

ottobock.

Skeo – Caleo – Uneo

Руководство по подбору лайнеров



Введение

Данная брошюра предназначена для того, чтобы помочь техническим специалистам подобрать подходящий лайнер и систему крепления для протезирования нижних конечностей.

Окончательное решение о выборе конкретного лайнера принимает технический специалист, который изготавливает протез, и несет ответственность за результат протезирования.

Теория

В этом разделе представлена таблица с общим описанием систем крепления и рекомендациями по их подбору. Определите уровень активности пациента, а затем выберете наиболее подходящую систему крепления, информация о ней находится в той же колонке (система KISS, замок, клапан, DVS или Harmony). В зависимости от показателей вы получите рекомендуемые к использованию варианты лайнеров (Skeo, Caleo, Uneo).

Рекомендации по протезированию и разные типы культуры

Следующим шагом, в соответствии с типом культуры выберете лайнер, для удобства используйте таблицу.

Информация о лайнерах

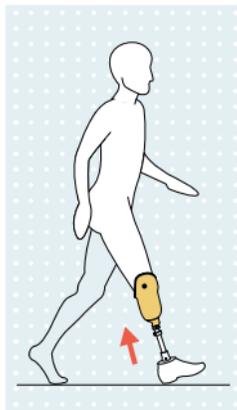
Для получения дополнительной информации о различных видах лайнеров, используйте вкладки-разделители. Это поможет вам получить полный обзор лайнеров, инструкции по необходимым измерениям, информацию о размерах, толщине стенок и рекомендуемой технике снятия гипсового слепка.

Культеприемная гильза

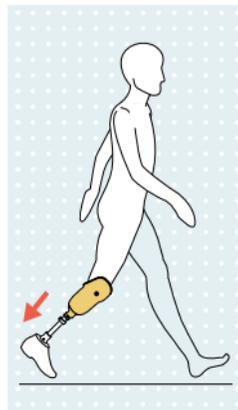
Движения в культеприемной гильзе

В культеприемной гильзе во время ходьбы возникают движения. Особенности формы культы и уровни активности могут приводить к нагрузкам на культю.

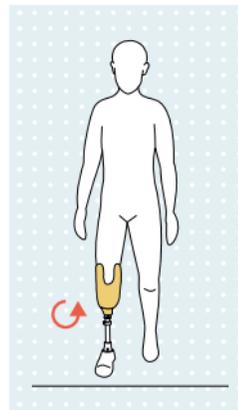
Движения, возникающие в культеприемной гильзе во время активного пользования протезом, могут стать причиной повреждения культы. Кроме того, они влияют на адгезию и посадку протеза. Основной целью технологии культеприемных гильз является контроль этих движений.



Ударные нагрузки возникают во время касания пятки опорной поверхности. Мягкие материалы лайнеров и ударопоглощающие стопы протезов принимают их на себя.



Поршневые движения возникают во время фазы переноса. Благодаря правильному выбору материала лайнера и системы крепления обеспечивается контроль за ними.



Ротационные движения возникают во время фазы опоры. За счет формы культеприемной гильзы и специальных систем крепления можно контролировать ротационные движения.

Уровень активности

Качество и соответствие индивидуальным потребностям пользователя являются нашими главными приоритетами при изготовлении протеза. Правильный выбор компонентов протеза — решающий фактор успеха протезирования.

В центре внимания системы классификации уровней активности MOBIS®, разработанной Ottobock, находится человек и его потребности в улучшении качества жизни

С помощью символа MOBIS® техник-протезист сразу различает, какому уровню активности пациента рекомендуется тот или иной функциональный модуль.

Низкий



Пациенты, которые передвигаются только в помещениях, имеют низкий уровень активности. Они с низкой скоростью передвигаются на короткие расстояния по ровной поверхности.

Средний



Пациенты с ограниченными возможностями передвижения во внешнем мире имеют средний уровень активности. Они могут передвигаться, в частности, по неровным поверхностям и преодолевать низкие препятствия, такие как бордюры и ступеньки.

Высокий



Пациенты с неограниченными возможностями передвижения во внешнем мире с повышенными требованиями к протезированию отличаются особенно высоким уровнем активности. С помощью протеза они самостоятельно справляются с более высокими нагрузками как на рабочем месте, так и во время досуга.

Виды лайнеров



Skeo

Лайнеры Skeo прочные, долговечные и удобные в использовании. Лайнеры просты в обращении, легко чистятся. Благодаря текстурированной внутренней поверхности они обеспечивают оптимальное удерживание на культе, а специальный наружный текстильный слой облегчает их надевание и снятие.



Caleo

Лайнеры Caleo мягкие, эластичные и приятные для кожи. В их состав входит минеральное масло, которое бережно ухаживает за кожей во время использования. Лайнеры Caleo обладают термопластичными свойствами и отлично адаптируются под индивидуальные особенности формы культи.



Uneo

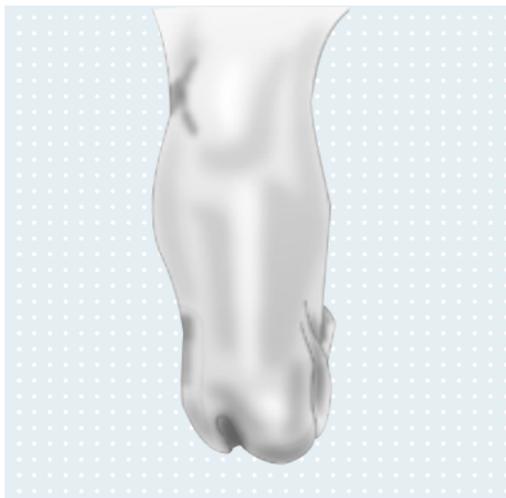
Лайнеры Uneo обеспечивают равномерное распределение давления с дополнительной защитой чувствительных частей культи, благодаря свойствам текучести материала.

Оптимальные возможности комбинирования изделий

Система крепления	Материал	Skeo		Caleo		Uneo	
		на уровне бедра (TF)	на уровне голени (TT)	на уровне бедра (TF)	на уровне голени (TT)	на уровне бедра (TF)	на уровне голени (TT)
		 KISS	✓	-	-	-	-
 Замок	✓	✓	-	✓	-	-	
 Клапан	✓	✓	-	✓	✓	✓	
 Dynamic Vacuum System	-	-	-	✓	-	-	
  Harmony	✓	✗	-	✗	✓	✓	

Рекомендации по протезированию пациентов с ампутацией на уровне голени (ТТ) с учетом различных типов культи

Сопоставление формы культи и уровня активности пациента



Культи цилиндрической формы с достаточным количеством мягких тканей с избытком на конце

Штырь 	Skeo Caleo Uneo	Skeo Caleo Uneo	Skeo Caleo Uneo	Skeo Caleo Uneo
Клапан 	Skeo 6Y41 Caleo 6Y92/93(F)=C Uneo	Skeo 6Y41 Caleo 6Y92/93(F)=C Uneo	Skeo 6Y41 Caleo 6Y92/95=C Uneo 6Y523/Unique	Skeo 6Y41 Caleo 6Y92/95=C Uneo 6Y523/Unique
DVS 	Skeo Caleo Uneo	Skeo Caleo 6Y94 Uneo	Skeo Caleo 6Y94 Uneo	Skeo Caleo 6Y94 Uneo
Harmony 	Skeo Caleo Uneo	Skeo Caleo Uneo 6Y522/Unique	Skeo Caleo Uneo 6Y522/Unique	Skeo Caleo Uneo 6Y522/Unique

Рекомендации по протезированию пациентов с ампутацией на уровне голени (ТТ) с учетом различных типов культи

Сопоставление формы культи и уровня активности пациента



Культи цилиндрической формы с достаточным количеством мягких тканей

Штырь 	Skeo 6Y42/43/70/75 Caleo 6Y90/93(F)=L Uneo 6Y60	Skeo 6Y42/43/70/75 Caleo 6Y90/93(F)=L Uneo 6Y60	Skeo 6Y42/43/70/75 Caleo Uneo	Skeo Caleo Uneo
Клапан 	Skeo Caleo 6Y92/93(F)=C Uneo	Skeo 6Y41 Caleo 6Y92/93(F)=C Uneo 6Y523/Unique	Skeo 6Y41 Caleo 6Y92/95=C Uneo 6Y523/Unique	Skeo 6Y41 Caleo 6Y92/95=C Uneo 6Y523/Unique
DVS 	Skeo Caleo Uneo	Skeo Caleo 6Y94 Uneo	Skeo Caleo 6Y94 Uneo	Skeo Caleo 6Y94 Uneo
Harmony 	Skeo Caleo Uneo	Skeo Caleo Uneo 6Y522/Unique	Skeo Caleo Uneo 6Y522/Unique	Skeo Caleo Uneo 6Y522/Unique

Рекомендации по протезированию пациентов с ампутацией на уровне голени (ТТ) с учетом различных типов культи

Сопоставление формы культи и уровня активности пациента

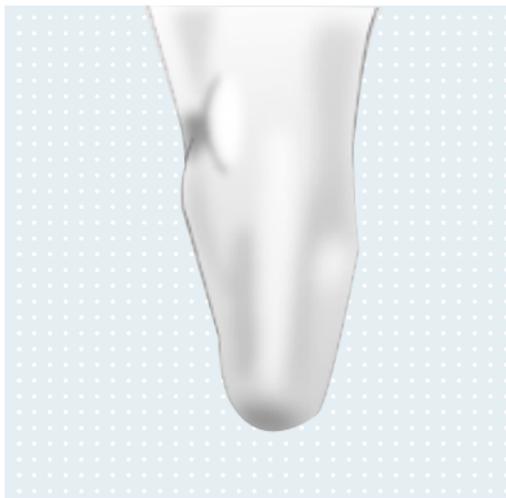


Культи конической формы с достаточным количеством мягких тканей с избытком на конце

Штырь 	Skeo Caleo Uneo	Skeo Caleo Uneo	Skeo Caleo Uneo	Skeo Caleo Uneo
Клапан 	Skeo 6Y41 Caleo 6Y92/93(F)=C Uneo	Skeo 6Y41 Caleo 6Y92/93(F)=C Uneo 6Y512/Unique	Skeo 6Y41 Caleo 6Y92/95=C Uneo 6Y512/Unique	Skeo 6Y41 Caleo 6Y92/95=C Uneo 6Y512/Unique
DVS 	Skeo Caleo Uneo	Skeo Caleo 6Y94 Uneo	Skeo Caleo 6Y94 Uneo	Skeo Caleo 6Y94 Uneo
Harmony 	Skeo Caleo Uneo	Skeo Caleo Uneo 6Y512/Unique	Skeo Caleo Uneo 6Y512/Unique	Skeo Caleo Uneo 6Y512/Unique

Рекомендации по протезированию пациентов с ампутацией на уровне голени (ТТ) с учетом различных типов культи

Сопоставление формы культи и уровня активности пациента



Культи конической формы с достаточным количеством мягких тканей

Штырь 	Skeo 6Y43/6Y77/78 Caleo 6Y93(F)=L Uneo	Skeo 6Y43/6Y77/78 Caleo 6Y93(F)=L Uneo	Skeo 6Y43/6Y77/78 Caleo Uneo	Skeo Caleo Uneo
Клапан 	Skeo Caleo 6Y93(F)=C Uneo	Skeo 6Y41 Caleo 6Y93(F)=C Uneo	Skeo 6Y41 Caleo 6Y95=C Uneo 6Y512/Unique	Skeo 6Y41 Caleo 6Y95=C Uneo 6Y512/Unique
DVS 	Skeo Caleo Uneo	Skeo Caleo 6Y94 Uneo	Skeo Caleo 6Y94 Uneo	Skeo Caleo 6Y94 Uneo
Harmony 	Skeo Caleo Uneo	Skeo Caleo Uneo 6Y512/Unique	Skeo Caleo Uneo 6Y512/Unique	Skeo Caleo Uneo 6Y512/Unique

Рекомендации по протезированию пациентов с ампутацией на уровне голени (ТТ) с учетом различных типов культи

Сопоставление формы культи и уровня активности пациента

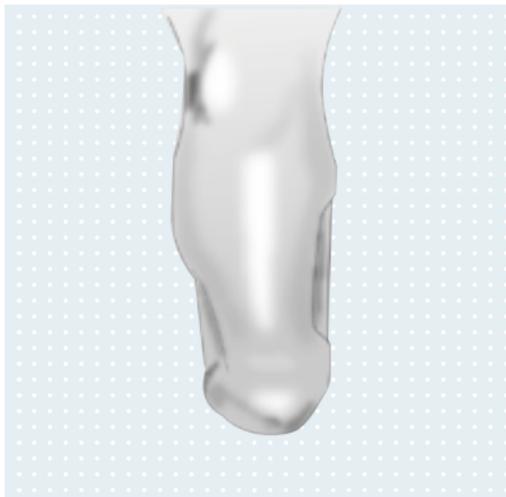


Костистая культя

Штырь 	Skeo Caleo 6Y90/93(F)=L Uneo	Skeo Caleo 6Y90/93(F)=L Uneo	Skeo Caleo Uneo	Skeo Caleo Uneo
Клапан 	Skeo Caleo 6Y92/93(F)=C Uneo	Skeo Caleo 6Y92/93(F)=C Uneo 6Y512/Unique	Skeo Caleo 6Y92/95=C Uneo 6Y512/Unique	Skeo Caleo 6Y92/95=C Uneo 6Y512/Unique
DVS 	Skeo Caleo Uneo	Skeo Caleo 6Y94 Uneo	Skeo Caleo 6Y94 Uneo	Skeo Caleo 6Y94 Uneo
Harmony 	Skeo Caleo Uneo	Skeo Caleo Uneo 6Y512/Unique	Skeo Caleo Uneo 6Y512/Unique	Skeo Caleo Uneo 6Y512/Unique

Рекомендации по протезированию пациентов с ампутацией на уровне голени (ТТ) с учетом различных типов культи

Сопоставление формы культи и уровня активности пациента



Культи с повышенной чувствительностью и втянутыми рубцами

Штырь 	Skeo Caleo Uneo	Skeo Caleo Uneo	Skeo Caleo Uneo	Skeo Caleo Uneo
Клапан 	Skeo Caleo 6Y92/93(F)=C Uneo	Skeo 6Y92/93(F)=C Caleo 6Y512/Unique Uneo 6Y512/Unique	Skeo 6Y92/95=C Caleo 6Y512/Unique Uneo 6Y512/Unique	Skeo 6Y92/95=C Caleo 6Y512/Unique Uneo 6Y512/Unique
DVS 	Skeo Caleo Uneo	Skeo 6Y94 Caleo 6Y94 Uneo	Skeo 6Y94 Caleo 6Y94 Uneo	Skeo 6Y94 Caleo 6Y94 Uneo
Harmony 	Skeo Caleo Uneo	Skeo 6Y512/Unique Caleo 6Y512/Unique Uneo 6Y512/Unique	Skeo 6Y512/Unique Caleo 6Y512/Unique Uneo 6Y512/Unique	Skeo 6Y512/Unique Caleo 6Y512/Unique Uneo 6Y512/Unique

Рекомендации по протезированию пациентов с ампутацией на уровне бедра (TF) с учетом различных типов культи

Сопоставление формы культи и уровня активности пациента



Культи цилиндрической формы

KISS 	Skeo 6Y80/85 Caleo Uneo	Skeo 6Y80/85 Caleo Uneo	Skeo 6Y80/85 Caleo Uneo	Skeo Caleo Uneo
Клапан+ProSeal 	Skeo 6Y110 Caleo Uneo	Skeo 6Y110 Caleo Uneo	Skeo 6Y81/6Y110 Caleo Uneo	Skeo 6Y81/6Y110 Caleo Uneo
Harmony 	Skeo Caleo Uneo	Skeo Caleo Uneo	Skeo 6Y81/6Y110 Caleo Uneo	Skeo 6Y81/6Y110 Caleo Uneo

Рекомендации по протезированию пациентов с ампутацией на уровне бедра (TF) с учетом различных типов культи

Сопоставление формы культи и уровня активности пациента



Культи цилиндрической формы с дряблыми мягкими тканями, с избытком на торце

KISS 	Skeo 6Y80/85 Caleo Uneo	Skeo 6Y80/85 Caleo Uneo	Skeo 6Y80/85 Caleo Uneo	Skeo Caleo Uneo
Клапан+ProSeal 	Skeo 6Y110 Caleo Uneo	Skeo 6Y110 Caleo Uneo	Skeo 6Y81/6Y110 Caleo Uneo	Skeo 6Y81/6Y110 Caleo Uneo
Harmony 	Skeo Caleo Uneo	Skeo Caleo Uneo	Skeo 6Y81/6Y110 Caleo Uneo	Skeo 6Y81/6Y110 Caleo Uneo

Рекомендации по протезированию пациентов с ампутацией на уровне бедра (TF) с учетом различных типов культи

Сопоставление формы культи и уровня активности пациента

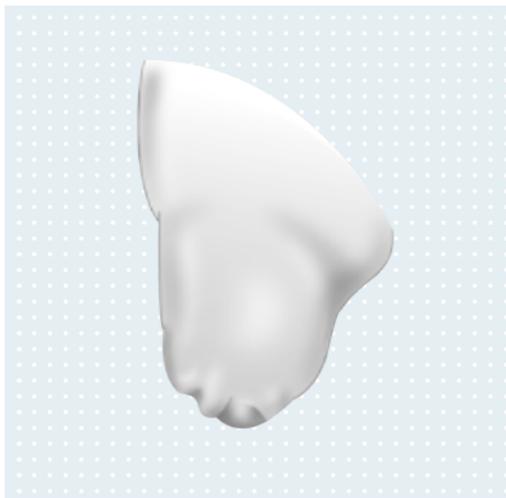


Культи конической формы

KISS	Skeo 6Y87/88 Caleo Uneo	Skeo 6Y87/88 Caleo Uneo	Skeo 6Y87/88 Caleo Uneo	Skeo 6Y87/88 Caleo Uneo
Клапан+ProSeal	Skeo Caleo Uneo	Skeo Unique Caleo Uneo	Skeo Unique Caleo Uneo	Skeo Unique Caleo Uneo
Harmony	Skeo Caleo Uneo	Skeo Unique Caleo Uneo Unique	Skeo Unique Caleo Uneo Unique	Skeo Unique Caleo Uneo Unique

Рекомендации по протезированию пациентов с ампутацией на уровне бедра (TF) с учетом различных типов культи

Сопоставление формы культи и уровня активности пациента

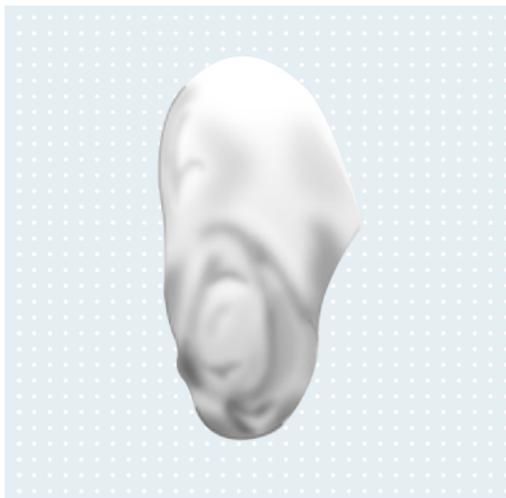


Культи конической формы с большим количеством мягких тканей, с избытком на торце

KISS 	Skeo 6Y87/88 Caleo Uneo	Skeo 6Y87/88 Caleo Uneo	Skeo 6Y87/88 Caleo Uneo	Skeo 6Y87/88 Caleo Uneo
Клапан+ProSeal 	Skeo Caleo Uneo	Skeo Unique Caleo Uneo	Skeo Unique Caleo Uneo	Skeo Unique Caleo Uneo
Harmony 	Skeo Caleo Uneo	Skeo Unique Caleo Uneo Unique	Skeo Unique Caleo Uneo Unique	Skeo Unique Caleo Uneo Unique

Рекомендации по протезированию пациентов с ампутацией на уровне бедра (TF) с учетом различных типов культи

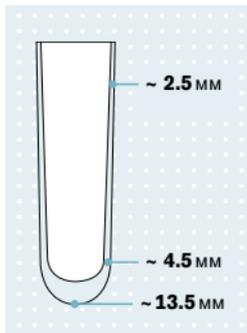
Сопоставление формы культи и уровня активности пациента



Культи со втянутыми рубцами

KISS 	Skeo Unique Caleo Uneo	Skeo Unique Caleo Uneo	Skeo Unique Caleo Uneo	Skeo Caleo Uneo
Клапан+ProSeal 	Skeo Caleo Uneo	Skeo Unique Caleo Uneo Unique	Skeo Unique Caleo Uneo Unique	Skeo Unique Caleo Uneo Unique
Harmony 	Skeo Caleo Uneo	Skeo Unique Caleo Uneo Unique	Skeo Unique Caleo Uneo Unique	Skeo Unique Caleo Uneo Unique

Skeo



Артикул	6Y42
Уровень ампутации	на уровне голени (ТТ)
Дистальное соединение	имеется
Внешнее текстильное покрытие	имеется
Форма гильзы	полноконтактная гильза
Матрица	длина 10 см
Размеры (см. дистальный объем)	180 мм, 200 мм, 210 мм, 220 мм, 235 мм, 250 мм, 265 мм, 280 мм, 300 мм, 320 мм, 340 мм, 360 мм, 380 мм, 400 мм, 420 мм, 450 мм

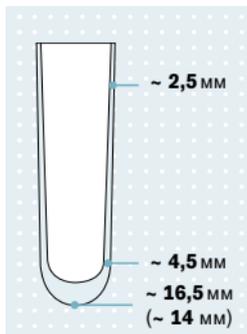


Измерьте объем культи на уровне 4 см от дистального конца и выберите размер лайнера, который соответствует этому значению или на размер меньше.

Артикул (пример заказа):

Артикул	=	Размер
6Y42	=	280

Skeo



Значение в скобках относится к версии 6Y80

6Y42, 6Y70, 6Y80,
6Y41, 6Y43,
6Y75, 6Y85

Артикул	6Y70	6Y80
Уровень ампутации	на уровне голени (ТТ)	на уровне бедра (ТФ)
Дистальное соединение	имеется	имеется
Внешнее текстильное покрытие	имеется	имеется
Форма гильзы	полноконтактная гильза	—
Матрица	длина 10 см	сплошная матрица
Размеры (см. дистальный объем)	160 мм, 180 мм, 200 мм, 210 мм, 220 мм, 235 мм, 250 мм, 265 мм, 280 мм, 300 мм, 320 мм, 340 мм, 360 мм, 380 мм, 400 мм	280 мм, 300 мм, 320 мм, 340 мм, 360 мм, 380 мм, 400 мм, 420 мм, 450 мм, 500 мм, 550 мм
	имеется также индивидуально изготавливаемый лайнер (6Y70=M)	имеется также индивидуально изготавливаемый лайнер (6Y80=M)

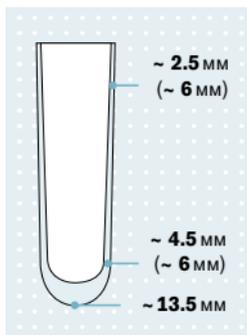


Измерьте объем культи на уровне 4 см (ТТ) или 5 см (ТФ) от дистального конца и выберите размер лайнера, который соответствует этому значению или на размер меньше.

Артикул (пример заказа):

Артикул = Размер
6Y70 = 280

Skeo Pure



Значение в скобках относится к версии 6Y41=*-6

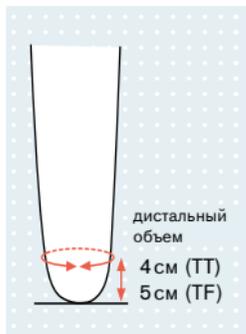
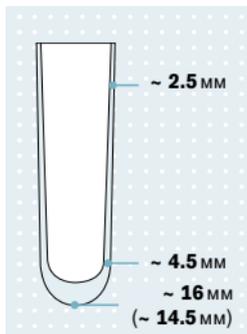
Артикул	6Y41	6Y41=*-6	6Y43
Риле	прозрачный лайнер, облегчающий контроль посадки		
Уровень ампутации	на уровне голени (ТТ)	на уровне голени (ТТ)	на уровне голени (ТТ)
Дистальное соединение	отсутствует	отсутствует	имеется
Внешнее текстильное покрытие	отсутствует	отсутствует	отсутствует
Форма гильзы	полноконтáктная гильза	полноконтáктная гильза	полноконтáктная гильза
Матрица	отсутствует	отсутствует	длина 10 см
Размеры в мм (см. дистальный объем)	160, 180, 200, 220, 235, 250, 265, 280, 300, 320, 340, 360, 400	160, 180, 200, 220, 235, 250, 265, 280, 300, 320, 340, 360, 400	120, 140, 160, 180, 200, 210, 220, 235, 250, 265, 280, 300, 320, 340, 360, 380, 400, 420, 450

i Измерьте объем культи на уровне 4 см от дистального конца и выберите размер лайнера, который соответствует этому значению или на размер меньше.

Артикул (пример заказа):

Артикул = Размер
6Y43 = 280

Skeo Skinguard



Значение в скобках относится к версии 6Y85

6Y42, 6Y70, 6Y80,
6Y41, 6Y43,
6Y75, 6Y85

Артикул	6Y75	6Y85
Сkinguard	улучшает условия гигиены и обеспечивает здоровое состояние кожи благодаря своим антибактериальным свойствам	
Уровень ампутации	на уровне голени (ТТ)	на уровне бедра (ТФ)
Дистальное соединение	имеется	имеется
Внешнее текстильное покрытие	имеется	имеется
Форма гильзы	полноконтakтная гильза	–
Матрица	длина 10 см	сплошная матрица
Размеры (см. дистальный объем)	160 мм, 180 мм, 200 мм, 210 мм, 220 мм, 235 мм, 250 мм, 265 мм, 280 мм, 300 мм, 320 мм, 340 мм, 360 мм, 380 мм, 400 мм	280 мм, 300 мм, 320 мм, 340 мм, 360 мм, 380 мм, 400 мм, 420 мм, 450 мм, 500 мм, 550 мм
	имеется также индивидуально изготавливаемый лайнер (6Y75=M)	имеется также индивидуально изготавливаемый лайнер (6Y85=M)



Измерьте объем культи на уровне 4 см (ТТ) и 5 см (ТФ) от дистального конца и выберите размер лайнера, который соответствует этому значению или на размер меньше.

Артикул (пример заказа):

Артикул	=	Размер
6Y75	=	280

Skeo 3D



Дополнительные смягчающие элементы (7 мм) в области гребня большеберцовой кости и головки малоберцовой кости



Артикул	6Y77	6Y78	
3D	лайнеры обладают конструкцией приближенной к анатомической геометрии, основой которой стала адаптация к естественным очертаниям культи		
Skinguard	отсутствует	улучшает условия гигиены и обеспечивает здоровое состояние кожи благодаря своим антибактериальным свойствам	
Уровень ампутации	на уровне голени (ТТ)	на уровне голени (ТТ)	
Дистальное соединение	имеется	имеется	
Внешнее текстильное покрытие	имеется	имеется	
Форма гильзы	полноконтактная гильза	полноконтактная гильза	
Матрица	зависит от длины культи	зависит от длины культи	
Размеры	длина культи ниже МРТ		
Окружность культи на 4 см выше дистального конца	75 мм (50–100 мм)	125 мм (100–150 мм)	175 мм (150–200 мм)
180 мм (185–205 мм)		●	
200 мм (205–225 мм)		●	
220 мм (225–245 мм)		●	●
235 мм (240–260 мм)		●	●
250 мм (255–275 мм)		●	●
265 мм (270–290 мм)	●	●	●
280 мм (285–305 мм)		●	●
300 мм (305–325 мм)		●	●
320 мм (325–345 мм)			●



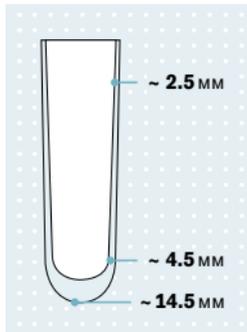
Для определения правильного размера лайнера необходимы два значения:

- 1 Для определения длины культи следует измерить длину от МРТ (середина собственной связки наколенника) до конца культи.
- 2 Для определения объема культи измерьте ее окружность на расстоянии 4 см от ее конца.
- 3 В соответствии с полученными значениями выберите артикул из таблицы.

Артикул (пример заказа):

Артикул	=	Размер x длина культи
6Y78	=	180 x 125

Skeo 3D



Артикул	6Y87	6Y88
3D	лайнеры обладают инновационной конструкцией, приближенной к анатомической геометрии, основой которой стала адаптация к естественным очертаниям культи	
Skinguard	отсутствует	улучшает условия гигиены и обеспечивает здоровое состояние кожи благодаря своим антибактериальным свойствам
Уровень ампутации	на уровне бедра (TF)	на уровне бедра (TF)
Дистальное соединение	имеется	имеется
Внешнее текстильное покрытие	имеется	имеется
Матрица	сплошная матрица	сплошная матрица
Размеры (см. дистальный объем)	250 мм, 265 мм, 280 мм, 300 мм, 320 мм, 340 мм, 360 мм, 380 мм, 400 мм, 450 мм	



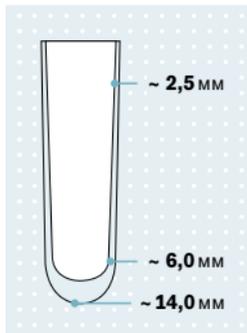
Измерьте объем культи на уровне 5 см от дистального конца и выберите размер лайнера, который соответствует этому значению или на размер меньше.

Артикул (пример заказа):

Артикул	=	Размер
6Y88	=	280

6Y77, 6Y78, 6Y87,
6Y88, 6Y110, 6Y81,
Unique

Skeo Sealing



Артикул	6Y110	
Sealing	интегрированная мембрана для фиксации гильзы	
Уровень ампутации	на уровне бедра (TF)	
Дистальное соединение	отсутствует	
Внешнее текстильное покрытие	отсутствует	
Матрица	сплошная матрица	
Размеры в мм (см. дистальный объем)	10 см расположение мембраны для культи от 15 см	17 см расположение мембраны для культи от 22 см
	280 x 10	280 x 17
	300 x 10	300 x 17
	320 x 10	320 x 17
	340 x 10	340 x 17
	360 x 10	360 x 17
	380 x 10	380 x 17
400 x 10	400 x 17	
450 x 10	450 x 17	
500 x 10	500 x 17	
550 x 10	550 x 17	

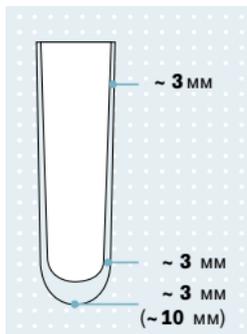


Измерьте объем культи на уровне 5 см от дистального конца и выберите размер лайнера, который соответствует этому значению или на размер меньше. Доступны две высоты мембраны — стандартная 10 и высокая 17 см. Высоту мембраны 17 см следует использовать, когда позволяет длина культи и в случае повышенной чувствительности на дистальном отделе бедренной кости.

Артикул (пример заказа):

Артикул = Размер x высота мембраны
6Y110 = 320 x 10

ProSeal



Значение в скобках относится к версии 6Y81=-*10

Артикул	6Y81	6Y81=-*10
Уровень ампутации	на уровне бедра (TF)	на уровне бедра (TF)
Дистальное соединение	отсутствует	отсутствует
Внешнее текстильное покрытие	отсутствует	отсутствует
Матрица	отсутствует	отсутствует
Размеры (см. дистальный объем)	280 мм, 300 мм, 320 мм, 340 мм, 360 мм, 380 мм, 400 мм, 420 мм, 450 мм, 500 мм, 550 мм	280 мм, 300 мм, 320 мм, 340 мм, 360 мм, 380 мм, 400 мм, 420 мм, 450 мм, 500 мм, 550 мм



Измерьте объем культи на уровне 5 см от дистального конца и выберите размер лайнера, который соответствует этому значению или на размер меньше.

Артикул (пример заказа):

Артикул	=	Размер (-10 мм дистальная подушка)
6Y81	=	320 (-10)

6Y77, 6Y78, 6Y87,
6Y88, 6Y110, 6Y81,
Unique

Skeo Unique



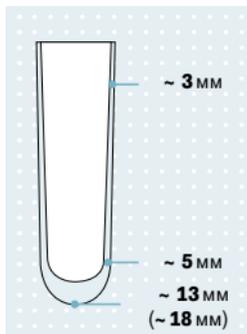
Изготавливаемые на заказ лайнеры являются хорошим решением в тех случаях, когда особенности и формы культи требуют индивидуального подхода.

Skeo Unique

Индивидуальные лайнеры из силикона идеально подходят, в тех случаях, когда требуется дистальное соединение или более высокая износостойкость. Линейка силиконовых лайнеров Skeo Unique варьируется от адаптированных версий стандартных лайнеров Skeo до очень гибких и износостойких индивидуальных лайнеров специальных форм, например, при чрезмерно конической форме культи, при наличии рубцов на культе, когда требуется различная степень твердости, при поднутрениях, при различных значениях длины и толщины, также если пользователь хотел бы иметь специальный цвет лайнера для придания ему индивидуальности.

- Дополнительную информацию о моделях, артикулах и порядке заказа вы можете получить в каталоге 646K71.

Caleo



Значение в скобках относится к версии 6Y90

Артикул	6Y90	6Y92
Уровень ампутации	на уровне голени (ТТ)	на уровне голени (ТТ)
Дистальное соединение	имеется	отсутствует
Внешнее текстильное покрытие	имеется	имеется
Форма гильзы	полноконтактная или специальная культеприемная гильза	полноконтактная или специальная культеприемная гильза
Матрица	длина 10 см	отсутствует
Размеры (см. дистальный объем)	200 мм, 250 мм, 280 мм, 320 мм, 360 мм	

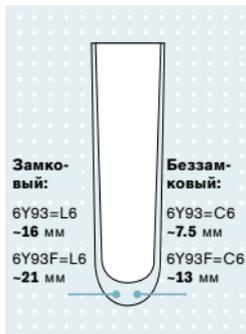
i Измерьте объем культи на уровне 4 см выше дистального конца и выберите тот размер лайнера, который соответствует этому значению или на размер меньше.

Артикул (пример заказа):

Артикул	=	Размер
6Y92	=	280

6Y90, 6Y92,
6Y93, 6Y95, 6Y94

Caleo 3D



Артикул	6Y93=L6 / 6Y93F=L6		6Y93=C6 / 6Y93F=C6	
3D	более толстая передняя часть (6 мм) для защиты костных структур и более тонкая задняя часть (3 мм) для облегчения сгибания			
Уровень ампутации	на уровне голени (ТТ)		на уровне голени (ТТ)	
Дистальное соединение	имеется		отсутствует	
Внешнее текстильное покрытие	имеется		имеется	
Форма гильзы	полноконтakтная или специальная культеприемная гильза		полноконтakтная или специальная культеприемная гильза	
Матрица	отсутствует		отсутствует	
Размеры в мм (см. дистальный объем)	4 см от дистального конца		30 см от дистального конца	
		мин.	макс.	
	S	150	260	S
	M	180	310	M
	MP	200	310	MP
	L	230	350	L
	LP	280	430	LP
	XL	330	500	XL
				макс.
	S	200	330	
	M	230	410	
	MP	330	560	
	L	360	560	
	LP	400	630	
	XL	430	690	

i Измерьте объем культи на уровне 4 см и 30 см выше дистального конца и выберите размер лайнера, который соответствует этому значению или на размер меньше.

Артикул (пример заказа):

Артикул = Размер

6Y93(F) = **C6-M (F= длина лайнера 50 см)**

Caleo 3D



Артикул	6Y95=L6	6Y95=C6			
3D	более толстая передняя часть (6 мм) для защиты костных структур и более тонкая задняя часть (3 мм) для облегчения сгибания				
Уровень ампутации	на уровне голени (ТТ)	на уровне голени (ТТ)			
Дистальное соединение	имеется	отсутствует			
Внешнее текстильное покрытие	имеется	имеется			
Форма гильзы	полноконтakтная или специальная культеприемная гильза	полноконтakтная или специальная культеприемная гильза			
Матрица	отсутствует				
Размеры в мм (см. дистальный объем)	4 см от дистального конца		30 от дистального конца		
		мин.	макс.	мин.	макс.
	S	150	260	200	330
	M	180	310	230	410
	MP	200	310	330	560
	L	230	350	360	560
	LP	280	430	400	630
	XL	330	500	430	690

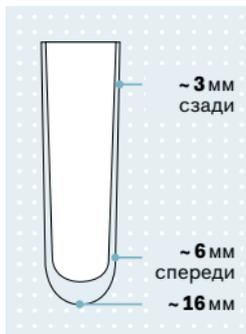
i Измерьте объем культи на уровне 4 см и 30 см выше дистального конца и выберите размер лайнера, который соответствует этому значению или на размер меньше.

Артикул (пример заказа):

Артикул = Размер
6Y95 = C6-M

6Y90, 6Y92,
6Y93, 6Y95, 6Y94

DVS liner



Артикул

6Y94

3D

Более толстая передняя часть (6 мм) для защиты костных структур и более тонкая задняя часть (3 мм) для облегчения сгибания

Уровень ампутации

на уровне голени (ТТ)

Дистальное соединение

DVS соединение

Внешнее текстильное покрытие

с полным или частичным текстильным покрытием (-F)

Форма гильзы

полноконтakтная или специальная культеприемная гильза

Матрица

отсутствует

Размеры в мм

(см. дистальный объем)

	4 см от дистального конца		30 см от дистального конца	
	мин.	макс.	мин.	макс.
S	150	260	S	200
M	180	310	M	230
MP	200	310	MP	330
L	230	350	L	360
LP	280	430	LP	400
XL	330	500	XL	430
				690



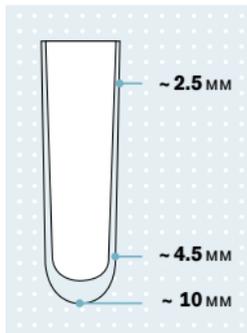
Измерьте объем культи на уровне 4 см и 30 см выше дистального конца и выберите размер лайнера, который соответствует этому значению или на размер меньше.

Артикул (пример заказа):

Артикул = Размер

6Y94 = M (-F)

Uneo



Артикул	6Y60
Уровень ампутации	на уровне голени (ТТ)
Дистальное соединение	имеется
Внешнее текстильное покрытие	имеется
Форма гильзы	полноконтактная или специальная гильза
Матрица	отсутствует
Размеры (см. дистальный объем)	160 мм, 180 мм, 200 мм, 210 мм, 220 мм, 235 мм, 250 мм, 265 мм, 280 мм, 300 мм, 320 мм, 340 мм, 360 мм, 380 мм, 400 мм

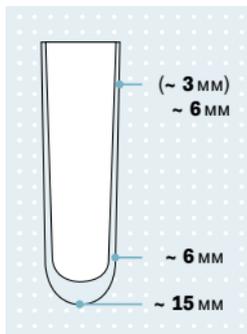
i Измерьте объем культи на уровне 4 см выше дистального конца и выберите размер лайнера, который соответствует этому значению или на размер меньше.

Артикул (пример заказа):

Артикул	=	Размер
6Y60	=	280

6Y60, 6Y520,
6Y523, 6Y520,
6Y522

Uneo



Значение в скобках относится к версии 6Y523

Артикул	6Y520=*-5/-9	6Y523
Уровень ампутации	на уровне голени (ТТ)	на уровне голени (ТТ)
Дистальное соединение	отсутствует	отсутствует
Внешнее текстильное покрытие	имеется опционально (антрацит (-5) или бежевый (-9))	имеется (цвет антрацит)
Форма гильзы	полноконтактная культеприемная гильза	полноконтактная культеприемная гильза
Матрица	отсутствует	отсутствует
Размеры (см. дистальный объем)	190 мм, 230 мм, 290 мм, 330 мм, 400 мм	190 мм, 210 мм, 230 мм, 250 мм, 290 мм, 310 мм

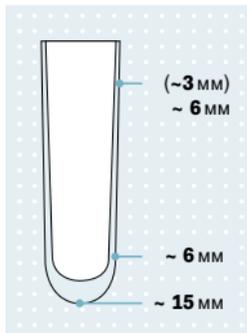


Измерьте объем культи на уровне 4 см от дистального конца и выберите размер лайнера, который соответствует этому значению или на размер меньше.

Артикул (пример заказа):

Артикул	=	Размер (-текстиль)
6Y520	=	290 (-5)

Uneo Pure



Значение в скобках относится к версии 6Y522

Артикул	6Y520	6Y522
Уровень ампутации	на уровне голени (ТТ)	на уровне голени (ТТ)
Дистальное соединение	отсутствует	отсутствует
Внешнее текстильное покрытие	отсутствует	отсутствует
Форма гильзы	полноконтakтная культеприемная гильза	полноконтakтная культеприемная гильза
Матрица	отсутствует	отсутствует
Размеры в мм (см. дистальный объем)	190 мм, 230 мм, 290 мм, 330 мм, 400 мм	190 мм, 210 мм, 230 мм, 250 мм, 290 мм, 310 мм



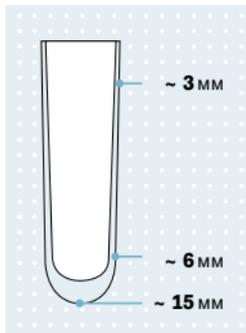
Измерьте объем культи на уровне 4 см от дистального конца и выберите размер лайнера, который соответствует этому значению или на размер меньше.

Артикул (пример заказа):

Артикул = Размер
6Y520 = 290

6Y60, 6Y520,
6Y523, 6Y520,
6Y522

Uneo Skinguard



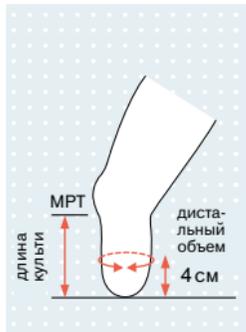
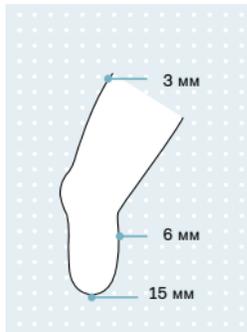
Артикул	6Y522=*-G	6Y523=*-G
Сkinguard	с антибактериальными свойствами, которые улучшают гигиену и защищают материал лайнера	
Уровень ампутации	на уровне голени (ТТ)	на уровне голени (ТТ)
Дистальное соединение	отсутствует	отсутствует
Внешнее текстильное покрытие	отсутствует	имеется (цвет антрацит)
Форма гильзы	полноконтактная культеприемная гильза	полноконтактная культеприемная гильза
Матрица	отсутствует	отсутствует
Размеры в мм (см. дистальный объем)	190 мм, 210 мм, 230 мм, 250 мм, 290 мм, 310 мм	

i Измерьте объем культи на уровне 4 см от дистального конца и выберите размер лайнера, который соответствует этому значению или на размер меньше.

Артикул (пример заказа):

Артикул = Размер -G (-Сkinguard)
6Y523 = 290 (-G)

Uneo Flex



Артикул	6Y510		
Flex	предварительно согнутая форма для более легкого сгибания колена		
Дистальное соединение	отсутствует		
Внешнее текстильное покрытие	имеется опционально (антрацит (-5) или бежевый (-9))		
Форма гильзы	полноконтактная культеприемная гильза		
Матрица	отсутствует		
Длина окружности 4 см от дистального конца	длина культи от центра колена		
	75 мм	125 мм	175 мм
175 мм	●		
200 мм	●		
210 мм		●	●
225 мм	●		
235 мм		●	●
250 мм	●		
260 мм		●	●
275 мм	●		
285 мм		●	●
300 мм	●		
310 мм		●	●
325 мм	●		



Для определения правильного размера лайнера необходимы два измерения:

- 1 Измерьте длину от МРТ до конца культи, чтобы определить ее длину.
- 2 Измерьте окружность на 4 см выше конца культи, чтобы определить окружность культи.
- 3 В соответствии с полученными значениями выберете артикул из таблицы.

Артикул (пример заказа):

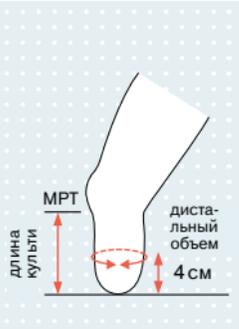
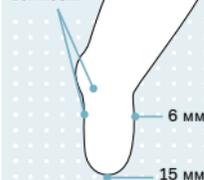
Артикул = Размер x длина
6Y510 = 210 x 125

6Y510, 6Y512,
Unique

Uneo 3D



Дополнительные смягчающие элементы (9 мм) в области гребня большеберцовой кости и головки малоберцовой кости



Артикул	6Y512		
3D	анатомическая форма изгиба ориентирована на естественные контуры культи		
Skinguard	опционально; антибактериальная технология SkinGuard, дополнительная защита чувствительных частей культи		
Уровень ампутации	на уровне голени (ТТ)		
Дистальное соединение	отсутствует		
Внешнее текстильное покрытие	опционально с частично интегрированным текстильным покрытием (-F)		
Форма гильзы	полноконтактная культеприемная гильза		
Матрица	отсутствует		
Размеры	длина культи ниже МРТ		
Величина объема культи 4 см от дистального конца	75 мм (50–100 мм)	125 мм (100–150 мм)	175 мм (150–200 мм)
210 мм (215–235 мм)		●	●
235 мм (240–265 мм)		●	●
250 мм (255–275 мм)	●		
265 мм (260–280 мм)		●	●
280 мм (285–310 мм)		●	●
300 мм (310–335 мм)		●	●

- i**
- Для определения правильного размера лайнера необходимы два измерения:**
- 1 Измерьте длину от МРТ до конца культи, чтобы определить ее длину.
 - 2 Измерьте окружность на 4 см выше конца культи, чтобы определить окружность культи.
 - 3 В соответствии с полученными значениями выберете артикул из таблицы.

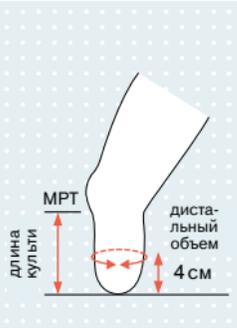
Артикул (пример заказа):

Артикул	Размер x длина культи = (- текстильное покрытие) (-Skinguard)
6Y512	= 210 x 125 (-F) (-G)

Uneo Fresh



Дополнительные смягчающие элементы (9 мм) в области гребня большеберцовой кости и головки малоберцовой кости



Артикул	6Y512=-*P		
Fresh	материал с приятным запахом		
3D	анатомическая форма изгиба ориентирована на естественные контуры культи		
Уровень ампутации	на уровне голени (ТТ)		
Дистальное соединение	отсутствует		
Внешнее текстильное покрытие	опционально с частично интегрированным текстильным покрытием (-F)		
Форма гильзы	полноконтактная культеприемная гильза		
Матрица	отсутствует		
Размер	длина культи ниже МРТ		
Величина объема культи 4 см от дистального конца	75 мм (50–100 мм)	125 мм (100–150 мм)	175 мм (150–200 мм)
210 мм (215–235 мм)		●	●
235 мм (240–265 мм)		●	●
250 мм (255–275 мм)	●		
265 мм (260–280 мм)		●	●
280 мм (285–310 мм)		●	●
300 мм (310–335 мм)		●	●



Для определения правильного размера лайнера необходимы два измерения:

- 1 Измерьте длину от МРТ до конца культи, чтобы определить ее длину.
- 2 Измерьте окружность на 4 см выше конца культи, чтобы определить окружность культи.
- 3 В соответствии с полученными значениями выберете артикул из таблицы.

Артикул (пример заказа):

Артикул = Размер x длина
6Y512 = 210 x 125 (-F)-P

Uneo Unique



Благодаря особым свойствам полиуретана, индивидуальные лайнеры Uneo Unique обеспечивают пользователям хорошее распределение нагрузки, гашение ударных нагрузок и эластичность. Лайнеры Uneo Unique, изготовленные по индивидуальным заказам, хорошо подходят пациентам с чувствительной, костистой или рубцовой культей. Эти преимущества материала так же важны для пациентов с диабетом.

Варианты заказа индивидуальных лайнеров Ottobock:

- лайнеры Uneo Unique для ампутации на уровне голени и бедра, ампутации по Сайму, при вычленении коленного сустава
- с текстильным и без текстильного покрытия
- с антибактериальной технологией Skinguard или ароматизатором Fresh
- с различной толщиной стенок
- индивидуальные характеристики, такие как сгибание колена $>15^\circ$, булавовидная, резко коническая культя, при ярко выраженных втянутых рубцовых тканях или при очень большом размере культи (длина >50 см, окружность $>50,5$ см)

Индивидуальные лайнеры Uneo Unique заказываются по гипсовому слепку.

Инструмент для работы с лайнерами



756L10

Ножницы роликовые для лайнеров

Кромочный фрезер для лайнеров. Применяется для обрезания и скашивания проксимального конца гелевого лайнера за одну операцию. С помощью кромочного фрезера достигается гладкость кромок.

756Y84

Сменные лезвия для 756L10



719S7

Ножницы для раскроя заготовок

Специальные ножницы для резки синтетики. Применяются для резки лайнеров с текстильным покрытием. Специальное покрытие ножниц для синтетических волокон обеспечивает эффективную защиту от абразивного износа. Покрытие делает лезвия ножниц особенно прочными.

Средства для ухода за кожей серии Derma



Серия средств для восстановления, ухода и защиты Derma, разработана специально для кожи, подвергаемой особым нагрузкам при пользовании протезами и ортезами: Derma Clean, Derma Prevent и Derma Repair

453H10

Derma Clean

- Бережно и тщательно очищает поврежденную, сухую и чувствительную кожу
- pH-нейтральный, без щелочей и фосфатов

453H12

Derma Prevent

- Базовое средство для ухода за кожей с защитными функциями
- Делает кожу мягкой и эластичной

453H14

Derma Repair

- Увлажняет и успокаивает раздраженную и чувствительную кожу
 - Снижает последствия чрезмерных нагрузок на кожу и восстанавливает поврежденные участки
-

Текстиль

Махровый чехол для культи голени	451F2=*								
Длина (в см)	20	25	30	35	40	45	50	60	80
Цвет по краю	зеленый	темно-синий	желтый	королевский синий	коричневый	черный	оранжевый	красный	белый
Хлопчатобумажный чехол для культи голени	451F3=*								
Длина (в см)	20	25	30	35	40	45	50	60	
Цвет по краю	зеленый	темно-синий	желтый	королевский синий	коричневый	черный	оранжевый	красный	
Нейлоновый чехол для культи, с отверстием	451F4=*								
Размер	Голень 11-30	Голень 11-40	Бедро 20-30			Бедро 20-40			
Длина (в см)	30	40	30			40			
Объем в проксимальной части (в см)	11	11	20			20			
Махровый чехол из фротте для культи, с отверстием	451F6=*								
Размер	Голень 11-30	Голень 11-40	Бедро 20-30			Бедро 20-40			
Длина (в см)	30	40	30			40			
Объем в проксимальной части (в см)	11	11	20			20			
Нейлоновый защитный чехол	451F21=*								
Размер	S	M	L						
Длина (в см)	25.5	33.0	40.5						
Объем в проксимальной части (в см)	20	22	23						



Группа компаний Оттобоск в России

143440, Московская обл., г.о. Красногорск
д. Путилково, тер. «Ринвуд», стр. 7

www.ottobosk.ru

8 800 700-83-60