

Силикон (Skeo) · Сополимер (TPE) · Полиуретан (PUR)

Руководство по подбору лайнеров



Введение

Данная брошюра поможет техническим специалистам подобрать подходящий лайнер и соответствующую систему крепления при протезировании.

Окончательное решение принимает сам технический специалист, который несет ответственность за свою работу.

Теория

В этом разделе представлена обзорная таблица с общим описанием систем крепления и рекомендациями по подбору оптимального решения. Сначала необходимо определить уровень активности пациента и выбрать представленную в этой же колонке наиболее подходящую систему крепления (со штырем, клапаном или системой Harmony). В зависимости от количества баллов необходимо подобрать рекомендуемый для использования материал лайнера (силикон [Skeo], сополимер [TPE] или полиуретан [PUR]).

Рекомендации по протезированию в соответствии с различными типами культи

Следующим шагом является выбор лайнера по типу культи при помощи обзорной таблицы.

Информация о лайнерах

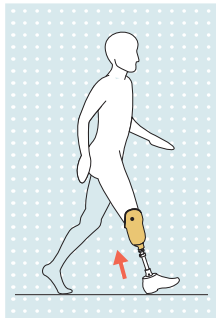
Для получения более подробной информации о лайнерах, воспользуйтесь разделительными закладками этой брошюры. Так вы получите быстрый обзор с указаниями о необходимых замерах, информацией о размерах лайнеров, толщине их стенок и рекомендуемой технике снятия гипсового слепка.

Культеприемная гильза

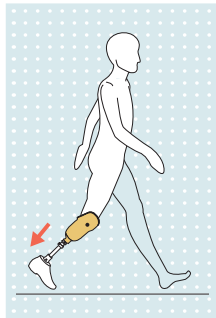
Движения в культеприемной гильзе

Во время ходьбы в культеприемной гильзе возникают движения. При этом различные формы культы и уровни активности ведут к различным нагрузкам на культю.

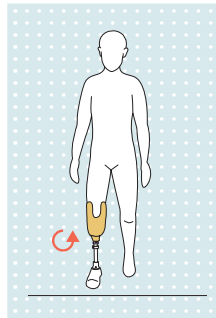
Движения, возникающие в культеприемной гильзе во время активного пользования протезом, могут привести к повреждению культы. Кроме того, они влияют на адгезию и посадку протеза. Основной целью технологий для культеприемных гильз является контроль этих движений.



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



Поршневые движения возникают во время фазы переноса. Благодаря правильному выбору материала лайнера и подходящей 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

Высокое качество и соответствие индивидуальным потребностям — основные требования при протезировании. Правильный выбор компонентов протеза, который делает техник-протезист, является решающим фактором для успеха протезирования.

Разработанная компанией ОТТО БОКК классификационная система уровней активности MOBIS® ставит в центр внимания самого человека и его потребность в улучшении качества жизни.

С помощью символа MOBIS® техник-протезист сразу же распознает, для пациентов какого уровня активности рекомендуется тот или иной функциональный модуль.

низкий		Возможность передвижения только в помещении Пациенты, которые передвигаются только в помещениях, имеют низкий уровень активности. Они с низкой скоростью передвигаются на короткие расстояния по ровной поверхности.
средний		Ограниченные возможности передвижения во внешнем мире 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.
средний		Неограниченные возможности передвижения во внешнем мире Пациенты с неограниченными возможностями передвижения во внешнем мире имеют высокий уровень активности. Они могут передвигаться практически по всем поверхностям с разной скоростью, проходя при этом более длинные расстояния. Они могут преодолевать почти любые препятствия и заниматься профессиональными, терапевтическими и другими видами деятельности.
высокий		Неограниченные возможности передвижения во внешнем мире и повышенные требования к протезированию 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.

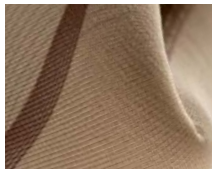
Материалы для лайнеров



SIL
Силикон

SIL

Износостойкий, легко чистится. Материал обеспечивает высокую стабильность и хорошую адгезию. Пациенты, имеющие культы с хорошим кожным покровом, идеально подходят для протезирования с использованием силиконовых лайнеров. Этот материал используется как для протезов голени, так и бедра. Мы рекомендуем применение силиконовых лайнеров для пациентов с низким и средним уровнем активности с ампутацией на уровне голени. Пациенты с ампутацией на уровне бедра могут носить силиконовые лайнеры независимо от уровня активности.



TPE
Сополимер

TPE

Очень эластичный материал. В нем содержится белое минеральное масло, которое особенно хорошо подходит для культей с сухой кожей. Мы рекомендуем лайнер из сополимера для пациентов с низким и средним уровнем активности, с ампутацией на уровне голени.



PUR
Полиуретан

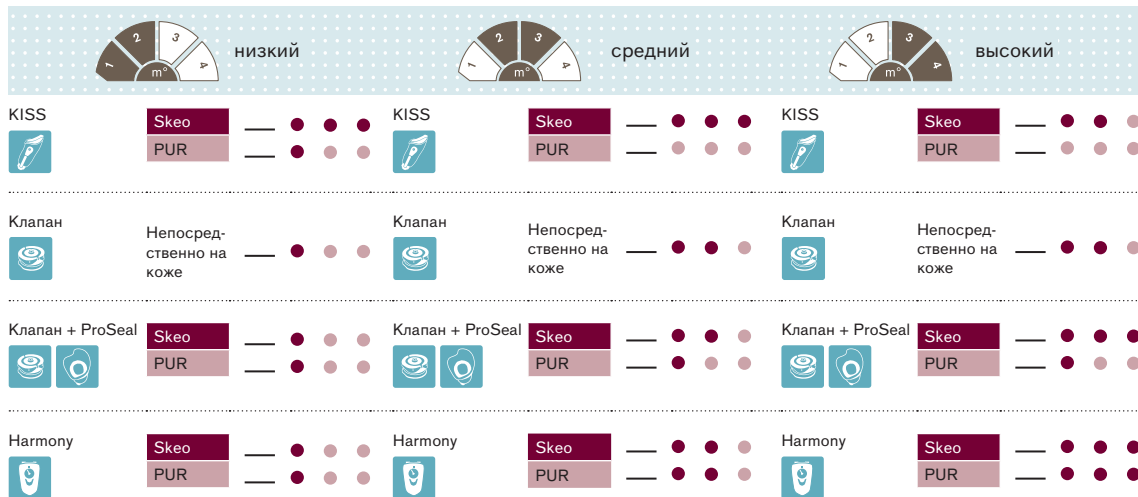
PUR

Позволяет обеспечить равномерное распределение давления и способствует индивидуальной и удобной подгонке. Ударные нагрузки амортизируются настолько хорошо, что материал годится и для чувствительных костных и/или рубцовых культей. Мы рекомендуем полиуретановые лайнеры для пациентов с уровнем активности от низкого до самого высокого, независимо от уровня ампутации.

Оптимальные возможности комбинирования изделий при ампутации на уровне голени (ТТ)

		низкий				средний				высокий			
		Штырь				Штырь				Штырь			
	Skeo	—	●	●	●	—	●	●	●	—	●	●	●
	TPE	—	●	●	●	—	●	●	●	—	●	●	●
	PUR	—	●	●	●	—	●	●	●	—	●	●	●
	Skeo	—	●	●	●	—	●	●	●	—	●	●	●
	TPE	—	●	●	●	—	●	●	●	—	●	●	●
	PUR	—	●	●	●	—	●	●	●	—	●	●	●
	Skeo	—	●	●	●	—	●	●	●	—	●	●	●
	TPE	—	●	●	●	—	●	●	●	—	●	●	●
	PUR	—	●	●	●	—	●	●	●	—	●	●	●
	Skeo	—	●	●	●	—	●	●	●	—	●	●	●
	TPE	—	●	●	●	—	●	●	●	—	●	●	●
	PUR	—	●	●	●	—	●	●	●	—	●	●	●

Оптимальные возможности комбинирования изделий при ампутации на уровне бедра (TF)



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

	1	2	3	4
Штырь 	 Skeo — ● ● ● ● TPE — ● ● ● ● PUR — ● ● ● ● 6Y43/6Y75/6Y77	 Skeo — ● ● ● ● TPE — ● ● ● ● PUR — ● ● ● ● 6Y43/6Y75/6Y77	 Skeo — ● ● ● ● TPE — ● ● ● ● PUR — ● ● ● ●	 Skeo — ● ● ● ● TPE — ● ● ● ● PUR — ● ● ● ●
Клапан 	 Skeo — ● ● ● ● TPE — ● ● ● ● PUR — ● ● ● ● 6Y92/93 6Y400/523	 Skeo — ● ● ● ● TPE — ● ● ● ● PUR — ● ● ● ● 6Y92/93 6Y400/523	 Skeo — ● ● ● ● TPE — ● ● ● ● PUR — ● ● ● ● 6Y92/93 6Y400/523	 Skeo — ● ● ● ● TPE — ● ● ● ● PUR — ● ● ● ● 6Y92/93 6Y400/512/523
Harmony 	 Skeo — ● ● ● ● TPE — ● ● ● ● PUR — ● ● ● ● 6Y414/522	 Skeo — ● ● ● ● TPE — ● ● ● ● PUR — ● ● ● ● 6Y414/522	 Skeo — ● ● ● ● TPE — ● ● ● ● PUR — ● ● ● ● 6Y414/522	 Skeo — ● ● ● ● TPE — ● ● ● ● PUR — ● ● ● ● 6Y414/522

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

Сопоставление формы культи и уровня активности пациента



Цилиндрическая форма
с достаточным количеством
мягких тканей

Штырь 	Skeo — ●●●● 6Y43/6Y75/6Y77 TPE — ●●●● 6Y90/93 PUR — ●●●● 6Y60	Skeo — ●●●● 6Y43/6Y75/6Y77 TPE — ●●●● 6Y90/93 PUR — ●●●● 6Y60	Skeo — ●●●● 88LJ/6Y75/77 TPE — ●●●● PUR — ●●●●	Skeo — ●●●● 6Y75/77 TPE — ●●●● PUR — ●●●●
Клапан 	Skeo — ●●●● TPE — ●●●● 6Y92/93 PUR — ●●●● 6Y400/520/523	Skeo — ●●●● TPE — ●●●● 6Y92/93 PUR — ●●●● 6Y400/520/523	Skeo — ●●●● TPE — ●●●● 6Y92/93 PUR — ●●●● 6Y400/520/523	Skeo — ●●●● TPE — ●●●● 6Y92/93 PUR — ●●●● 6Y400/512/520
Harmony 	Skeo — ●●●● TPE — ●●●● PUR — ●●●● 6Y414/520/522	Skeo — ●●●● TPE — ●●●● PUR — ●●●● 6Y414/520/522	Skeo — ●●●● TPE — ●●●● PUR — ●●●● 6Y414/520/522	Skeo — ●●●● TPE — ●●●● PUR — ●●●● 6Y414/520

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

Сопоставление формы культы и уровня активности пациента



Штырь 	<table><tr><td>Skeo</td><td>— ● ● ●</td></tr><tr><td>TPE</td><td>— ● ● ●</td></tr><tr><td>PUR</td><td>— ● ● ●</td></tr></table>	Skeo	— ● ● ●	TPE	— ● ● ●	PUR	— ● ● ●	<table><tr><td>Skeo</td><td>— ● ● ●</td></tr><tr><td>TPE</td><td>— ● ● ●</td></tr><tr><td>PUR</td><td>— ● ● ●</td></tr></table>	Skeo	— ● ● ●	TPE	— ● ● ●	PUR	— ● ● ●	<table><tr><td>Skeo</td><td>— ● ● ●</td></tr><tr><td>TPE</td><td>— ● ● ●</td></tr><tr><td>PUR</td><td>— ● ● ●</td></tr></table>	Skeo	— ● ● ●	TPE	— ● ● ●	PUR	— ● ● ●	<table><tr><td>Skeo</td><td>— ● ● ●</td></tr><tr><td>TPE</td><td>— ● ● ●</td></tr><tr><td>PUR</td><td>— ● ● ●</td></tr></table>	Skeo	— ● ● ●	TPE	— ● ● ●	PUR	— ● ● ●
Skeo	— ● ● ●																											
TPE	— ● ● ●																											
PUR	— ● ● ●																											
Skeo	— ● ● ●																											
TPE	— ● ● ●																											
PUR	— ● ● ●																											
Skeo	— ● ● ●																											
TPE	— ● ● ●																											
PUR	— ● ● ●																											
Skeo	— ● ● ●																											
TPE	— ● ● ●																											
PUR	— ● ● ●																											
Клапан 	<table><tr><td>Skeo</td><td>— ● ● ●</td></tr><tr><td>TPE</td><td>— ● ● ● ●</td></tr><tr><td>PUR</td><td>— ● ● ● ● ●</td></tr></table>	Skeo	— ● ● ●	TPE	— ● ● ● ●	PUR	— ● ● ● ● ●	<table><tr><td>Skeo</td><td>— ● ● ●</td></tr><tr><td>TPE</td><td>— ● ● ● ●</td></tr><tr><td>PUR</td><td>— ● ● ● ● ●</td></tr></table>	Skeo	— ● ● ●	TPE	— ● ● ● ●	PUR	— ● ● ● ● ●	<table><tr><td>Skeo</td><td>— ● ● ●</td></tr><tr><td>TPE</td><td>— ● ● ● ●</td></tr><tr><td>PUR</td><td>— ● ● ● ● ●</td></tr></table>	Skeo	— ● ● ●	TPE	— ● ● ● ●	PUR	— ● ● ● ● ●	<table><tr><td>Skeo</td><td>— ● ● ●</td></tr><tr><td>TPE</td><td>— ● ● ● ●</td></tr><tr><td>PUR</td><td>— ● ● ● ● ●</td></tr></table>	Skeo	— ● ● ●	TPE	— ● ● ● ●	PUR	— ● ● ● ● ●
Skeo	— ● ● ●																											
TPE	— ● ● ● ●																											
PUR	— ● ● ● ● ●																											
Skeo	— ● ● ●																											
TPE	— ● ● ● ●																											
PUR	— ● ● ● ● ●																											
Skeo	— ● ● ●																											
TPE	— ● ● ● ●																											
PUR	— ● ● ● ● ●																											
Skeo	— ● ● ●																											
TPE	— ● ● ● ●																											
PUR	— ● ● ● ● ●																											
Harmony 	<table><tr><td>Skeo</td><td>— ● ● ●</td></tr><tr><td>TPE</td><td>— ● ● ● ●</td></tr><tr><td>PUR</td><td>— ● ● ● ● ●</td></tr></table>	Skeo	— ● ● ●	TPE	— ● ● ● ●	PUR	— ● ● ● ● ●	<table><tr><td>Skeo</td><td>— ● ● ●</td></tr><tr><td>TPE</td><td>— ● ● ● ●</td></tr><tr><td>PUR</td><td>— ● ● ● ● ●</td></tr></table>	Skeo	— ● ● ●	TPE	— ● ● ● ●	PUR	— ● ● ● ● ●	<table><tr><td>Skeo</td><td>— ● ● ●</td></tr><tr><td>TPE</td><td>— ● ● ● ●</td></tr><tr><td>PUR</td><td>— ● ● ● ● ●</td></tr></table>	Skeo	— ● ● ●	TPE	— ● ● ● ●	PUR	— ● ● ● ● ●	<table><tr><td>Skeo</td><td>— ● ● ●</td></tr><tr><td>TPE</td><td>— ● ● ● ●</td></tr><tr><td>PUR</td><td>— ● ● ● ● ●</td></tr></table>	Skeo	— ● ● ●	TPE	— ● ● ● ●	PUR	— ● ● ● ● ●
Skeo	— ● ● ●																											
TPE	— ● ● ● ●																											
PUR	— ● ● ● ● ●																											
Skeo	— ● ● ●																											
TPE	— ● ● ● ●																											
PUR	— ● ● ● ● ●																											
Skeo	— ● ● ●																											
TPE	— ● ● ● ●																											
PUR	— ● ● ● ● ●																											
Skeo	— ● ● ●																											
TPE	— ● ● ● ●																											
PUR	— ● ● ● ● ●																											

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

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

Сопоставление формы культи и уровня активности пациента



Коническая форма с достаточным количеством мягких тканей

Штырь 	Skeo — ●●●● 88L/6Y43/75/77 TPE — ●●●● 6Y90/93 PUR — ●●●● 6Y60	Skeo — ●●●● 88L/6Y43/75/77 TPE — ●●●● 6Y90/93 PUR — ●●●● 6Y60	Skeo — ●●●● 88L/6Y43/75/77 TPE — ●●●● 6Y90/93 PUR — ●●●●	Skeo — ●●●● TPE — ●●●● PUR — ●●●●
Клапан 	Skeo — ●●●● TPE — ●●●● 6Y92/93 PUR — ●●●● 6Y400/512	Skeo — ●●●● TPE — ●●●● 6Y92/93 PUR — ●●●● 6Y400/512	Skeo — ●●●● TPE — ●●●● 6Y92/93 PUR — ●●●● 6Y400/512	Skeo — ●●●● TPE — ●●●● 6Y92/93 PUR — ●●●● 6Y400/512
Harmony 	Skeo — ●●●● TPE — ●●●● PUR — ●●●● 6Y414/512	Skeo — ●●●● TPE — ●●●● PUR — ●●●● 6Y414/512	Skeo — ●●●● TPE — ●●●● PUR — ●●●● 6Y414/512	Skeo — ●●●● TPE — ●●●● PUR — ●●●● 6Y414/512

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 — ●●●● TPE — ●●●● PUR — ●●●● 88L 6Y90/93 6Y60	Skeo — ●●●● TPE — ●●●● PUR — ●●●● 88L 6Y90/93 6Y60	Skeo — ●●●● TPE — ●●●● PUR — ●●●●	Skeo — ●●●● TPE — ●●●● PUR — ●●●●
Клапан 	Skeo — ●●●● TPE — ●●●● PUR — ●●●● 6Y92/93 6Y400/512/523	Skeo — ●●●● TPE — ●●●● PUR — ●●●● 6Y92/93 6Y400/512/523	Skeo — ●●●● TPE — ●●●● PUR — ●●●● 6Y92/93 6Y400/512/523	Skeo — ●●●● TPE — ●●●● PUR — ●●●● 6Y92/93 6Y400/512
Harmony 	Skeo — ●●●● TPE — ●●●● PUR — ●●●● 6Y414/512/522	Skeo — ●●●● TPE — ●●●● PUR — ●●●● 6Y414/512/522	Skeo — ●●●● TPE — ●●●● PUR — ●●●● 6Y414/520/512	Skeo — ●●●● TPE — ●●●● PUR — ●●●● 6Y414/512

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

	1	2	3																									
Штырь 	<table border="1"> <tr><td>Skeo</td><td>— ● ● ●</td></tr> <tr><td>TPE</td><td>— ● ● ●</td></tr> <tr><td>PUR</td><td>— ● ● ●</td></tr> </table> <p>88L</p>	Skeo	— ● ● ●	TPE	— ● ● ●	PUR	— ● ● ●	<table border="1"> <tr><td>Skeo</td><td>— ● ● ●</td></tr> <tr><td>TPE</td><td>— ● ● ●</td></tr> <tr><td>PUR</td><td>— ● ● ●</td></tr> </table> <p>88L</p>	Skeo	— ● ● ●	TPE	— ● ● ●	PUR	— ● ● ●	<table border="1"> <tr><td>Skeo</td><td>— ● ● ●</td></tr> <tr><td>TPE</td><td>— ● ● ●</td></tr> <tr><td>PUR</td><td>— ● ● ●</td></tr> </table>	Skeo	— ● ● ●	TPE	— ● ● ●	PUR	— ● ● ●	<table border="1"> <tr><td>Skeo</td><td>— ● ● ●</td></tr> <tr><td>TPE</td><td>— ● ● ●</td></tr> <tr><td>PUR</td><td>— ● ● ●</td></tr> </table>	Skeo	— ● ● ●	TPE	— ● ● ●	PUR	— ● ● ●
Skeo	— ● ● ●																											
TPE	— ● ● ●																											
PUR	— ● ● ●																											
Skeo	— ● ● ●																											
TPE	— ● ● ●																											
PUR	— ● ● ●																											
Skeo	— ● ● ●																											
TPE	— ● ● ●																											
PUR	— ● ● ●																											
Skeo	— ● ● ●																											
TPE	— ● ● ●																											
PUR	— ● ● ●																											
Клапан 	<table border="1"> <tr><td>Skeo</td><td>— ● ● ●</td></tr> <tr><td>TPE</td><td>— ● ● ●</td></tr> <tr><td>PUR</td><td>— ● ● ●</td></tr> </table> <p>6Y400</p>	Skeo	— ● ● ●	TPE	— ● ● ●	PUR	— ● ● ●	<table border="1"> <tr><td>Skeo</td><td>— ● ● ●</td></tr> <tr><td>TPE</td><td>— ● ● ●</td></tr> <tr><td>PUR</td><td>— ● ● ●</td></tr> </table> <p>6Y400</p>	Skeo	— ● ● ●	TPE	— ● ● ●	PUR	— ● ● ●	<table border="1"> <tr><td>Skeo</td><td>— ● ● ●</td></tr> <tr><td>TPE</td><td>— ● ● ●</td></tr> <tr><td>PUR</td><td>— ● ● ●</td></tr> </table> <p>6Y400</p>	Skeo	— ● ● ●	TPE	— ● ● ●	PUR	— ● ● ●	<table border="1"> <tr><td>Skeo</td><td>— ● ● ●</td></tr> <tr><td>TPE</td><td>— ● ● ●</td></tr> <tr><td>PUR</td><td>— ● ● ●</td></tr> </table> <p>6Y400/512</p>	Skeo	— ● ● ●	TPE	— ● ● ●	PUR	— ● ● ●
Skeo	— ● ● ●																											
TPE	— ● ● ●																											
PUR	— ● ● ●																											
Skeo	— ● ● ●																											
TPE	— ● ● ●																											
PUR	— ● ● ●																											
Skeo	— ● ● ●																											
TPE	— ● ● ●																											
PUR	— ● ● ●																											
Skeo	— ● ● ●																											
TPE	— ● ● ●																											
PUR	— ● ● ●																											
Harmony 	<table border="1"> <tr><td>Skeo</td><td>— ● ● ●</td></tr> <tr><td>TPE</td><td>— ● ● ●</td></tr> <tr><td>PUR</td><td>— ● ● ●</td></tr> </table> <p>6Y414</p>	Skeo	— ● ● ●	TPE	— ● ● ●	PUR	— ● ● ●	<table border="1"> <tr><td>Skeo</td><td>— ● ● ●</td></tr> <tr><td>TPE</td><td>— ● ● ●</td></tr> <tr><td>PUR</td><td>— ● ● ●</td></tr> </table> <p>6Y414</p>	Skeo	— ● ● ●	TPE	— ● ● ●	PUR	— ● ● ●	<table border="1"> <tr><td>Skeo</td><td>— ● ● ●</td></tr> <tr><td>TPE</td><td>— ● ● ●</td></tr> <tr><td>PUR</td><td>— ● ● ●</td></tr> </table> <p>6Y414</p>	Skeo	— ● ● ●	TPE	— ● ● ●	PUR	— ● ● ●	<table border="1"> <tr><td>Skeo</td><td>— ● ● ●</td></tr> <tr><td>TPE</td><td>— ● ● ●</td></tr> <tr><td>PUR</td><td>— ● ● ●</td></tr> </table> <p>6Y414</p>	Skeo	— ● ● ●	TPE	— ● ● ●	PUR	— ● ● ●
Skeo	— ● ● ●																											
TPE	— ● ● ●																											
PUR	— ● ● ●																											
Skeo	— ● ● ●																											
TPE	— ● ● ●																											
PUR	— ● ● ●																											
Skeo	— ● ● ●																											
TPE	— ● ● ●																											
PUR	— ● ● ●																											
Skeo	— ● ● ●																											
TPE	— ● ● ●																											
PUR	— ● ● ●																											

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

Непосредственно на коже	— ●●● = +7T450=1	— ●●● = +7T450=1	— ●●● = +7T450=1	— ●●● = +7T450=1
KISS	Skeo — ●●●● = 6Y85/87 PUR — ●●●	Skeo — ●●●● = 6Y85/87 PUR — ●●●	Skeo — ●●●● = 6Y85/87 PUR — ●●●	Skeo — ●●●● = 6Y85/87 PUR — ●●●
Клапан + ProSeal	Skeo — ●●●● PUR — ●●●	Skeo — ●●●● = 6Y81 PUR — ●●●● = 6Y400	Skeo — ●●●● = 6Y81 PUR — ●●●● = 6Y540	Skeo — ●●●● = 6Y81 PUR — ●●●● = 6Y540
Harmony	Skeo — ●●●● = 6Y81 PUR — ●●●● = 6Y540	Skeo — ●●●● = 6Y81 PUR — ●●●● = 6Y540	Skeo — ●●●● = 6Y81 PUR — ●●●● = 6Y540	Skeo — ●●●● = 6Y81 PUR — ●●●● = 6Y540

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

Сопоставление формы культи и уровня активности пациента



Непосредственно на коже	+7T450=1	+7T450=1	+7T450=1	+7T450=1
KISS	 Skeo — 6Y85 PUR —	 Skeo — 6Y85 PUR —	 Skeo — 6Y85 PUR —	 Skeo — 6Y85 PUR —
Клапан + ProSeal	 Skeo — 6Y81 PUR — 6Y540	 Skeo — 6Y81 PUR — 6Y400	 Skeo — 6Y81 PUR — 6Y540	 Skeo — 6Y81 PUR — 6Y540
Harmony	 Skeo — 6Y81 PUR — 6Y540	 Skeo — 6Y81 PUR — 6Y540	 Skeo — 6Y81 PUR — 6Y540	 Skeo — 6Y81 PUR — 6Y540

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

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

Непосредственно на коже	+7T450=1	+7T450=1	+7T450=1	+7T450=1																																
KISS	<table border="1"> <tr><td>Skeo</td><td>—</td><td>•••</td><td>•</td></tr> <tr><td>PUR</td><td>—</td><td>•••</td><td>•</td></tr> </table>	Skeo	—	•••	•	PUR	—	•••	•	<table border="1"> <tr><td>Skeo</td><td>—</td><td>•••</td><td>•</td></tr> <tr><td>PUR</td><td>—</td><td>•••</td><td>•</td></tr> </table>	Skeo	—	•••	•	PUR	—	•••	•	<table border="1"> <tr><td>Skeo</td><td>—</td><td>•••</td><td>•</td></tr> <tr><td>PUR</td><td>—</td><td>•••</td><td>•</td></tr> </table>	Skeo	—	•••	•	PUR	—	•••	•	<table border="1"> <tr><td>Skeo</td><td>—</td><td>•••</td><td>•</td></tr> <tr><td>PUR</td><td>—</td><td>•••</td><td>•</td></tr> </table>	Skeo	—	•••	•	PUR	—	•••	•
Skeo	—	•••	•																																	
PUR	—	•••	•																																	
Skeo	—	•••	•																																	
PUR	—	•••	•																																	
Skeo	—	•••	•																																	
PUR	—	•••	•																																	
Skeo	—	•••	•																																	
PUR	—	•••	•																																	
Клапан + ProSeal	<table border="1"> <tr><td>Skeo</td><td>—</td><td>•••</td><td>•</td></tr> <tr><td>PUR</td><td>—</td><td>•••</td><td>•</td></tr> </table>	Skeo	—	•••	•	PUR	—	•••	•	<table border="1"> <tr><td>Skeo</td><td>—</td><td>•••</td><td>•</td></tr> <tr><td>PUR</td><td>—</td><td>•••</td><td>•</td></tr> </table>	Skeo	—	•••	•	PUR	—	•••	•	<table border="1"> <tr><td>Skeo</td><td>—</td><td>•••</td><td>•</td></tr> <tr><td>PUR</td><td>—</td><td>•••</td><td>•</td></tr> </table>	Skeo	—	•••	•	PUR	—	•••	•	<table border="1"> <tr><td>Skeo</td><td>—</td><td>•••</td><td>•</td></tr> <tr><td>PUR</td><td>—</td><td>•••</td><td>•</td></tr> </table>	Skeo	—	•••	•	PUR	—	•••	•
Skeo	—	•••	•																																	
PUR	—	•••	•																																	
Skeo	—	•••	•																																	
PUR	—	•••	•																																	
Skeo	—	•••	•																																	
PUR	—	•••	•																																	
Skeo	—	•••	•																																	
PUR	—	•••	•																																	
Harmony	<table border="1"> <tr><td>Skeo</td><td>—</td><td>•••</td><td>•</td></tr> <tr><td>PUR</td><td>—</td><td>•••</td><td>•</td></tr> </table>	Skeo	—	•••	•	PUR	—	•••	•	<table border="1"> <tr><td>Skeo</td><td>—</td><td>•••</td><td>•</td></tr> <tr><td>PUR</td><td>—</td><td>•••</td><td>•</td></tr> </table>	Skeo	—	•••	•	PUR	—	•••	•	<table border="1"> <tr><td>Skeo</td><td>—</td><td>•••</td><td>•</td></tr> <tr><td>PUR</td><td>—</td><td>•••</td><td>•</td></tr> </table>	Skeo	—	•••	•	PUR	—	•••	•	<table border="1"> <tr><td>Skeo</td><td>—</td><td>•••</td><td>•</td></tr> <tr><td>PUR</td><td>—</td><td>•••</td><td>•</td></tr> </table>	Skeo	—	•••	•	PUR	—	•••	•
Skeo	—	•••	•																																	
PUR	—	•••	•																																	
Skeo	—	•••	•																																	
PUR	—	•••	•																																	
Skeo	—	•••	•																																	
PUR	—	•••	•																																	
Skeo	—	•••	•																																	
PUR	—	•••	•																																	

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

Сопоставление формы культи и уровня активности пациента



Непосредственно на коже	————— ● ● ● +7T450=1	————— ● ● ● +7T450=1	————— ● ● ● +7T450=1	————— ● ● ● +7T450=1
KISS	 Skeo — ● ● ● 6Y87 PUR — ● ● ●	 Skeo — ● ● ● 6Y87 PUR — ● ● ●	 Skeo — ● ● ● 6Y87 PUR — ● ● ●	 Skeo — ● ● ● 6Y87 PUR — ● ● ●
Клапан + ProSeal	 Skeo — ● ● ● 6Y81 PUR — ● ● ●	 Skeo — ● ● ● 6Y81 PUR — ● ● ●	 Skeo — ● ● ● 6Y81 PUR — ● ● ● 6Y540	 Skeo — ● ● ● 6Y81 PUR — ● ● ● 6Y540
Harmony	 Skeo — ● ● ● 6Y81 PUR — ● ● ●	 Skeo — ● ● ● 6Y81 PUR — ● ● ●	 Skeo — ● ● ● 6Y81 PUR — ● ● ● 6Y540	 Skeo — ● ● ● 6Y81 PUR — ● ● ● 6Y540

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

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

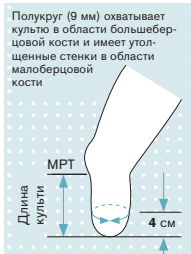
Сопоставление формы культи и уровня активности пациента



Культи со втянутыми рубцами

Непосредственно на коже	+7T450=1	+7T450=1	+7T450=1	+7T450=1
KISS	Skeo — 6Y85/87+616S5=1 PUR —	Skeo — 6Y85/87+616S5=1 PUR —	Skeo — 6Y85/87+616S5=1 PUR —	Skeo — 6Y85/87+616S5=1 PUR —
Клапан + ProSeal	Skeo — 6Y81+616S5=1 PUR — 6Y430	Skeo — 6Y81+616S5=1 PUR — 6Y430	Skeo — 6Y81+616S5=1 PUR — 6Y430	Skeo — 6Y81+616S5=1 PUR — 6Y430
Harmony	Skeo — 6Y81+616S5=1 PUR — 6Y430	Skeo — 6Y81+616S5=1 PUR — 6Y430	Skeo — 6Y81+616S5=1 PUR — 6Y430	Skeo — 6Y81+616S5=1 PUR — 6Y430

Лайнер силиконовый Skeo 3D



Артикул
3D

6Y77

Лайнеры обладают конструкцией приближенной к анатомической геометрии, основой которой стала адаптация к естественным очертаниям культи.

Уровень ампутации

на уровне голени (П)

Материал

силикон

Дистальное соединение

имеется

Внешнее текстильное покрытие

имеется

Форма гильзы

полноконтактная гильза

Матрица

зависит от длины культи

Размер

75 мм

125 мм

175 мм

Окружность культи на 40 мм выше дистального конца

(50–100 мм)

(100–150 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)

●

Артикул (пример заказа):

Артикул

= Размер x длина культи

6Y77

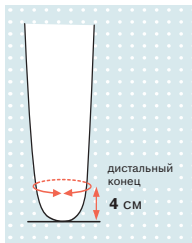
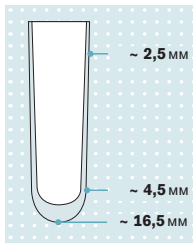
= **180 x 125**

i

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 определенными величинами следует выбрать артикул изделия из таблицы.

Лайнер силиконовый Skeo / Skeo Skinguard



Артикул	6Y70	6Y75
Skinguard	—	улучшает условия гигиены и обеспечивает здоровое состояние кожи благодаря своим антибактериальным свойствам
Уровень ампутации	на уровне голени (ТТ)	на уровне голени (ТТ)
Материал	силикон	силикон
Дистальное соединение	имеется	имеется
Внешнее текстильное покрытие	имеется	имеется
Форма гильзы	полноконтактная гильза	полноконтактная гильза
Матрица	длина 10 см	длина 10 см
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 Имеется также индивидуально изготавливаемый лайнер Custom Liner (6Y70/75=M)	



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

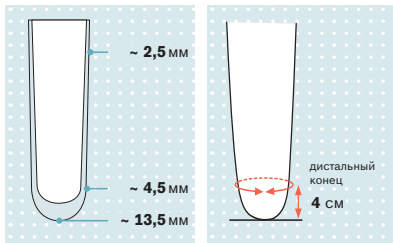
Артикул (пример заказа):

Артикул = Размер

6Y75 = 280

6Y77/70/75
6Y43/42

Лайнер силиконовый Skeo PURE



Артикул	6Y43
PURE	прозрачный лайнер, облегчающий контроль посадки и состояния кожи
Уровень ампутации	на уровне голени (ТТ)
Материал	силикон
Дистальное соединение	имеется
Внешнее текстильное покрытие	отсутствует
Форма гильзы	полноконтakтная гильза
Матрица	длина 10 см
Размеры	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 (см. дистальный объем)

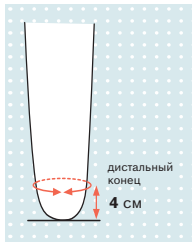
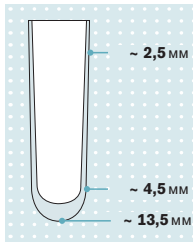


Измерьте объем культи на уровне 4 см от дистального конца и выберите тот размер лайнера, который соответствует этому значению или на размер меньше.

Артикул (пример заказа):

Артикул	=	Размер
6Y43	=	280

Лайнер силиконовый Skeo



Артикул	6Y42
Уровень ампутации	на уровне голени (ТТ)
Материал	силикон
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 тот размер лайнера, который соответствует этому значению или на размер меньше.

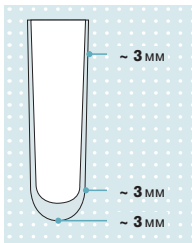
Артикул (пример заказа):

Артикул = Размер

6Y42 = 280

6Y77/70/75
6Y43/42

Лайнер силиконовый ProSeal



Артикул	6Y81
Уровень ампутации	на уровне бедра (TF)
Материал	силикон
Дистальное соединение	отсутствует
Внешнее текстильное покрытие	отсутствует
Форма гильзы	полноконтактная гильза
Матрица	без матрицы
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

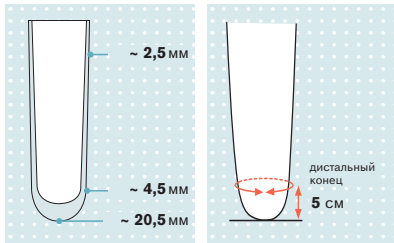


Измерьте объем культи на уровне 4 см от дистального конца и выберите тот размер лайнера, который соответствует этому значению или на размер меньше.

Артикул (пример заказа):

Артикул	=	Размер
6Y81	=	320

Лайнер силиконовый Skeo 3D



Артикул

6Y87

3D

Лайнеры обладают инновационной конструкцией, приближенной к анатомической геометрии, основой которой стала адаптация к естественным очертаниям культи.

Уровень ампутации

на уровне бедра (TF)

Материал

силикон

Дистальное соединение

имеется

Внешнее текстильное покрытие

имеется

Форма гильзы

полноконтактная гильза

Матрица

сплошная матрица

Размеры

280 мм, 300 мм, 320 мм, 340 мм, 360 мм, 380 мм, 400 мм,

Объем культи на уровне 5 см от дистального конца

450 мм



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

Артикул (пример заказа):

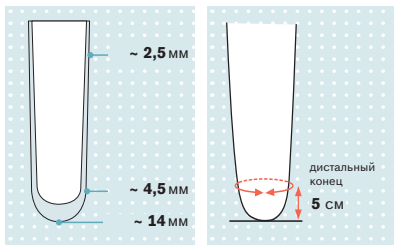
Артикул

= Размер

6Y87

= **280**

Лайнер силиконовый Skeo / Skeo Skinguard



Артикул	6Y80	6Y85
Skinguard	—	улучшает условия гигиены и обеспечивает здоровое состояние кожи благодаря своим антибактериальным свойствам
Уровень ампутации	на уровне бедра (TF)	на уровне бедра (TF)
Материал	силикон	силикон
Дистальное соединение	имеется	имеется
Внешнее текстильное покрытие	имеется	имеется
Форма гильзы	полноконтактная гильза	полноконтактная гильза
Матрица	сплошная матрица	сплошная матрица
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. Имеется также индивидуально изготавливаемый лайнер Custom Liner (6Y85=M)	



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

Артикул (пример заказа):

Артикул	=	Размер
6Y85	=	280

Индивидуальные лайнеры из силикона



Наши лайнеры представляют собой хорошее решение в тех случаях, когда требуется индивидуальная контурная форма.

Индивидуальные лайнеры из силикона с дистальным соединением или без него

Наши индивидуальные лайнеры из силикона можно применять если требуется дистальное соединение или более высокая износостойкость. Спектр продукции силиконовых индивидуальных лайнеров охватывает версии от 6Y70 и 6Y80 вплоть до очень гибких и износостойких лайнеров специальных форм, например, при чрезмерно конической форме, при наличии рубцов на культе, когда требуются различные степени твердости, при поднутрениях, при различных значениях длины и толщины, а также если пользователь хотел бы иметь специальный цвет лайнера для придания продукту индивидуальности.



6Y70=M

Индивидуальный лайнер из силикона, выполняемый по размерам пользователя

6Y75=M + 6Y85=M

Индивидуальный лайнер из силикона, изготавливаемый по размерам пользователя с использованием технологии Skinguard

88L

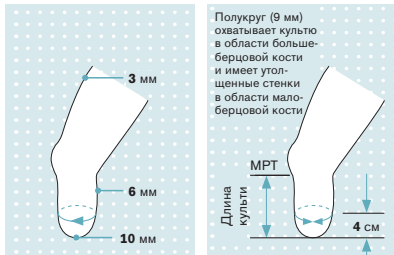
Индивидуальный лайнер из силикона, сервисное изготовление по гипсовому слепку

6Y80=M

Индивидуальный лайнер из силикона TF Adapt, изготавливаемый по размерам пользователя

6Y70/75/80=M
88L

Лайнер полиуретановый Anatomic 3D



Артикул

3D

Уровень ампутации

Материал

Дистальное соединение

Внешнее текстильное покрытие

Форма гильзы

Матрица

Величина объема культи 40 мм

от дистального конца

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)

6Y512

Лайнеры обладают конструкцией, приближенной к анатомической геометрии, основой которой стала адаптация к естественным очертаниям культи.

на уровне голени (ПТ)

полиуретан

отсутствует

опционально с частично интегрированным текстильным покрытием (-F)

полноконтактная культеприемная гильза

отсутствует

75 мм

(50–100 мм)

125 мм

(100–150 мм)

175 мм

(150–200 мм)

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●



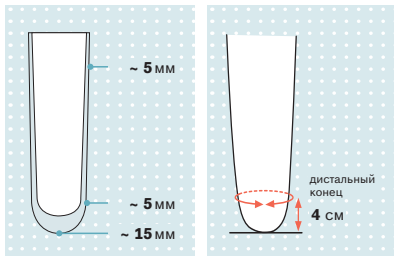
Измерьте объем культи на уровне 4 см выше дистального конца и выберите тот размер лайнера, который соответствует этому значению или на размер меньше.

Артикул (пример заказа):

Артикул = размер x длина культи (-текстильное покрытие) (-технология Skinguard)

6Y512 = 210 x 125 (-F)

Лайнер полиуретановый Simplicity



Артикул	6Y520
Уровень ампутации	на уровне голени (ТТ)
Материал	полиуретан
Дистальное соединение	отсутствует
Внешнее текстильное покрытие	имеется (-5) или отсутствует
Форма гильзы	полноконтактная культеприемная гильза
Матрица	отсутствует
Размеры (см. дистальный объем)	190 мм, 230 мм, 290 мм, 330 мм, 400 мм



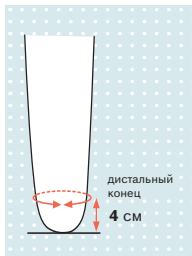
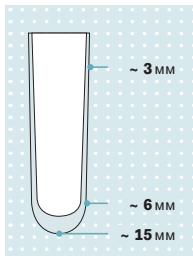
Измерьте объем культи на уровне 4 см выше дистального конца и выберите тот размер лайнера, который соответствует этому значению или на размер меньше.

Артикул (пример заказа):

Артикул	=	размер x длина культи (-текстильное покрытие) (-технология Skinguard)
6Y520	=	290 (-5)

6Y512
6Y520/522/523

Лайнер полиуретановый Simplicity Tapered



Артикул	6Y522	6Y523
Уровень ампутации	на уровне голени (ТТ)	на уровне голени (ТТ)
Материал	полиуретан	полиуретан
Дистальное соединение	отсутствует	отсутствует
Внешнее текстильное покрытие	отсутствует	имеется (-5) (голубой цвет)
Форма гильзы	полноконтактная культе-приемная гильза	полноконтактная культе-приемная гильза
Матрица	отсутствует	отсутствует
Размеры (см. дистальный объем)	190 мм, 210 мм, 230 мм, 250 мм, 290 мм, 310 мм	

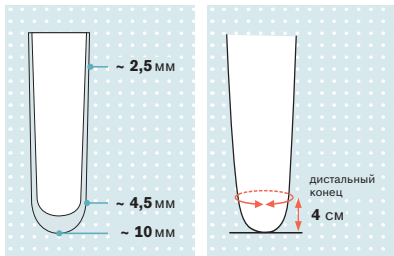


Измерьте объем культы на уровне 4 см выше дистального конца и выберите тот размер лайнера, который соответствует этому значению или на размер меньше.

Артикул (пример заказа):

Артикул	=	размер (-G антибактериальное активное вещество Skinguard)
6Y523	=	290 (-G)

Лайнер полиуретановый Technogel



Артикул	6Y60
Уровень ампутации	на уровне голени (ТТ)
Материал	полиуретан
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



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

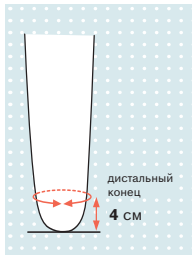
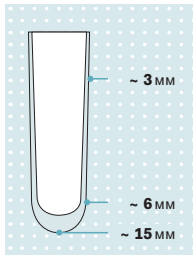
Артикул (пример заказа):

Артикул = размер

6Y60 = 280

6Y520/522/523
6Y60

Лайнер полиуретановый AKquire



Артикул	6Y540
Уровень ампутации	на уровне бедра (TF)
Материал	полиуретан
Дистальное соединение	отсутствует
Внешнее текстильное покрытие	отсутствует
Форма гильзы	полноконтактная культеприемная гильза
Матрица	отсутствует
Размеры (см. дистальный объем)	203 мм, 254 мм, 305 мм, 355 мм, 405 мм, 457 мм, 508 мм

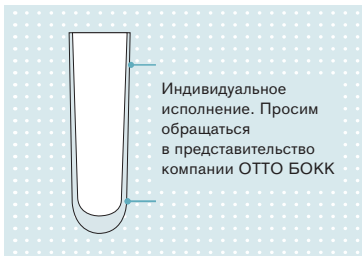


Измерьте объем культи на уровне 4 см выше дистального конца и выберите тот размер лайнера, который соответствует этому значению или на размер меньше.

Артикул (пример заказа):

Артикул	=	Размер
6Y540	=	355

Индивидуальный полиуретановый лайнер Custom PUR

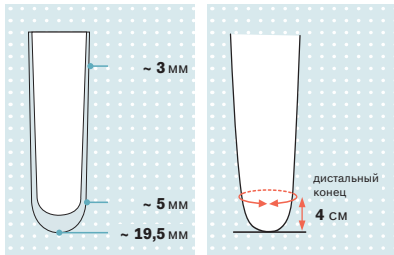


Наши лайнеры представляют собой хорошее решение в тех случаях, когда требуется индивидуальная контурная форма.

Наши индивидуальные лайнеры отличаются хорошей текучестью, которая обеспечивает хорошее распределение нагрузки и гашение ударных нагрузок. Они рекомендованы для пациентов с низким или высоким уровнем активности, которые имеют чувствительную, костистую или рубцовую культю. Индивидуальные полиуретановые лайнеры используются чаще всего в комбинации с полимерным наколенником и клапаном или системой Harmony. Опционно они могут поставляться с применением технологии SkinGuard.

- 6Y400** Индивидуальный лайнер PUR, изготавливаемый по гипсовой модели и бланку с указанием размеров
- 6Y400=M** Индивидуальный лайнер PUR, изготавливаемый только по бланку с указанием размеров
- 6Y414** Индивидуальный лайнер Harmony-PUR, обладающий наилучшими характеристиками для использования с системой Harmony
- 6Y416** Индивидуальный лайнер ShapePlus-PUR – для необычных форм и размеров, например, при втянутых рубцах или поднутрениях, положения колена $> 15-35^\circ$; при больших объемах (≥ 80 см) или длинах (от MPT до дистального конца ≥ 30 см), т. е. при ампутации по Сайму, экзартикуляции коленного сустава и т. д.

Лайнер сополимерный Basic



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

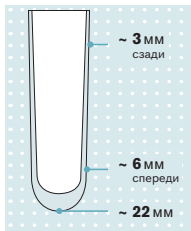


Измерьте объем культи на уровне 4 см выше дистального конца и выберите тот размер лайнера, который соответствует этому значению или на размер меньше.

Артикул (пример заказа):

Артикул	=	Размер
6Y92	=	280

Лайнер сополимерный Balance



Артикул	6Y93=L6	6Y93=C6		
Баланс	передняя стенка толщиной в 6 мм обеспечивает комфортное ношение, а задняя стенка имеющая толщину 3 мм для более удобного сгибания			
Уровень ампутации	на уровне голени (ТТ)	на уровне голени (ТТ)		
Материал	сополимер (TPE)	сополимер (TPE)		
Дистальное соединение	имеется	отсутствует		
Внешнее текстильное покрытие	имеется	имеется		
Форма гильзы	полноконтактная культеприемная гильза при протезировании после ампутации на уровне голени (ТТ)	полноконтактная культеприемная гильза при протезировании после ампутации на уровне голени (ТТ)		
Матрица	отсутствует	отсутствует		
Размеры (см. дистальный объем)	4 см от дистального конца	3 см от дистального конца		
	мин.	макс.	мин.	макс.
S	150	260	200	330
M	180	310	230	410
MP	200	310	330	500
L	230	350	360	560
LP	280	430	400	630
XL	330	500	430	690



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
6Y93	=	C6-M

Инструмент для работы с лайнерами



756L10

Кромко-обрезные роликовые ножницы для лайнеров

Для отрезания и закругления проксимальной кромки полимерных лайнеров.



719S7

Специальные ножницы для синтетических волокон

Для обрезания лайнеров с текстильным покрытием. Особое покрытие ножниц обеспечивает эффективную защиту от абразивного износа. Эти ножницы легко режут современные высокопрочные материалы.

Текстиль

Махровый чехол для культы 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 культы 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 культы, с отверстием	451F4=*								
Размер	Голень		Голень		Бедро		Бедро		
	11-30		11-40		20-30		20-40		
Длина (в см)	30		40		30		40		
Объем в проксимальной части (в см)	11		11		20		20		
Махровый чехол из фротте для культы, с отверстием	451F6=*								
Размер	Голень		Голень		Бедро		Бедро		
	11-30		11-40		20-30		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				



f www.facebook.com/ottobock.russia
Новости компании в России и мире. Информации о продуктах и новинках, анонсы и отчеты о проведенных мероприятиях, истории из жизни пациентов.



B www.vk.com/ottobockrussia
Тематическая группа с актуальной информацией о продуктах, новинках, фото и видеоматериалами, пресс-релизах и выставках и семинаров.



f www.facebook.com/rehand.russia
«Мир спорта REHband» — страница для профессионалов и любителей спорта. Издания Rehand помогут подготовиться к физическим нагрузкам, набрать физическую форму, не опасаясь травм.



YouTube www.youtube.com/ottobockrussia
Не обо всем и не всегда можно рассказать или показать на рисунке. Многие изделия требуют тщательного подбора размеров, обучения пользованию и правильному уходу. Подробности на нашем канале.

Группа компаний ОТО БОКК в России

143441, Московская область, Красногорский район,

д. Путилково, уч. 69 км МКАД, бизнес-парк «Ринвуд», строение 7

тел.: +7 (495) 564-83-60 • факс: +7 (495) 564-83-63

info@ottobock.ru • www.ottobock.ru