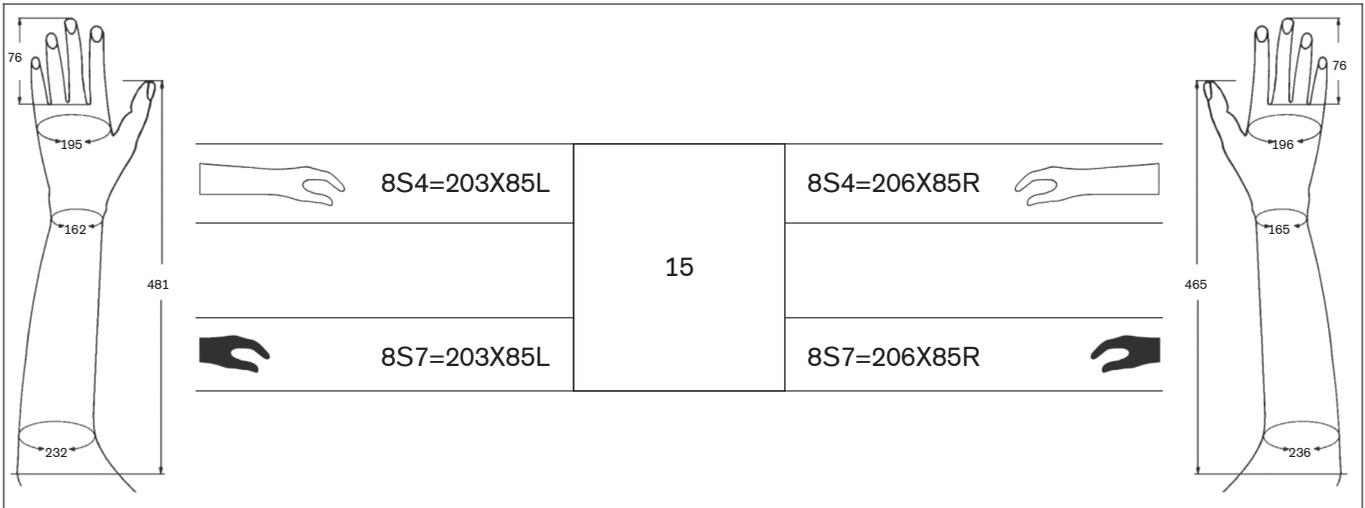
5

6

7

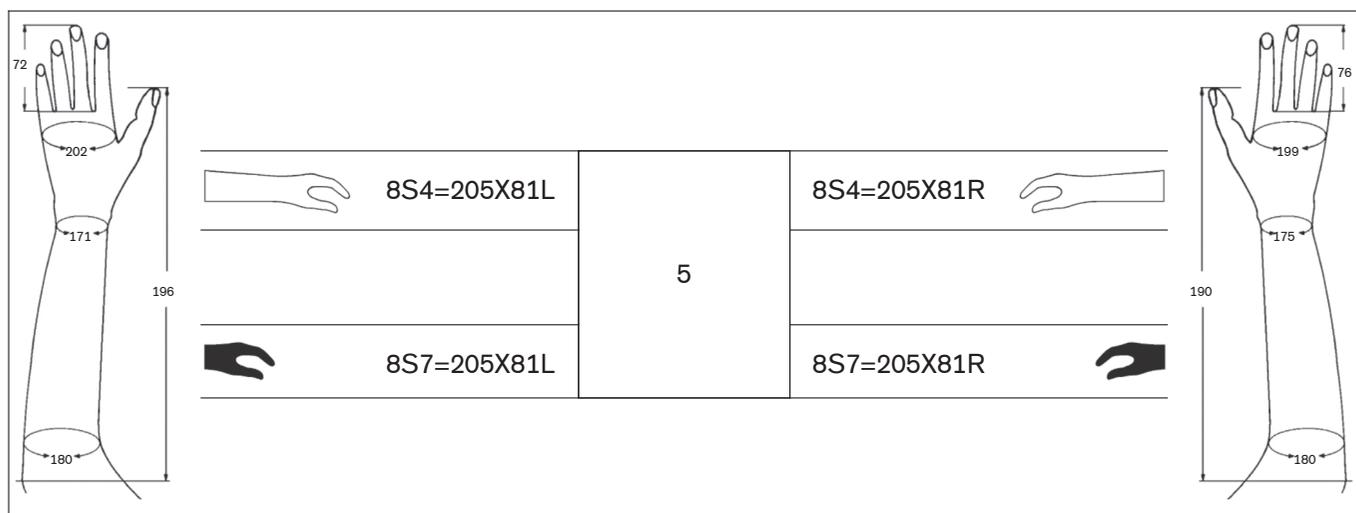
8

9





- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9



1

2

3

4

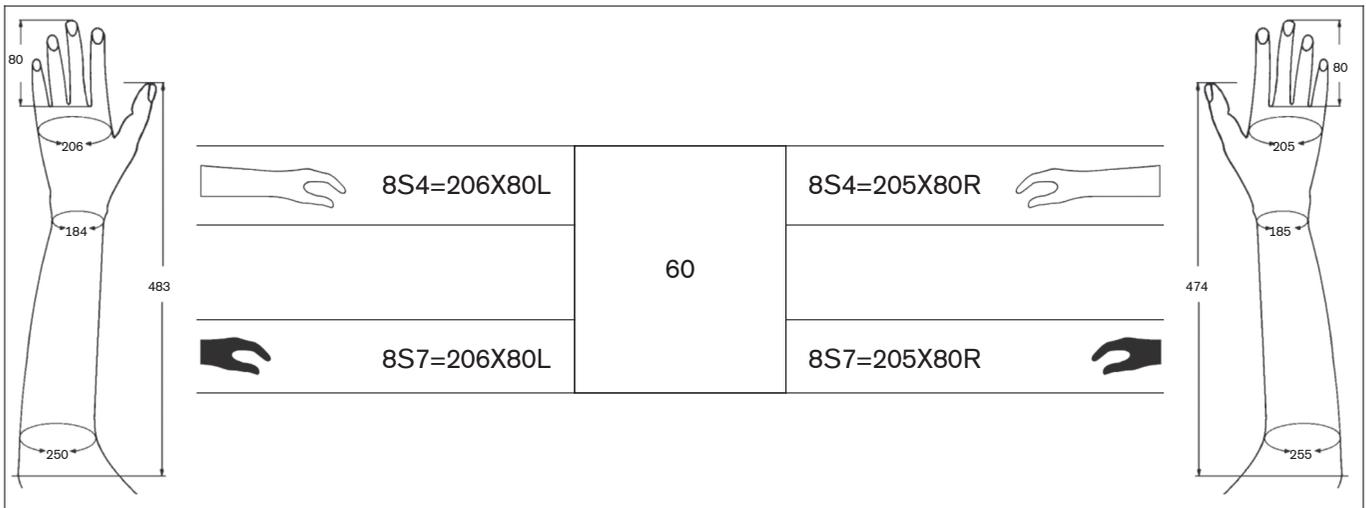
5

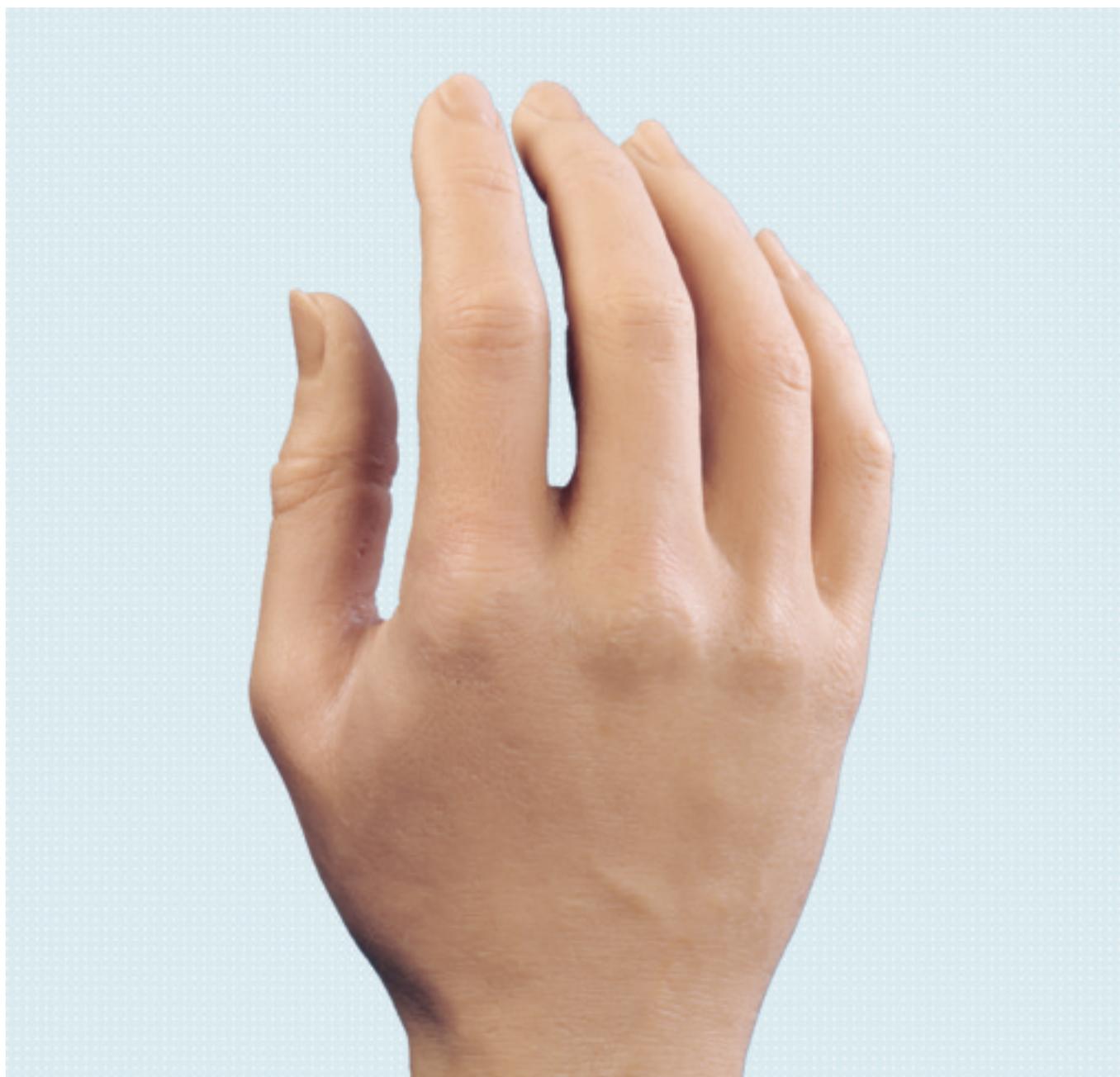
6

7

8

9





1

2

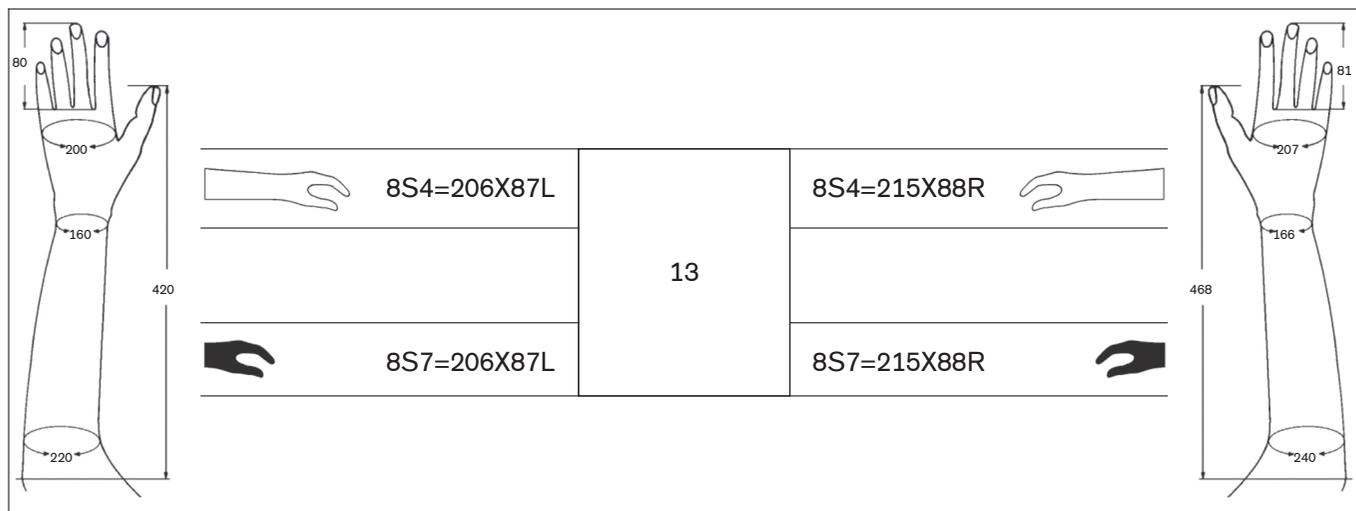
3

4

5

6

7



8

9

1

2

3

4

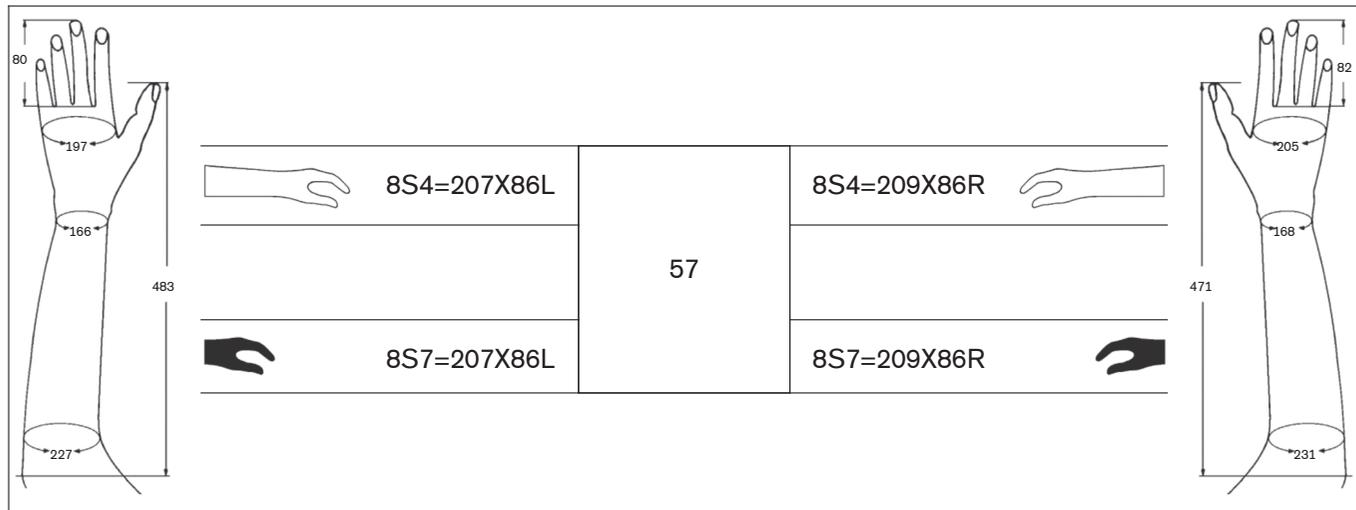
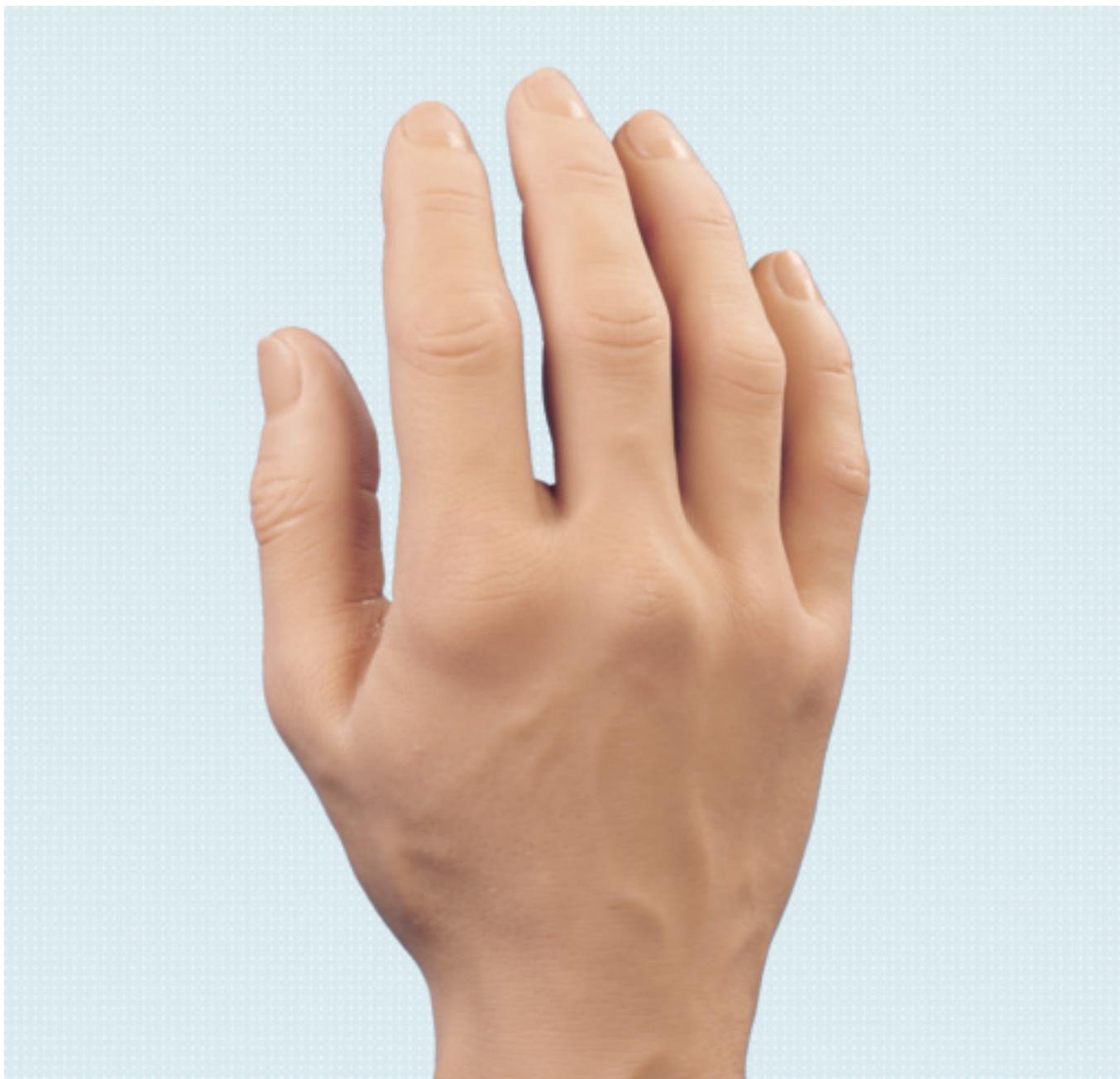
5

6

7

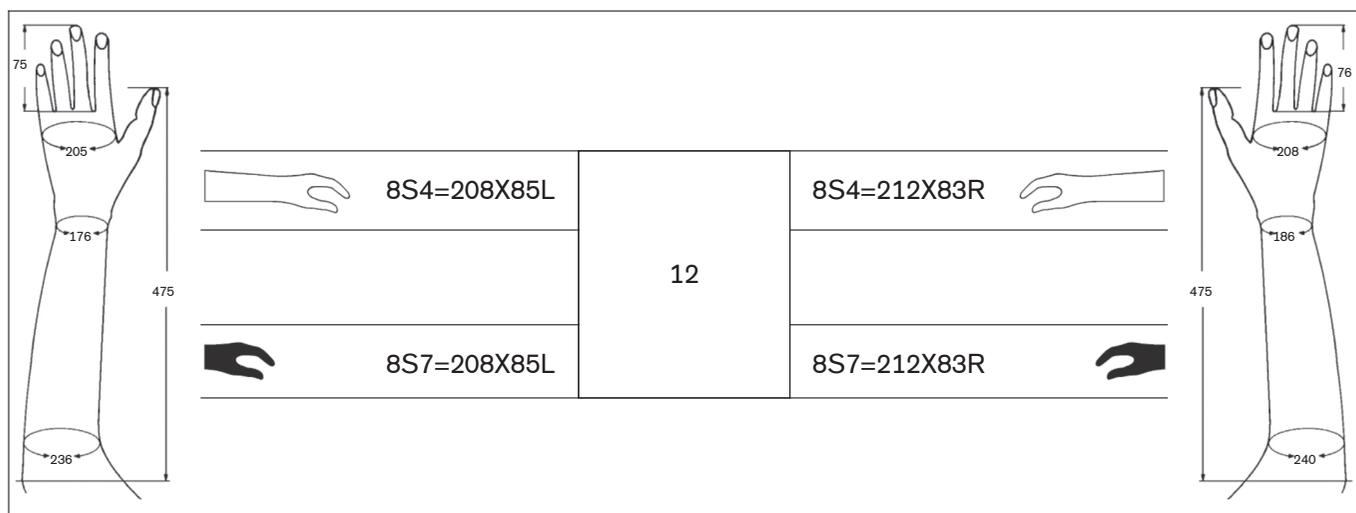
8

9





- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9



1

2

3

4

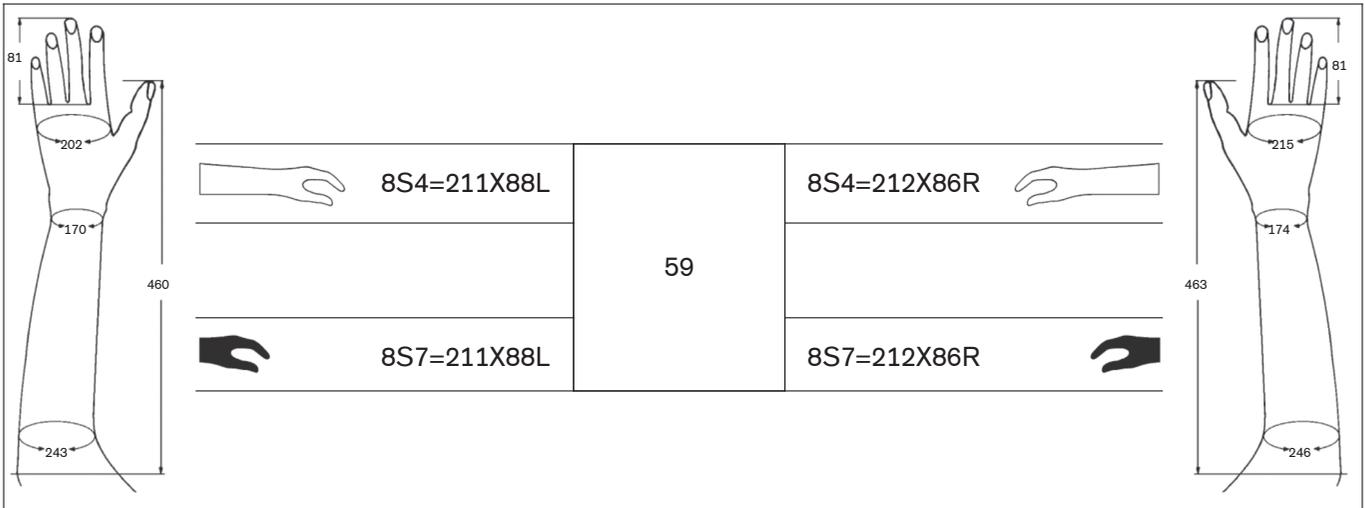
5

6

7

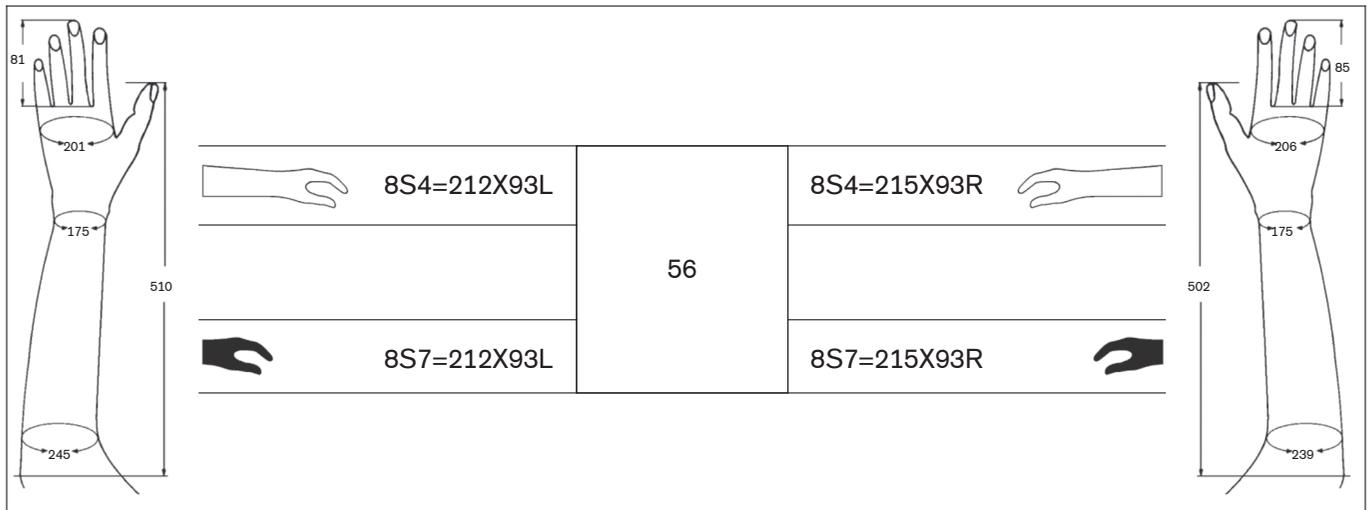
8

9





- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9



1

2

3

4

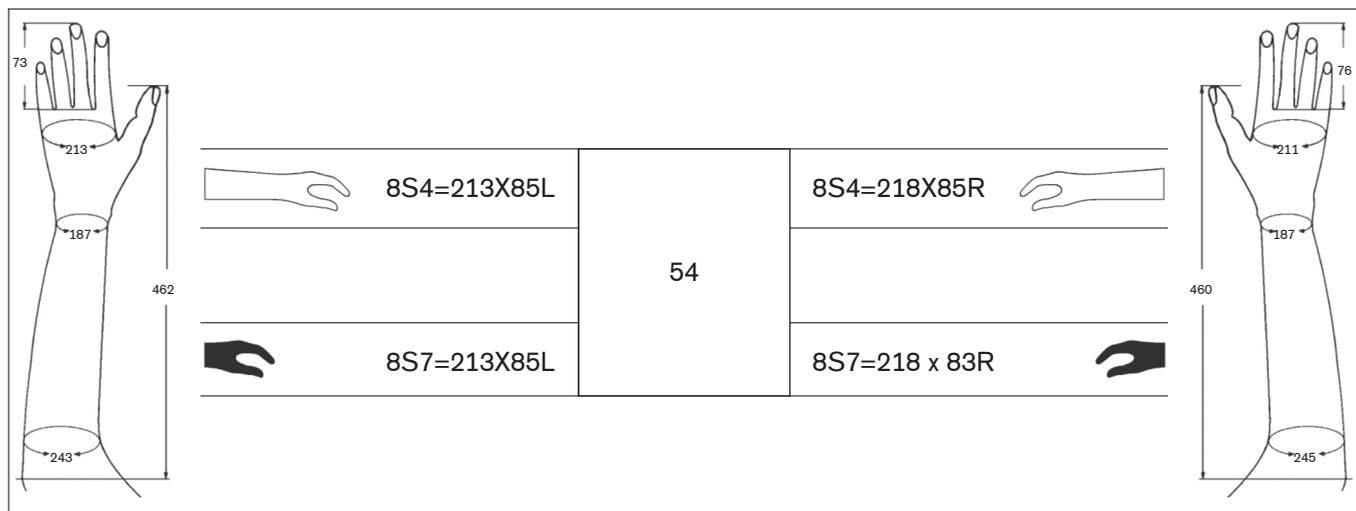
5

6

7

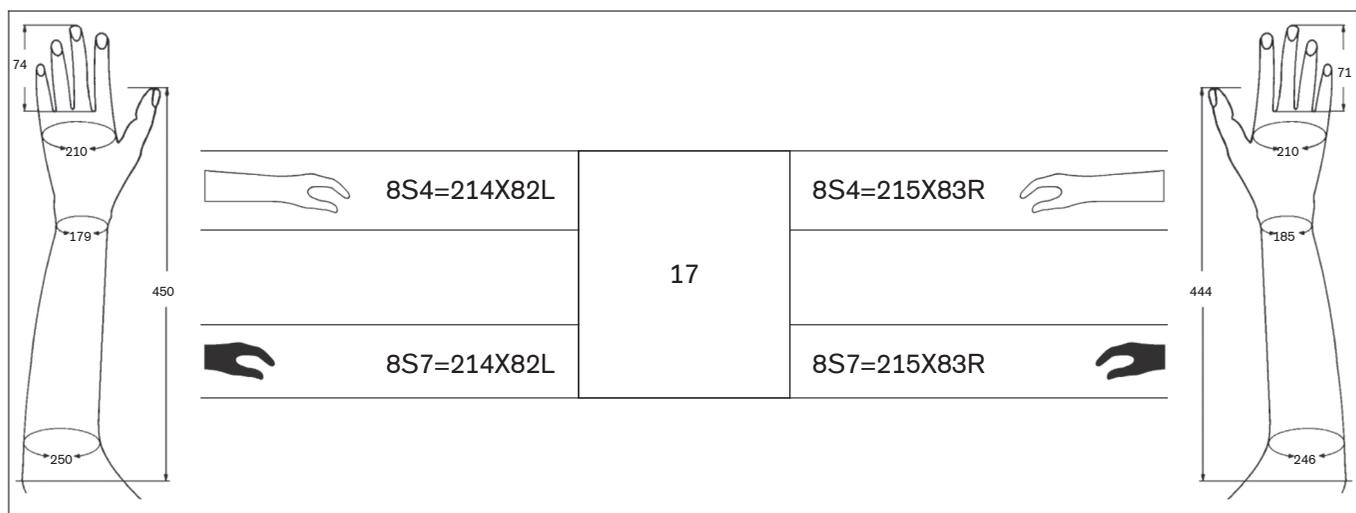
8

9





- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9



1

2

3

4

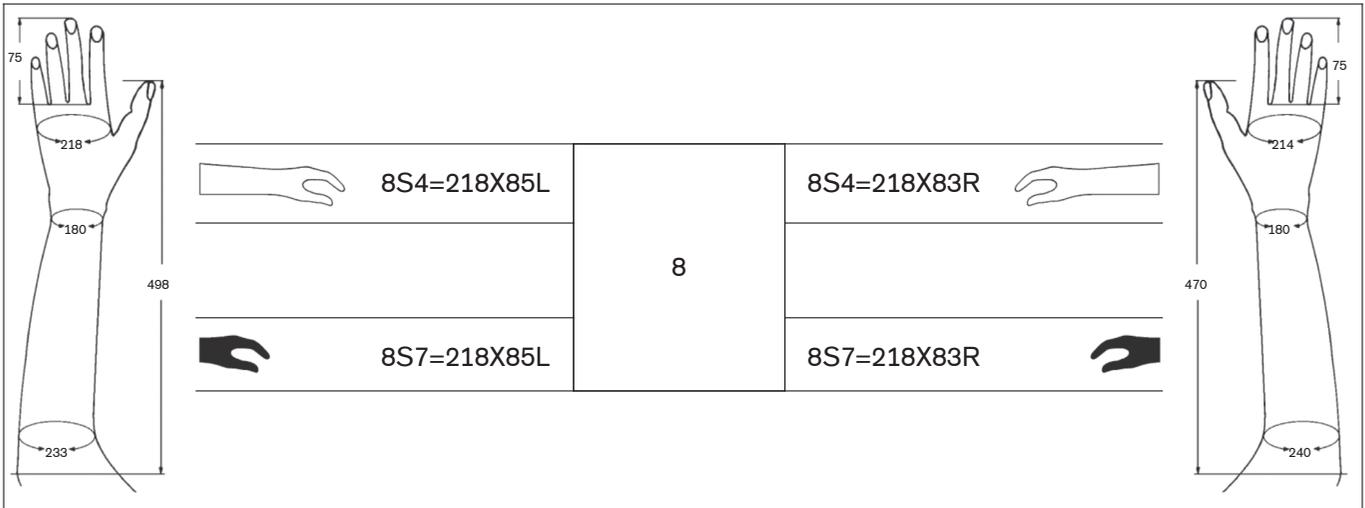
5

6

7

8

9





1

2

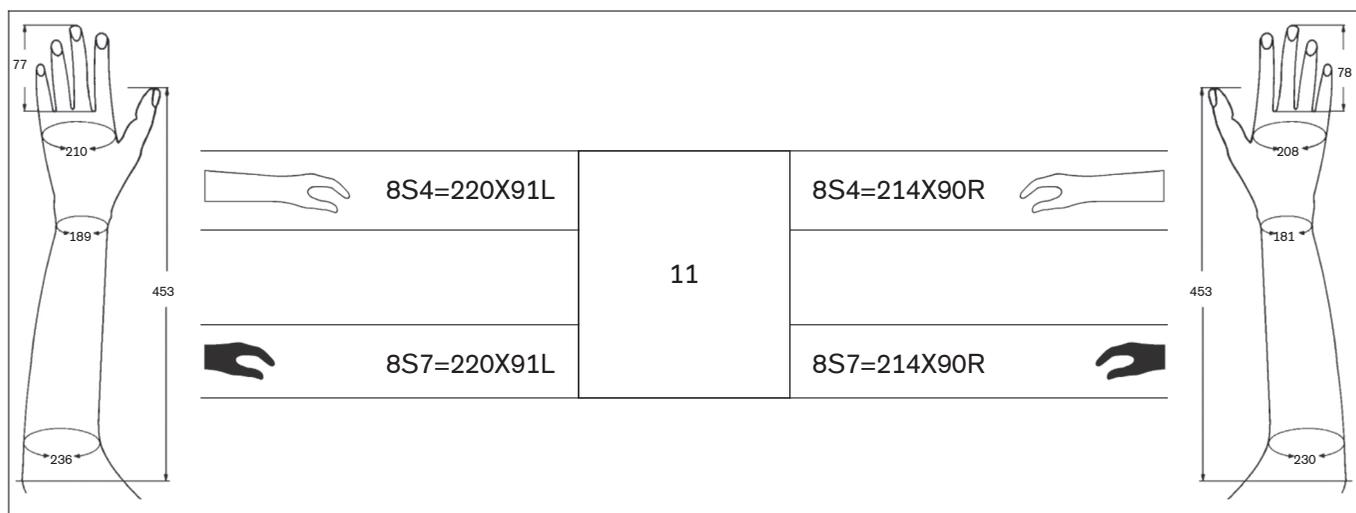
3

4

5

6

7



8

9

1

2

3

4

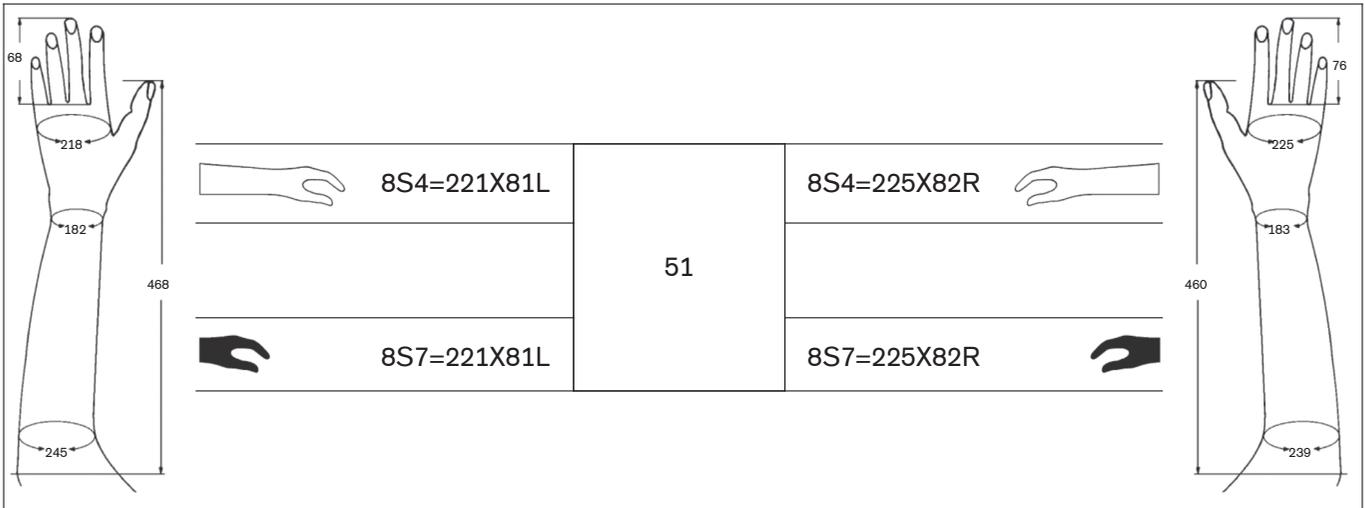
5

6

7

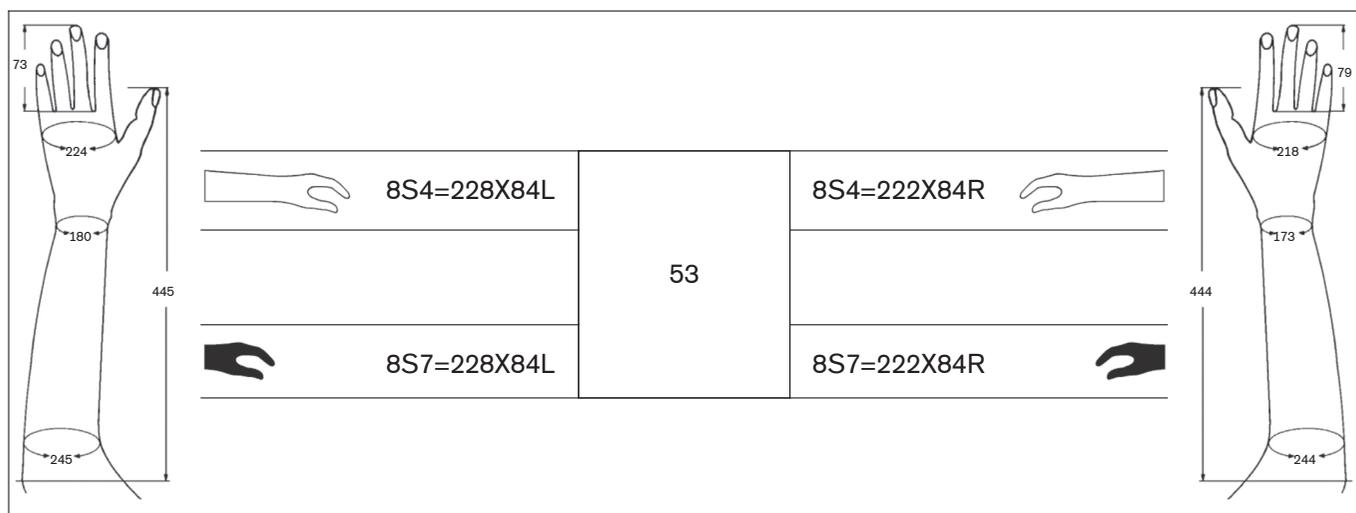
8

9





- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9



1

2

3

4

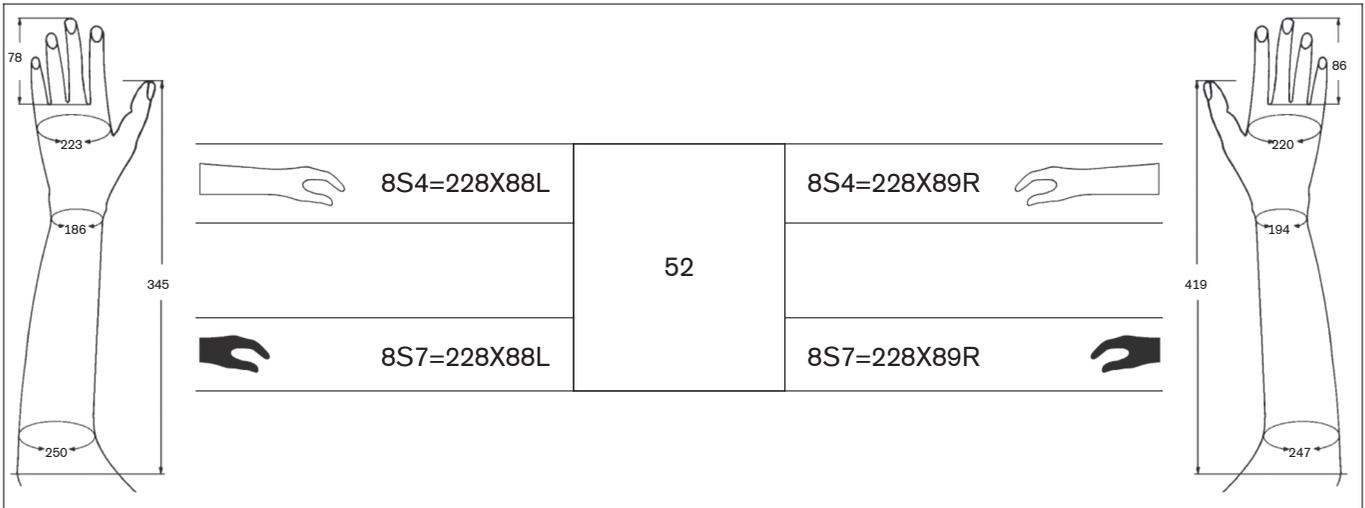
5

6

7

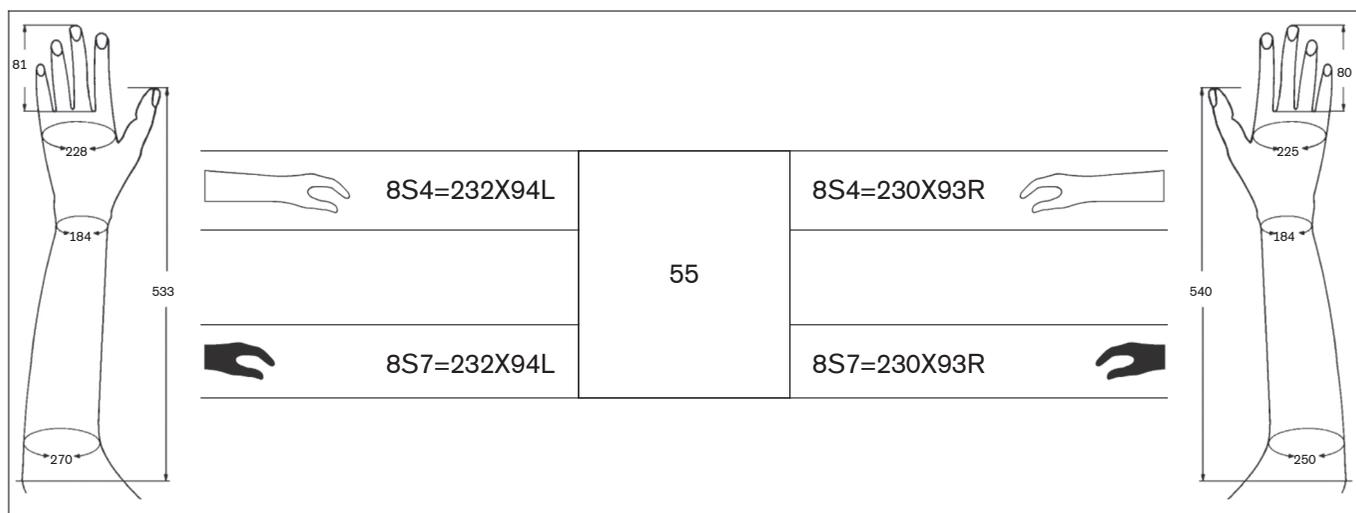
8

9





- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9



1

2

3

4

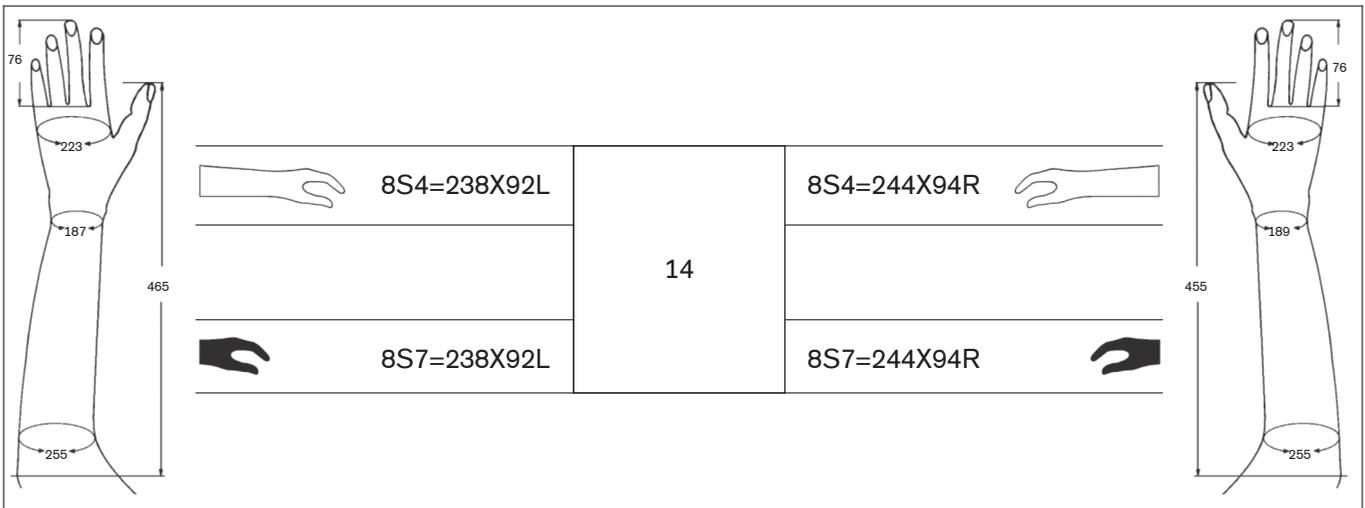
5

6

7

8

9

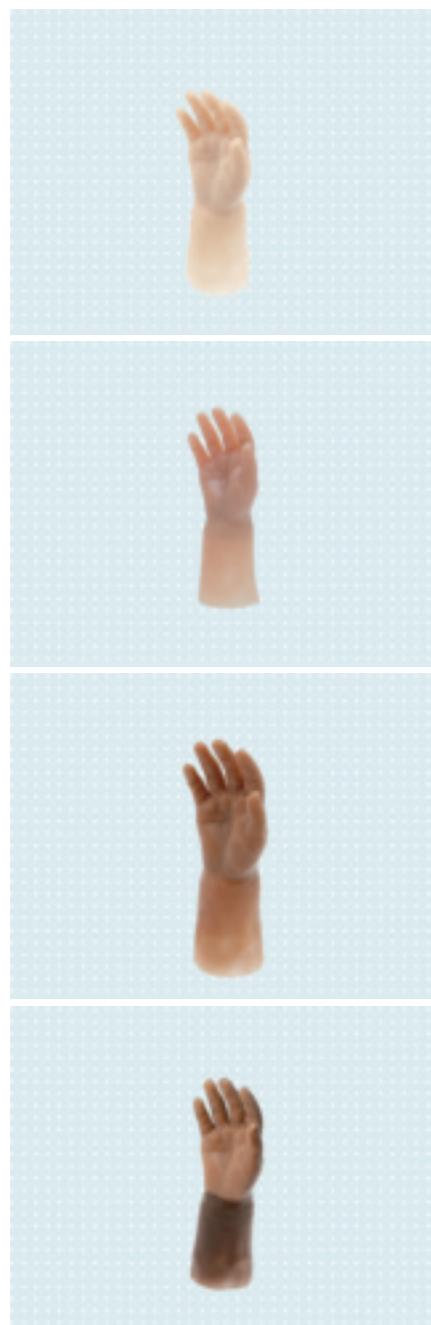


8K5 Детская кисть Physolino

для грудных и маленьких детей, из медицинского силикона, окружность кисти ок. 110 мм, длина пальцев ок. 40 мм, цвет приблизительно соответствует цвету 1, 4, 11 или 16 цветовой палитре Ottobock для косметических перчаток, с закладным кольцом 11D31, Ø 24 мм

Размер	Сторона	Примерно соответствует цвету
8K5=1L1	левая (L)	1
8K5=1L4	левая (L)	4
8K5=1L11	левая (L)	11
8K5=1L16	левая (L)	16
8K5=1R1	правая (R)	1
8K5=1R4	правая (R)	4
8K5=1R11	правая (R)	11
8K5=1R16	правая (R)	16

- 743Y42 закладная деталь для ламинирования для детской кисти Physolino. Подходящие косметические перчатки см. 238



647G360



Адаптеры и принадлежности Physo

1



11D31 Закладное кольцо для детской кисти Physolino

Размер	Ø	В качестве
11D31	24 мм	Замена гильзы

2



10A40 Деревянный модуль крепления кисти

для соединения пассивной системной кисти с гильзой предплечья

Размер	с
10A40	Пластиковая резьбовая цапфа M12x1.5

3

4



10A41 Рабочая цапфа

для соединения системной кисти с кистевыми шарнирами без храповика

Размер	с
10A41	Резьбовая цапфа M12x1.5

5

6

7

8

9

	1
	2
	3
	4
	5
	6
	7
	8
	9

1

2

3

4

5

6

7

8

9



Принадлежности

Раздел Принадлежности включает в себя тематические разделы, связанные с креплением культеприемной гильзы протеза на теле пользователя.

В этот сегмент входят лайнеры, бандажи и комплектующие, а также технологии изготовления культеприемной гильзы.

Лайнеры	242
Тяговые бандажи и комплектующие	247

1

2

3

4

5

6

7

8

9

1

Лайнеры

2

Лайнер для верхней конечности



3

647H323

14Y1 Силиконовый лайнер для верхней конечности

Важную роль в обеспечении качества и комфорта при пользовании протезом руки играет размещение культи. Применение лайнеров Ottobock, которые были специально разработаны с учетом требований при протезировании рук, значительно повышает комфорт при пользовании протезом, обеспечивает хорошее сцепление с культей и снижает трение. При соответствующей длине культи можно отказаться от захвата локтевого сустава. За счет этого возможна физиологическая пронация и супинация. Для культи предплечья и плеча.

Особые преимущества силикона:

- термостойкость в диапазоне от -60 °C до +200 °C
- водостойкость, стойкость к поту и атмосферным воздействиям
- не имеет запаха
- высокая газопроницаемость
- хорошая адгезия

4

Размер	Длина	Объем 1	Объем 2
14Y1=110	200 мм	110 мм	150 мм
14Y1=140	200 мм	140 мм	160 мм
14Y1=160	200 мм	160 мм	180 мм
14Y1=180	200 мм	180 мм	200 мм
14Y1=200	200 мм	200 мм	220 мм
14Y1=220	200 мм	220 мм	240 мм

5

- Для выбора правильного размера лайнера следует измерить объем культи на расстоянии 3 см от дистального конца и проксимального конца культи

6

7

8

9

14Y3 IntoLiner Acclimate

В сочетании с изготовленной по индивидуальному слепку рамочной гильзой лайнер IntoLiner Acclimate 14Y3 используется для соединения протеза верхней конечности с культей. Лайнер IntoLiner Acclimate повышает комфорт ношения протеза. Текстильный материал пропускает воздух и проводит влагу, а также отличается антибактериальными свойствами. Лайнер обладает терморегуляционными свойствами.

Для оптимального использования свойств лайнера IntoLiner Acclimate рекомендуется изготовление рамочной культеприемной гильзы по индивидуальному слепку. Технология изготовления такой гильзы приведен в Технической информации 646T3=3.5*.

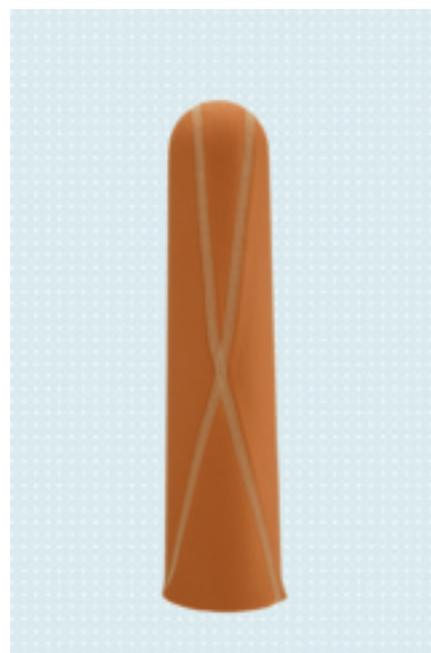
Для протезирования культи предплечья с длиной от 10 см.

Обзор самых важных свойств:

- терморегуляционные свойства
- проводит влагу
- пропускает воздух
- антибактериальные свойства
- поставляется в различных размерах
- возможность подгонки по длине культи
- ручная стирка при 30 °C
- цвет лайнера примерно соответствует цвету 4 по цветовой шкале Ottobock для стандартных косметических перчаток

Размер	Длина	Объем 1
14Y3=140	290 мм	140 мм
14Y3=160	290 мм	160 мм
14Y3=180	290 мм	180 мм
14Y3=200	290 мм	200 мм
14Y3=220	290 мм	220 мм

- Для выбора правильного размера лайнера следует измерить объем культи на расстоянии 4 см от дистального конца культи.



1

2

3

4

5

6

7

8

9

1

2

3

4

5

6

7

8

9



14Y5 Skeo Up

Развитие испытанного годами силиконового чехла для верхних конечностей 14Y1 Armliner дополнило линейку лайнеров Skeo для нижних конечностей: 14Y5 Skeo Up. Этот лайнер снабжен скользким внешним покрытием, которое не требует применения вспомогательных средств облегчающих надевание и снятие его с культы. Кроме того внутренняя шероховатая поверхность значительно уменьшает потовыделение и увеличивает комфорт при носке. Новая матрица увеличивает износостойкость, прочности на разрыв за уменьшения продольного растяжения лайнера. За счет штыря и интегрированного в конструкцию протеза замка, происходит фиксация и удержание протеза на культе.

Основные особенности:

- Подходит для культей плеча и предплечья длиной от 10 см
- Легко одевается и снимается за счет нового текстильного покрытия
- Высокий комфорт носки
- Высокая износостойкость нового текстильного покрытия
- Новый дизайн

Размер	Длина	Объем 1	Объем 2
14Y5=110	200 мм	110 мм	150 мм
14Y5=140	200 мм	140 мм	160 мм
14Y5=160	200 мм	160 мм	180 мм
14Y5=180	200 мм	180 мм	220 мм
14Y5=200	200 мм	200 мм	220 мм
14Y5=220	200 мм	220 мм	240 мм

- Для выбора правильного размера лайнера следует измерить объем культы на расстоянии 3 см проксимальнее от конца культы. Необходимо вычесть от измеренного размера 1-2 см в зависимости от объема мягких тканей.



14A1 Комплект замков

для фиксации силиконового лайнера для верхней конечности Ottobock 14Y1 в гильзе протеза

Запасные части для 14A1 и 14AY5



14A110 Фиксатор с разблокирующей кнопкой

14A107 Штырь

Размер	Длина
14A107	23 мм



1

2

Комплектующие для 14Y1

453H10 Derma Clean

- бережно и надежно очищает кожу
- pH-нейтральное средство, не содержит алкалоидов и фосфатов
- с антибактерицидными свойствами

Размер	Единица заказа	Объем
453H10	6 бутылок	300 мл мл



3

4

453H12 Derma Prevent

- для профилактики ран, возникающих в результате трения
- препятствует контакту с внешними аллергенами
- обволакивает и подобно пленке защищает кожу, подвергающуюся сильным нагрузкам, поддерживает ее мягкость и эластичность
- предотвращает появление пота и запаха благодаря индивидуальному выделению биологически активного вещества

Размер	Единица заказа	Объем
453H12	6 бутылок	100 мл мл



5

6

453H14 Derma Repair

- ухаживает и способствует регенерации усталой и подверженной стрессу кожи
- смягчает последствия повышенных нагрузок и успокаивает раздраженную кожу
- обладает антибактериальным действием: поддерживает сопротивляемость кожи к вредным внешним воздействиям
- регулирует влажность кожи и значительно улучшает ее мягкость и эластичность
- улучшает кровоснабжение кожи, и поддерживает рост клеток

Размер	Единица заказа	Объем
453H14	6 бутылок	200 мл мл



7

8

9

1

Комплектующие для 14A1



14A107 Штырь

Размер	Длина
14A107=1	28 мм
14A107=2	33 мм

2

3



14A111 Набор закладных деталей

для сборки протеза с силиконовым лайнером для верхней конечности Ottobock

Размер	В комплект входит
14A111	Шаблон контактного штифта с резьбой Шаблон контактного штифта без резьбы Формообразующий шаблон для закладного кольца

4

5



640F18 Спрей для надевания силиконового лайнера

Размер	Объем
640F18	45 мл

6



640F18=900 Запасная упаковка спрея для надевания силиконового лайнера

Размер	Объем
640F18=900	900 мл

7

8

9

Тяговые бандаж и комплектующие

Трехтяговый бандаж на плечо

21A35=1 Трехтяговый бандаж на плечо

Для фиксации культеприемной гильзы и управления протезом с мышечно-тяговым приводом для правостороннего и левостороннего протезирования

Размер	21A35=1
с	Перлоновый шнур

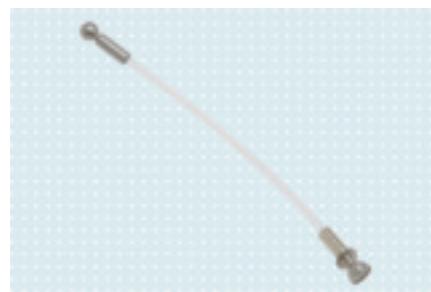


1

2

21A13=3 Соединительная деталь для тягового крюка

Размер	Для	Компоненты
21A13=3	10Y32=1	Перлоновый шнур



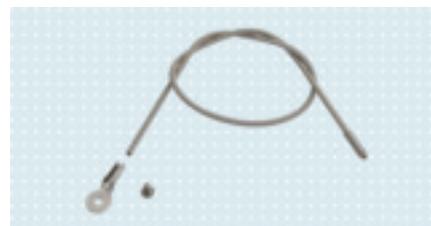
3

4

Запасные части для 21A35=1

21A37=1 Тяга Бюдена

Размер	21A37=1
Длина спирали	500 мм



5

6

10Y31 Втулка с круглым стержнем

вместе с муфтой 10Y32 образует соединительный элемент

Размер	Подходит для
10Y31=1	Перлоновый шнур 21A18=2
10Y31=2	Стальной трос 651D4=2
10Y31=7	Стальной трос 3/64"
10Y31=8	Стальной трос 1/16"
10Y31=9	Стальной трос 3/32"



7

8

9

1



10Y32 Муфта

вместе со втулкой с круглым стержнем 10Y31=* образует соединительный элемент

Размер	Подходит для
10Y32=1	Перлоновый шнур 21A18=2
10Y32=2	Стальной трос 651D4=2

2



3

4



21Y194 Кольцо

Биндажное кольцо с интегрированным кабельным каналом

5



21Y195=25 Пряжка

из нержавеющей стали, для позиционирования и фиксации биндажного ремня

6



21Y197=1 Соединительная накладка

Размер	Цвет
21Y197=1	белый

7

8



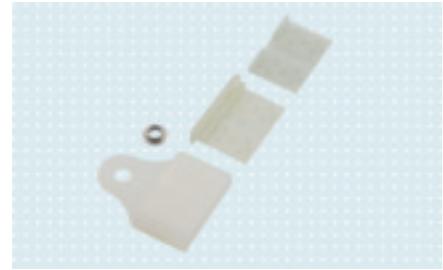
21A38 Набор плечевых накладок

Размер	Цвет	Объем
21A38	белый	5 шт.

9

21Y199 Соединитель для ремня

Размер	В качестве	В комплект входит
21Y199	бесшовное соединение эластичного биндажного ремня 623G23 с гильзой протеза	Оболочка Нижняя часть Верхняя часть Распорная гильза



21Y203 Распорная гильза

Технические характеристики

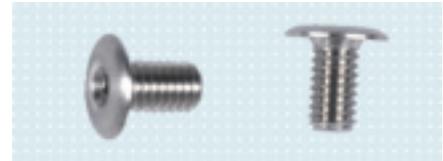
Размер	21Y203
В качестве	Соединитель для ремня 21Y199



503F3 Болт с полупотайной головкой и внутренним шестигранником

Болт с плосковыпуклой головкой (2 шт.)

Размер	Резьба	Головка Ø	Длина резьбы
503F3=8-20	M4	8 мм	7 мм
503F3=8-100	M4	8 мм	7 мм



2:1

623G23 Эластичный биндажный ремень

Размер	Цвет	Длина	с
623G23	белый	пог. м	Кабельным каналом туннельного типа



1

2

3

4

5

6

7

8

9

1

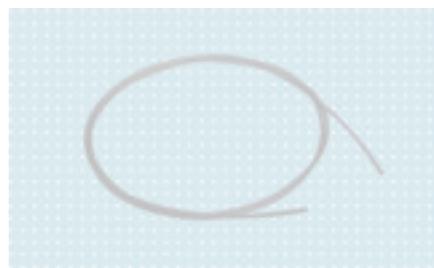


623H23 Биндажный ремень

Размер	Цвет	Длина
623H23	белый	пог. м

2

3



21A18 Перлоновый шнур

Размер	Ø	Длина	Единица заказа
21A18=2X1	2 мм	1 м	пог. м
21A18=2X5	2 мм	5 м	пог. м
21A18=2X10	2 мм	10 м	пог. м
21A18=2X25	2 мм	25 м	пог. м

4



29C5 Установочная гайка

рифленая

Размер	Резьба	Длина	Головка Ø	Буртик Ø
29C5=M4X9	M4	3,6 мм	9 мм	5,5 мм
29C5=M5X18	M5	3,6 мм	18 мм	6,5 мм

🔍 2:1

5

6

7

8

9

Бинды предплечья

21A36=1 Бинды предплечья

для фиксации культетремной гильзы и управления протезом с мышечным приводом для правостороннего и левостороннего протезирования, с перлоновым шнуром



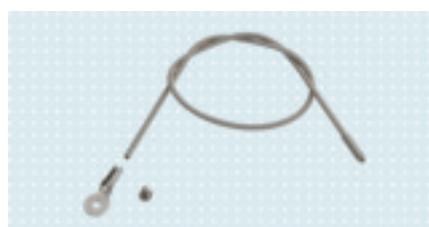
1

2

Запасные части для 21A36

21A37=1 Тяга Боудена

Размер	21A37=1
Длина спирали	500 мм



3

4

10Y31 Втулка с круглым стержнем

вместе с муфтой 10Y32 образует соединительный элемент

Размер	Подходит для
10Y31=1	Перлоновый шнур 21A18=2
10Y31=2	Стальной трос 651D4=2
10Y31=7	Стальной трос 3/64"
10Y31=8	Стальной трос 1/16"
10Y31=9	Стальной трос 3/32"



5

6

10Y32 Муфта

вместе со втулкой с круглым стержнем 10Y31=* образует соединительный элемент

Размер	Подходит для
10Y32=1	Перлоновый шнур 21A18=2
10Y32=2	Стальной трос 651D4=2



7

8



9

1



21Y194 Кольцо

Бандажное кольцо с интегрированным кабельным каналом

2



21Y195=25 Пряжка

из нержавеющей стали, для позиционирования и фиксирования бандажного ремня

3



21Y197=2 Соединительная накладка

Размер	Цвет
21Y197=2	белый

4

5



21A38 Набор плечевых накладок

Размер	Цвет	Объем
21A38	белый	5 шт.

6



21Y199 Соединитель для ремня

Размер	В качестве	В комплект входит
21Y199	бесшовное соединение эластичного бандажного ремня 623G23 с гильзой протеза	Оболочка Нижняя часть Верхняя часть Распорная гильза

7



8

9

21Y203 Распорная гильза

Технические характеристики

Размер	21Y203
В качестве	Соединитель для ремня 21Y199

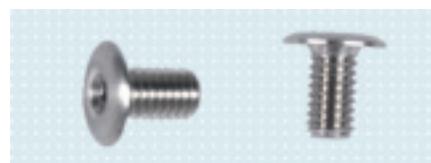


1

503F3 Болт с полупотайной головкой и внутренним шестигранником

Болт с плосковыпуклой головкой (2 шт.)

- + Для универсальных креплений
- Нержавеющая высококачественная сталь
- Благодаря плоской головке не увеличивает толщину изделия
- В отличие от болтов со шлицем в болтах с внутренним шестигранником отсутствуют острые кромки



2:1

2

3

Размер	Резьба	Головка Ø	Длина резьбы
503F3=8-20	M4	8 мм	7 мм
503F3=8-100	M4	8 мм	7 мм

4

623G23 Эластичный бандажный ремень

Размер	Цвет	Длина	с
623G23	белый	пог. м	Кабельным каналом туннельного типа



5

6

623H23 Бандажный ремень

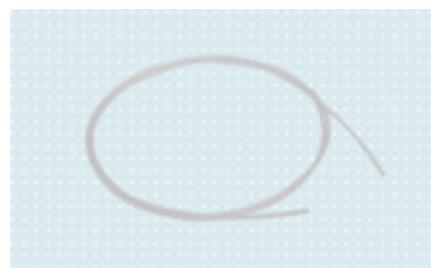
Размер	Цвет	Длина
623H23	белый	пог. м



7

21A18 Перлоновый шнур

Размер	Ø	Длина	Единица заказа
21A18=2X1	2 мм	1 м	пог. м
21A18=2X5	2 мм	5 м	пог. м
21A18=2X10	2 мм	10 м	пог. м
21A18=2X25	2 мм	25 м	пог. м



8

9

1

29C5=M4X9 Установочная гайка

Размер	Резьба	Длина	Головка Ø	Буртик Ø
29C5=M4X9	M4	3,6 мм	9 мм	5,5 мм

2

3

4

5

6

7

8

9

Тяговые бандажи 21A20 / 21A19

21A20 Бандаж предплечья с механической тягой

в комплекте

Размер	Исполнение тяги
21A20=1	Перлоновый шнур
21A20=2	Стальной тросик



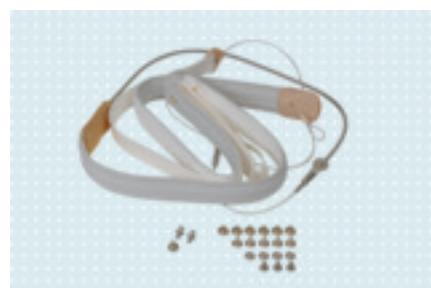
1

2

21A19 Бандаж плеча с механической тягой

Трехтяговый бандаж, в комплекте

Размер	Исполнение тяги
21A19=1	Перлоновый шнур
21A19=2	Стальной тросик



3

4



5

Запасные части для тяговых бандажей

10Y3 Кабельный зажим



6

7

10Y25 Обжимка короткая

для фиксации к стальному тросу 651D4=2



8

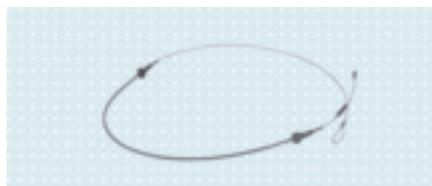
10Y26 Обжимка длинная

для фиксации к стальному тросу 651D4=2



9

1

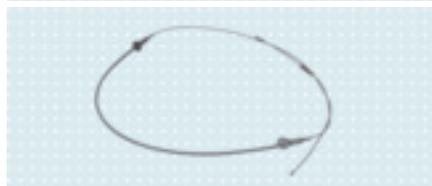


21A3 Тяга для крюка, протезирование плеча

в комплекте

Размер	Исполнение тяги
21A3=1	Перлоновый шнур
21A3=2	Стальной тросик

2



Технические характеристики

Артикул	21A3
Длина спирали	500 мм
с	Соединительная деталь 21A7 и соединитель 21A13

3

21A4 Тяга для крюка, протезирование предплечья

в комплекте

Размер	Исполнение тяги
21A4=1	Перлоновый шнур
21A4=2	Стальной тросик

4

Технические характеристики

Артикул	21A4
Длина спирали	300 мм
с	Соединительная деталь 21A7 и соединитель 21A13

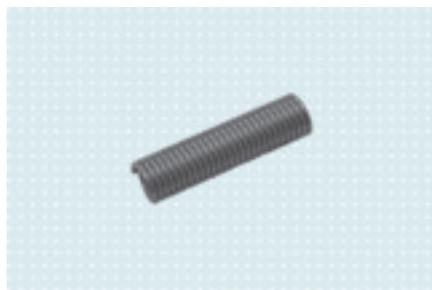
5

6



21A5 Кронштейн спиральной направляющей

7



21A6 Спиральная направляющая

8

9



21A7 Соединительная деталь

для перлонового шнура

Технические характеристики

Размер	21A7
В качестве	Перлоновый шнур

21A11 Резьбовая муфта, длинная
для навинчивания на перлоновый шнур 21A18=2



1

21A12 Резьбовая муфта

для навинчивания на перлоновый шнур 21A18=2 и 21A18=3

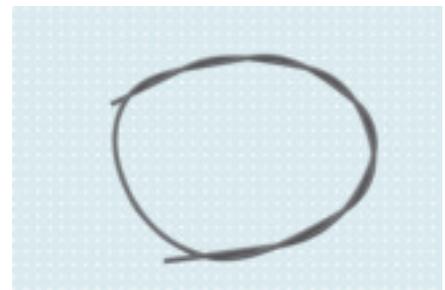
Размер	В качестве	Для	Содержимое упаковки
21A12	для навинчивания на перлоновый шнур 21A18=2	и 21A18=3	2 шт.



2

21A17=3.8X1000 Спираль для тяги

Размер	Ø
21A17=3.8X1000	3,8 мм

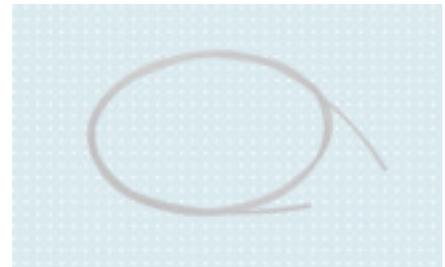


3

4

21A18 Перлоновый шнур

Размер	Ø	Длина	Единица заказа
21A18=2X1	2 мм	1 м	пог. м
21A18=2X5	2 мм	5 м	пог. м
21A18=2X10	2 мм	10 м	пог. м
21A18=2X25	2 мм	25 м	пог. м



5

6

21A23 Муфта со скользящим фиксатором



7

21A24 Кронштейн спиральной направляющей маленький



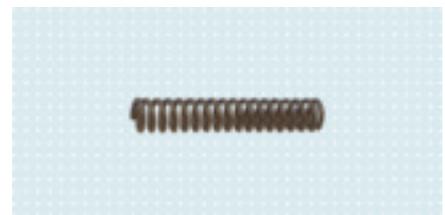
8

21A25 Пружина

для соединительной детали

Технические характеристики

Размер	21A25
В качестве	Соединительная деталь



9

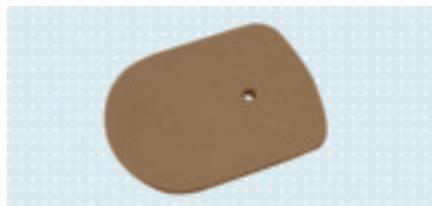
1



21Y37 Соединитель для кабеля и ремня

Размер	Ширина
21Y37	25 мм

2



21Y120=47 Кожаные накладки

Технические характеристики

Размер	21Y120=47
В качестве	Ремни и бандажи

3



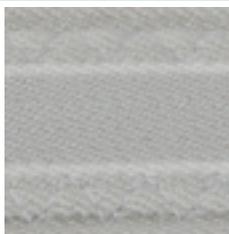
623G4 Эластичный двойной ремень

Для замка-клипсы 29R127

Размер	Цвет	Длина	Ширина
623G4=1	Серый с белыми полосками	1 м	30 мм
623G4=5	Серый с белыми полосками	5 м	30 мм
623G4=10	Серый с белыми полосками	10 м	30 мм

4

5



6

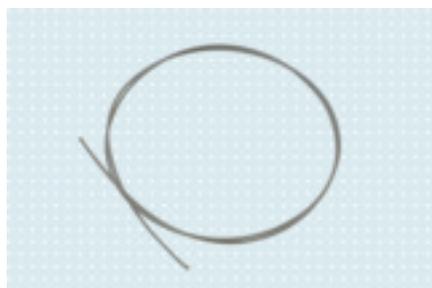


7

623H2=25 Ремень

Размер	Цвет	Длина	Ширина
623H2=25	белый	5 м	25 мм

8



651D4=2 Стальной тросик

Размер	651D4=2
с	Пластмассовое покрытие

9

Комплектующие для тяговых бандажей

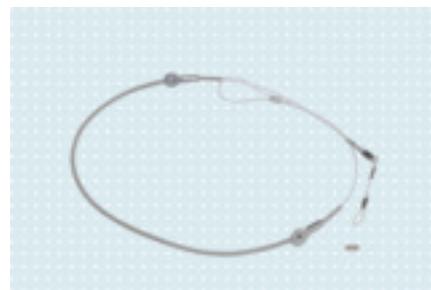
21A21=* Тяга для крюка, протезирование плеча

в комплекте

Размер	Исполнение тяги
21A21=1	Перлоновый шнур
21A21=2	Стальной тросик

Технические характеристики

Артикул	21A21=*
Длина спирали	500 мм
с	Муфта со скользящим фиксатором 21A2



1

2

3

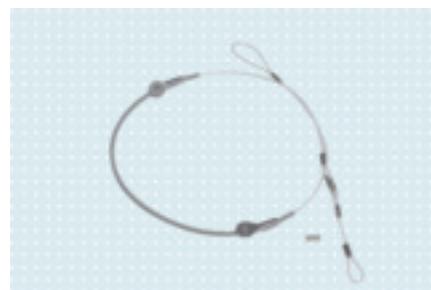
21A22=* Тяга для крюка, протезирование предплечья

в комплекте

Размер	Исполнение тяги
21A22=1	Перлоновый шнур
21A22=2	Стальной тросик

Технические характеристики

Артикул	21A22=*
Длина спирали	300 мм
с	Муфта со скользящим фиксатором 21A23



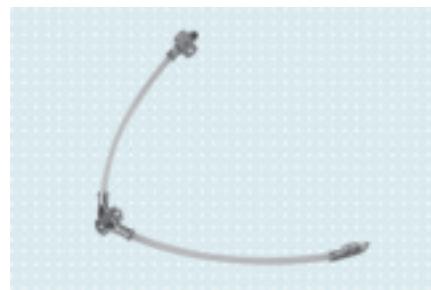
4

5

16Н1 Гибкое соединение шарниров

V-образная форма, трехточечное подвешивание

Размер	с
16Н1	Трехточечное подвешивание



6

7

16Н2 Гибкие шины

Технические характеристики

Размер	16Н2
В качестве	Протезы предплечья



8

9

1



501S28 Болт с потайной головкой

никелированный

Технические характеристики

Размер	501S28=M3.5X5
В качестве	16H1 и 16H2

2



21A5 Кронштейн спиральной направляющей

3



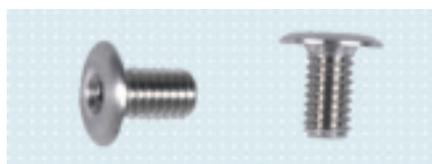
21A16 Направляющее кольцо

Размер	Ширина
21A16	13 мм

Технические характеристики

Размер	21A16
В качестве	Тяга сгибания

5



503F3 Болт с полупотайной головкой и внутренним шестигранником

Болт с плосковыпуклой головкой (2 шт.)

🔍 2:1

Размер	Резьба	Головка Ø	Длина резьбы
503F3=8-20	M4	8 мм	7 мм
503F3=8-100	M4	8 мм	7 мм

6

7



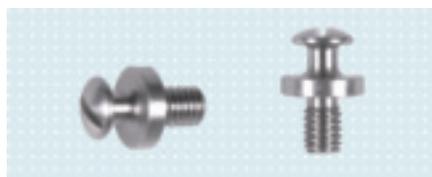
507S15 Закладная зубчатая шайба

Закладная пластина с отверстием (2 шт.)

🔍 2:1

Размер	Внешний Ø	Отверстие Ø
507S15	13,8 мм	3 мм

8



516S3 Резьбовая кнопка для пелотов

🔍 2:1

Размер	Резьба	Длина резьбы
516S3	M4	5,5 мм

9

514Z3=25 Петля

Размер	Ширина
514Z3=25	25 мм



1

2

514K3=27 Зажимная пряжка



3

504H3=11-100 Пустотелая заклепка

Нижняя часть, открытая

Размер	Головка Ø
504H3=11-100	11 мм

4

5

10Y19=1 Резьбовая муфта

Элемент для соединения перлонового шнура со стальным тросом, а также стального троса со стальным.

Размер	В комплект входит
10Y19=1	Гильза муфты Резьбовая муфта, прикрепываемая к стальному тросу 651D4=2



6

10Y19=2 Резьбовая муфта

Элемент для соединения стального троса с перлоновым или из стекловолокна, а также перлонового шнура с перлоновым или тросиком из стекловолокна.

Размер	В комплект входит
10Y19=2	Гильза муфты Резьбовая муфта, которая накручивается на перлоновый шнур 21A18=* или через который продевается и завязывается узлом кабель из стекловолокна



7

8

9

1

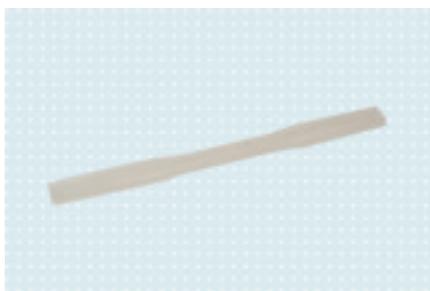


736Y6 Инструмент для обжимки

для резьбовой муфты и обжимки, а также втулки с круглым стержнем 10Y31=2 и муфты 10Y32=2 на стальной трос 651D4=2

2

3



21A29 Защитный чехол для плеча

Размер	Ширина
21A29=18	18 мм
21A29=25	25 мм

Технические характеристики

Размер	21A29=18	21A29=25
В качестве	Тяговые бандажи	Тяговые бандажи

4

5



15Y1 Наручавный протектор

Резина с кожаной обтяжкой

Размер	Длина	Ширина
15Y1=16	16 см	85 мм
15Y1=18	18 см	85 мм

6

7

8

9

	1
	2
	3
	4
	5
	6
	7
	8
	9

1

2

3

4

5

6

7

8

9



Вспомогательные средства, специальные инструменты, материалы, приборы для регулировки и контроля

Технологии, материалы и оборудование	266
Испытательные, контрольные и регулировочные устройства	279
Сервисные детали для системы Муо	284

1

2

3

4

5

6

7

8

9

1



12V10 Клапан-трубка для вакуумных гильз

В комбинации с электродами MyoBock 13E202 клапан-трубка 12V10 обеспечивает герметизацию гильзы.

2



99B13 Соединительная трубка из ПВХ

используется в качестве соединительного канала между внутренней и наружной гильзой

3

Размер	Цвет	Ø
99B13=16	телесный цвет	16 мм
99B13=16-7	черный	16 мм
99B13=21	телесный цвет	21 мм
99B13=21-7	черный	21 мм

4



99B83 Шаблоны для трубок

для изготовления внутренних гильз методом глубокой вытяжки

5

Размер	Ø
99B83=16	16 мм
99B83=21	21 мм

6



711M77 Устройство для магнитного центрирования

Устройство для магнитного центрирования помогает технику с предельной точностью определить центр соединительной трубки за пределами наружной гильзы, чтобы потом удобно просверлить соответствующее отверстие. Устройство центрирования обладает высокой эластичностью, которая позволяет выполнять легкое позиционирование устройства во внутренней гильзе. Мы обращаем внимание на то, что устройство для магнитного центрирования 711M77=1 следует использовать для детских систем 7,4 В, а 711M77=2 – для систем MyoBock и Axon.

7

Технические характеристики

Размер	711M77=1	711M77=2
В качестве	Детская система 7,4 В	Система MyoBock и система Axon

8

9

743Y42=24 Пластиковый вкладыш

используется вместе с монтажным стержнем инструмента для сборки протезов 743A18

Технические характеристики

Размер	743Y42=24
В качестве	Детская кисть Physolino



1

641T10=М Футболка для наложения гипса

Футболка для наложения гипса требуется при снятии гипсового слепка в рамках протезирования верхних конечностей. Футболка подходит для культей плеча и культей после экзартикуляции плечевого сустава.



2

3

641T9=М Чулок для наложения гипса

Чулок для наложения гипса требуется при снятии гипсового слепка в рамках протезирования верхних конечностей. Его можно использовать при изготовлении протезов предплечья.



4

5

704B5 Тиски для монтажа

Приспособление для демонтажа и монтажа

Технические характеристики

Размер	704B5
В качестве	Группа пальцев кисти с большим пальцем

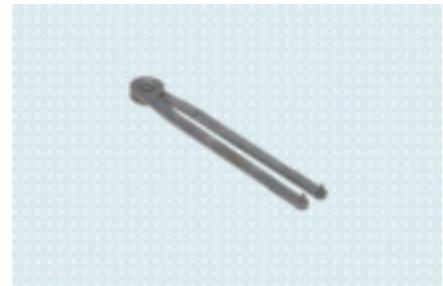


6

709S10=2 Торцевой ключ для внутренних шестигранников

Технические характеристики

Размер	709S10=2
В качестве	Болт с плосковыпуклой головкой 503F3



7

8

9

1



711M17 Тяжное приспособление

для легкого демонтажа привода шарнира 11S61

2

3



711M18 Монтажный ключ

для точного заворачивания и отворачивания автоматического замка 11S2

Размер

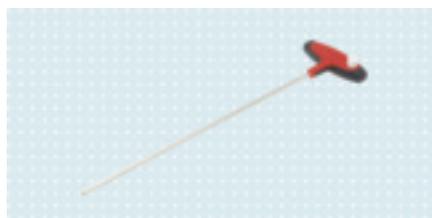
с

711M18

Болт с плосковыпуклой головкой 503F3

4

5



711M20 Монтажный стержень

В комбинации с монтажным адаптером 711M50 подходит для монтажа и демонтажа контроллера 4-в-1 LS 9E369 и 9E370, а также контроллера 7-в-1 9E420 или для установки распределительных устройств 9E349 и 9E350.

Размер

с

711M20

Шестигранник

6



711M50 Монтажный адаптер

Размер

711M50

В качестве

для монтажа контроллера 4-в-1 LS 9E369 и 9E370, а также контроллера 7-в-1 9E420=* в комбинации с монтажным стержнем 711M20

7

8



711M53 Инструмент для глубокой вытяжки

для протезов верхних конечностей

Размер

711M53

Внешний Ø

260 мм

9

711M56 Губка для тисков

для укомплектования тисков 704B5 необходимы 2 шт.



1

2

726W7=28.5 Торцовая фреза

для фрезерования отверстий под электроды

Технические характеристики

Размер	726W7=28.5
В качестве	для эластичной подвески в тонкостенных гильзах из литевой смолы



3

726W9 Коническое сверло

из материала HSS, для обработки полимеров

Размер	Ø
726W9=14	14 мм
726W9=20	20 мм
726W9=30	30 мм



4

5

743A19 Инструмент для сборки детских протезов

Размер	Резьба	Ø	Длина
743A19	M8	12 мм	169 мм

Технические характеристики

Размер	743A19
В качестве	Закладные кольца 10S16
Состоит из	743Y167, 743Y42=34, 743Y42=38



6

7

8

9

1



743A18 Инструмент для сборки протезов для взрослых

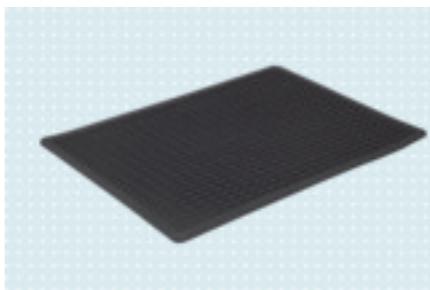
Размер	Резьба	Ø	Длина
743A18	118	12 мм	280 мм

Технические характеристики

Размер	743A18
Состоит из	743Y41, 743Y42=40 743Y42=40, 743Y42=45, 743Y42=50, 743Y42=54

- При заказе запасных частей следует указывать Ø (соответствует наружному диаметру закладного кольца 10S1)

3



640Z6 Коврик для рабочего места

4

5



11S12 Основание шарнира

для закрепления монтажного стержня 743Y41,
для сборки протезов верхних конечностей

6

7

8

9

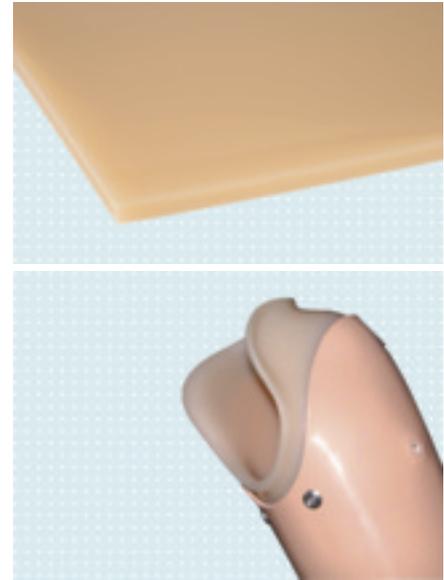
Материалы

616T69 ThermoLyn мягкий, телесного цвета

Этиленвинилацетат

Для изготовления эластичных приемных гильз в рамках протезирования верхних конечностей, высокая усадка при быстром охлаждении материала, транслюцентный (цвет зависит от цвета кожи), температура обработки 160 °С в циркуляционном и инфракрасном термошкафу

Размер	Цвет	Длина	Ширина
616T69=6	телесный цвет	400 мм	400 мм
616T69=8	телесный цвет	400 мм	400 мм
616T69=10	телесный цвет	400 мм	400 мм
616T69=12	телесный цвет	400 мм	400 мм



646F265=D

646D300=D
646D119=D
646D695=DE



Рекомендация по практическому применению:

- Мы рекомендуем использовать болт с плосковыпуклой головкой с внутренним шестигранником 503F3 в комбинации с установочной гайкой 29С3 или 29С5.
- Для закрепления внутренних эластичных культеприемных гильз во внешней несущей гильзе можно использовать двухстороннюю клейкую ленту 633D5.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

1



633F11 Силиконовая смазка 400, средняя

Для планетарных приводов кабельных разъёмных соединений и других участков, где необходимо обеспечить защиту от проникновения пота и влаги; применяется для изоляции гипса

Пример применения продукта



Нанести силиконовую смазку 633F11 объемом с горошину на деревянный шпатель 699У3.



Перед ламинированием следует нанести силиконовую смазку на предметы, которые необходимо изолировать (напр., резьбу болта, шаблон для ламинирования, адаптер, ортезные шарниры). Внимание: при этом не изолировать участки, которые должны иметь контакт со смолой для ламинирования.



Участки, которые должны иметь контакт со смолой для ламинирования тщательно очистить с помощью изопропилового спирта 634А58.

2

3

4

Размер	Содержимое нетто
633F11	0,1 кг

5



633S2 Гель Procomfort

средство, облегчающее надевание косметической перчатки на кисть.

Размер	Содержимое нетто
633S2	250 мл

6

7



640F12 Специальное средство для очистки

Технические характеристики

Размер	640F12
В качестве	Косметические перчатки

8



9

640F13 Флакон-распылитель

пустой (нетто: 90 г)

Размер	Содержимое нетто
640F13	90 г

Технические характеристики

Размер	640F13
В качестве	Специальное средство для очистки 640F12



1

2

9E161 Резьбовая заглушка

для защиты механизма переключения



3

637L7 Быстроотверждаемый припой

60 % SN

Размер	Ø	Масса
637L7	1 мм	0,5 кг



4

5

642G1 Стеклоянная бутылка

Размер	В качестве	Поставка
642G1	Смазка, растворитель и т.п.	2 шт.



6

7

706F1 Плоскогубцы

Размер	Длина
706F1	125 мм



8

9

1



706R3 Универсальные клещи, большие

Технические характеристики

Размер	706R3
В качестве	приводного узла

2



706R4 Универсальные клещи, малые

Размер	Длина
706R4	115 мм

3



706Z2 Боковые кусачки

Размер	Длина	Компоненты
706Z2	120 мм	овальная головка, ширина головки 10 мм

4

5



799P1 Пинцет

Размер	Длина
799P1	120 мм

6

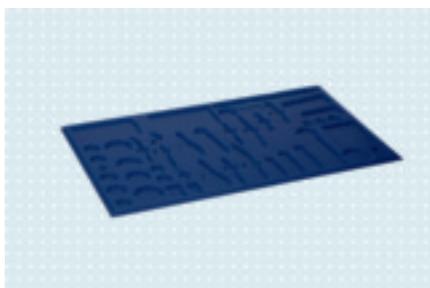


799P2 Пинцет

Размер	Длина
799P2	155 мм

7

8



799Y1 Лоток для инструментов

9

709G1=7X7 Гаечный ключ

для юстировки муфты скольжения



1

709H1 Крючковый ключ

для свинчивания системных электрокистей 8E39 с соответствующим закладным кольцом.
(Можно также использовать для извлечения высочивших шариков замка шарнира кисти.)



2

3

709Z6=1.8 Торцевой штифтовый гаечный ключ

для юстировки узла привода



4

709Z7 Ключ со штифтами для торцевых шлицов

для демонтажа кабеля кисти



5

710H3 Набор часовых отвёрток Набор часовых отверток

Ширина лезвия: 1/1,5/1,8/2,3/2,9/3,6 мм

Размер	Ширина лезвия
710H3	1/ 1,5/ 1,8/ 2,3/ 2,9/ 3,6 мм

Технические характеристики

Размер	710H3
Поставка	набор из 6-ти отверток



6

7

8

9

1



711M64 Монтажный адаптер для кисти Michelangelo

Необходим для избежания повреждений механических узлов кисти Michelangelo и для облегчения работы техника при надевании косметической перчатки Axon Skin.

2

3



710H4 Отвертка

Размер	Ширина лезвия
710H4=3	3,0 мм
710H4=4.5	4,5 мм
710H4=6	6,0 мм

4



711M1 Монтажный инструмент

одна сторона с наружной резьбой M12x1,5, для косметических кистей, другая сторона с внутренней резьбой M12x1,5 для системных электрокистей компании Ottobock и кисти Michelangelo.

5

6



711M2 Опорная пластина

привинчивается к верстаку

Технические характеристики

Размер	711M2
В качестве	Монтажный инструмент 711M1

7

8



711M3 Монтажный инструмент

для крепления системной электрокисти

Размер	с	Состоит из
711M3	быстросъемным механизмом	10S4 Муфта, 11S4, 501Z2=M6X25

9

711M5 Вспомогательное приспособление для монтажа
для замены электродвигателя постоянного тока и юстировки узла привода



1

711M7 Вспомогательное приспособление для монтажа
для крепления системных электрокистей 8E39 на монтажном инструменте 711M1.
Облегчает надевание и снятие каркаса кисти и косметической перчатки



2

3

711M12 Паяльное приспособление

для припаивания соединительной детали 9E167 к коаксиальному гнезду или кабелю кисти, а также для пайки штекера на электродвигателе.



4

5

711M16 Монтажный инструмент

для монтажа механизма поворота 10S17 или муфты 10S4 в закладное кольцо 10S1



6

718H5 Нож для удаления заусенцев

Сменное лезвие, в пластмассовой оболочке

Размер	Длина
718H5	160 мм



7

Технические характеристики

Размер	718H5
Масса	0,05 кг
В качестве	Полимеры
с	Защитный чехол и ручка

8

9

1



718Y1 Запасное лезвие для ножа для удаления заусенцев 718H5

для ножа для удаления заусенцев 718H5

Размер	718Y1
Масса	0,001 кг
В качестве	Нож для удаления заусенцев 718H5

2

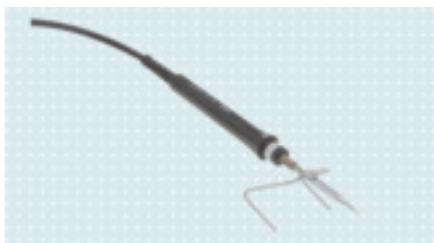


743F1 Тестер силы захвата пальцев

для контроля силы захвата системных электрокистей

3

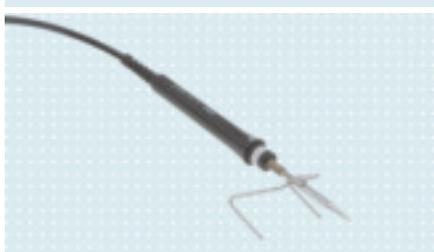
4



799L1=220 Паяльник

в комплекте с жалом паяльника 799L3

5



6

7



799L2 Стойка для паяльника

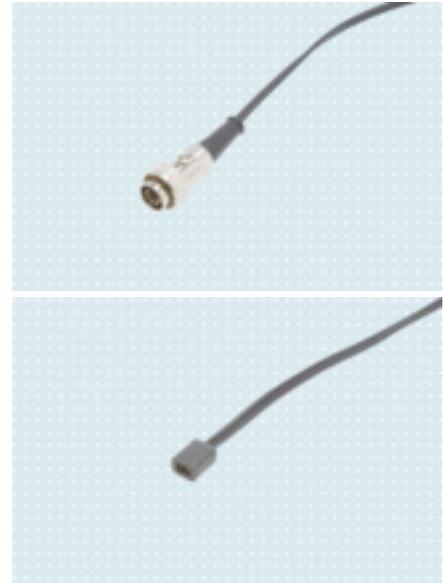
8

9

757P2=4 Контрольный кабель

Технические характеристики

Размер	757P2=4
В качестве	Узлы привода и электродвигатели постоянного тока



1

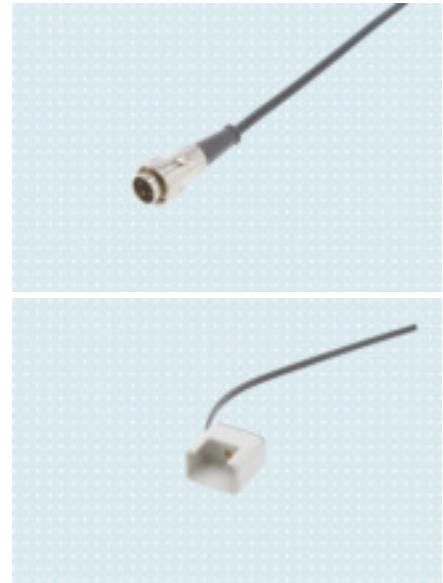
2

3

757P2=6 Контрольный кабель

Технические характеристики

Размер	757P2=6
В качестве	X-ChangePack 757B15



4

5

6

7

8

9

1



757P2=8 Контрольный кабель

Технические характеристики

Размер	757P2=8
В качестве	Кабель для соединения с аккумулятором 13E51=2 и 13E132

2



3

4

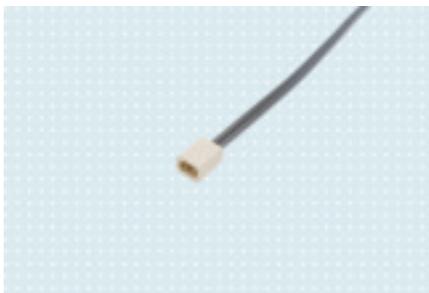


757P2=9 Контрольный кабель

Технические характеристики

Размер	757P2=9
В качестве	Механизм поворота 10S17 и электродвигатели постоянного тока 8X15 или 8X19

5



6

7

8

9

757P2=10 Контрольный кабель

Технические характеристики

Размер	757P2=10
В качестве	Сменный аккумулятор 757B13



1

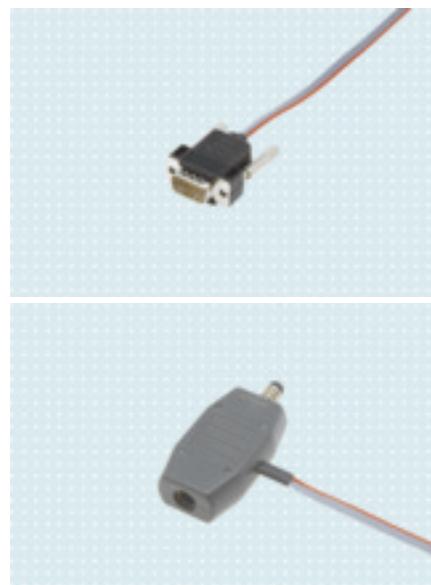
2

3

757P23 Тестовый адаптер

Технические характеристики

Размер	757P23
В качестве	Системные электрокисти 8E38, 8E39, 8E41 и 8E44, системные электрозахваты 8E33, 8E34



4

5

6

7

8

9

1



757P28 Контрольный штекер

с помощью контрольного штекера можно проконтролировать функциональность системной электрокисти с системами управления DMC-, DMC plus- и DMC VariPlus на системном тестере 757T16.

Технические характеристики

Размер	757P28
В качестве	система управления DMC

2

3



647H149

4



757P35 Контрольный штекер

Технические характеристики

Размер	757P35=1	757P35=2
В качестве	EnergyPack 757B20	EnergyPack 757B21

5

6



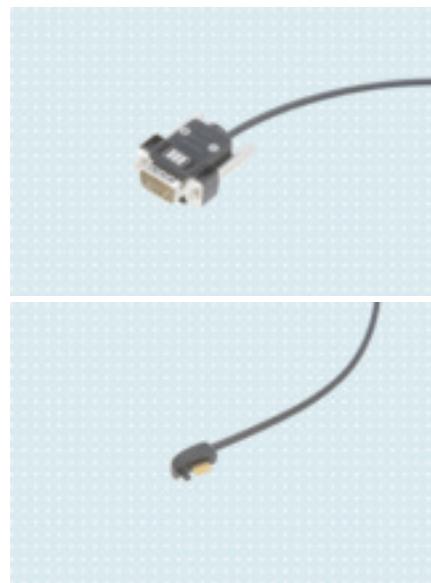
7

8

9

757P39 Коммуникационный кабель MyoVoу

для соединения юстировочно-диагностического прибора MyoVoу и крепежной рамки 757Z185=2 или 757Z191=2; обеспечивает поиск сигналов во время использования пациентом протеза в сборе.



1

2

3

757T16 Системный тестер

для системы MyoBock, без контрольного кабеля, с блоком питания 757L16-1 с евроштекером и штекером для США.

Системный тестер служит для контроля функциональности отдельных узлов и модулей системы MyoBock.

Системные электрокисти, системные электрозахваты, соединительные кабели, кабели для соединения с аккумулятором, аккумуляторы и модули можно контролировать вместе или отдельно на предмет их исправной работы или степени зарядки.

- Требуемые контрольные кабели следует заказывать отдельно



4

5

757T13 MyoSelect

Прибор 757T13 MyoSelect служит для идентификации и регулировки компонентов MyoBock, таких как, напр., системные электрокисти, системные электрозахваты, MyoRotronic и ErgoArm Electronic plus.

MyoSelect подключается к компоненту системы MyoBock и на интегрированном дисплее отображает информацию о типе компонента и выбранной на данный момент системе управления. С помощью боковой функциональной клавиши можно выбрать и настроить альтернативную систему управления.

С помощью прибора MyoSelect 757T13 можно также осуществить регулировку скорости электрокистей MyoHand VariPlus Speed, SensorHand Speed и системного электрозахвата DMC VariPlus в соответствии с потребностями конкретного пациента.

Обратите внимание на то, что для осуществления регулировки с помощью MyoSelect соответствующие компоненты должны быть вначале укомплектованы черным кодирующим штекером!

Такие новые компоненты, как электрокисть MyoHand VariPlus Speed и системный захват DMC VariPlus созданы исключительно для применения с прибором MyoSelect 757T13!



6

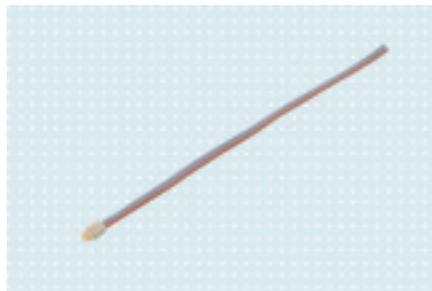
7

8

9

Сервисные детали для протезных систем Муо

1



9E53 Кабель для кисти, плоский

Размер	В качестве	с
9E53	Системные электрокисти	Рукав для клемм 9E70

2

3



9E68 Обойма с резьбовой цапфой

Размер	для кистей размером
9E68=7 1/4	7 1/4
9E68=7 3/4	7 3/4
9E68=8 1/4	8 1/4

Артикул	9E68
В качестве	Системные электрокисти размеров 7 1/4, 7 3/4 и 8 1/4
с	Резьбовая цапфа M12x1,5

4

5

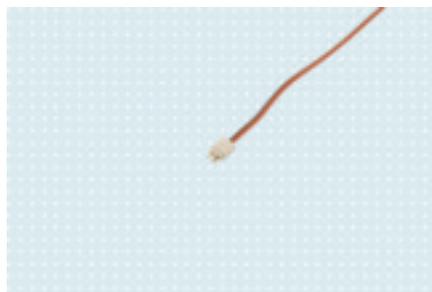


9E83 Зажимная гайка

Технические характеристики	
Размер	9E83
В качестве	Кабель для кисти 9E53 и 9E125

6

7



9E125=200 Кабель для кисти, двухжильный

Размер	В качестве	с
9E125=200	Электрокисть 8E12	Рукав для клемм 9E48

8



9E167 Соединительная деталь

Технические характеристики	
Размер	9E167
В качестве	Кабель для кисти 9E53 и коаксиальное гнездо 9E168

9

9E168 Коаксиальное гнездо

Технические характеристики

Размер	9E168=8	9E168=7
В качестве	Система MyoBock Digital Twin	Система MyoBock DMC plus
с	Соединительная деталь 9E167 и болт с потайной головкой 501S17=M3x5	



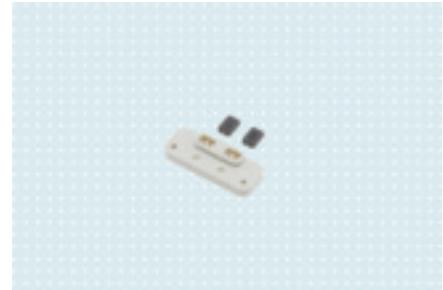
1

2

9E188 Распределитель

Технические характеристики

Размер	9E188
В качестве	Системные электрокисти без электрической ступени переключения, напр., 8E12 или 8E37
с	Винт с цилиндрической головкой 501T8=M2x4 (2 шт.) Корпус гнезда 9E189=1 (2 шт.) Штекерное гнездо для компонентов 519S5=0,8 (4 шт.)



3

4

9E189=1 Корпус гнезда, темно-серого цвета

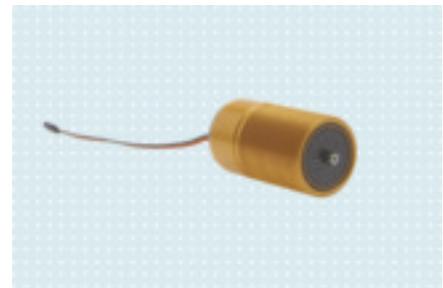
Размер	9E189=1
В качестве	Электродвигатели постоянного тока



5

9E194 Узел привода

Размер	9E194
Масса	80 г
Макс. потребление тока ок.	2,6 А
Ток холостого хода ок.	150 мА
Напряжение сети	6/7,2 В
В качестве	Системные электрокисти размеров 7 1/4, 7 3/4 и 8 1/4
с	Шарикоподшипник и стопорный элемент
Состоит из	9E202, 9E250=1, 9E205, 9E206=2, 9E207=1, 9E251, 9E209=4, 616T95 ThermoLyn PE 200, 8X16, 9E56, 9E208, 9E219=3



6

7

- Не подходит для систем DMC- и DMC plus.
Стопорный элемент 9E205: на торцевую поверхность (поверхность муфты скольжения) следует наносить смазку Molykote 633F14.
Планетарный ряд 9E206=2: смазывать силиконовой смазкой 633F11.
Электродвигатель 9E56: зафиксировать клеем UHU-hart 636W22.
При ремонте следует указывать тип кисти (напр., 8E38=1) или, смонтирована ли в кисть отключаемая электрическая ступень переключения.

8

9

1



9E255=1 Муфта скольжения

Размер	В качестве	с
9E255=1	Системные электрокисти размеров 7 1/4, 7 3/4 и 8 1/4	9E162, Другие материалы

2



9E274 Механизм переключения

Размер	для кистей размером	Сторона
9E274=L	7 1/4, 7 3/4 и 8 1/4	левая (L)
9E274=R	7 1/4, 7 3/4 и 8 1/4	правая (R)

3

Технические характеристики

Артикул	9E274
В качестве	Системные электрокисти 8E38, 8E39 и 8E41 размеров 7 1/4, 7 3/4 и 8 1/4
Состоит из	9E79=L/R, 9E46, Другие материалы, 9E43, 9E33, 9E31, 519S47, 9S197, 509Y1 Шарик подшипника, 9E278, 9E277, 507U3=4.5X1.8X0.3, 501T8 Винт с цилиндрической головкой, 9S188, 501T8 Винт с цилиндрической головкой, 9E161 Резьбовая заглушка

4

- Механизм переключения смазывать 10 каплями силиконового масла 633F37=0.02. При ремонте следует указывать тип кисти (напр., 8E38=1-L8 1/4).

5



9E380 Блок управления

для системных электрокистей DMC plus

Система управления DMC plus включает в себя режимы управления DMC и DMC plus.

6

647H336

Размер	Сторона
9E380=L	левая (L)
9E380=R	правая (R)

7

Технические характеристики

Артикул	9E380
В качестве	Системные электрокисти размеров 7 1/4, 7 3/4 и 8 1/4 с крепежным болтом 501T8= M2,6x6 (2 шт.)
с	Электронное обесточивание Функциональный штекер 13E185 Встроенный выключатель

8

9

9E381 Блок управления

для системных электрокистей Digital Twin

Схема управления Digital Twin включает в себя цифровой и двухканальный режимы управления

Размер	Сторона
9E381=L	левая (L)
9E381=R	правая (R)

Технические характеристики

Артикул	9E381
В качестве	Системные электрокисти размеров 7 1/4, 7 3/4 и 8 1/4 с крепежным болтом 501T8=M2,6x6 (2 шт.)
с	Электронное обесточивание Функциональный штекер 13E185 Встроенный выключатель



647H337

1

2

3

9E385 Блок управления

для транскарпальных кистей DMC plus

Размер	Сторона
9E385=L	левая (L)
9E385=R	правая (R)

Технические характеристики

Артикул	9E385
с	Зажим 9E387 (для электронной системы управления) Функциональный штекер 13E185 Винт с плоской головкой 501S122=M2,5x22



647H403

4

5

9E386 Блок управления

для транскарпальных кистей Digital Twin

Размер	Сторона
9E386=L	левая (L)
9E386=R	правая (R)

Технические характеристики

Артикул	9E386
с	Зажим 9E387 (для электронной системы управления) Функциональный штекер 13E185 Винт с плоской головкой 501S122=M2,5x22



647H404

6

7

9E388 Уплотнение кабеля

Технические характеристики

Размер	9E388
В качестве	Кабель кисти 9E53 (в транскарпальной кисти)



8

9

1



9S72 Обойма с замком кистевого шарнира

Размер	для кистей размером
9S72=7 1/4	7 1/4
9S72=7 3/4	7 3/4
9S72=8 1/4	8 1/4

Технические характеристики

Артикул	9S72
В качестве	Системные электрокисти размеров 7 1/4, 7 3/4 и 8 1/4
с	с замком кистевого шарнира
с	11S8, 11S9, 11S10, 509Y1 Шарик подшипника
В комплект входит	Автоматический замок 11S2 Быстросменный концевой замок с шариками для установки и фиксации в закладном кольце, 9S74 Обойма с замком кистевого шарнира, 11S6 Храповик с внутренними зубьями, 11S27 Компенсационная шайба, 11S7 Упорное кольцо

2

3

4



9S74 Обойма с замком кистевого шарнира

Размер	для кистей размером
9S74=7 1/4	7 1/4
9S74=7 3/4	7 3/4
9S74=8 1/4	8 1/4

Технические характеристики

Артикул	9S74
В качестве	Системные электрокисти размеров 7 1/4, 7 3/4 и 8 1/4
с	Резьбовая вставка и храповик 11S5

5

6



9S83 Большой палец

Размер	для кистей размером	Сторона
9S83=L	7 1/4, 7 3/4	левая (L)
9S83=R	7 1/4, 7 3/4	правая (R)

Технические характеристики

Артикул	9S83
с	9S8, WARNUNG: Objekt wurde gelöscht! (war 573:507U42=4.0)

7

8



9S85 Группа пальцев

Размер	для кистей размером	Сторона
9S85=L	7 1/4, 7 3/4	левая (L)
9S85=R	7 1/4, 7 3/4	правая (R)

Технические характеристики

Артикул	9S85
Состоит из	9S84, 502S16=BM3.5, 9E74, 9E65=7 3/4

9

9S103=7 1/4 Обойма с закладным кольцом

Размер	9S103=7 1/4
В качестве	Системные транскарпальные электрокисти размера 7 1/4
Состоит из	9S74=7 1/4, 9S105, 9S110=50, 11S30 Фрикционное кольцо с внутренними зубьями, 11S27 Компенсационная шайба, 11S7 Упорное кольцо



1

2

9S103=7 3/4 Обойма с закладным кольцом

Размер	9S103=7 3/4
В качестве	Системные транскарпальные электрокисти размера 7 3/4
В комплект входит	Обойма с резьбовой вставкой 9S199=7 3/4 и храповиком 11S5, 9S105, 9S110=50, 11S30 Фрикционное кольцо с внутренними зубьями, 11S27 Компенсационная шайба, 11S7 Упорное кольцо



3

9S103=8 1/4 Обойма с закладным кольцом

Размер	9S103=8 1/4
В качестве	Системные транскарпальные электрокисти размера 8 1/4
В комплект входит	9S199=8 1/4, 9S105, 9S110=54, 11S30 Фрикционное кольцо с внутренними зубьями, 11S27 Компенсационная шайба, 11S7 Упорное кольцо



4

5

9S203 Группа пальцев кисти с большим пальцем

Размер	для кистей размером	Сторона
9S203=L	8 1/4	левая (L)
9S203=R	8 1/4	правая (R)

Технические характеристики

Артикул	9S203
В качестве	Системные электрокисти размера 8 1/4
Состоит из	9S204 Группа пальцев, 9S211 Большой палец, 9S92, 501S70=M3.5X6, 9S91, 9E78, 9S194



6

7

9S204 Группа пальцев

Размер	для кистей размером	Сторона
9S204=L	8 1/4	левая (L)
9S204=R	8 1/4	правая (R)

Технические характеристики

Артикул	9S204
Состоит из	9S8, 502S16=BM3.5, 9E74, 9E65=7 3/4



8

9

1



9S211 Большой палец

Размер	для кистей размером	Сторона
9S211=L	8 1/4	левая (L)
9S211=R	8 1/4	правая (R)

Технические характеристики

Артикул	9S211
с	9S236, Другие материалы

2

3



9S255 Группа пальцев кисти с большим пальцем

Размер	для кистей размером	Сторона
9S255=R	7 1/4, 7 3/4	правая (R)
9S255=L	7 1/4, 7 3/4	левая (L)

Технические характеристики

Артикул	9S255
В качестве	Транскарпальные кисти размеров 7 1/4, 7 3/4
Состоит из	9S85 Группа пальцев, 9S83 Большой палец, 9S257, 9S92, 501S70=M3.5X6, 9S91, 9S194

4

5



9S256 Группа пальцев кисти с большим пальцем

Размер	для кистей размером	Сторона
9S256=L	8 1/4	левая (L)
9S256=R	8 1/4	правая (R)

Технические характеристики

Артикул	9S256
В качестве	Транскарпальные кисти размера 8 1/4
Состоит из	9S204 Группа пальцев, 9S211 Большой палец, 9S257, 9S92, 501S70=M3.5X6, 9S91, 9S194

6

7



501S7=M3X5 Болт с потайной головкой

для крепления корпуса с игольчатым подшипником без внутреннего кольца 9S197 на крепежной раме пальцев

8



501S17=M3X5 Болт с потайной головкой

Технические характеристики

Размер	501S17=M3X5
В качестве	Коаксиальное гнездо 9E168

9



501T8=M2x4 Винт с цилиндрической головкой

для крепления распределителя на выключателе кисти

502S97=M5 Шестигранная гайка

Размер	с
502S97=M5	Фланец



1

519S5=0.8 Штекерное гнездо для компонентов

Технические характеристики

Размер	519S5=0.8
В качестве	Корпус гнезда



2

3

520E30 Ушко для припайки

для соединения с контуром заземления

Технические характеристики

Размер	520E30
В качестве	Системные электрокисти размеров 7 1/4, 7 3/4 и 8 1/4



4

5

6

7

8

9

1

Сервисные детали для системных электрозахватов

2



9E221 Коаксиальное гнездо

Размер	Для	Для	с
9E221=7	Система МуоBock DMC plus	9E264=6	501S17=M3X5 Болт с потайной головкой
9E221=8	Система МуоBock Digital Twin	8E33=7 Системный электрозахват Digital Twin	501S17=M3X5 Болт с потайной головкой
9E221=9	Система МуоBock DMC VariPlus	8E33=9 Системный электрозахват DMC VariPlus	501S17=M3X5 Болт с потайной головкой

3



4



5

6



9E235 Соединительный кабель

Размер	В качестве	с
9E235	Системных электрозахватов для культей после ампутации на уровне лучезапястного сустава 8E34=9 и 8E34=7	Болт с потайной головкой 501S17=M3x5

7

8



9E236=2 Распределитель

Технические характеристики

Размер	9E236=2
В качестве	Системный электрозахват 8E32=6

9

9E264=7 Блок управления

Технические характеристики

Размер	9E264=7
В качестве	Система Digital Twin Системные электрозахваты 8E33=7 и 8E34=7



647H74

1

2

9E264=9 Блок управления

Технические характеристики

Размер	9E264=9
В качестве	Система DMC VariPlus Системные электрозахваты 8E33=9 и 8E34=9



3

4

9E346 Узел привода для системного электрозахвата

Размер	с
9E346	с переключением мощности, отключаемой электроникой



5

6

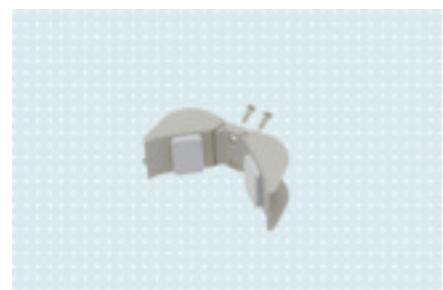
9S117 Контрпривод



7

9S127=1 Облицовка пальцев

Размер	с
9S127=1	501S54=M3X10, 9S147=2PAA



8

9

1



9S136=1 Корпус пальца в комплекте

Размер	с
9S136=1	501S27=M2X6 Болт с полупотайной головкой со шлицем, 9S147=1PAA

2

3



11S2 Автоматический замок

Быстросменный замок с шариками для фиксации и установки в закладном кольце

Размер	с
11S2	11S8, 11S9, 11S10, 509Y1 Шарик подшипника

4



11S6 Храповик с внутренними зубьями

5



11S7 Упорное кольцо

6



11S27 Компенсационная шайба

7



11S30 Фрикционное кольцо с внутренними зубьями

8



13E29 Коллекторная щетка

Технические характеристики

Размер	13E29
В качестве	Электрическое переключение и распределитель

9

Сервисные детали для электромеханического ротатора

11S61 Привод шарнира с коаксиальным штекером
для электромеханического ротатора 10S17, с защитным штекером 9E365



1

2

3

4

5

6

7

8

9

1

2

3

4

5

6

7

8

9

Информация об оформлении заказа/указатель ключевых слов/указатель

1

2

3

4

5

6

7

8

9

Культа после ампутации на уровне предплечья и плеча

Функция: раскрытие и закрытие с помощью 2-х электродов

Образец заказа системы с EnergyPack 757B20/757B21

При подборе комплектующих протеза из каждого блока следует выбрать только одно изделие!

ОБРАЗЕЦ

1



Система управления:
DMC VariPlus
8E33=9

Система управления:
Digital Twin®
8E33=7

2

3



Система:
VariPlus Speed®

L	8E38=9	R
<input type="checkbox"/>	7 1/4	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	7 3/4	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	8 1/4	<input type="checkbox"/>

Система:
SensorHand Speed®

L	8E38=8	R
<input type="checkbox"/>	7 1/4	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	7 3/4	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	8 1/4	<input type="checkbox"/>

Система управления:
DMC plus®

L	8E38=6	R
<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	7 1/4	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	7 3/4	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	8 1/4	<input type="checkbox"/>

Система управления:
Digital Twin®

L	8E38=7	R
<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	7 1/4	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	7 3/4	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	8 1/4	<input type="checkbox"/>

4

5



Кодирующий штекер
13E184=2* (красный)
13E184=5** (желтый)
13E184=6*** (фиолетовый)

* для режима SensorHand: AutoControl-LowInput
** для VarioDual
*** для DMC plus® (отключаемая сенсорика)

6

7



Косметическая перчатка
(Номер для заказа – см. каталог)
шт. 1

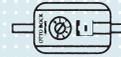
8S11N=210x78R4

8



Электродный кабель
13E129=G100
13E129=G300
13E129=G600 2
13E129=G1000

9



Электрод
13E202 50
13E200 60

10



Клапан-трубка для вакуумных гильз – при выборе 13E202 12V10

11



Коаксиальный штекер
9E169

12



Вставная муфта
10S4

13



Закладное кольцо
10S1=45
10S1=50
10S1=54

14



Соединительный кабель
757P41

15



Крепежная рамка в комплекте (крепится на болтах)
757Z184=2
757Z190=2

16



EnergyPack
757B20 шт. 2
757B21 шт.

17



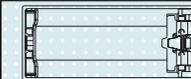
Зарядное устройство
757L20

18



Кабель для соединения с аккумулятором
13E188=200
13E188=600

19



Крепежная рамка в комплекте
757Z184=1
757Z190=1

20



MyoEnergy Integral
757B35=1
757B35=3

21



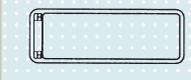
MyoCharge Integral
757L35

22



Кабель для соединения с аккумулятором
13E51=2
13E51=4

23



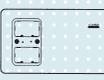
Крепежная рамка в комплекте
757Z103=1
757Z103=2

24



X-Change Pack
757B15 шт.

25



Импульсное зарядное устройство
757L14

Разъяснения по рамкам

- рамка черного цвета, подходит для литий-ионных аккумуляторов
- рамка светло-коричневого цвета, подходит для никель-металл-гидридных аккумуляторов
- рамка темно-коричневого цвета, подходит для литий-полимерных аккумуляторов

Отправитель/номер клиента

.....

.....

.....

.....

Номер клиента:

Подпись



Система управления:
DMC VariPlus
8E33=9

Система управления:
Digital Twin®
8E33=7

Культия после ампутации на уровне предплечья и плеча

Функция: раскрытие и закрытие с помощью 2-х электродов

При подборе комплектующих протеза из каждого блока следует выбрать только **одно** изделие!



Система:
VariPlus Speed®

L	8E38=9	R
<input type="checkbox"/>	7 1/4	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	7 3/4	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	8 1/4	<input type="checkbox"/>

Система:
SensorHand Speed®

L	8E38=8	R
<input type="checkbox"/>	7 1/4	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	7 3/4	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	8 1/4	<input type="checkbox"/>

Система управления:
DMC plus®

L	8E38=6	R
<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	7 1/4	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	7 3/4	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	8 1/4	<input type="checkbox"/>

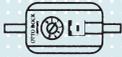
Система управления:
Digital Twin®

L	8E38=7	R
<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	7 1/4	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	7 3/4	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	8 1/4	<input type="checkbox"/>



Электродный кабель

13E129=G100	<input type="checkbox"/>
13E129=G300	<input type="checkbox"/>
13E129=G600	<input type="checkbox"/>
13E129=G1000	<input type="checkbox"/>



Электрод

13E202	13E200
<input type="checkbox"/>	50
<input type="checkbox"/>	60



Клапан-трубка для вакуумных гильз – при выборе 13E202 12V10



Коаксиальный штекер

9E169



Вставная муфта

10S4



Закладное кольцо

10S1=45	<input type="checkbox"/>
10S1=50	<input type="checkbox"/>
10S1=54	<input type="checkbox"/>



Соединительный кабель

757P41



Крепежная рамка в комплекте (крепится на болтах)

757Z184=2	<input type="checkbox"/>
757Z190=2	<input type="checkbox"/>



EnergyPack

757B20	шт.	<input type="checkbox"/>
757B21	шт.	<input type="checkbox"/>



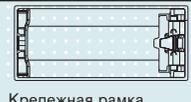
Зарядное устройство

757L20



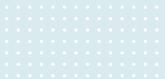
Кабель для соединения с аккумулятором

13E188=200	<input type="checkbox"/>
13E188=600	<input type="checkbox"/>



Крепежная рамка в комплекте

757Z184=1	<input type="checkbox"/>
757Z190=1	<input type="checkbox"/>



MyoEnergy Integral

757B35=1	<input type="checkbox"/>
757B35=3	<input type="checkbox"/>



MyoCharge Integral

757L35



Кодирующий штекер

13E184=2* (красный)	<input type="checkbox"/>
13E184=5** (желтый)	<input type="checkbox"/>
13E184=6*** (фиолетовый)	<input type="checkbox"/>

* для режима SensorHand: AutoControl-LowInput
** для VarioDual
*** для DMC plus® (отключаемая сенсорика)



Кабель для соединения с аккумулятором

13E51=2	<input type="checkbox"/>
13E51=4	<input type="checkbox"/>



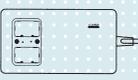
Крепежная рамка в комплекте

757Z103=1	<input type="checkbox"/>
757Z103=2	<input type="checkbox"/>



X-Change Pack

757B15 шт.



Импульсное зарядное устройство

757L14

Разъяснения по рамкам

- рамка черного цвета, подходит для литий-ионных аккумуляторов
- рамка светло-коричневого цвета, подходит для никель-металл-гидридных аккумуляторов
- рамка темно-коричневого цвета, подходит для литий-полимерных аккумуляторов

Отправитель/номер клиента

.....

.....

.....

.....

Номер клиента:

Подпись

1

2

3

4

5

6

7

8

9

1

2

3

4

5

6

7

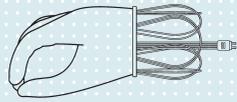
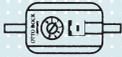
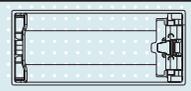
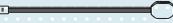
8

9

Транскарпальная культя

Функция: раскрытие и закрытие с помощью 2-х электродов

При подборе комплектующих протеза из каждого блока следует выбрать только **одно** изделие!

 <p>Система управления: DMC plus®</p> <table border="0"> <tr> <td>L</td> <td>8E44=6</td> <td>R</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>7 1/4</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>7 3/4</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>8 1/4</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </table> <p>Система управления: Digital Twin®</p> <table border="0"> <tr> <td>L</td> <td>8E44=7</td> <td>R</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>7 1/4</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>7 3/4</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>8 1/4</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </table>	L	8E44=6	R	<input type="checkbox"/>	7 1/4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7 3/4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	8 1/4	<input type="checkbox"/>	L	8E44=7	R	<input type="checkbox"/>	7 1/4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7 3/4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	8 1/4	<input type="checkbox"/>	 <p>Электродный кабель</p> <p>13E129=G100 <input type="checkbox"/></p> <p>13E129=G300 <input type="checkbox"/></p> <p>13E129=G600 <input type="checkbox"/></p> <p>13E129=G1000 <input type="checkbox"/></p>	 <p>Электрод</p> <p>13E202 <input type="checkbox"/></p> <p>13E200 <input type="checkbox"/></p> <p>50 <input type="checkbox"/></p> <p>60 <input type="checkbox"/></p>	 <p>Удлинительный кабель</p> <p>9E185=30 <input type="checkbox"/></p> <p>9E185=40 <input type="checkbox"/></p> <p>9E185=50 <input type="checkbox"/></p>	 <p>Крепежная рамка в комплекте</p> <p>757Z184=1 <input type="checkbox"/></p> <p>757Z190=1 <input type="checkbox"/></p>	 <p>EnergyPack</p> <p>757B20 шт. <input type="checkbox"/></p> <p>757B21 шт. <input type="checkbox"/></p>	 <p>Зарядное устройство</p> <p>757L20 <input type="checkbox"/></p>
	L	8E44=6	R																											
	<input type="checkbox"/>	7 1/4	<input type="checkbox"/>																											
	<input type="checkbox"/>	7 3/4	<input type="checkbox"/>																											
	<input type="checkbox"/>	8 1/4	<input type="checkbox"/>																											
	L	8E44=7	R																											
<input type="checkbox"/>	7 1/4	<input type="checkbox"/>																												
<input type="checkbox"/>	7 3/4	<input type="checkbox"/>																												
<input type="checkbox"/>	8 1/4	<input type="checkbox"/>																												
	 <p>Кабель для соедине- ния с аккумулятором</p> <p>13E51=2 <input type="checkbox"/></p> <p>13E51=4 <input type="checkbox"/></p>	 <p>Крепежная рамка в комплекте</p> <p>757Z103=1 <input type="checkbox"/></p> <p>757Z103=2 <input type="checkbox"/></p>	 <p>X-Change Pack</p> <p>757B15 шт. <input type="checkbox"/></p>	 <p>Импульсное зарядное устройство</p> <p>757L14 <input type="checkbox"/></p>																										
 <p>Косметическая перчатка (Номер для заказа – см. каталог)</p> <p>шт. <input type="checkbox"/></p>	 <p>Распределитель</p> <p>13E190=150 <input type="checkbox"/></p> <p>или</p>  <p>Распределитель</p> <p>13E190 <input type="checkbox"/></p>	 <p>MyoEnergy Integral</p> <p>757B35=1 <input type="checkbox"/></p> <p>757B35=3 <input type="checkbox"/></p>	 <p>MyoCharge Integral</p> <p>757L35 <input type="checkbox"/></p>																											

Разъяснения по рамкам

- рамка черного цвета, подходит для литий-ионных аккумуляторов
- рамка светло-коричневого цвета, подходит для никель-металл-гидридных аккумуляторов
- рамка темно-коричневого цвета, подходит для литий-полимерных аккумуляторов

Отправитель/номер клиента

.....

.....

.....

Номер клиента:

Подпись



Система управления:
DMC VariPlus
8E33=9

Система управления:
Digital Twin®
8E33=7

Культя после ампутации на уровне предплечья и плеча

Функция: раскрытие и закрытие с помощью 1-го электрода

При подборе комплектующих протеза из каждого блока следует выбрать только **одно** изделие!



Система:
VariPlus Speed®

L 8E38=9 R

7 1/4

7 3/4

8 1/4

Система:
SensorHand Speed®

L 8E38=8 R

7 1/4

7 3/4

8 1/4

Система управления:
Digital Twin®

L 8E38=7 R

7

7 1/4

7 3/4

8 1/4



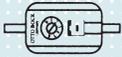
Электродный кабель

13E129=G100

13E129=G300

13E129=G600

13E129=G1000



Электрод

13E202 13E200

50

60



Клапан-трубка для вакуумных гильз – при выборе 13E202 12V10



Коаксиальный штекер

9E169



Вставная муфта

10S4



Закладное кольцо

10S1=45

10S1=50

10S1=54



Соединительный кабель

757P41



Крепежная рамка в комплекте (крепится на болтах)

757Z184=2

757Z190=2



EnergyPack

757B20 шт.

757B21 шт.



Зарядное устройство

757L20



Кодирующий штекер

13E184=2* (красный)

13E184=5** (желтый)

* для AutoControl-LowInput

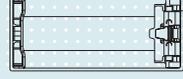
** для VarioDual



Кабель для соединения с аккумулятором

13E188=200

13E188=600



Крепежная рамка в комплекте

757Z184=1

757Z190=1



X-Change Pack

757B15 шт.



Импульсное зарядное устройство

757L14



Кабель для соединения с аккумулятором

13E51=2

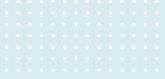
13E51=4



Крепежная рамка в комплекте

757Z103=1

757Z103=2



MyoEnergy Integral

757B35=1

757B35=3



MyoCharge Integral

757L35



Косметическая перчатка (Номер для заказа – см. каталог)

шт.

Разъяснения по рамкам

- рамка черного цвета, подходит для литий-ионных аккумуляторов
- рамка светло-коричневого цвета, подходит для никель-металл-гидридных аккумуляторов
- рамка темно-коричневого цвета, подходит для литий-полимерных аккумуляторов

Отправитель/номер клиента

.....

.....

.....

Номер клиента:

Подпись

1

2

3

4

5

6

7

8

9

Культя после ампутации на уровне лучезапястного сустава

Функция: раскрытие и закрытие с помощью 2-х электродов

При подборе комплектующих протеза из каждого блока следует выбрать только **одно** изделие!

1



Система управления:
DMC VariPlus
8E34=9

Система управления:
Digital Twin®
8E34=7

2



Система:
VariPlus Speed®

L	8E39=9	R
<input type="checkbox"/>	7 1/4	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	7 3/4	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	8 1/4	<input type="checkbox"/>

Система:
SensorHand Speed®

L	8E39=8	R
<input type="checkbox"/>	7 1/4	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	7 3/4	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	8 1/4	<input type="checkbox"/>

Система управления:
DMC plus®

L	8E39=6	R
<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	7 1/4	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	7 3/4	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	8 1/4	<input type="checkbox"/>

Система управления:
Digital Twin®

L	8E39=7	R
<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	7 1/4	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	7 3/4	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	8 1/4	<input type="checkbox"/>

3



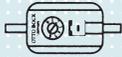
Электродный кабель

13E129=G100

13E129=G300

13E129=G600

13E129=G1000



Электрод

13E202

13E200

50

60



Клапан-трубка для вакуумных гильз – при выборе 13E202 12V10

4

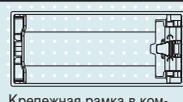


Удлинительный кабель

9E185=30

9E185=40

9E185=50



Крепежная рамка в комплекте (крепится на болтах)

757Z184=2

757Z190=2



EnergyPack

757B20 шт.

757B21 шт.



Зарядное устройство

757L20

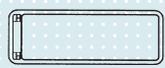
5



Кабель для соединения с аккумулятором

13E51=2

13E51=4



Крепежная рамка в комплекте

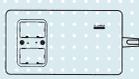
757Z103=1

757Z103=2



X-Change Pack

757B15 шт.



Импульсное зарядное устройство

757L14

6



Распределитель

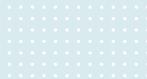
13E190=150

или



Распределитель

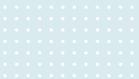
13E190



MyoEnergy Integral

757B35=1

757B35=3



MyoCharge Integral

757L35

7



Кодирующий штекер

13E184=2* (красный)

13E184=5** (желтый)

13E184=6*** (фиолетовый)

* для режима SensorHand: AutoControl-LowInput

** для VarioDual

*** для DMC plus® (отключаемая сенсорика)

8



Косметическая перчатка (Номер для заказа – см. каталог)

шт.

Разъяснения по рамкам

- рамка черного цвета, подходит для литий-ионных аккумуляторов
- рамка светло-коричневого цвета, подходит для никель-металл-гидридных аккумуляторов
- рамка темно-коричневого цвета, подходит для литий-полимерных аккумуляторов

Отправитель/номер клиента

.....

.....

.....

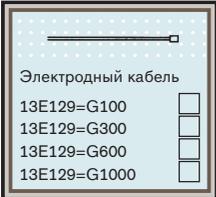
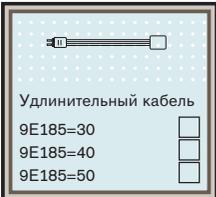
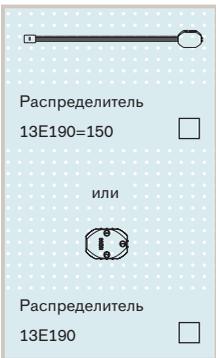
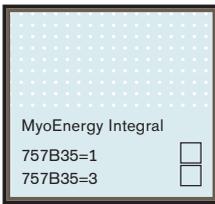
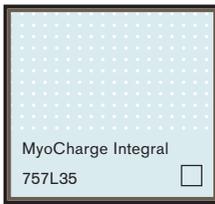
Номер клиента:

Подпись

Транскарпальная культя

Функция: раскрытие и закрытие с помощью 1-го электрода

При подборе комплектующих протеза из каждого блока следует выбрать только **одно** изделие!

 <p>Система управления: Digital Twin®</p> <p>L 8E44=7 R</p> <p><input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/> 7 1/4 <input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/> 7 3/4 <input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/> 8 1/4 <input type="checkbox"/></p>	 <p>Электродный кабель</p> <p>13E129=G100 <input type="checkbox"/></p> <p>13E129=G300 <input type="checkbox"/></p> <p>13E129=G600 <input type="checkbox"/></p> <p>13E129=G1000 <input type="checkbox"/></p>	 <p>Электрод</p> <p>13E202 <input type="checkbox"/></p> <p>13E200 <input type="checkbox"/></p> <p>50 <input type="checkbox"/></p> <p>60 <input type="checkbox"/></p>
	 <p>Удлинительный кабель</p> <p>9E185=30 <input type="checkbox"/></p> <p>9E185=40 <input type="checkbox"/></p> <p>9E185=50 <input type="checkbox"/></p>	 <p>Крепежная рама в комплекте (крепится на болтах)</p> <p>757Z184=2 <input type="checkbox"/></p> <p>757Z190=2 <input type="checkbox"/></p>
 <p>Косметическая перчатка (Номер для заказа – см. каталог)</p> <p>шт. <input type="checkbox"/></p> <p><input type="text"/></p>	 <p>Кабель для соединения с аккумулятором</p> <p>13E51=2 <input type="checkbox"/></p> <p>13E51=4 <input type="checkbox"/></p>	 <p>Крепежная рама в комплекте</p> <p>757Z103=1 <input type="checkbox"/></p> <p>757Z103=2 <input type="checkbox"/></p>
	 <p>X-Change Pack</p> <p>757B15 шт. <input type="checkbox"/></p>	 <p>Импульсное зарядное устройство</p> <p>757L14 <input type="checkbox"/></p>
 <p>Распределитель</p> <p>13E190=150 <input type="checkbox"/></p> <p>или</p>  <p>Распределитель</p> <p>13E190 <input type="checkbox"/></p>	 <p>MyoEnergy Integral</p> <p>757B35=1 <input type="checkbox"/></p> <p>757B35=3 <input type="checkbox"/></p>	 <p>MyoCharge Integral</p> <p>757L35 <input type="checkbox"/></p>

Разъяснения по рамкам

- рамка черного цвета, подходит для литий-ионных аккумуляторов
- рамка светло-коричневого цвета, подходит для никель-металл-гидридных аккумуляторов
- рамка темно-коричневого цвета, подходит для литий-полимерных аккумуляторов

Отправитель/номер клиента

.....

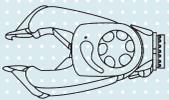
.....

.....

Номер клиента:

Подпись

1



Система управления:
DMC VariPlus
8E34=9

Система управления:
Digital Twin®
8E34=7

Культя после ампутации на уровне лучезапястного сустава

Функция: раскрытие и закрытие с помощью 1-го электрода

При подборе комплектующих протеза из каждого блока следует выбрать только **одно** изделие!

2



Система:
VariPlus Speed®

L	8E39=9	R
<input type="checkbox"/>	7 1/4	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	7 3/4	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	8 1/4	<input type="checkbox"/>

Система:
SensorHand Speed®

L	8E39=8	R
<input type="checkbox"/>	7 1/4	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	7 3/4	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	8 1/4	<input type="checkbox"/>

Система управления:
Digital Twin®

L	8E39=7	R
<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	7 1/4	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	7 3/4	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	8 1/4	<input type="checkbox"/>



Электродный кабель

13E129=G100	<input type="checkbox"/>
13E129=G300	<input type="checkbox"/>
13E129=G600	<input type="checkbox"/>
13E129=G1000	<input type="checkbox"/>



Электрод

13E202	13E200
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
50	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
60	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



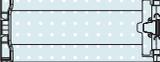
Клапан-трубка для вакуумных гильз
– при выборе 13E202
12V10

3



Удлинительный кабель

9E185=30	<input type="checkbox"/>
9E185=40	<input type="checkbox"/>
9E185=50	<input type="checkbox"/>



Крепежная рамка в комплекте (крепится на болтах)

757Z184=2	<input type="checkbox"/>
757Z190=2	<input type="checkbox"/>



EnergyPack

757B20	шт.	<input type="checkbox"/>
757B21	шт.	<input type="checkbox"/>



Зарядное устройство

757L20	<input type="checkbox"/>
--------	--------------------------

4



Кабель для соединения с аккумулятором

13E51=2	<input type="checkbox"/>
13E51=4	<input type="checkbox"/>



Крепежная рамка в комплекте

757Z103=1	<input type="checkbox"/>
757Z103=2	<input type="checkbox"/>



X-Change Pack

757B15	шт.	<input type="checkbox"/>
--------	-----	--------------------------



Импульсное зарядное устройство

757L14	<input type="checkbox"/>
--------	--------------------------

5



Кодирующий штекер

13E184=3* (зеленый)	<input type="checkbox"/>
13E184=4** (синий)	<input type="checkbox"/>

* для режима SensorHand: AutoControl-LowInput
** для VarioDual



Распределитель

13E190=150	<input type="checkbox"/>
------------	--------------------------

или



Распределитель

13E190	<input type="checkbox"/>
--------	--------------------------



MyoEnergy Integral

757B35=1	<input type="checkbox"/>
757B35=3	<input type="checkbox"/>



MyoCharge Integral

757L35	<input type="checkbox"/>
--------	--------------------------

6

7



Косметическая перчатка
(Номер для заказа – см. каталог)

шт.	<input type="checkbox"/>
-----	--------------------------

Разъяснения по рамкам

- рамка черного цвета, подходит для литий-ионных аккумуляторов
- рамка светло-коричневого цвета, подходит для никель-металл-гидридных аккумуляторов
- рамка темно-коричневого цвета, подходит для литий-полимерных аккумуляторов

Отправитель/номер клиента

.....

.....

.....

.....

Номер клиента:

Подпись

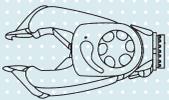
8

9

Культя после ампутации на уровне предплечья и плеча

Функция: раскрытие и закрытие с помощью 2-х электродов и пронация/супинация с переключателем

1



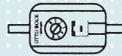
Система управления:
DMC VariPlus
8E33=9

Система управления:
Digital Twin®
8E33=7

2



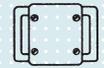
Электродный кабель
13E129=G100
13E129=G300
13E129=G600
13E129=G1000



Электрод
13E202 13E200
50
60



Клапан-трубка для вакуумных гильз – при выборе 13E202
12V10



Бандажный выключатель
9X14

3

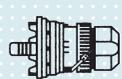


Система:
VariPlus Speed®
L 8E38=9 R
 7 1/4
 7 3/4
 8 1/4

Система:
SensorHand Speed®
L 8E38=8 R
 7 1/4
 7 3/4
 8 1/4

Система управления:
DMC plus®
L 8E38=6 R
 7
 7 1/4
 7 3/4
 8 1/4

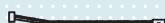
Система управления:
Digital Twin®
L 8E38=7 R
 7
 7 1/4
 7 3/4
 8 1/4



Электрический механизм поворота
10S17



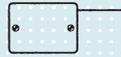
Закладное кольцо
10S1=45
10S1=50
10S1=54



Соединительный кабель
13E50=250
13E50=1200



Соединительный кабель
13E97=250
13E97=1200



Тросиковый выключатель
9X18



Выключатель с качающимся рычажком
9X25

4



Соединительный кабель
757P41



Крепежная рамка в комплекте (крепится на болтах)
757Z184=2
757Z190=2



EnergyPack
757B20 шт.
757B21 шт.

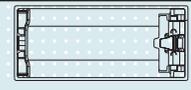


Зарядное устройство
757L20

5



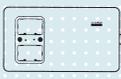
Кабель для соединения с аккумулятором
13E188=200
13E188=600



Крепежная рамка в комплекте
757Z184=1
757Z190=1



X-Change Pack
757B15 шт.



Импульсное зарядное устройство
757L14

6



Кодирующий штекер
13E184=2* (красный)
13E184=5** (желтый)
13E184=6*** (фиолетовый)

* для режима SensorHand: AutoControl-LowInput
** для VarioDual
*** для DMC plus® (отключаемая сенсорика)



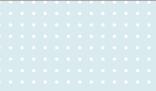
Кабель для соединения с аккумулятором
13E51=2
13E51=4



Крепежная рамка в комплекте
757Z103=1
757Z103=2



MyoEnergy Integral
757B35=1
757B35=3



MyoCharge Integral
757L35

7

8



Косметическая перчатка (Номер для заказа – см. каталог)
шт.

Разъяснения по рамкам

- рамка черного цвета, подходит для литий-ионных аккумуляторов
- рамка светло-коричневого цвета, подходит для никель-металл-гидридных аккумуляторов
- рамка темно-коричневого цвета, подходит для литий-полимерных аккумуляторов

Отправитель/номер клиента

.....
.....
.....

Номер клиента:

Подпись

9

Культя после ампутации на уровне предплечья и плеча

Функция: раскрытие и закрытие с помощью 1-го электрода и пронация/супинация с переключателем



Система управления:
DMC VariPlus
8E33=9

Система управления:
Digital Twin®
8E33=7



Система:
VariPlus Speed®

L	8E38=9	R
<input type="checkbox"/>	7 1/4	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	7 3/4	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	8 1/4	<input type="checkbox"/>

Система:
SensorHand Speed®

L	8E38=8	R
<input type="checkbox"/>	7 1/4	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	7 3/4	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	8 1/4	<input type="checkbox"/>

Система управления:
Digital Twin®

L	8E38=7	R
<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	7 1/4	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	7 3/4	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	8 1/4	<input type="checkbox"/>



Кодирующий штекер
13E184=3* (зеленый)
13E184=4** (синий)

* для AutoControl
** для VarioDual



Косметическая перчатка
(Номер для заказа – см. каталог)
шт.



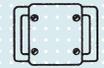
Электродный кабель
13E129=G100
13E129=G300
13E129=G600
13E129=G1000



Электрод
13E202 13E200
50
60



Клапан-трубка для вакуумных гильз – при выборе 13E202
12V10



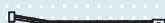
Бандажный выключатель
9X14



Электрический механизм поворота
10S17



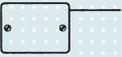
Закладное кольцо
10S1=45
10S1=50
10S1=54



Соединительный кабель
13E50=250
13E50=1200



Соединительный кабель
13E97=250
13E97=1200



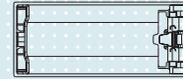
Тросиковый выключатель
9X18



Выключатель с качающимся рычажком
9X25



Соединительный кабель
757P41



Крепежная рамка в комплекте (крепится на болтах)
757Z184=2
757Z190=2



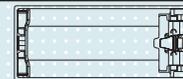
EnergyPack
757B20 шт.
757B21 шт.



Зарядное устройство
757L20



Кабель для соединения с аккумулятором
13E188=200
13E188=600



Крепежная рамка в комплекте
757Z184=1
757Z190=1



X-Change Pack
757B15 шт.



Импульсное зарядное устройство
757L14



Кабель для соединения с аккумулятором
13E51=2
13E51=4



Крепежная рамка в комплекте
757Z103=1
757Z103=2



MyoEnergy Integral
757B35=1
757B35=3



MyoCharge Integral
757L35

Разъяснения по рамкам

- рамка черного цвета, подходит для литий-ионных аккумуляторов
- рамка светло-коричневого цвета, подходит для никель-металл-гидридных аккумуляторов
- рамка темно-коричневого цвета, подходит для литий-полимерных аккумуляторов

Отправитель/номер клиента

.....

.....

.....

.....

Номер клиента:

Подпись

1

2

3

4

5

6

7

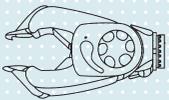
8

9

Культя после ампутации на уровне предплечья и плеча

Функция: раскрытие и закрытие с помощью переключателя

1



Система управления:
DMC VariPlus
8E33=9

Система управления:
Digital Twin®
8E33=7

2



Система:
VariPlus Speed®

L	8E38=9	R
<input type="checkbox"/>	7 1/4	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	7 3/4	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	8 1/4	<input type="checkbox"/>

Система:
SensorHand Speed®

L	8E38=8	R
<input type="checkbox"/>	7 1/4	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	7 3/4	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	8 1/4	<input type="checkbox"/>

Система управления:
Digital Twin®

L	8E38=7	R
<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	7 1/4	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	7 3/4	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	8 1/4	<input type="checkbox"/>

3



Электродный кабель
13E129=G100
13E129=G300
13E129=G600
13E129=G1000



Соединительный кабель
13E99=1200



Элемент линейного управления
9X50



Элемент линейного управления
9X52



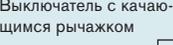
Бандажный выключатель
9X14



Тросиковый выключатель
9X18



Выключатель с качающимся рычажком
9X25



Нажимной выключатель
9X37

4



Коаксиальный штекер
9E169



Вставная муфта
10S4

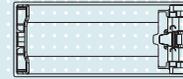


Закладное кольцо
10S1=45
10S1=50
10S1=54

5



Соединительный кабель
757P41



Крепежная рамка в комплекте (крепится на болтах)
757Z184=2
757Z190=2



EnergyPack
757B20 шт.
757B21 шт.



Зарядное устройство
757L20

6

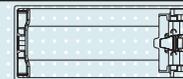


Кодирующий штекер
13E184=2* (красный)
13E184=3** (зеленый)
13E184=4*** (синий)

* для AutoControl-LowInput
** для AutoControl
*** для VarioDual



Кабель для соединения с аккумулятором
13E188=200
13E188=600



Крепежная рамка в комплекте
757Z184=1
757Z190=1



X-Change Pack
757B15 шт.



Импульсное зарядное устройство
757L14

7



Косметическая перчатка
(Номер для заказа – см. каталог)
шт.



Кабель для соединения с аккумулятором
13E51=2
13E51=4



Крепежная рамка в комплекте
757Z103=1
757Z103=2



MyoEnergy Integral
757B35=1
757B35=3



MyoCharge Integral
757L35

8

Разъяснения по рамкам

- рамка черного цвета, подходит для литий-ионных аккумуляторов
- рамка светло-коричневого цвета, подходит для никель-металл-гидридных аккумуляторов
- рамка темно-коричневого цвета, подходит для литий-полимерных аккумуляторов

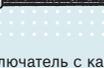
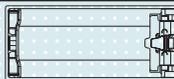
Отправитель/номер клиента

.....
.....
.....

Номер клиента:

Подпись

9

 <p>Система управления: DMC VariPlus 8E33=9 <input type="checkbox"/></p> <p>Система управления: Digital Twin® 8E33=7 <input type="checkbox"/></p>	 <p>Электродный кабель 13E129=G100 <input type="checkbox"/> 13E129=G300 <input type="checkbox"/> 13E129=G600 <input type="checkbox"/> 13E129=G1000 <input type="checkbox"/></p>  <p>Соединительный кабель 13E99=1200 <input type="checkbox"/></p>	 <p>Бандажный выключатель 9X14 <input type="checkbox"/></p>  <p>Тросиковый выключатель 9X18 <input type="checkbox"/></p>  <p>Выключатель с качающимся рычажком 9X25 <input type="checkbox"/></p>	 <p>Элемент линейного управления 9X50 <input type="checkbox"/></p>  <p>Элемент линейного управления 9X52 <input type="checkbox"/></p>	 <p>Клапан-трубка для вакуумных гильз – при выборе 13E202 12V10 <input type="checkbox"/></p>
 <p>Система: VariPlus Speed®</p> <p>L 8E38=9 <input type="checkbox"/> R <input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/> 7 1/4 <input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/> 7 3/4 <input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/> 8 1/4 <input type="checkbox"/></p> <p>Система: SensorHand Speed®</p> <p>L 8E38=8 <input type="checkbox"/> R <input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/> 7 1/4 <input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/> 7 3/4 <input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/> 8 1/4 <input type="checkbox"/></p> <p>Система управления: Digital Twin®</p> <p>L 8E38=7 <input type="checkbox"/> R <input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/> 7 1/4 <input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/> 7 3/4 <input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/> 8 1/4 <input type="checkbox"/></p>	 <p>Электрический механизм поворота 10S17 <input type="checkbox"/></p>	 <p>Закладное кольцо 10S1=45 <input type="checkbox"/> 10S1=50 <input type="checkbox"/> 10S1=54 <input type="checkbox"/></p>	 <p>Соединительный кабель 13E50=250 <input type="checkbox"/> 13E50=1200 <input type="checkbox"/></p>  <p>Соединительный кабель 13E97=250 <input type="checkbox"/> 13E97=1200 <input type="checkbox"/></p>	 <p>Бандажный выключатель 9X14 <input type="checkbox"/></p>  <p>Тросиковый выключатель 9X18 <input type="checkbox"/></p>  <p>Выключатель с качающимся рычажком 9X25 <input type="checkbox"/></p>
 <p>Кодирующий штекер 13E184=2* (красный) <input type="checkbox"/> 13E184=3** (зеленый) <input type="checkbox"/> 13E184=4*** (синий) <input type="checkbox"/></p> <p>* для AutoControl-LowInput ** для AutoControl *** для VarioDual</p>	 <p>Соединительный кабель 757P41 <input type="checkbox"/></p>	 <p>Крепежная рамка в комплекте (крепится на болтах) 757Z184=2 <input type="checkbox"/> 757Z190=2 <input type="checkbox"/></p>	 <p>EnergyPack 757B20 шт. <input type="checkbox"/> 757B21 шт. <input type="checkbox"/></p>	 <p>Зарядное устройство 757L20 <input type="checkbox"/></p>
 <p>Косметическая перчатка (Номер для заказа – см. каталог) шт. <input type="checkbox"/></p>	 <p>Кабель для соединения с аккумулятором 13E188=200 <input type="checkbox"/> 13E188=600 <input type="checkbox"/></p>	 <p>Крепежная рамка в комплекте 757Z184=1 <input type="checkbox"/> 757Z190=1 <input type="checkbox"/></p>	 <p>X-Change Pack 757B15 шт. <input type="checkbox"/></p>	 <p>Импульсное зарядное устройство 757L14 <input type="checkbox"/></p>
 <p>Кабель для соединения с аккумулятором 13E51=2 <input type="checkbox"/> 13E51=4 <input type="checkbox"/></p>	 <p>Крепежная рамка в комплекте 757Z103=1 <input type="checkbox"/> 757Z103=2 <input type="checkbox"/></p>	 <p>MyoEnergy Integral 757B35=1 <input type="checkbox"/> 757B35=3 <input type="checkbox"/></p>	 <p>MyoCharge Integral 757L35 <input type="checkbox"/></p>	

Разъяснения по рамкам

- рамка черного цвета, подходит для литий-ионных аккумуляторов
- рамка светло-коричневого цвета, подходит для никель-металл-гидридных аккумуляторов
- рамка темно-коричневого цвета, подходит для литий-полимерных аккумуляторов

Отправитель/номер клиента

.....

.....

.....

.....

Номер клиента:

Подпись



A

AxonArm	14
AxonArm Ergo	14
AxonCharge	16
AxonEnergy	15
AxonMaster	18
AxonSkin	11, 12
AxonSoft	19

B

BionicLink	92
------------	----

D

Derma	42, 245
DynamicArm	64

E

ElbowSoft	92
EnergyPack	72
ErgoArm	137
ErgoArm Electronic plus	67
ErgoArm Hybrid plus	69
ErgoArm plus	137

I

IntoLiner	243
-----------	-----

M

MovoHook	114, 115
MovolinoArm	134
MovoShoulder	147, 184
MovoWrist	127
MyoBoy	92
MyoCharge	76
MyoEnergy	71
MyoHand	28, 29, 30
MyolinoLink	93
MyolinoSkin	51
MyolinoSoft	93
MyolinoWrist	57
MyoRotronic	62
MyoSelect	283
MyoSkin	52, 53
MyoWrist	58

P

PAULA	91
-------	----

S

SensorHand	24, 25, 26
Skeo	244

T

ThermoLyn	271
-----------	-----

X

X-ChangePack	72
--------------	----

A

Автоматический	294
Адаптер	78

Б

Бандаж	251, 255
Бандажный	250, 253
Блок	286, 287, 293
Боковые	274
Болт	120, 130, 140, 141, 182, 183, 249, 253, 260, 290
Большой	288, 290
Быстроотверждаемый	273

В

Винт	98, 99, 110, 111, 154, 155, 168, 174, 290
Вспомогательное	277
Вспомогательное приспособление для сборки модулей ErgoArm	70, 142
Втулка	247, 251

Г

Гаечный	275
Гель	56, 272
Гибкие	259
Гибкое	259
Гильза	109, 120
Группа	288, 289, 290
Губка	269

Д

Двойная	118
Деревянный	136, 238
Держатель	162, 165, 166, 170, 172
Деталь	179
Детская	237

Дополнительный	131	Крючковый	275
З		Л	
Заглушка	139	Латунная	182
Заготовка	162, 165, 169, 171	Локтевая	178
Зажимная	261, 284	Локтевой	134, 138, 143, 144, 145
Закладная	60, 260	Локтевые	178
Закладное	60, 100, 110, 127, 135, 136, 139, 145, 149, 161, 164, 167, 185, 238	Лоток	274
Запасная	246	М	
Запасное	278	Механизм	286
Зарядное	77	Модули	84
Защелка	75, 183	Модуль	84
Защитная	140	Модульный	161, 164, 167, 173, 176
Защитный	176, 262	Модульный узел верхней конечности компании Ottobock	161, 163, 169, 171
И		Монтажный	19, 268, 276, 277
Импульсное	76, 77	Муфта	61, 248, 251, 257, 286
Инструмент	262, 268, 269, 270	Н	
К		Набор	246, 248, 252, 275
Кабель	78, 88, 284	Нажимной	86
Кабельный	255	Накладка	179, 183
Кистевой	128, 129	Наконечник	97, 109, 153
Кистевой шарнир компании Ottobock	128, 136	Направляющее	260
Клапан-трубка	266	Нарукавный	262
Ключ	275	Нож	277
Коаксиальное	59, 285, 292	О	
Коаксиальный	61	Обжимка	255
Коврик	270	Облицовка	293
Кожаные	258	Обойма	284, 288, 289
Коллекторная	294	Оболочка	23, 113, 118
Кольцо	59, 248, 252	Опорная	276
Коммуникационный	283	Основание	270
Компенсационная	294	Отвертка	276
Комплект	70, 142, 166, 172, 244	П	
Коническое	269	Пара	49, 50
Контроллер	89	Паяльник	278
Контрольный	279, 280, 281, 282	Паяльное	277
Контрпривод	293	Переключатель	85
Кончик	49	Переходник	59, 98, 100, 109, 110, 154
Корпус	285, 294	Перлоновый	135, 143, 146, 250, 253, 257
Косметическая	54, 55, 124, 125, 126, 156, 157, 158	Перфорированный	111, 120, 121, 132, 133
Крепежная	73, 74, 75	Петля	261
Кронштейн	256, 257, 260	Пинцет	41, 274
Крышка	139		

Пластиковый	267	Специальная	41
Пластины	49	Специальное	56, 272
Плечевая	149	Специальный	135
Плечевой шарнир компании	147, 148, 170,	Спираль	110, 257
Ottobock	185	Спиральная	256
Плоская	144	Спрей	246
Плоскогубцы	273	Стальной	258
Подвижное	122	Стандартный	123, 133
Подкладная	120	Стеклянная	273
Предплечье	138	Стойка	278
Привод	295	Стопорная	183
Принадлежности	83	Стопорное	40, 97, 108, 153
Пружина	118, 257	Стяжное	268
Пряжка	248, 252		
Пустотелая	261		
Р			
PCY	13, 70, 127, 142, 159, 160, 168, 173, 174, 175,		
	177, 186		
Рабочая	111, 121, 132, 238		
Рабочее	122		
Рабочий	117, 122		
Расклёпываемый	182		
Распорная	249, 253		
Распределитель	80, 285, 292		
Резиновая	49		
Резиновое	130		
Резьбовая	257, 260, 261, 273		
Резьбовой	139, 168, 174		
Ремень	258		
Рифленый	160		
С			
Самонарезающий	130		
Силиконовая	272		
Силиконовый	242		
Системная	34, 35, 36, 37, 39, 40, 41, 97, 102, 103,		
	104, 105, 106, 107, 108, 153		
Системная кисть с одной тягой			
компания Ottobock	101		
Системный	43, 44, 47, 283		
Скоба	175, 186		
Сменный	71		
Соединитель	249, 252, 258		
Соединительная	119, 120, 162, 165, 167, 169, 171,		
	173, 182, 247, 248, 252, 256, 266, 284		
Соединительный	79, 87, 88, 177, 292		
Т			
Телескопическая		139	
Тестер		41, 278	
Тестовый		281	
Тиски		267	
Торцевой		59, 267, 275	
Торцовая		269	
Транскарпальная		38	
Транскарпальный		57	
Трехтяговый		247	
Тросик		139	
Трубка		162, 164, 167, 173, 177	
Тяга		247, 251, 256, 259	
Тяговые		116	
Тяговый		85, 112, 143, 144, 179	
У			
Удлинительный		88	
Узел		285, 293	
Универсальные		274	
Универсальный		78	
Уплотнение		287	
Уплотнительное		141, 149	
Упорная		138	
Упорное		294	
Упорный		140	
Усилитель		144	
Установочная		250, 254	
Установочный		100, 110	
Устройство		266	
Ушко		291	
Ф			
Фиксатор		123, 164, 178, 244	

Флакон-распылитель	273
Фломастер	56
Формообразующая	23
Фрикционное	175, 186, 294
Футболка	267

Х

Храповик	294
----------	-----

Ц

Цилиндрическое	130
----------------	-----

Ч

Чуллок	267
--------	-----

Ш

Шаблоны	266
Шарнир	182
Шаровидный	175, 186
Шаровидный кистевой шарнир компании Ottobock	128
Шаровидный плечевой шарнир компании Ottobock	175, 186
Шестигранная	291
Шины	180, 181
Штекерное	291
Штырь	245, 246

Щ

Щетка	123
-------	-----

Э

Эксцентрик	140
Эластичный	249, 253, 258
Электрод	17, 81, 82
Электрозахват	48
Электрокисть	22
Электромеханический	61
Эндоскелетный	63

У

упругий	113
---------	-----

Артикул	стр.	Артикул	стр.	Артикул	стр.
1-10					
4X74	78	8S5	126, 158, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217	8Y1	41
8E12	39	8S6	124, 156, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202	9E53	284
8E32	48	8S7	218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236	9E68	284
8E33	43, 47	8S8	203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217	9E83	284
8E34	44, 47	8S9	195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202	9E94	100, 110
8E37	39	8S11	54, 125, 157	9E125	284
8E38	24, 28, 34, 36	8S11N	52	9E161	273
8E39	25, 29, 35, 37	8S12	55	9E167	284
8E41	26, 30, 35, 37	8S12N	53	9E168	285
8E44	38	8S13	55	9E169	61
8E51	22	8S13N	53	9E185	88
8E500	10	8S20	54	9E188	285
8K5	237	8S20N	51	9E189	285
8K18	96, 152	8S500	12	9E194	285
8K19	96, 152	8S501	11	9E221	292
8K20	101	8S502	11	9E235	292
8K21	103	8X14	97, 108, 153	9E236	292
8K22	102	8X18	40	9E255	286
8K23	104	8X24	41	9E264	293
8K24	105			9E274	286
8K26	106			9E342	23
8K27	107			9E346	293
8R1	63			9E347	23
8S4	124, 125, 156, 157, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236			9E369	89
				9E370	89
				9E380	286
				9E381	287
				9E385	287
				9E386	287
				9E388	287
				9E397	59
				9E420	89
				9S6	97, 109, 153

Артикул	стр.	Артикул	стр.	Артикул	стр.
9S10	109	9X14	85	10R3	159
9S15	97, 108, 153	9X18	85	10R4	160
9S52	109	9X25	85	10R5	168, 174
9S65	98, 154	9X37	86	10S1	60
9S67	98, 154	9X50	84	10S4	61
9S72	288	9X50/9X51	84	10S16	60
9S74	288	9X51	84	10S17	61
9S83	288	9X52	84	10S18	135
9S85	288	9X52/9X53	84	10V8	129
9S96	100, 110	9X53	84	10V9	128
9S103	289	10A2	122	10V10	129
9S110	60	10A3	122	10V15	123, 133
9S117	293	10A4	122	10V18	128, 136
9S127	293	10A8	122	10V25	129
9S136	294	10A11	116	10V26	131
9S138	49	10A12	117	10V30	129
9S145	49	10A18	116	10V32	128
9S149	49	10A22	123	10V34	128
9S166	109	10A25	112	10V36	128, 136
9S184	100, 110	10A30	127	10V38	57
9S185	109	10A37	112	10V39	127
9S187	40, 97, 108, 153	10A40	136, 238	10V40	58
9S203	289	10A41	238	10V51	57
9S204	289	10A43	111, 120, 132, 133	10Y1	113, 118
9S211	290	10A44	111, 121, 132	10Y2	118
9S234	49	10A56	111, 121, 132, 133	10Y3	255
9S255	290	10A60	116	10Y8	113
9S256	290	10A70	114	10Y12	118
9S258	60	10A71	114	10Y13	113
9S266	59	10A80	115	10Y19	261
9S278	50	10A81	115	10Y25	255
9S500	13	10R1	159	10Y26	255
9S501	13	10R2	159, 175, 186	10Y31	247, 251

Артикул	стр.	Артикул	стр.	Артикул	стр.
10Y32	248, 251	12K50	67	13E206	83
11-20		12K100N	64	13E500	18
11D1	127	12K500	14	13G8	135, 145, 161, 164, 167
11D12	136	12K501	14	13G21	135
11D20	130	12R1	161	13G37	176
11D27	130	12R2	163	13G50	144
11D31	238	12R3	169	13G68	138
11D61	59	12R4	171	13G68-1	138
11S2	294	12R6	166	13G68-2	138
11S6	294	12R7	172	13R1	161, 164, 167, 173, 176
11S7	294	12S4	147, 170, 185	13R3	162, 164, 167, 173
11S12	270	12S5	148, 170, 185	13R4	177
11S27	294	12S6	147, 184	13R6	177
11S30	294	12S7	175, 186	13R7	173
11S33	123	12V10	266	13R8	177
11S61	295	13D1	149	13R9	162, 165, 167, 169, 171, 173
12A13	138	13D2	149	13R11	160
12A13-1	138	13E29	294	13X3	175, 186
12A13-2	138	13E50	87	13X4	175, 186
12K5	145	13E51	79	13X5	175, 186
12K6	145	13E97	87	13Y1	162, 165, 166, 170, 172
12K12	134	13E98	87	13Z5-1	139
12K19	134	13E99	88	13Z5-2	139
12K20	145	13E129	88	13Z16	149, 185
12K27	143	13E135	83	13Z47	139
12K33	144	13E153	83	13Z48	139
12K35	144	13E184	90	13Z48-1	139
12K41	137	13E188	79	13Z48-2	139
12K42	137	13E190	80	13Z50	139
12K44	69	13E200	82		
12K48	138	13E201	83		
12K49	138	13E202	17, 81		
		13E205	62		

Артикул	стр.	Артикул	стр.	Артикул	стр.
90-99		514Z3	261	646C52	91
99B13	266	516S3	260	651D4	258
99B83	266	519S5	291	700-799	
100-499		520E30	291	704B5	267
453A1	42	560X3	93	706F1	273
453H10	245	560X500	19	706R3	274
453H12	245	610-619		706R4	274
453H14	245	616T69	271	706Z2	274
500-599		620-629		709G1	275
501S7	290	623G4	258	709H1	275
501S17	290	623G23	249, 253	709S10	267
501S27	130	623H2	258	709S42	59
501S28	260	623H23	250, 253	709Z6	275
501S35	168, 174	624Z12	41	709Z7	275
501S40	130	627F13	141	709Z9	135
501S84	140	630-639		710H3	275
501S101	141	633F11	272	710H4	276
501T8	290	633S2	56, 272	711M1	19, 276
501T19	183	635P15	56	711M2	276
501T52	98, 99, 110, 111, 154, 155	637L7	273	711M3	276
501Z2	168	640-699		711M5	277
502S97	291	640F12	56, 272	711M7	277
503F3	249, 253, 260	640F13	273	711M12	277
504H3	261	640F18	246	711M16	277
506A12	182	640Z6	270	711M17	268
506G1	168, 174	641T9	267	711M18	268
506G4	100, 110	641T10	267	711M20	268
507S15	260	642G1	273	711M50	268
514K3	261	646C42	92	711M53	268
				711M56	269
				711M64	19, 276
				711M77	266

Артикул	стр.	Артикул	стр.	Артикул	стр.
718H5	277	757T16	283		
718Y1	278	757Z103	75		
726W7	269	757Z149	73		
726W9	269	757Z184	73		
736Y6	262	757Z185	73, 74		
743A18	270	757Z186	75		
743A19	269	757Z190	74		
743A23	70, 142	757Z191	74		
743F1	41, 278	757Z195	75		
743Y42	267	799L1	278		
757B13	71	799L2	278		
757B15	72	799P1	274		
757B20	72	799P2	274		
757B20/757B21	72	799Y1	274		
757B21	72				
757B35	71				
757B500	15				
757B501	15				
757L13	76				
757L14	77				
757L16-2	78				
757L20	77				
757L35	76				
757L500	16				
757M11	92				
757P2	279, 280, 281				
757P23	281				
757P28	282				
757P35	282				
757P39	283				
757P41	88				
757S1	78				
757T13	283				

Группа компаний ОТТО БОКК в России
143441, Московская область, Красногорский район,
д. Путилково, уч. 69 км МКАД, бизнес-парк «Гринвуд», строение 7
тел.: +7 (495) 564-83-60 • факс: +7 (495) 564-83-63
info@ottobock.ru • www.ottobock.ru