

Оглавление

Клипсы и принадлежности (производитель: Mizuho, Япония)

Титановые клипсы Sugita II. Описание	4
Метод контроля клипс	6
Клипсы:	
Стандартные постоянные клипсы	8
Фенестрированные клипсы	10
Стандартные временные клипсы	12
Усиливающий клипс	12
Постоянные Мини клипсы	13
Временные Мини клипсы	14
Удлиненные клипсы	15
Клипсы Sugita AVM Мини (Микроклипсы)	16
Кейсы для хранения и стерилизации клипс/инструментов	18
Клипсонакладыватели и инструменты для удаления клипс	20

Оглавление

Пластины и принадлежности (производитель: Jeil, Корея)

Пластины для фиксации костного лоскута (быстрое закрытие трепанационного отверстия)	28
--	----

Пластины:

Пластины Микро	31
Пластины Миди	36
Пластины Миди с низким профилем	46
Пластины-сетки Микро / Миди	48

Винты:

Нейро	51
Микро/Миди	52

Инструменты:

Отвертки	54
Инструментарий для удержания, моделирования и резки пластин	56
Угловая отвертка для внутриротового доступа	58
Модульный футляр для хранения пластин для краниопластики	60
Модульный футляр для хранения пластин и винтов Микро / Миди	62
Отдельные футляры для хранения пластин и винтов Микро / Миди	64
Футляры для хранения инструментов	65

Сосудистые заплаты для сонных артерий

Заплаты из полиэстра/дакрона (INTERVASCULAR, Франция)	66
--	----

Заплаты из PTFE (C.R. BARD, США)	67
---	----

Протезы для периферических артерий

Протезы из полиэстра/дакрона (INTERVASCULAR, Франция)	68
--	----

Протезы из PTFE (C.R. BARD, США)	70
---	----

Информация для заказа

Клипсы	71
--------------	----

Титановые клипсы Sugita II от Mizuho

Революция в лечении аневризм

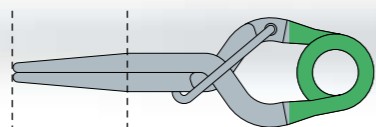
Технологии завтрашнего дня в лечении аневризм доступны уже сегодня, они воплощены в новых титановых клипсах для аневризм Sugita T2. Это не обновление старого дизайна в новом материале, а настоящая инновация, объединившая лучшие качества наиболее признанных и пользующихся самым высоким доверием клипс. Совмещая новый, ультратонкий клипс (тоньше на 50%) с самой большой на сегодняшний день шириной открытия его браншей и эксклюзивной системой с использованием мостика, препятствующего соскальзыванию браншей. Mizuho сегодня предоставляет то, что Вы ожидали долгие годы - беспрецедентное качество и удобство при работе с клипсой. SugitaT2 - это будущее, которое с нами уже сегодня.



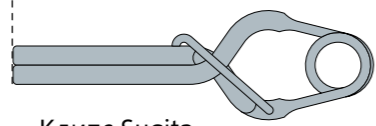
Клипс титановый Sugita II



Клипс Sugita



Клипс титановый Sugita II



Клипс Sugita



Максимально возможная ширина открытия браншей.



Атравматичное смыкание браншей.



Совместимость с МРТ.



Клипсы для любой ситуации.

Ультратонкий клипс.

При помощи самой современной технологии, возможность применения которой есть только у Mizuho, разработчикам удалось сделать исходно тонкий клипс Sugita, еще на 50% тоньше. Это дало хирургам беспрецедентное удобство при работе с инструментом и отличную визуализацию в операционном поле.

Постепенно суживающиеся бранши.

Тонкие бранши с постепенно суживающимися концами позволяют достигать глубоких, труднодоступных с хирургической точки зрения участков и способствуют минимальной травматизации жизненно важных структур головного мозга.

Максимально возможная на сегодняшний день ширина открытия браншей обеспечивает большую свободу движений при манипуляциях вокруг основания аневризмы, а эксклюзивная система Sugita с использованием мостика предотвращает соскальзывание браншей.

Поверхность бранш выполнена в форме желобка, что позволяет значительно расширить площадь соприкосновения браншей и увеличить силу смыкания. Так достигается прочное и сильное смыкание браншей. Благодаря уникальному дизайну, который предотвращает скольжение и обеспечивает сохранность окружающих тканей, риск повреждения сосуда минимален.

Клипсы T2 из титанового сплава обеспечивают высочайшую биологическую совместимость, прочность и износостойчивость, необходимые для постоянной имплантации. Независимые исследования, проведенные незаинтересованными третьими лицами, с использованием стандартов FDA и ASTM, доказали совместимость клипс T2 с системами МРТ мощностью до 3 Тесла.

Широкое разнообразие клипс T2 по форме браншей, длине и углам облегчает лечение сложных аневризм. Цвет рукоятки клипсонакладывателя соответствует цвету клипса, что позволяет быстро и точно подбирать необходимый инструмент.

Качество, которое Вы ждали.

Надежность, которой Вы можете доверять.

В каждом клипсе для аневризм Sugita, воплощается приоритетная идея компании Mizuho, качество продукта и безопасность пациента. От разработки и производства, до технического контроля и вопросов снабжения, клипсы подвергаются тщательному и строгому контролю, обеспечивающему их оптимальное качество.



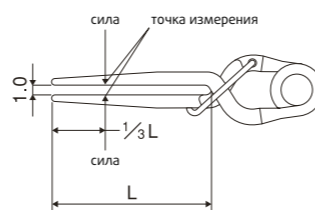
Индивидуальные серийные номера.

Серийные номера, нанесенные на каждый клипс при помощи лазера, позволяют во время лечения в течение длительного периода времени отслеживать клипс и при необходимости быстро получить подробные данные о клипсе.



Отметки о силе смыкания браншей.

На маркировке каждого клипса указаны его специфические данные и сила смыкания браншей. Mizuho – первый производитель, который указывает силу смыкания на индивидуальной упаковке клипса.



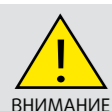
Сила смыкания браншей.

Тип	Сила смыкания (г)
Стандартный	115-185
Стандартный временный	50-85
Стандартный фенестр.	105-165
Мини	105-160
Временный мини	60-85
Удлиненный	280

Метод контроля

- Убедитесь, что поместили только один клипс в каждый пронумерованный отсек в кейсе. (Не размещайте несколько клипс в отсеке.) Множество клипс может вызвать затруднения с определением необходимого для применения клипса.
- Обязательно сохраните наклейку к каждому отдельному клипсу и ведите спецификацию учета.
- Пластина с карманами для наклеек прилагается к каждому виду кейса.

- Карман для хранения наклеек, установлен согласно каждому пронумерованному отсеку кейса.
- Будьте осторожны, вкладывая и доставая наклейки. Проверяйте их правильность.



Не стерилизуйте пластину с наклейками клипс. Они не предназначены для стерилизации.

ВНИМАНИЕ



в одной ячейке кейса несколько клипс



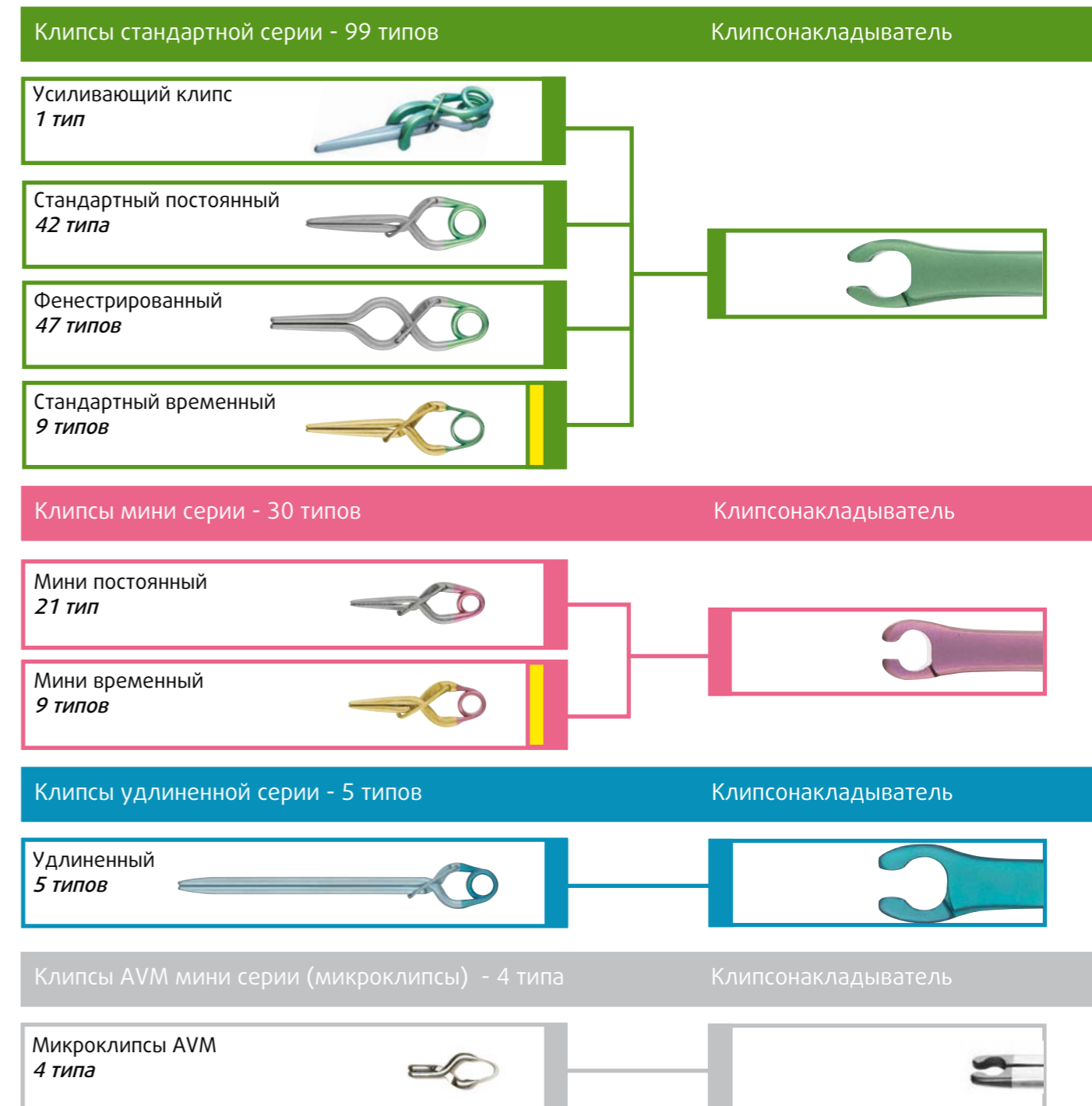
в одной ячейке один клипс

3. После использования клипса, достаньте наклейку с соответствующим номером клипса, прикрепите её в медицинской карте пациента, или введите необходимую информацию в компьютер.

4. При добавлении клипса в кейс, пожалуйста, вставьте наклейку клипса в соответствующий карман.

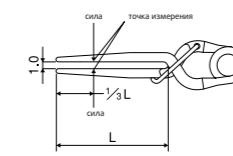
Доступно для заказа 138 конфигурации клипс.

Рукоятки клипсонакладывателя и зажимы клипс соответствуют друг другу по цвету, что позволяет точно сопоставить клипс и необходимый для него клипсонакладывателя и инструмента для удаления клипс.



Имплантат

* Все имплантаты поставляются в не стерильных упаковках. Перед использованием необходима стерилизация.



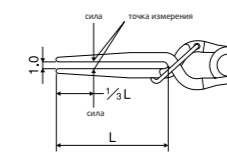
Сила смыкания – в соответствии с ISO09713, сила смыкания измеряется при ширине открытия браншей в 1,0 мм. Автоматизированный прибор измеряет силу смыкания в точке, отстоящей от дистального конца бранши на расстояние в 1/3 ее длины. Результаты измерения в Ньютонах и в граммах наносятся на стикер клипсы.

Стандартные постоянные клипсы

Стандартные постоянные			Стандартные постоянные			Стандартные постоянные			Стандартные постоянные			Стандартные постоянные			Стандартные постоянные		
Макс. ширина открытия браншей (мм)			Макс. ширина открытия браншей (мм)			Макс. ширина открытия браншей (мм)			Макс. ширина открытия браншей (мм)			Макс. ширина открытия браншей (мм)			Макс. ширина открытия браншей (мм)		
Кат. номер	Сила сжатия (± 7,5%)	(г)	Кат. номер	Сила сжатия (± 7,5%)	(г)	Кат. номер	Сила сжатия (± 7,5%)	(г)	Кат. номер	Сила сжатия (± 7,5%)	(г)	Кат. номер	Сила сжатия (± 7,5%)	(г)	Кат. номер	Сила сжатия (± 7,5%)	(г)
Модель	(Н)	(Н)	Модель	(Н)	(Н)	Модель	(Н)	(Н)	Модель	(Н)	(Н)	Модель	(Н)	(Н)	Модель	(Н)	(Н)
1	15.8	8.5	8	R 7.5	9.5	15	23.8	13.5	23	6.0	9.0	60	R 5.0	8.0	68	R 10.0	10.0
17-001-01	7.0	150	17-001-08	9.0	150	17-001-15	15.0	170	17-001-23	16.4	150	17-001-60	15.0	150	17-001-68	17.8	150
# 1		1.47	# 8		1.47	# 15		1.67	# 23		1.47	# 60		1.47	# 68 (8B)		1.47
Прямой			Изогнутый			Прямой			J-образный			L-образный w/изогнутый			Слегка изогнутый		
2	18.8	10.5	9	R 3.0	10.0	16	R 40.0 / 35°	14.0	24	7.5	9.0	61	R 7.5	8.0	69	R 6.0	9.5
17-001-02	10.0	150	17-001-09	9.0	150	17-001-16	12.0	170	17-001-24	16.9	150	17-001-61	15.0	150	17-001-69	17.8	150
# 2		1.47	# 9		1.47	# 16		1.67	# 24		1.47	# 61		1.47	# 69		1.47
Прямой			Слегка изогнутый			Байонетный слегка изогнутый			J-образный			L-образный w/изогнутый			Изогнутый		
3	35°	11.0	10	20.8	11.5	17	R 30.0	15.5	25	9.0	9.5	62	R 3.0	9.0	70	21.0	17.0
17-001-03	7.0	150	17-001-10	12.0	170	17-001-17	18.0	170	17-001-25	17.4	150	17-001-62	16.3	150	17-001-70	29.8	170
# 3		1.47	# 10		1.67	# 17		1.67	# 25		1.47	# 62		1.47	# 70 (19A)		1.67
Байонетный			Прямой			Слегка изогнутый			J-образный			1/4 изогнутый			Прямой		
4	45°	9.5	11	22.9	13.5	18	26.8	15.5	47	45°	10.5	63	R 4.0	9.5	73	R 8.0	11.0
17-001-04	8.0	150	17-001-11	12.0	170	17-001-18	18.0	170	17-001-47	18.7	150	17-001-63	17.4	150	17-001-73	11.0	170
# 4		1.47	# 11		1.67	# 18		1.67	# 47		1.47	# 63		1.47	# 73		1.67
Искривленный			Искривленный вбок			Прямой			Угловой 45°			1/4 изогнутый			1/4 изогнутый		
5	19.6	11.0	12	12.0	11.0	20	5.0	8.0	48	45°	11.5	64	8.0	10.5	C01	3.0	9.0
17-001-05	8.0	150	17-001-12	20.1	170	17-001-20	15.0	150	17-001-48	20.5	150	17-001-64	18.6	150	17-002-01	16.8	150
# 5		1.47	# 12		1.67	# 20		1.47	# 48		1.47	# 64 (4B)		1.47	# C01		1.47
Искривленный вбок			Искривленный			L-образный			Угловой 45°			Слегка искривленный			Коленчатый		
6	17.8	10.0	13	35°	13.0	21	1.3	8.0	49	45°	12.5	65	R 18.0	11.0	C02	4.0	10.0
17-001-06	9.0	150	17-001-13	10.0	150	17-001-21	15.0	150	17-001-49	22.2	150	17-001-65	19.8	170	17-002-02	17.8	150
# 6		1.47	# 13		1.47	# 21		1.47	# 49		1.47	# 65		1.67	# C02		1.47
Изогнутый вбок			Байонетный			L-образный			Угловой 45°			Слегка изогнутый			Коленчатый		
7	35°	12.0	14	35°	14.0	22	1.3	8.0	50	R 18.0	13.0	66	R 10.0	11.0	C03	4.0	10.0
17-001-07	8.5	150	17-001-14	12.0	170	17-001-22	15.0	150	17-001-50	22.8	170	17-001-66	19.8	170	17-002-03	17.8	150
# 7		1.47	# 14		1.67	# 22		1.67	# 50		1.67	# 66		1.67	# C03		1.47
Байонетный изогнутый вбок			Байонетный			L-образный			Слегка изогнутый			Слегка изогнутый			Коленчатый		

Имплантат

* Все имплантаты поставляются в не стерильных упаковках. Перед использованием необходима стерилизация.



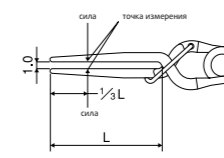
Сила смыкания – в соответствии с ISO09713, сила смыкания измеряется при ширине открытия браншей в 1,0 мм. Автоматизированный прибор измеряет силу смыкания в точке, отстоящей от дистального конца бранши на расстояние в 1/3 ее длины. Результаты измерения в Ньютонах и в граммах наносятся на стикер клипсы.

Фенестрированные клипсы

Фенестрированные			Фенестрированные			Фенестрированные			Фенестрированные			Фенестрированные			Фенестрированные		
Макс. ширина открытия браншей (мм)			Макс. ширина открытия браншей (мм)			Макс. ширина открытия браншей (мм)			Макс. ширина открытия браншей (мм)			Макс. ширина открытия браншей (мм)			Макс. ширина открытия браншей (мм)		
Кат. номер	Сила сжатия (± 7,5%)	(г)	Кат. номер	Сила сжатия (± 7,5%)	(г)	Кат. номер	Сила сжатия (± 7,5%)	(г)	Кат. номер	Сила сжатия (± 7,5%)	(г)	Кат. номер	Сила сжатия (± 7,5%)	(г)	Кат. номер	Сила сжатия (± 7,5%)	(г)
Модель	(Н)	(Н)	Модель	(Н)	(Н)	Модель	(Н)	(Н)	Модель	(Н)	(Н)	Модель	(Н)	(Н)	Модель	(Н)	(Н)
26 17-001-26 # 26 Прямой	11.0 150 1.47	19.9 6.0 1.3	33 17-001-33 # 33 Искривленный	9.0 150 1.47	7.5 17.0 1.3 60°	40 17-001-40 # 40 L-образный	7.5 150 1.47	10.0 13.9 1.3	74 17-001-74 # 74 L-образный изогнутый влево	8.5 150 1.47	5.0 15.6 1.3	108 17-006-02 # 108 L-образный	10.0 150 1.47	4.0 18.6 1.3 5.0 8.5	146 17-006-40 # 146 Прямой	11.0 150 1.47	4.0 19.6 1.3 5.0
27 17-001-27 # 27 Прямой	13.0 150 1.47	22.9 9.0 1.3	34 17-001-34 # 34 Искривленный	10.0 150 1.47	10.0 18.3 1.3 60°	41 17-001-41 # 41 L-образный	8.5 150 1.47	5.0 15.6 1.3	75 17-001-75 # 75 L-образный изогнутый влево	8.5 150 1.47	7.5 15.6 1.3	109 17-006-03 # 109 L-образный	11.0 150 1.47	5.0 19.6 1.3 5.0 9.5	149 17-006-43 # 149 L-образный	7.5 150 1.47	3.0 13.9 1.3 5.0
28 17-001-28 # 28 Прямой	14.5 150 1.47	25.9 12.0 1.3	35 17-001-35 # 35 Искривленный	9.5 150 1.47	5.0 17.4 1.3 60°	42 17-001-42 # 42 L-образный	8.5 150 1.47	7.5 15.6 1.3	76 17-001-76 # 76 L-образный изогнутый влево	8.5 150 1.47	10.0 15.6 1.3	141 17-006-35 # 141 Искривленный	8.0 150 1.47	3.0 14.8 1.3 5.0	F01 17-002-04 # F01-70 Угловой	11.0 150 1.47	18.8 5.0 1.3
29 17-001-29 # 29 Прямой	12.0 150 1.47	21.6 6.0 1.3	36 17-001-36 # 36 Искривленный	10.0 150 1.47	7.5 18.7 1.3 60°	43 17-001-43 # 43 L-образный	8.5 150 1.47	10.0 15.6 1.3	77 17-001-77 # 77 L-образный изогнутый вправо	8.5 150 1.47	5.0 15.6 1.3	142 17-006-36 # 142 Искривленный	9.0 150 1.47	1.3 16.4 3.0 5.0	F02 17-002-05 # F02-70 Угловой	12.0 150 1.47	20.7 7.5 1.3 5.0
30 17-001-30 # 30 Прямой	14.0 150 1.47	24.6 9.0 1.3	37 17-001-37 # 37 Искривленный	11.0 150 1.47	10.0 19.9 1.3 60°	44 17-001-44 # 44 Байонетный	10.5 150 1.47	1.3 5.0 19.1	78 17-001-78 # 78 L-образный изогнутый вправо	8.5 150 1.47	7.5 15.6 1.3	143 17-006-37 # 143 L-образный	8.5 150 1.47	3.0 15.6 1.3 5.0	F06 17-002-07 # F06-70 Угловой 70° правый	9.0 150 1.47	1.3 16.8 1.3 5.0
31 17-001-31 # 31 Прямой	15.5 150 1.47	27.6 12.0 1.3	38 17-001-38 # 38 L-образный	7.5 150 1.47	1.3 13.9 5.0	45 17-001-45 # 45 Байонетный	12.0 150 1.47	1.3 7.5 21.6	79 17-001-79 # 79 L-образный изогнутый вправо	8.5 150 1.47	10.0 15.6 1.3	144 17-006-38 # 144 Прямой	9.0 150 1.47	3.0 16.9 1.3 5.0	F07 17-002-08 # F07-70 Угловой 70° правый	10.0 150 1.47	1.3 17.8 1.3 5.0
32 17-001-32 # 32 Искривленный	8.5 150 1.47	5.0 15.8 1.3 60°	39 17-001-39 # 39 L-образный	7.5 150 1.47	1.3 13.9 7.5	46 17-001-46 # 46 Байонетный	13.5 150 1.47	1.3 10.0 24.1	107 17-006-01 # 107 L-образный	9.5 150 1.47	3.0 17.6 1.3 5.0 7.5	145 17-006-39 # 145 Прямой	10.0 150 1.47	4.0 17.9 1.3 5.0	F08 17-002-09 # F08-70 Угловой 70° левый	9.0 150 1.47	5.0 16.8 1.3

Имплантат

* Все имплантаты поставляются в не стерильных упаковках. Перед использованием необходима стерилизация.



Сила смыкания – в соответствии с ISO09713, сила смыкания измеряется при ширине открытия браншей в 1,0 мм. Автоматизированный прибор измеряет силу смыкания в точке, отстоящей от дистального конца бранши на расстояние в 1/3 ее длины. Результаты измерения в Ньютонах и в граммах наносятся на стикер клипсы.

Фенестрированные клипсы

Фенестрированные		
Макс. ширина открытия браншей (мм)		
Кат. номер	Сила сжатия (± 7,5%)	(г)
Модель		(Н)

F09
17-002-10

F09-70
Угловой 70°
левый

10.0
150
1.47

F11
17-002-11

F11
L-образный
угловой правый

8.0
150
1.47

F12
17-002-12

F12
L-образный
угловой правый

8.0
150
1.47

F13
17-002-13

F13
L-образный
угловой левый

8.0
150
1.47

F14
17-002-14

F14
L-образный
угловой левый

8.0
150
1.47

Стандартные временные		
Макс. ширина открытия браншей (мм)		
Кат. номер	Сила сжатия (± 7,5%)	(г)
Модель		(Н)

51
17-001-51

51
Прямой

9.0
70
0.69

52
17-001-52

52
Прямой

10.5
70
0.69

53
17-001-53

53
Байонетный

11.5
70
0.69

54
17-001-54

54
Искривленный

9.5
70
0.69

55
17-001-55

55
Слегка изогнутый

11.0
70
0.69

Стандартные временные		
Макс. ширина открытия браншей (мм)		
Кат. номер	Сила сжатия (± 7,5%)	(г)
Модель		(Н)

137
17-006-31

137
Прямой

12.0
70
0.69

138
17-006-32

138
Прямой

13.5
70
0.69

139
17-006-33

139
Прямой

16.5
70
0.69

140
17-006-34

140
Слегка изогнутый

13.0
70
0.69

Усиливающий клипс		
Макс. ширина открытия браншей (мм)		
Кат. номер	Сила сжатия (± 7,5%)	(г)
Модель		(Н)

Booster
17-002-00

Booster
Изогнутый

7.0
280
2.75

Усиливающий клипс используется со следующими клипсами:

1	2	5	6	9	10	11	15	17	18	20
21	22	23	24	25	47	48	49	50	60	61
62	63	65	66	69	70	73	C01	C02	C03	

Постоянные Мини клипсы

Постоянные Мини		
Макс. ширина открытия браншей (мм)		
Кат. номер	Сила сжатия (± 7,5%)	(г)
Модель		(Н)

80
17-001-80

80
Прямой

5.5
130
1.27

81
17-001-81

81
Прямой

7.0
130
1.27

83
17-001-83

83
Изогнутый

6.5
130
1.27

84
17-001-84

84
Искривленный

7.0
130
1.27

85
17-001-85

85
Изогнутый

5.5
130
1.27

86
17-001-86

86
Изогнутый вбок

7.5
130
1.27

87
17-001-87

87
Изогнутый

6.0
130
1.27

Постоянные Мини		
Макс. ширина открытия браншей (мм)		
Кат. номер	Сила сжатия (± 7,5%)	(г)
Модель		(Н)

88
17-001-88

88
Изогнутый

7.5
130
1.27

89
17-001-89

89
Байонетный

8.5
130
1.27

95
17-001-95

95
Прямой
с тонким концом

5.5
130
1.27

96
17-001-96

96
Прямой
с тонким концом

7.0
130
1.27

97
17-001-97

97
Изогнутый
с тонким концом

7.0
130
1.27

98
17-001-98

98
Изогнутый
с тонким концом

8.0
130
1.27

99
17-001-99

99
Изогнутый
с тонким концом

6.5
130
1.27

Постоянные Мини		
Макс. ширина открытия браншей (мм)		
Кат. номер	Сила сжатия (± 7,5%)	(г)
Модель		(Н)

100
17-002-15

002-15
Прямой

8.0
130
1.27

101
17-002-16

002-16
Изогнутый

7.0
130
1.27

102
17-002-17

002-17
Слегка изогнутый

6.5
130
1.27

103
17-002-18

002-18
Слегка изогнутый

7.0
130
1.27

104
17-002-19

002-19
Искривленный
вбок

8.5
130
1.27

105
17-002-20

002-20
Байонетный

10.0
130
1.27

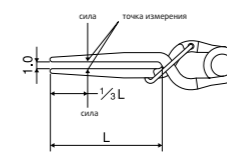
106
17-002-21

002-21
Изогнутый
с тонким концом

6.5
130
1.27

Имплантат

* Все имплантаты поставляются в не стерильных упаковках.
Перед использованием необходима стерилизация.



Сила смыкания – в соответствии с ISO09713, сила смыкания измеряется при ширине открытия браншей в 1,0 мм. Автоматизированный прибор измеряет силу смыкания в точке, отстоящей от дистального конца бранши на расстояние в 1/3 ее длины. Результаты измерения в Ньютонах и в граммах наносятся на стикер клипсы.

Мини временные клипсы

Мини временные			Мини временные		
Кат. номер	Макс. ширина открытия браншей (мм)	Сила сжатия (± 7,5%)	Кат. номер	Макс. ширина открытия браншей (мм)	Сила сжатия (± 7,5%)
Модель	(г)	(Н)	Модель	(г)	(Н)
56 17-001-56		7.0 70 0.69	129 17-006-23		9.5 70 0.69
# 56 Прямой			# 129 Прямой		
57 17-001-57		7.0 70 0.69	130 17-006-24		12.5 70 0.69
# 57 Искривленный			# 130 Прямой		
58 17-001-58		7.0 70 0.69	133 17-006-27		6.0 70 0.69
# 58 Прямой с тонким концом			# 133 Прямой		
			134 17-006-28		6.5 70 0.69
			# 134 Прямой		
			135 17-006-29		7.5 70 0.69
			# 135 Прямой		
			136 17-006-30		8.0 70 0.69
			# 136 Прямой		

Удлиненные клипсы

Удлиненные			Удлиненные		
Кат. номер	Макс. ширина открытия браншей (мм)	Сила сжатия (± 7,5%)	Кат. номер	Макс. ширина открытия браншей (мм)	Сила сжатия (± 7,5%)
Модель	(г)	(Н)	Модель	(г)	(Н)
71 17-001-71		19.0 170 1.67	90 17-001-90		20.5 200 1.96
# 71 (19В) Байонетный			# 90 Прямой		
			91 17-001-91		23.5 200 1.96
			# 91 Прямой		
72 17-001-72		18.0 170 1.67	92 17-001-92		26.0 200 1.96
# 72 (19С) Прямой			# 92 Прямой		

Клипсы Sugita AVM Мини (Микроклипсы)

Клипсы Sugita AVM Мини (Микроклипсы) сделаны из кобальт-хром-молибденового сплава для долговечности и упругости. (ASTM F1058 G2/ISO5832-7)

В клинической практике, будучи изготовленными из неферромагнитного сплава, данные клипсы не дают помех и артефактов при МРТ.

Во избежание повреждения и для удобства захвата и перемещения, каждый клипс помещен в индивидуальный металлический контейнер и закреплен в термостойкой силиконовой губке. Стерилизуются эти клипсы с помощью автоклава в указанном выше контейнере.



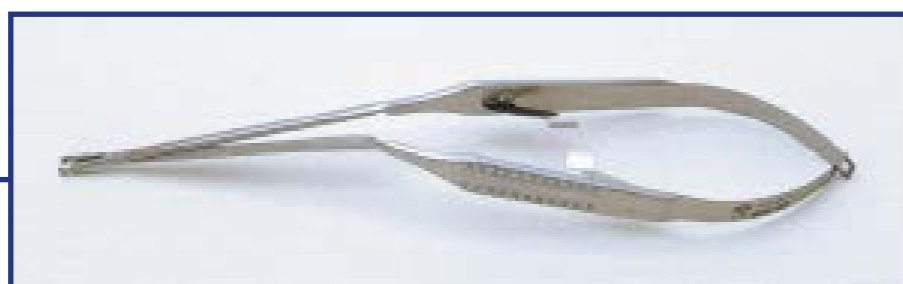
Сила сжатия измеряется в точке, отстоящей от дистального конца браншей на расстоянии 1 мм при ширине открытия браншей в 1 мм с помощью измерительного электронного датчика.

Все импланты поставляются в нестерильных упаковках.
Перед применением необходима стерилизация.

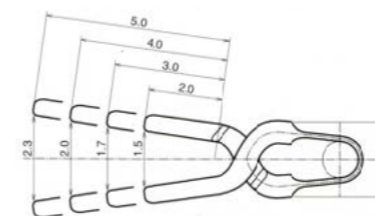


Упаковка клипсы

Клипсонакладыватель для клипс Sugita AVM Micro

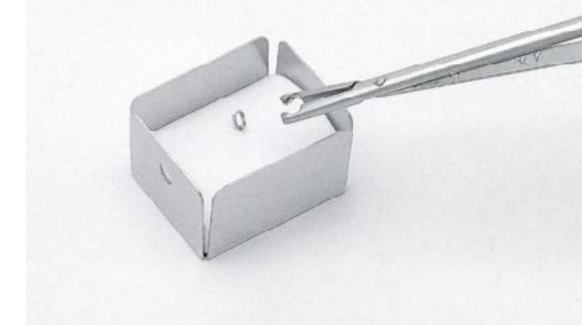


Клипсы:



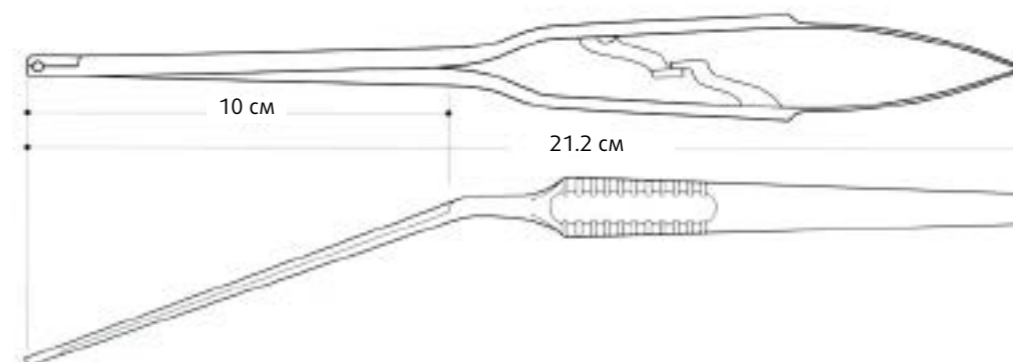
Клипс сосудистый Sugita AVM

Удерживайте упаковку в одной руке при захвате клипсы клипсонакладывателем для наложения.



Кат. номер	Описание	Длина бранши	Ширина раскрытия бранши	Сила сжатия
07-932-02	Клипс сосудистый Sugita AVM мини (Sugita AVM Microclip), 2 мм	2 мм	1.5 мм	50 - 70g 0.49 - 0.69 N
07-932-03	Клипс сосудистый Sugita AVM мини (Sugita AVM Microclip), 3 мм	3 мм	1.7 мм	
07-932-04	Клипс сосудистый Sugita AVM мини (Sugita AVM Microclip), 4 мм	4 мм	2.0 мм	
07-932-05	Клипс сосудистый Sugita AVM мини (Sugita AVM Microclip), 5 мм	5 мм	2.3 мм	

Клипсонакладыватель:



Кат. номер	Описание	Общая длина	Рабочая длина
07-935-10	Клипсонакладыватель для клипс Sugita AVM Micro, искривленный	212 мм	100 мм
07-935-20	Клипсонакладыватель для клипс Sugita AVM Micro, искривленный	192 мм	80 мм

Дизайн кейса для клипс облегчает выбор необходимого набора

Кейсы для хранения и стерилизации

Кейсы для клипс Mizuho представляют собой модульную систему. Все кейсы поставляются **пустыми**.

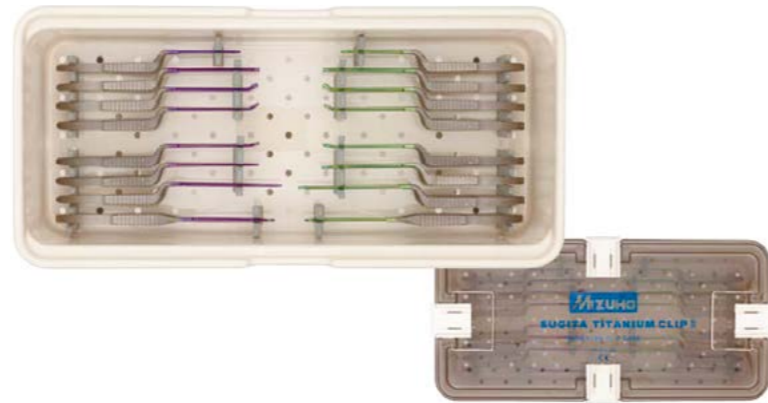
На кейс при помощи лазера нанесены детальные изображения клипс, которые облегчают организацию, выбор, стерилизацию и хранение полного набора клипс. Данный кейс позволяет хранить большое количество клипс в одном отсеке и до шестнадцати различных клипсонакладывателей.

17-010-80

Кейс для хранения и стерилизации 16 различных типов клипсонакладывателей



На фото показан весь набор 17-010-06 - 08



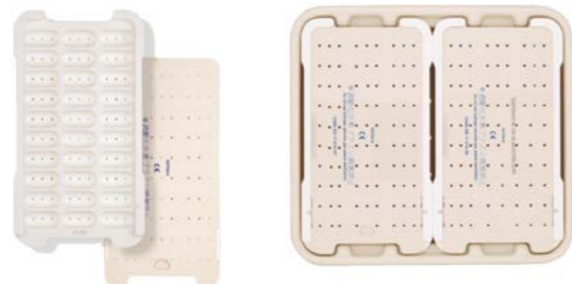
17-010-06

Полуразмерный кейс для 8 различных типов клипсонакладывателей

17-010-07 (EA) и 17-010-08 (EB)

Стерилизационный кейс для клипс T2 позволяет хранить до 54 отдельных клипс, плотно закрывается специальной крышкой со специальными мягкими силиконовыми скобками.

На ячейки в кейсе AE не нанесена лазерная маркировка с указанием каталожного номера клипсы, поэтому его можно заполнить согласно потребности.



Кейс EA	Кейс EB
настраиваемый	17-006-23
	17-006-24
	17-006-27
	17-006-28
	17-006-29
	17-006-30
	17-006-31
	17-006-32
	17-006-33
	17-006-34

Кат. номер	Описание
17-010-80	Кейс для хранения и стерилизации клипсонакладывателей
17-010-81	Кейс В для хранения и стерилизации клипс: мини и стандартные
17-010-82	Кейс С для хранения и стерилизации стандартных клипс
17-010-83	Кейс D для хранения и стерилизации фенестрированных клипс
17-010-84	Кейс E для хранения и стерилизации фенестрированных клипс
17-010-06	Кейс для хранения и стерилизации клипсонакладывателей (полуразмерный)
17-010-07	Кейс EA для хранения и стерилизации клипс: мини и стандартные (30 ячеек)
17-010-08	Кейс EB для хранения и стерилизации клипс: стандартные, мини, удлиненные (24 ячейки)

17-010-90

Новый кейс для хранения титановых клипс Sugita II представляет собой целый набор лотков с ячейками для хранения до 134 отдельных клипс.

На ячейки в лотке «Н» и «I» не нанесена лазерная маркировка с указанием каталожного номера клипсы, поэтому его можно заполнить согласно потребности.



17-010-91 Кейс для клипс «В»	17-010-92 Кейс для клипс «С»	17-010-93 Кейс для клипс «D»	17-010-94 Кейс для клипс «E»	17-010-95 Кейс для клипс «F»	17-010-96 Кейс для клипс «G»	17-010-97 Кейс для клипс «H» настраиваемый
17-001-80	17-001-01	17-001-05	17-001-26	17-001-38	17-001-51	17-010-98
17-001-81	17-001-02	17-001-06	17-001-27	17-001-39	17-001-52	Кейс для клипс «I»
17-001-83	17-001-03	17-001-07	17-001-28	17-001-40	17-001-53	настраиваемый
17-001-84	17-001-04	17-001-08	17-001-29	17-001-41	17-001-54	17-010-99
17-001-85	17-001-10	17-001-09	17-001-30	17-001-42	17-001-55	Кейс для клипс «J»
17-001-86	17-001-12	17-001-11	17-001-31	17-001-43	17-001-56	
17-001-87	17-001-13	17-001-17	17-001-32	17-001-74	17-001-57	
17-001-88	17-001-14	17-001-50	17-001-33	17-001-75	17-001-58	
17-001-89	17-001-15	17-001-62	17-001-34	17-001-76	17-002-00	
17-001-95	17-001-16	17-001-63	17-001-35	17-001-77	17-006-23	
17-001-96	17-001-18	17-001-65	17-001-36	17-001-78	17-006-24	
17-001-97	17-001-20	17-001-66	17-001-37	17-001-79	17-006-27	
17-001-98	17-001-21	17-001-68	17-001-44	17-002-04	17-006-28	
17-001-99	17-001-22	17-001-69	17-001-45	17-002-05	17-006-29	
17-002-01	17-001-23	17-001-71	17-001-46	17-002-07	17-006-30	
17-002-02	17-001-24	17-001-72	17-006-01	17-002-08	17-006-31	
17-002-03	17-001-25	17-001-90	17-006-02	17-002-09	17-006-32	
17-002-15	17-001-47	17-001-91	17-006-03	17-002-10	17-006-33	
17-002-16	17-001-48	17-001-92	17-006-35	17-002-11	17-006-34	
17-002-17	17-001-49		17-006-36	17-002-12		
17-002-18	17-001-60		17-006-38	17-002-13		
17-002-19	17-001-61		17-006-39	17-002-14		
17-002-20	17-001-64		17-006-40	17-006-37		
17-002-21	17-001-70			17-006-43		
	17-001-73					

Кат. номер	Описание
17-010-90	Металлический кейс (общий лоток только для кейсов с клипсами, не для клипсонакладывателей)
17-010-91	Кейс для клипс «В» (для мини и стандартных коленчатых клипс)
17-010-92	Кейс для клипс «С» (для стандартных прямых, изогнутых и L-образных клипс)
17-010-93	Кейс для клипс «D» (для стандартных изогнутых и удлиненных клипс)
17-010-94	Кейс для клипс «E» (для стандартных фенестрированных клипс)
17-010-95	Кейс для клипс «F» (для стандартных фенестрированных, L-образных клипс)
17-010-96	Кейс для клипс «G» (для всех временных и усиливающего клипса)
17-010-97	Кейс для клипс «H» (настраиваемый кейс для стандартных, мини клипс 25-ю пустыми ячейками)
17-010-98	Кейс для клипс «I» (настраиваемый кейс для стандартных, мини, удлиненных клипс 20-ю пустыми ячейками)
17-010-99	Кейс для клипс «J» (только для временных клипс с 17-001-51 по 17-001-58)

Осевые клипсонакладыватели (Keyhole)



Осевые клипсонакладыватели созданы с низким профилем для микро нейрохирургического, миниинвазивного (keyhole) и эндоскопического доступа при клиппировании аневризмы.

Основные отличия (преимущества дизайна):

- Вращения оси клипсонакладывателя на 360°
- Клипсонакладыватели с прямой осью и угловой осью с 30° отклонением относительно рукоятки инструмента позволяет подобрать оптимальный угол для более точного наложения клипсы.
- Уникальная конструкция клипсонакладывателя для выполнения транскраниальных традиционных, миниинвазивных (keyhole) доступов.
- Выбор длины рабочей части клипсонакладывателей - 50мм, 90мм, 110мм
- Максимальное открытие браншей клипсы в операционном поле без риска для пациента.
- Цвет рукоятки клипсонакладывателя соответствует цвету клипса: инструмент с зеленой рукояткой для стандартных клипс и розовой для мини клипс.
- Отверстие в оси клипсонакладывателя предназначено для улучшенной очистки инструмента

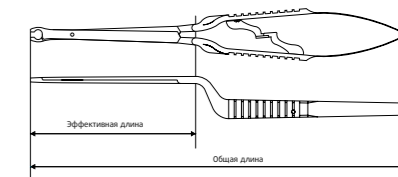
Кат. номер	Описание	Рабочая длина	Общая длина
17-012-71	Клипсонакладыватель стандартный прямой	50 мм	244 мм
17-012-72	Клипсонакладыватель стандартный прямой	90 мм	
17-012-73	Клипсонакладыватель стандартный прямой	110 мм	
17-013-71	Клипсонакладыватель мини прямой	50 мм	244 мм
17-013-72	Клипсонакладыватель мини прямой	90 мм	
17-013-73	Клипсонакладыватель мини прямой	110 мм	



Клипсонакладыватель для мини клипс



Клипсонакладыватель для стандартных клипс



Клипсонакладыватели и инструменты для удаления клипс

Как и клипсы, клипсонакладыватели и инструменты для удаления клипс Mizuho - тонкие и плоские, обеспечивающие оптимальную визуализацию во время установки или удаления клипса.



Инструмент для удаления клипс

Выбор инструментов.

В наличии имеются короткий (70 мм), стандартный (90 мм) и длинный (110 мм) клипсонакладыватель, а также прямой и угловой формы. Тонкие, сверхлегкие и отлично сбалансированные клипсонакладыватели с тщательно проработанными прорезями в зажиме обеспечивают надежное смыкание зажима, без вращения и вибрации.

Стандартный постоянный клипс + Стандартный аппликатор



Постоянный Мини клипс + Мини аппликатор



Стандартный временный клипс + Стандартный аппликатор



Временный Мини клипс + Мини аппликатор



Стандартный фенестрированный клипс + Стандартный аппликатор



Удлиненный клипс + Удлиненный аппликатор

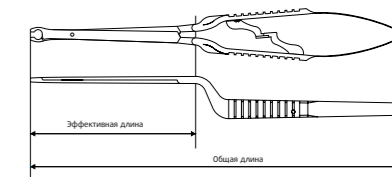


Уникальная цветовая маркировка - безопасность и простота в использовании.

Клипсы T2 полностью совместимы с линией стандартных и мини клипсонакладывателей Mizuho. Цвет рукоятки клипсонакладывателя соответствует цвету зажима клипса, что позволяет с первого взгляда выбрать правильную комбинацию клипсонакладыватель/клипс и облегчает подбор инструментов во время хирургического вмешательства.



Кат. номер	Описание	Рабочая длина	Общая длина
Клипсонакладыватели:			
17-012-51	Клипсонакладыватель стандартный прямой	70 мм	210 мм
17-012-52	Клипсонакладыватель стандартный прямой	90 мм	
17-012-53	Клипсонакладыватель стандартный прямой	110 мм	
17-012-54	Клипсонакладыватель стандартный угол 15°	90 мм	
17-012-55	Клипсонакладыватель стандартный угол 30°	90 мм	
17-012-58	Клипсонакладыватель латеральный угловой	110 мм	
17-013-51	Клипсонакладыватель мини прямой	70 мм	210 мм
17-013-52	Клипсонакладыватель мини прямой	90 мм	
17-013-53	Клипсонакладыватель мини прямой	110 мм	
17-013-54	Клипсонакладыватель мини угол 15°	90 мм	
17-013-55	Клипсонакладыватель мини угол 30°	90 мм	
17-013-58	Клипсонакладыватель мини латеральный угловой	110 мм	
17-014-52	Клипсонакладыватель для удлиненных клипс прямой	90 мм	210 мм
17-014-54	Клипсонакладыватель для удлиненных клипс угловой 15°		
Инструмент для удаления клипс:			
17-012-56	Инструмент для удаления клипс стандартный прямой	90 мм	210 мм
17-012-57	Инструмент для удаления клипс стандартный угол 30°		
17-013-56	Инструмент для удаления клипс мини прямой		
17-013-57	Инструмент для удаления клипс мини угол 30°		
17-014-56	Инструмент для удаления удлиненных клипс прямой		



Клипсонакладыватели

Клипсонакладыватель SANO двойной.

Клипсонакладыватель имеет два сгибающихся сустава.
Ключ регулировки клипсонакладывателя поможет настроить необходимый угол.

Клипсонакладыватель SANO двойной для стандартных клипс:



Клипсонакладыватель SANO двойной для мини клипс:



Ключ регулировки.
(идет в комплекте с клипсонакладывателем)



Клипсонакладыватель с шарнирным соединением.

Клипсонакладыватель имеет два вращающихся шарнира, удерживающих клипс.
Ключ регулировки шарниров поможет настроить необходимый угол.

Клипсонакладыватель с шарнирным соединением для стандартных клипс:



Клипсонакладыватель с шарнирным соединением для мини клипс:



Ключ регулировки шарниров.
(идет в комплекте с клипсонакладывателем)



Клипсонакладыватель SANO многоугловой.

Клипсонакладыватель имеет один сгибающийся сустав и два вращающихся шарнира, удерживающих клипс.
Ключ регулировки шарниров поможет настроить необходимый угол.

Клипсонакладыватель SANO многоугловой для стандартных клипс:



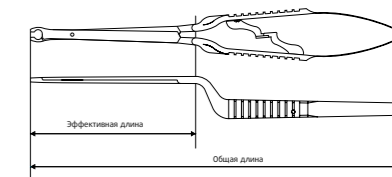
Клипсонакладыватель SANO многоугловой для мини клипс:



Ключи регулировки шарниров.
(идет в комплекте с клипсонакладывателем)



Кат. номер	Описание	Общая длина	Рабочая длина
Клипсонакладыватель SANO двойной:			
17-012-09	Клипсонакладыватель SANO двойной для стандартных клипс	210 мм	90 мм
17-012-19	Клипсонакладыватель SANO двойной для стандартных клипс без фиксаторов		
17-013-09	Клипсонакладыватель SANO двойной для мини клипс	210 мм	90 мм
17-013-19	Клипсонакладыватель SANO двойной для мини клипс без фиксаторов		
Клипсонакладыватель SANO многоугловой:			
17-012-10	Клипсонакладыватель SANO многоугловой для стандартных клипс	210 мм	90 мм
17-012-20	Клипсонакладыватель SANO многоугловой для стандартных клипс без фиксаторов		
17-013-10	Клипсонакладыватель SANO многоугловой для мини клипс	210 мм	90 мм
17-013-20	Клипсонакладыватель SANO многоугловой для мини клипс без фиксаторов		
Клипсонакладыватель с шарнирным соединением:			
17-012-60	Клипсонакладыватель с шарнирным соединением для стандартных клипс	210 мм	90 мм
17-013-60	Клипсонакладыватель с шарнирным соединением для мини клипс		

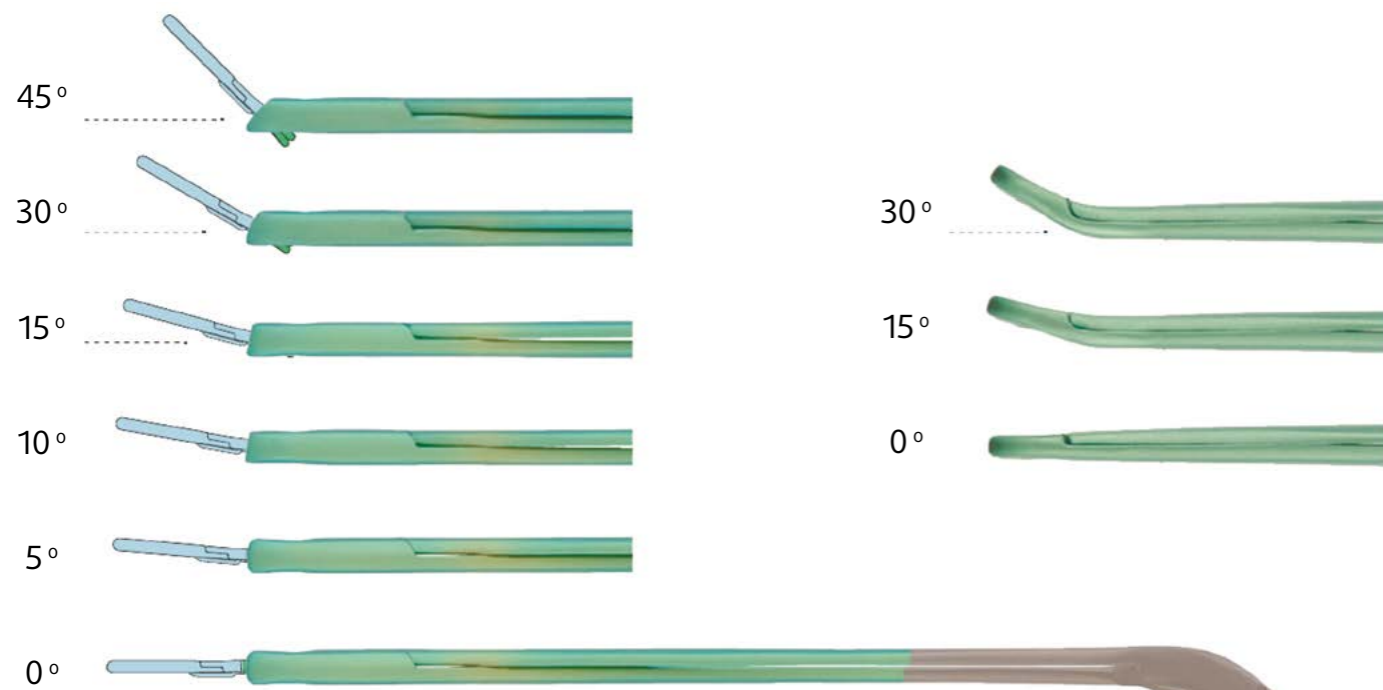


Клипсонакладыватели Keyhole



Преимущества дизайна:

- низкий профиль
- уникальная конструкция рукоятки
- сбалансированная форма
- 21 тип клипсонакладывателей для точного соответствия процедуры проведения операции



Кат. номер	Описание	Общая длина	Рабочая длина		
Клипсонакладыватели Keyhole:					
17-015-01	Клипсонакладыватель Keyhole стандартный прямой	218 мм	85 мм		
17-015-02	Клипсонакладыватель Keyhole стандартный угл/вверх 5°				
17-015-03	Клипсонакладыватель Keyhole стандартный угл/вверх 10°				
17-015-04	Клипсонакладыватель Keyhole стандартный угл/вверх 15°				
17-015-05	Клипсонакладыватель Keyhole стандартный угл/вниз 15°				
17-015-06	Клипсонакладыватель Keyhole стандартный угл/вверх 30°				
17-015-07	Клипсонакладыватель Keyhole стандартный угл/вверх 45°				
17-015-08	Клипсонакладыватель Keyhole стандартный правый				
17-015-09	Клипсонакладыватель Keyhole стандартный левый				
17-015-10	Клипсонакладыватель Keyhole стандартный правый (дал)			220 мм	
17-015-11	Клипсонакладыватель Keyhole стандартный левый (дал)				
17-015-21	Клипсонакладыватель Keyhole мини прямой	218 мм	85 мм		
17-015-23	Клипсонакладыватель Keyhole мини угл/вверх 10°				
17-015-24	Клипсонакладыватель Keyhole мини угл/вверх 15°				
17-015-25	Клипсонакладыватель Keyhole мини угл/вниз 15°				
17-015-26	Клипсонакладыватель Keyhole мини угл/вверх 30°				
17-015-29	Клипсонакладыватель Keyhole мини правый				
17-015-30	Клипсонакладыватель Keyhole мини левый				
17-015-32	Клипсонакладыватель Keyhole мини правый (дал)			220 мм	
17-015-33	Клипсонакладыватель Keyhole мини левый (дал)				
17-015-31	Клипсонакладыватель Keyhole для удл. клипс прямой			218 мм	85 мм
Клипсонакладыватели Keyhole (без фиксатора):					
17-016-01	Клипсонакладыватель Keyhole б/ф стандартный прямой	218 мм	85 мм		
17-016-02	Клипсонакладыватель Keyhole б/ф стандартный угл/вверх 5°				
17-016-03	Клипсонакладыватель Keyhole б/ф стандартный угл/вверх 10°				
17-016-04	Клипсонакладыватель Keyhole б/ф стандартный угл/вверх 15°				
17-016-05	Клипсонакладыватель Keyhole б/ф стандартный угл/вниз 15°				
17-016-06	Клипсонакладыватель Keyhole б/ф стандартный угл/вверх 30°				
17-016-07	Клипсонакладыватель Keyhole б/ф стандартный угл/вверх 45°				
17-016-08	Клипсонакладыватель Keyhole б/ф стандартный правый				
17-016-09	Клипсонакладыватель Keyhole б/ф стандартный левый				
17-016-10	Клипсонакладыватель Keyhole б/ф стандартный правый (дал)			220 мм	
17-016-11	Клипсонакладыватель Keyhole б/ф стандартный левый (дал)				
17-016-21	Клипсонакладыватель Keyhole б/ф мини прямой	218 мм	85 мм		
17-016-23	Клипсонакладыватель Keyhole б/ф мини угл/вверх 10°				
17-016-24	Клипсонакладыватель Keyhole б/ф мини угл/вверх 15°				
17-016-25	Клипсонакладыватель Keyhole б/ф мини угл/вниз 15°				
17-016-26	Клипсонакладыватель Keyhole б/ф мини угл/вверх 30°				
17-016-29	Клипсонакладыватель Keyhole б/ф мини правый				
17-016-30	Клипсонакладыватель Keyhole б/ф мини левый				
17-016-32	Клипсонакладыватель Keyhole б/ф мини правый (дал)			220 мм	
17-016-33	Клипсонакладыватель Keyhole б/ф мини левый (дал)				
17-016-31	Клипсонакладыватель Keyhole б/ф для удл. клипс прямой			218 мм	85 мм

Пластины для фиксации костного лоскута

Быстрое закрытие трепанационного отверстия

Быстрая, безопасная и стабильная фиксации костей черепа при закрытии трепанационного отверстия.

Простое и легкое использование, позволяющее сэкономить время.

- Обеспечивает жесткую фиксацию лоскута кости
- Диаметр охватывающих пластин - 12, 16 и 20 мм
- Сделан из титанового сплава(Ti-6AL-4V ELI)
- Не дает помех при рентгене, КТ и МРТ от 1,5 до 3-х Тесла
- Стерильная упаковка для удобного использования



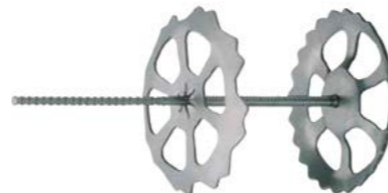
SF-12F

Микро, Пластина для фиксации костного лоскута (быстрое закрытие трепанационного отверстия). Стандартная, Диаметр 12.0 мм, Серая



SF-16F

Миди, Пластина для фиксации костного лоскута (быстрое закрытие трепанационного отверстия). Стандартная, Диаметр 16.0 мм, Серая



SF-20F

Мини, Пластина для фиксации костного лоскута (быстрое закрытие трепанационного отверстия). Стандартная, Диаметр 20.0 мм, Серая

ИНСТРУМЕНТЫ



SF-001



SF-002

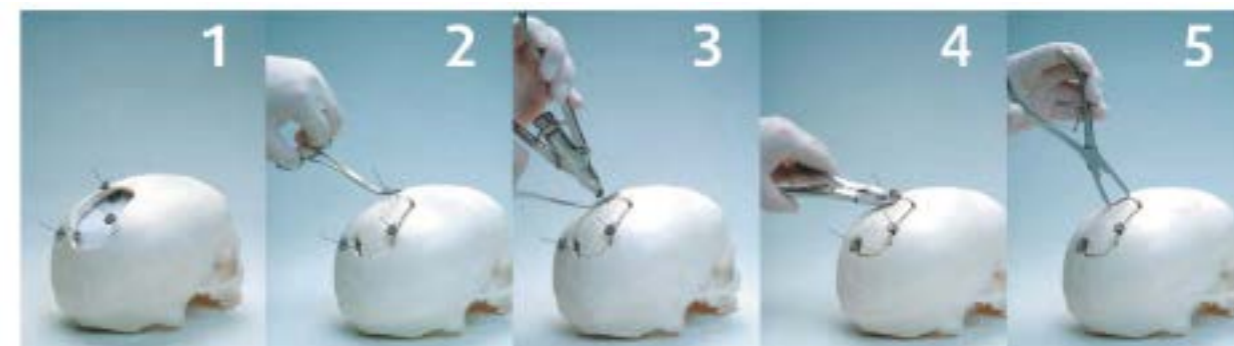


SF-003



SF-005

Кат. номер	Описание
SF-001	Щипцы для моделирования пластин
SF-003	Режущий инструмент для стержня
SF-004	Зажим
SF-005	Клещи Микро/Миди/Мини



- 1) Расположите пластины-клипсы на одинаковом расстоянии друг от друга и вставьте между твердой мозговой оболочкой и черепом, как показано на рис.1
Пластины диаметром 16мм и 20мм используются для просверленных отверстий.
Пластины диаметром 12мм используются при трепанации черепа.
- 2) Разместите костный лоскут в исходное положение. Удерживайте пластину-клипсу зажимом чтобы предотвратить случайное движение.
- 3) Расположите щипцы для накладки над стержнем пластины. Для затягивания пластин сжимайте ручки щипцов. После окончательной затяжки снимите щипцы.
- 4) Удалите внешнюю выступающую часть стержня с помощью кусачек.
- 5) Щипцы для удаления могут быть использованы для отсоединения при повторном вмешательстве.



Клинический случай и постоперационный рентген

Спецификация

Изделие	Код	Описание	Кол-во
Пластины	SF-12F	Диаметр 12 мм	1 шт.
	SF-16F	Диаметр 16 мм	1 шт.
	SF-20F	Диаметр 20 мм	1 шт.
Инструменты	SF-001	Щипцы для моделирования пластин	1 шт.
	SF-003	Режущий инструмент для стержня	1 шт.
	SF-004	Зажим	1 шт.
	SF-005	Клещи Микро/Миди/Мини	1 шт.
	SF-006	Отвертка для скручивания	1 шт.
	SF-007	Канюля для скручивания	1 шт.
	Футляр	SF-002	Футляр для хранения

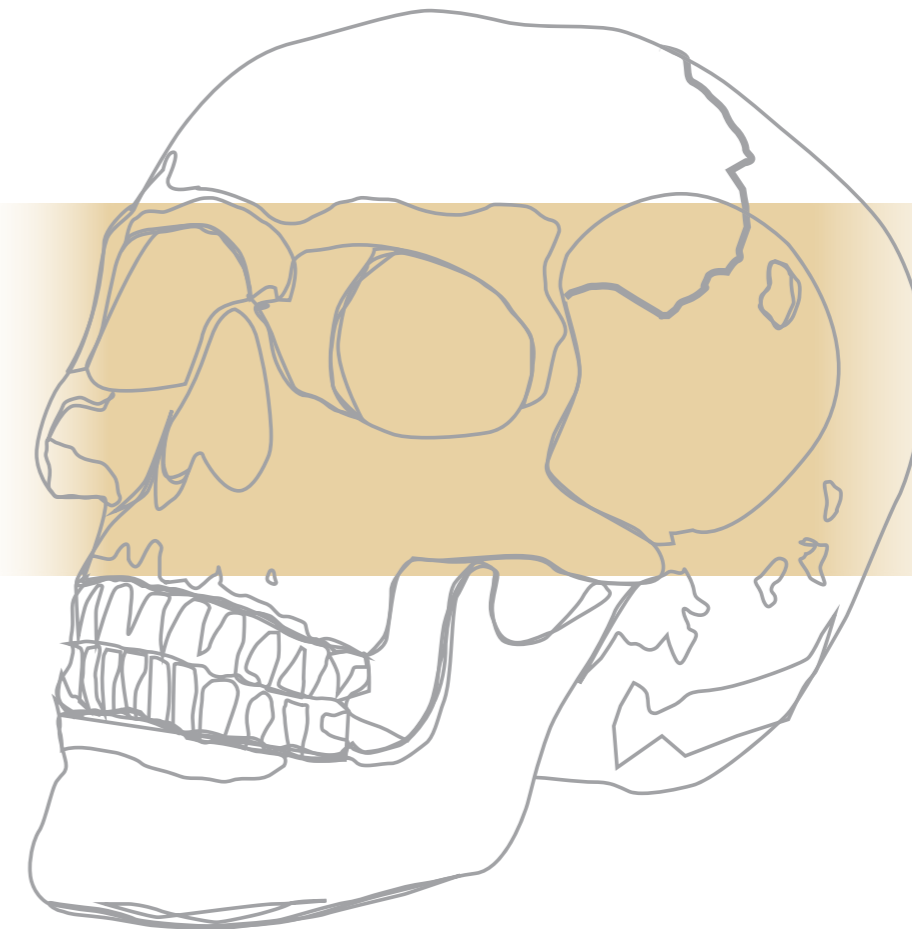




Пластины Микро

Вводная информация о пластинах

- система LeForte (Поколение I)
- система LeForte Renewal (Поколение II)



Особенности и преимущества

Винты

- Титановый сплав
- Сильная викация

Пластины

- Чистый титан (класс 1, 2, 3 и 4)
- Гибкие, пластичные, жесткие
- Минимальная осязаемость по скошенным краям
- Ультра низкий профиль пластин

Фиксация винта на отвертке

- Максимальная передача крутящего момента
- Минимальная возможность соскакивания винта

Пластины Микро

Система LeForte (Поколение I)

Материал: чистый нелегированный титан 1 и 2 класса.

Толщина пластин: 0.5 мм

Диаметр отверстия: 1.5 мм.

Пластины Микро системы LeForte используются в сочетании с винтами Микро диаметром 1.2 мм, 1.5 мм, а так же Авто винтами Микро диаметром 1.4 мм.

Система LeForte Renewal (Поколение II)

Материал: чистый нелегированный титан 3 класса.

Толщина пластин: 0.5 мм

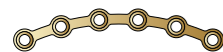
Диаметр отверстия: 1.5 мм.

Пластины Микро системы LeForte Renewal используются в сочетании с винтами Микро диаметром 1.3 мм, 1.5 мм, а так же Авто винтами Микро диаметром 1.4 мм.

Пластины Микро

Для средней зоны лица

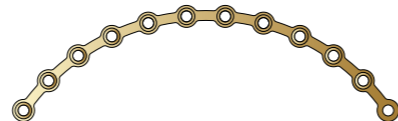
С-образные пластины Микро LeForte



12-CD-006
Микро, С-образная пластина,
Стандартная, 6 отверстий,
Толщина 0.5 мм, Желтая



12-CD-008
Микро, С-образная пластина,
Стандартная, 8 отверстий,
Толщина 0.5 мм, Желтая



12-CD-012
Микро, С-образная пластина,
Стандартная, 12 отверстий,
Толщина 0.5 мм, Желтая

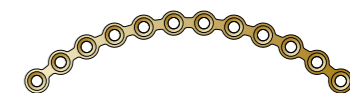
С-образные (орбитальные) пластины Микро LeForte Renewal



242.10CD06
Микро, С-образная пластина,
Стандартная, 6 отверстий,
Толщина 0.5 мм, Желтая



242.10CD08
Микро, С-образная пластина,
Стандартная, 8 отверстий,
Толщина 0.5 мм, Желтая



242.10CD12
Микро, С-образная пластина,
Стандартная, 12 отверстий,
Толщина 0.5 мм, Желтая

Прямые пластины Микро LeForte



12-ST-002
Микро, Прямая пластина,
Стандартная, 4 отверстия,
Толщина 0.5 мм, Желтая



12-ST-102
Микро, Прямая пластина,
Длинная, 2 отверстия,
Толщина 0.5 мм, Желтая



12-ST-004
Микро, Прямая пластина,
Стандартная, 4 отверстия,
Толщина 0.5 мм, Желтая



12-ST-005
Микро, Прямая пластина,
Стандартная, 5 отверстий,
Толщина 0.5 мм, Желтая



12-ST-006
Микро, Прямая пластина,
Стандартная, 6 отверстий,
Толщина 0.5 мм, Желтая



12-ST-008
Микро, Прямая пластина,
Длинная, 8 отверстий,
Толщина 0.5 мм, Желтая



12-ST-018
Микро, Прямая пластина,
Стандартная, 18 отверстий,
Толщина 0.5 мм, Желтая

Прямые пластины Микро LeForte Renewal



242.10ST02
Микро, Прямая пластина,
Стандартная, 2 отверстия,
Толщина 0.5 мм, Желтая



242.11ST02
Микро, Прямая пластина,
Длинная, 2 отверстия,
Толщина 0.5 мм, Желтая



242.10ST04
Микро, Прямая пластина,
Стандартная, 4 отверстия,
Толщина 0.5 мм, Желтая



242.10ST05
Микро, Прямая пластина,
Стандартная, 5 отверстий,
Толщина 0.5 мм, Желтая



242.10ST06
Микро, Прямая пластина,
Стандартная, 6 отверстий,
Толщина 0.5 мм, Желтая



242.10ST08
Микро, Прямая пластина,
Стандартная, 8 отверстий,
Толщина 0.5 мм, Желтая



242.10ST18
Микро, Прямая пластина,
Стандартная, 18 отверстий,
Толщина 0.5 мм, Желтая

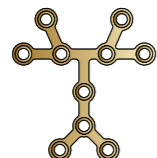


242.10ST20
Микро, Прямая пластина,
Стандартная, 20 отверстий,
Толщина 0.5 мм, Желтая

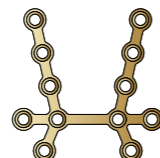
Т-образные пластины Микро LeForte



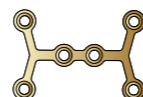
12-TP-005
Микро, Т-образная пластина,
Стандартная, 5 отверстий,
Толщина 0.5 мм, Желтая



12-TP-010
Микро, Т-образная пластина,
Стандартная, 10 отверстий,
Толщина 0.5 мм, Желтая



12-HP-012
Микро, H-образная пластина,
Стандартная, 12 отверстий,
Толщина 0.5 мм, Желтая



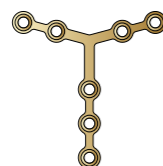
12-HP-006
Микро, H-образная пластина,
Стандартная, 6 отверстий,
Толщина 0.5 мм, Желтая

Н-образные пластины Микро LeForte

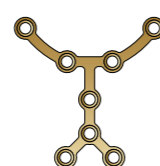
У-образные пластины Микро LeForte



12-YP-005
Микро, У-образная пластина,
Стандартная, 5 отверстий,
Толщина 0.5 мм, Желтая



12-YP-007
Микро, У-образная пластина,
Стандартная, 7 отверстий,
Толщина 0.5 мм, Желтая



12-YP-008
Микро, У-образная пластина,
Стандартная, 8 отверстий,
Толщина 0.5 мм, Желтая

Пластины Микро

Для средней зоны лица

L-образные пластины Микро LeForte



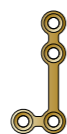
12-LL-004

Микро, L-образная пластина,
Левая, угол 90°,
Стандартная, 4 отверстия,
Толщина 0.5 мм, Желтая



12-LR-004

Микро, L-образная пластина,
Правая, угол 90°,
Стандартная, 4 отверстия,
Толщина 0.5 мм, Желтая



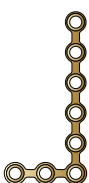
12-LL-104

Микро, L-образная пластина,
Левая, угол 90°,
Длинная, 4 отверстия,
Толщина 0.5 мм, Желтая



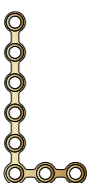
12-LR-104

Микро, L-образная пластина,
Правая, угол 90°,
Длинная, 4 отверстия,
Толщина 0.5 мм, Желтая



12-LL-008

Микро, L-образная пластина,
Левая, угол 90°,
Стандартная, 8 отверстий,
Толщина 0.5 мм, Желтая



12-LR-008

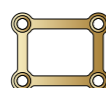
Микро, L-образная пластина,
Правая, угол 90°,
Стандартная, 8 отверстий,
Толщина 0.5 мм, Желтая

Квадратные (матричные) пластины Микро LeForte



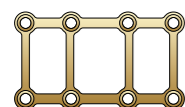
12-SQ-004

Микро, Квадратная пластина,
Стандартная, 4 отверстия,
Толщина 0.5 мм, Желтая



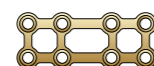
12-SQ-104

Микро, Квадратная пластина,
Длинная, 4 отверстия,
Толщина 0.5 мм, Желтая



12-QD-008

Микро, Матричная пластина,
Стандартная, 8 отверстий,
Толщина 0.5 мм, Желтая



12-QD-108

Микро, Матричная пластина,
Узкая, 8 отверстий,
Толщина 0.5 мм, Желтая

X-образные и двойные Y-образные пластины Микро LeForte



12-XP-005

Микро, X-образная пластина,
Стандартная, 5 отверстий,
Толщина 0.5 мм, Желтая



12-DY-106

Микро, Двойная Y-образная пластина,
Стандартная, 6 отверстий,
Толщина 0.5 мм, Желтая



12-DY-006

Микро, Двойная Y-образная пластина,
Длинная, 6 отверстий,
Толщина 0.5 мм, Желтая

L-образные пластины Микро LeForte Renewal



242.10LL04

Микро, L-образная пластина,
Левая, угол 90°,
Стандартная, 4 отверстия,
Толщина 0.5 мм, Желтая



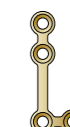
242.10LR04

Микро, L-образная пластина,
Правая, угол 90°,
Стандартная, 4 отверстия,
Толщина 0.5 мм, Желтая



242.11LL04

Микро, L-образная пластина,
Левая, угол 90°,
Длинная, 4 отверстия,
Толщина 0.5 мм, Желтая



242.11LR04

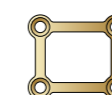
Микро, L-образная пластина,
Правая, угол 90°,
Длинная, 4 отверстия,
Толщина 0.5 мм, Желтая

Квадратные (матричные) пластины Микро LeForte Renewal



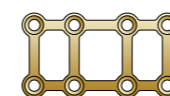
242.10SQ04

Микро, Квадратная пластина,
Стандартная, 4 отверстия,
Толщина 0.5 мм, Желтая



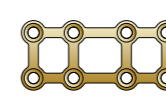
242.11SQ04

Микро, Квадратная пластина,
Длинная, 4 отверстия,
Толщина 0.5 мм, Желтая



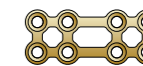
242.10QD08

Микро, Матричная пластина,
Стандартная, 8 отверстий,
Толщина 0.5 мм, Желтая



242.11QD08

Микро, Матричная пластина,
Узкая, 8 отверстий,
Толщина 0.5 мм, Желтая



242.12QD08

Микро, Матричная пластина,
Малая, Узкая, 8 отверстий,
Толщина 0.5 мм, Желтая

X-образные и двойные Y-образные пластины Микро LeForte Renewal



242.10XP05

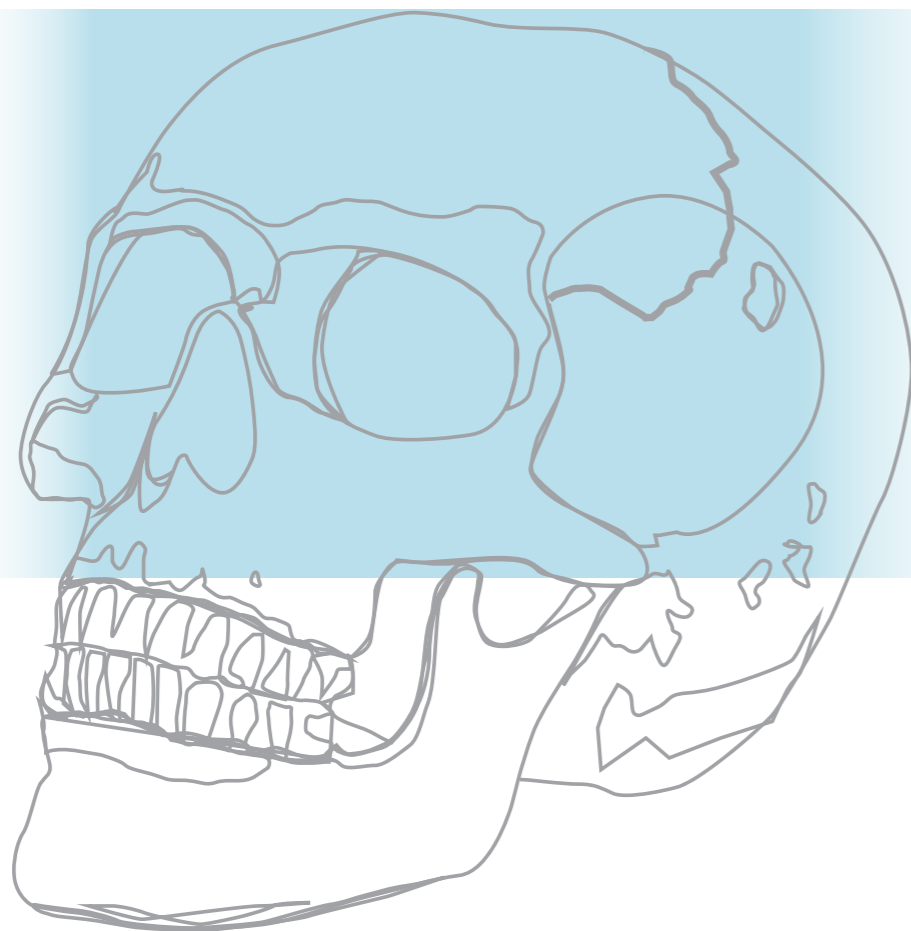
Микро, X-образная пластина,
Стандартная, 5 отверстий,
Толщина 0.5 мм, Желтая



242.10DY06

Микро, Двойная Y-образная пластина,
Стандартная, 8 отверстий,
Толщина 0.5 мм, Желтая

- система LeFortе (Поколение I)
- система LeFortе Renewal (Поколение II)



Пластины Миди

Система LeFortе (Поколение I)

Материал: чистый нелегированный титан 1 и 2 класса

Толщина пластин: 0.2 мм, 0.3 мм, 0.6 мм, 1.0 мм

Диаметр отверстия: 1.9 мм

Пластины Миди системы LeFortе используются в сочетании с винтами Микро диаметром 1.6 мм, 1.9 мм, а так же Авто винтами Миди диаметром 1.6 мм.

Система LeFortе Renewal (Поколение II)

Материал: чистый нелегированный титан 1 и 3 класса

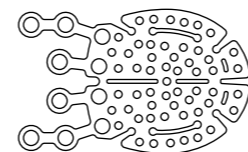
Толщина пластин: 0.2 мм, 0.3 мм, 0.6 мм

Диаметр отверстия: 1.8 мм.

Пластины Миди LeFortе Renewal используются в сочетании с винтами Миди диаметром 1.6 мм, 1.8 мм, а так же Авто винтами Миди диаметром 1.6 мм.

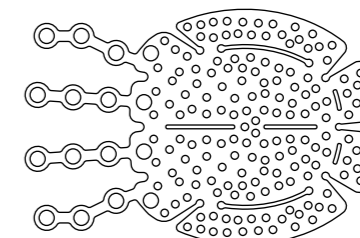
Для дна глазницы

Пластины Миди для дна глазницы LeFortе



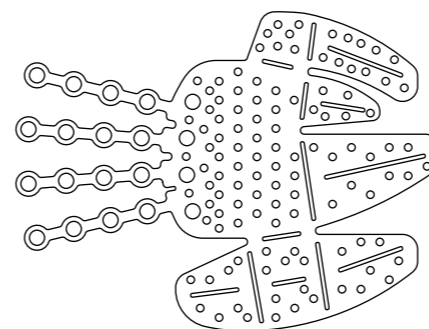
Миди, Пластина для дна глазницы,
Малая, 10 отверстий

16-OR-V10-02 Толщина 0.2 мм, ● Серая
16-OR-V10-03 Толщина 0.3 мм, ● Голубая



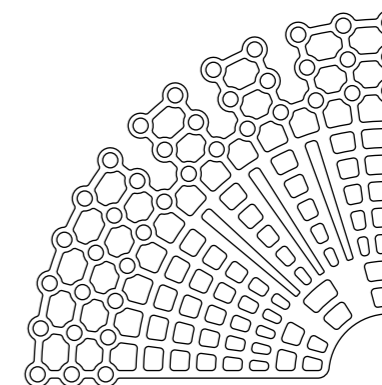
Миди, Пластина для дна глазницы,
Стандартная, 16 отверстий

16-OR-V20-02 Толщина 0.2 мм, ● Серая
16-OR-V20-03 Толщина 0.3 мм, ● Голубая



Миди, Пластина для дна глазницы,
Стандартная, 20 отверстий

16-OR-C10-02 Толщина 0.2 мм, ● Серая
16-OR-C10-03 Толщина 0.3 мм, ● Голубая

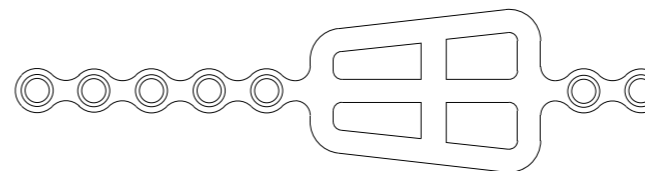


Миди, Пластина для дна глазницы,
Стандартная, 39 отверстий

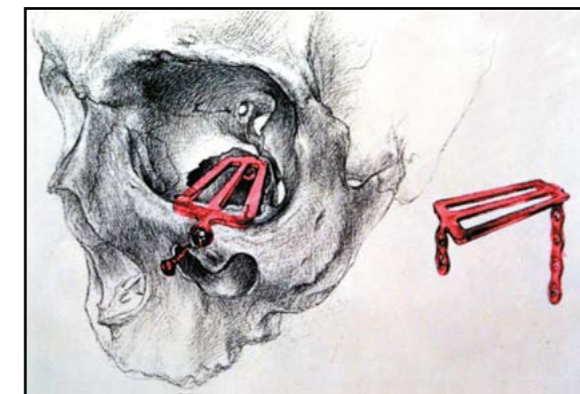
16-OR-F10-02 Толщина 0.2 мм, ● Серая
16-OR-F10-03 Толщина 0.3 мм, ● Голубая

Пластины Мини (LeFortе) для реконструкции дна глазницы трансантральным доступом по методике Бельченко В.А.

Пластины Мини используются в сочетании с винтами Мини диаметром 2.0 мм, 2.3 мм, а так же Авто винтами Мини диаметром 2.0 мм



20-OR-04
Мини, Пластина для дна глазницы,
Стандартная, 7 отверстий,
Толщина 0.4 мм, Серая



Пластины Миди

Для средней зоны лица

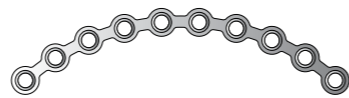
С-образные (орбитальные) пластины Миди LeForte



16-CD-006
Миди, С-образная пластина,
Стандартная, 6 отверстий,
Толщина 0.6 мм, Серая



16-CD-008
Миди, С-образная пластина,
Стандартная, 8 отверстий,
Толщина 0.6 мм, Серая



16-CD-010
Миди, С-образная пластина,
Стандартная, 10 отверстий,
Толщина 0.6 мм, Серая

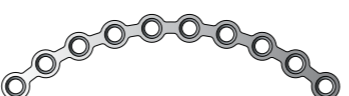
С-образные (орбитальные) пластины Миди LeForte Renewal



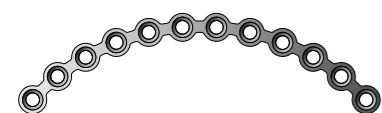
242.20CD06
Миди, С-образная пластина,
Стандартная, 6 отверстий,
Толщина 0.6 мм, Серая



242.20CD08
Миди, С-образная пластина,
Стандартная, 8 отверстий,
Толщина 0.6 мм, Серая

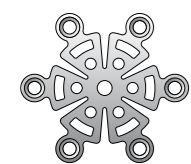


242.20CD10
Миди, С-образная пластина,
Стандартная, 10 отверстий,
Толщина 0.6 мм, Серая

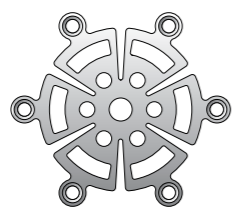


242.20CD12
Миди, С-образная пластина,
Стандартная, 12 отверстий,
Толщина 0.6 мм, Серая

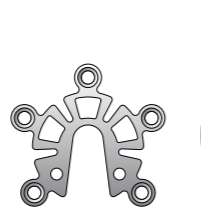
Пластины Миди для закрытия трепанационного отверстия LeForte



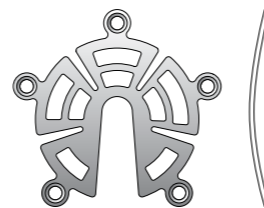
N16-BR-010F
Миди, Круглая пластина,
Диаметр 15.0 мм, 6 отверстий,
Толщина 0.6 мм, Серая



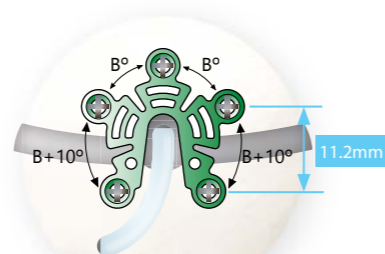
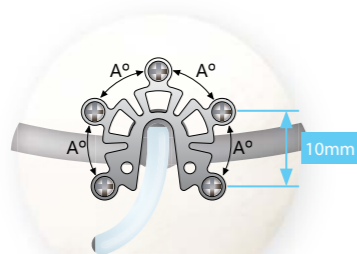
N16-BR-020F
Миди, Круглая пластина,
Диаметр 22.0 мм, 6 отверстий,
Толщина 0.6 мм, Серая



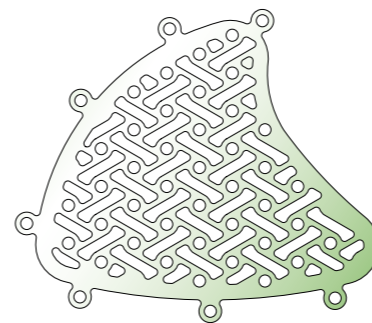
N16-BR-011F
Миди, Круглая пластина с выемкой
(для катетера),
Диаметр 15.0 мм, 5 отверстий,
Толщина 0.6 мм, Серая



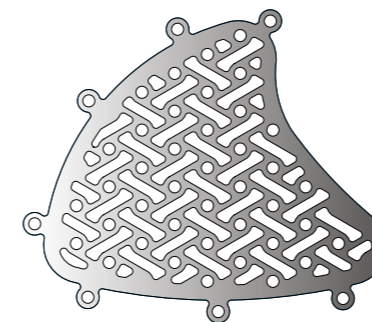
N16-BR-021F
Миди, Круглая пластина с выемкой
(для катетера),
Диаметр 22.0 мм, 5 отверстий,
Толщина 0.6 мм, Серая



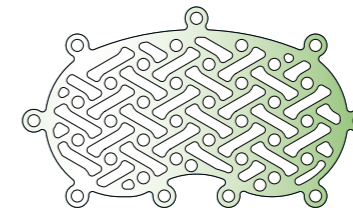
Пластины-заплаты Миди LeForte



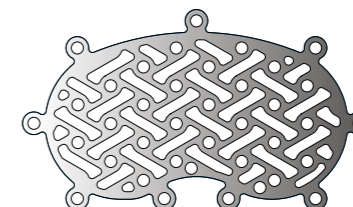
N16-MM-010F
Миди, Пластина-заплата,
Височная сердцевидная,
Стандартная, 7 внешних отверстий,
Толщина 0.4 мм, Зеленая



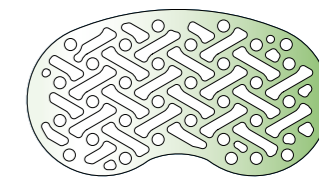
N16-MM-010S
Миди, Пластина-заплата, жесткая,
Височная сердцевидная,
Стандартная, 7 внешних отверстий,
Толщина 0.4 мм, Серая



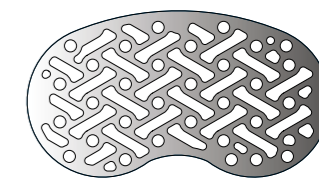
N16-TM-010F
Миди, Пластина-заплата,
Височная,
Стандартная, 9 внешних отверстий,
Толщина 0.4 мм, Серая



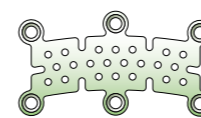
N16-TM-010S
Миди, Пластина-заплата, жесткая,
Височная,
Стандартная, 9 внешних отверстий,
Толщина 0.4 мм, Серая



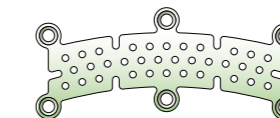
N16-TM-020F
Миди, Пластина-заплата,
Височная,
Стандартная, 0 внешних отверстий,
Толщина 0.4 мм, Серая



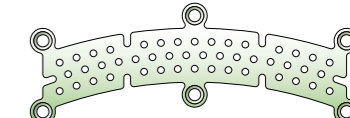
N16-TM-020S
Миди, Пластина-заплата, жесткая,
Височная,
Стандартная, 0 внешних отверстий,
Толщина 0.4 мм, Серая



N16-GP-010F
Миди, Пластина-заплата,
Стандартная, 6 отверстий,
Толщина 0.6 мм, Зеленая



N16-GP-020F
Миди, Пластина-заплата,
Средняя, 6 отверстий,
Толщина 0.6 мм, Зеленая



N16-GP-030F
Миди, Пластина-заплата,
Длинная, 6 отверстий,
Толщина 0.6 мм, Зеленая

Пластины Миди

Для средней зоны лица

Прямые пластины Миди LeForte



16-ST-002

Миди, Прямая пластина,
Стандартная, 2 отверстия,
Толщина 0.6 мм, Серая



16-ST-102

Миди, Прямая пластина,
Длинная, 2 отверстия,
Толщина 0.6 мм, Серая



16-ST-102-R

Миди, Прямая пластина,
Длинная, 2 отверстия,
Толщина 0.6 мм, Серая



16-ST-004

Миди, Прямая пластина,
Стандартная, 4 отверстия,
Толщина 0.6 мм, Серая



16-ST-104

Миди, Прямая пластина,
Длинная, 4 отверстия,
Толщина 0.6 мм, Серая



16-ST-006

Миди, Прямая пластина,
Стандартная, 6 отверстий,
Толщина 0.6 мм, Серая



16-ST-010

Миди, Прямая пластина,
Стандартная, 10 отверстий,
Толщина 0.6 мм, Серая



16-ST-012

Миди, Прямая пластина,
Стандартная, 12 отверстий,
Толщина 0.6 мм, Серая

Прямые пластины Миди LeForte Renewal



242.20ST02

Миди, Прямая пластина,
Стандартная, 2 отверстия,
Толщина 0.6 мм, Серая



242.21ST02

Миди, Прямая пластина,
Длинная, 2 отверстия,
Толщина 0.6 мм, Серая



242.22ST02

Миди, Прямая пластина,
Длинная глечевая, 2 отверстия,
Толщина 0.6 мм, Серая



242.20ST04

Миди, Прямая пластина,
Стандартная, 4 отверстия,
Толщина 0.6 мм, Серая



242.21ST04

Миди, Прямая пластина,
Длинная, 4 отверстия,
Толщина 0.6 мм, Серая



242.20ST06

Миди, Прямая пластина,
Стандартная, 6 отверстий,
Толщина 0.6 мм, Серая



242.20ST12

Миди, Прямая пластина,
Стандартная, 12 отверстий,
Толщина 0.6 мм, Серая



242.20ST20

Миди, Прямая пластина,
Стандартная, 20 отверстий,
Толщина 0.6 мм, Серая

Прямые пластины Миди LeForte



N16-ST-002

Миди, Прямая пластина,
Стандартная, 2 отверстия, жесткая,
Толщина 0.6 мм, Серая



N16-ST-102

Миди, Прямая пластина,
Длинная, 2 отверстия, жесткая,
Толщина 0.6 мм, Серая



N16-ST-004

Миди, Прямая пластина,
Стандартная, 4 отверстия, жесткая,
Толщина 0.6 мм, Серая



N16-ST-104

Миди, Прямая пластина,
Длинная, 4 отверстия, жесткая,
Толщина 0.6 мм, Серая



N16-ST-006

Миди, Прямая пластина,
Стандартная, 6 отверстий, жесткая,
Толщина 0.6 мм, Серая

Стерильный набор Миди пластин на одну операцию.

используются для фиксации (стабилизации) костного лоскута в нейрохирургии.

MD46-ST-002 Набор со стандартными пластинами N16-ST-002 (3 шт) и 16-NF-004 (6 шт)

Миди, Прямая пластина,
Стандартная, 2 отверстия, жесткая,
Толщина 0.6 мм, Серая
Винт конусный, кортикальный, длина 4.0 мм

MD46-ST-102 Набор с удлиненными пластинами N16-ST-102 (3 шт) и 16-NF-004 (6 шт)

Миди, Прямая пластина,
Длинная, 2 отверстия, жесткая,
Толщина 0.6 мм, Серая
Винт конусный, кортикальный, длина 4 мм



Пластины Миди

Для средней зоны лица

I-образная пластина Миди LeForte



16-IP-004

Миди, I-образная пластина,
Стандартная, 4 отверстия,
Толщина 0.6 мм, Серая

I-образная пластина Миди LeForte Renewal



242.20IP04

Миди, Орбитальная пластина,
Стандартная, 4 отверстия,
Толщина 0.6 мм, Серая

Y-образная пластина Миди LeForte



16-YP-005

Миди, Y-образная пластина,
Стандартная, 5 отверстий,
Толщина 0.6 мм, Серая

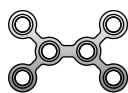
Y-образная пластина Миди LeForte Renewal



242.20YP05

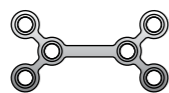
Миди, Y-образная пластина,
Стандартная, 6 отверстий,
Толщина 0.6 мм, Серая

Y-образные двойные пластины Миди LeForte



16-DY-106

Миди, Двойная Y-образная пластина,
Стандартная, 6 отверстий,
Толщина 0.6 мм, Серая



16-DY-006

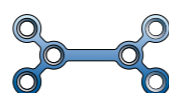
Миди, Двойная Y-образная пластина,
Длинная, 6 отверстий,
Толщина 0.6 мм, Серая

Y-образные двойные пластины Миди жесткие LeForte



16-DY-106

Миди, Двойная Y-образная пластина,
Стандартная, 6 отверстий, жесткая,
Толщина 0.6 мм, Синяя



16-DY-006

Миди, Двойная Y-образная пластина,
Длинная, 6 отверстий, жесткая,
Толщина 0.6 мм, Синяя

X-образные пластины Миди (Y-образные двойные) LeForte Renewal



242.20DY06

Миди, Y-образная двойная пластина,
Стандартная, 6 отверстий,
Толщина 0.6 мм, Серая



242.21DY06

Миди, Y-образная двойная пластина,
Длинная, 6 отверстий,
Толщина 0.6 мм, Серая

Квадратная пластина Миди LeForte



16-SQ-004

Миди, Квадратная пластина,
Стандартная, 4 отверстия,
Толщина 0.6 мм, Серая

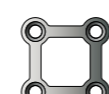
Квадратная пластина Миди жесткие LeForte



N16-SQ-004

Миди, Квадратная пластина,
Стандартная, 4 отверстия, жесткая,
Толщина 0.6 мм, Синяя

Квадратные пластины Миди LeForte Renewal



242.20SQ04

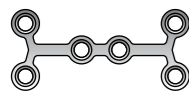
Миди, Квадратная пластина,
Стандартная, 4 отверстия,
Толщина 0.6 мм, Серая



242.21SQ04

Миди, Квадратная пластина,
Малая, 4 отверстия,
Толщина 0.6 мм, Серая

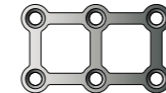
H-образные пластины Миди LeForte



16-HP-006

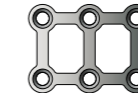
Миди, H-образная пластина,
Стандартная, 6 отверстий,
Толщина 0.6 мм, Серая

Матричные пластины Миди LeForte Renewal



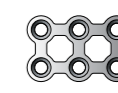
242.20QD06

Миди, Матричная пластина,
Стандартная, 6 отверстий,
Толщина 0.6 мм, Серая



242.22QD06

Миди, Матричная пластина,
Узкая, 6 отверстий,
Толщина 0.6 мм, Серая



242.21QD06

Миди, Матричная пластина,
Малая, 6 отверстий,
Толщина 0.6 мм, Серая

Пластины Миди

Для средней зоны лица

L-образные пластины Миди LeForte



16-LL-004
Миди, L-образная пластина,
Левая, угол 90°,
Стандартная, 4 отверстия,
Толщина 0.6 мм, Серая



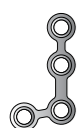
16-LR-004
Миди, L-образная пластина,
Правая, угол 90°,
Стандартная, 4 отверстия,
Толщина 0.6 мм, Серая



16-LL-104
Миди, L-образная пластина,
Левая, угол 90°,
Длинная, 4 отверстия,
Толщина 0.6 мм, Серая



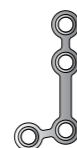
16-LR-104
Миди, L-образная пластина,
Правая, угол 90°,
Длинная, 4 отверстия,
Толщина 0.6 мм, Серая



16-LL-204
Миди, L-образная пластина,
Левая, угол 100°,
Стандартная, 4 отверстия,
Толщина 0.6 мм, Серая



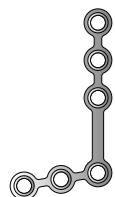
16-LR-204
Миди, L-образная пластина,
Правая, угол 100°,
Стандартная, 4 отверстия,
Толщина 0.6 мм, Серая



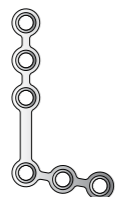
16-LL-304
Миди, L-образная пластина,
Левая, угол 100°,
Длинная, 4 отверстия,
Толщина 0.6 мм, Серая



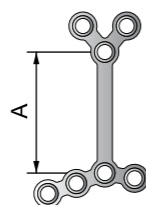
16-LR-304
Миди, L-образная пластина,
Правая, угол 100°,
Длинная, 4 отверстия,
Толщина 0.6 мм, Серая



16-LL-406
Миди, L-образная пластина,
Левая, угол 100°,
Длинная, 6 отверстий,
Толщина 0.6 мм, Серая



16-LR-406
Миди, L-образная пластина,
Правая, угол 100°,
Стандартная, 6 отверстий,
Толщина 0.6 мм, Серая



Миди, Двойная L-образная пластина,
Длинная, 7 отверстий, Толщина 1.0 мм, Серая

16-DL-003 Перемычка (A) 7.0 мм
16-DL-007 Перемычка (A) 11.0 мм
16-DL-012 Перемычка (A) 16.0 мм

L-образные пластины Миди LeForte Renewal



242.20LL04
Миди, L-образная пластина,
Левая, угол 90°,
Стандартная, 4 отверстия,
Толщина 0.6 мм, Серая



242.20LR04
Миди, L-образная пластина,
Правая, угол 90°,
Стандартная, 4 отверстия,
Толщина 0.6 мм, Серая



242.21LL04
Миди, L-образная пластина,
Левая, угол 90°,
Длинная, 4 отверстия,
Толщина 0.6 мм, Серая



242.21LR04
Миди, L-образная пластина,
Правая, угол 90°,
Длинная, 4 отверстия,
Толщина 0.6 мм, Серая



242.22LL04
Миди, L-образная пластина,
Левая, угол 100°,
Стандартная, 4 отверстия,
Толщина 0.6 мм, Серая



242.22LR04
Миди, L-образная пластина,
Правая, угол 100°,
Стандартная, 4 отверстия,
Толщина 0.6 мм, Серая



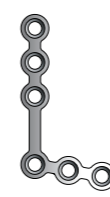
242.23LL04
Миди, L-образная пластина,
Левая, угол 100°,
Длинная, 4 отверстия,
Толщина 0.6 мм, Серая



242.23LR04
Миди, L-образная пластина,
Правая, угол 100°,
Длинная, 4 отверстия,
Толщина 0.6 мм, Серая



242.23LL06
Миди, L-образная пластина,
Левая, угол 100°,
Стандартная, 6 отверстий,
Толщина 0.6 мм, Серая



242.23LR06
Миди, L-образная пластина,
Правая, угол 100°,
Стандартная, 6 отверстий,
Толщина 0.6 мм, Серая

Z-образные пластины Миди LeForte



16-ZL-004
Миди, Z-образная пластина,
Левая, угол 100°,
Стандартная, 4 отверстия,
Толщина 0.6 мм, Серая



16-ZR-004
Миди, Z-образная пластина,
Правая, угол 100°,
Стандартная, 4 отверстия,
Толщина 0.6 мм, Серая



16-ZL-104
Миди, Z-образная пластина,
Левая, угол 100°,
Длинная, 4 отверстия,
Толщина 0.6 мм, Серая

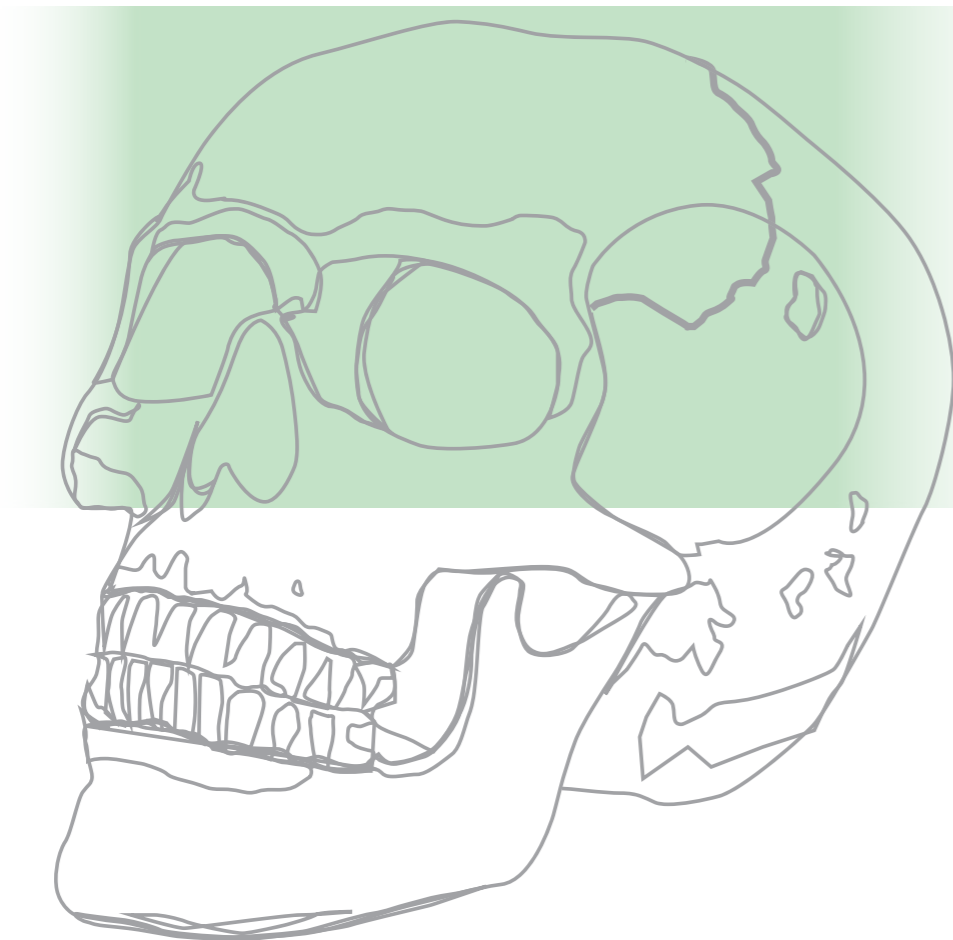


16-ZR-104
Миди, Z-образная пластина,
Правая, угол 100°,
Длинная, 4 отверстия,
Толщина 0.6 мм, Серая

Пластины Миди

С низким профилем

- система LeForte (Поколение I)



Система LeForte (Поколение I)

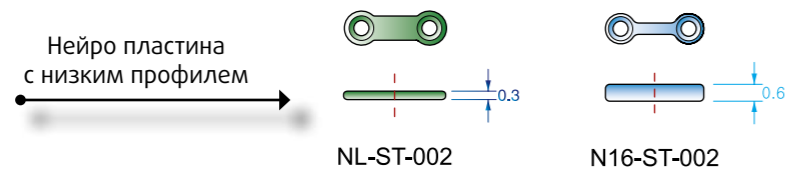
Материал: чистый нелегированный титан 4 класса

Толщина пластин: 0.3 мм

Диаметр отверстия: 1.6 мм

Пластины Миди с низким профилем системы LeForte используются в сочетании с винтами

NL диаметром 1.4 мм, 1.6 мм.



Прямые пластины Миди NL с низким профилем LeForte



NL-ST-002

Миди, Прямая пластина, Низкопрофильная, Стандартная, 2 отверстия, Толщина 0.3 мм, Зеленая



NL-ST-102

Миди, Прямая с плечем пластина, Низкопрофильная, Стандартная, 2 отверстия, Толщина 0.3 мм, Зеленая



NL-ST-104

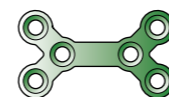
Миди, Прямая с плечем пластина, Низкопрофильная, Стандартная, 4 отверстия, Толщина 0.3 мм, Зеленая



NL-ST-006

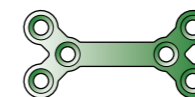
Миди, Прямая пластина, Низкопрофильная, Стандартная, 6 отверстий, Толщина 0.3 мм, Зеленая

У-образные двойные пластины Миди NL с низким профилем LeForte



NL-DY-006

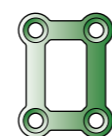
Миди, У-образная двойная пластина, Низкопрофильная, Стандартная, 6 отверстий, Толщина 0.3 мм, Зеленая



NL-DY-106

Миди, У-образная двойная пластина, Низкопрофильная, Длинная, 6 отверстий, Толщина 0.3 мм, Зеленая

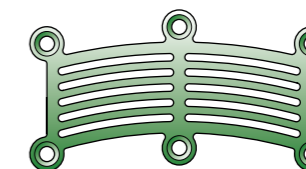
Квадратная пластина Миди NL с низким профилем LeForte



NL-SQ-104

Миди, Квадратная пластина, Низкопрофильная, Длинная, 4 отверстия, Толщина 0.3 мм, Зеленая

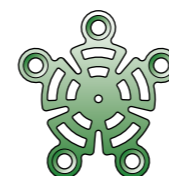
Пластина-заплата Миди NL с низким профилем LeForte



NL-GP-020

Миди, Пластина-заплата, Низкопрофильная, Стандартная, 6 отверстий, Толщина 0.3 мм, Зеленая

Пластины Миди NL с низким профилем для закрытия трепанационного отверстия LeForte



NL-BR-030

Миди, Круглая пластина, Низкопрофильная, Диаметр 15.0 мм, 5 отверстий, Толщина 0.3 мм, Зеленая



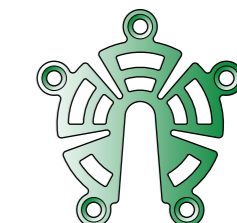
NL-BR-040

Миди, Круглая пластина, Низкопрофильная, Диаметр 20.0 мм, 5 отверстий, Толщина 0.3 мм, Зеленая



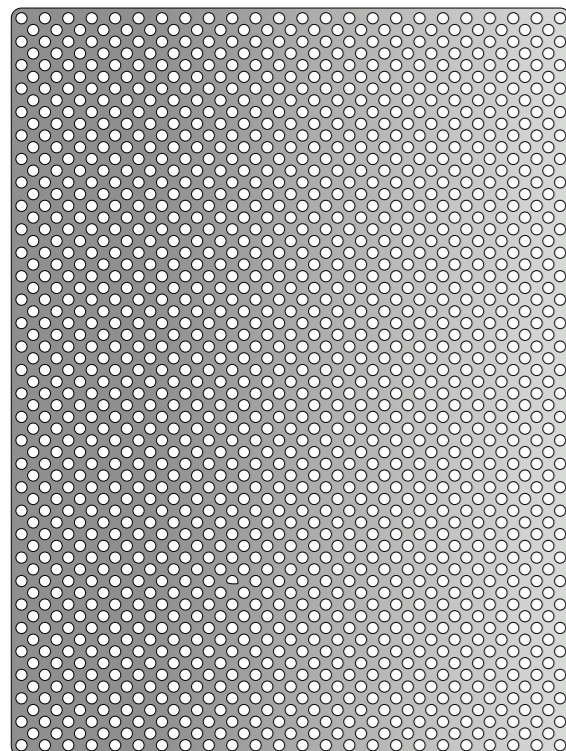
NL-BR-031

Миди, Круглая пластина с выемкой (для катетера), Низкопрофильная, Диаметр 15.0 мм, 5 отверстий, Толщина 0.3 мм, Зеленая



NL-BR-041

Миди, Круглая пластина с выемкой (для катетера), Низкопрофильная, Диаметр 20.0 мм, 5 отверстий, Толщина 0.3 мм, Зеленая



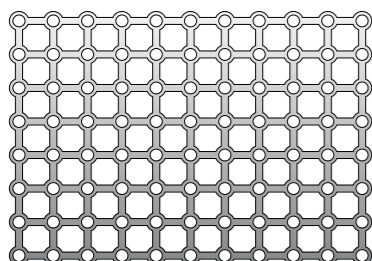
Пластина-сетка **Микро**

Титан (1-ый класс), Серая, гибкая,
диаметр отверстий 1,4 мм

12-ME-001-01	37 x 24 мм, толщина 0.1 мм
12-ME-001-02	37 x 24 мм, толщина 0.2 мм
12-ME-001-03	37 x 24 мм, толщина 0.3 мм
12-ME-001-04	37 x 24 мм, толщина 0.4 мм
12-ME-001-05	37 x 24 мм, толщина 0.5 мм

12-ME-002-01	49 x 37 мм, толщина 0.1 мм
12-ME-002-02	49 x 37 мм, толщина 0.2 мм
12-ME-002-03	49 x 37 мм, толщина 0.3 мм
12-ME-002-04	49 x 37 мм, толщина 0.4 мм
12-ME-002-05	49 x 37 мм, толщина 0.5 мм

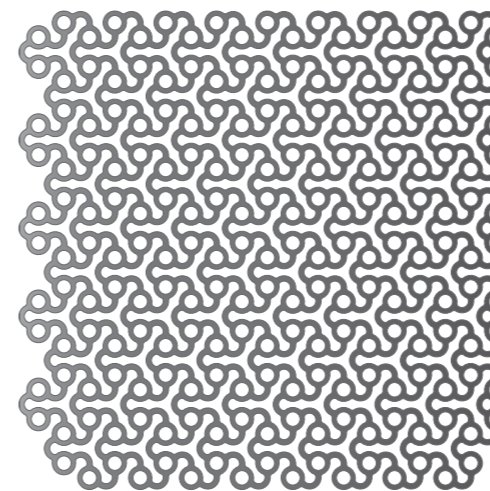
12-ME-003-01	99 x 74 мм, толщина 0.1 мм
12-ME-003-02	99 x 74 мм, толщина 0.2 мм
12-ME-003-03	99 x 74 мм, толщина 0.3 мм
12-ME-003-04	99 x 74 мм, толщина 0.4 мм
12-ME-003-05	99 x 74 мм, толщина 0.5 мм



Пластина-сетка **Миди**

Титан (1-ый класс), Серая, гибкая

16-ME-001	48 x 34 мм, толщина 0.6 мм
16-ME-002	72 x 48 мм, толщина 0.6 мм



Пластина-сетка **Миди (динамическая)**

Титан (3-ий класс), Серая, жесткая,

NS-3MA-100-04	95,0 x 92,9 мм, толщина 0,4 мм
NS-3MA-150-04	144,3 x 144,2 мм, толщина 0,4 мм
NS-3MA-200-04	193,7 x 195,5 мм, толщина 0,4 мм

NS-3MA-100-06	95,0 x 92,9 мм, толщина 0,6 мм
NS-3MA-150-06	144,3 x 144,2 мм, толщина 0,6 мм
NS-3MA-200-06	193,7 x 195,5 мм, толщина 0,6 мм

Пластина-сетка **Миди (динамическая)**

Титан (3-ий класс), Серая, жесткая,

NS-3MD-100-04	97.77 x 97.77 мм, толщина 0.4 мм
NS-3MD-150-04	137.96 x 137.96 мм, толщина 0.4 мм
NS-3MD-200-04	191.55 x 191.55 мм, толщина 0.4 мм

NS-3MD-100-06	97.80 x 97.80 мм, толщина 0.6 мм
NS-3MD-150-06	137.96 x 137.96 мм, толщина 0.6 мм
NS-3MD-200-06	191.50 x 191.55 мм, толщина 0.6 мм

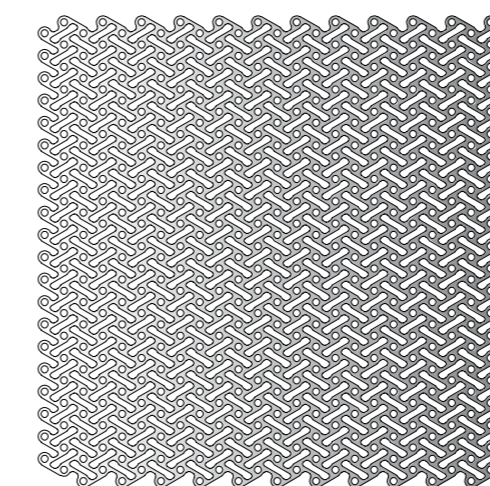
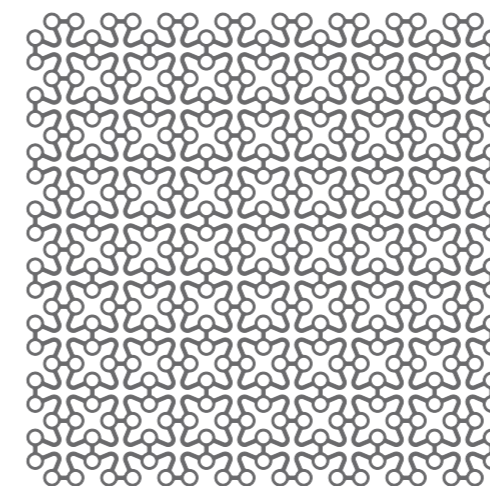
Титан (4-ий класс), Серая, ультра-жесткая,

NS-3MD-100-10	97.80 x 97.80 мм, толщина 1.0 мм
NS-3MD-150-10	137.96 x 137.96 мм, толщина 1.0 мм

Титан (4-ий класс), Серая, ультра-жесткая,

NL-3MD-060-03	54.6 x 54.6 мм, толщина 0.3 мм
NL-3MD-100-03	97.8 x 97.8 мм, толщина 0.3 мм

Сетки NL используется с низкопрофильными винтами NL



Пластина-сетка **Миди (динамическая)**

Чистый титан (1-ий класс), Зеленая, гибкая,

NS-3ME-060-04F	55.0 x 55.5 мм, толщина 0.4 мм
NS-3ME-100-04F	106.9 x 105.5 мм, толщина 0.4 мм

Чистый титан (2-ий класс), Серая, пластичная,

NS-3ME-060-04	55.0 x 55.5 мм, толщина 0.4 мм
NS-3ME-100-04	106.9 x 105.5 мм, толщина 0.4 мм

NS-3ME-060-06	55.0 x 55.5 мм, толщина 0.6 мм
NS-3ME-100-06	106.9 x 105.5 мм, толщина 0.6 мм
NS-3ME-150-06	150.2 x 150.5 мм, толщина 0.6 мм
NS-3ME-200-06	210.8 x 205.5 мм, толщина 0.6 мм



Винты предназначены для стабильной фиксации имплантата в кости. Винты изготовлены из сплава титана Ti-6Al-4V (титан-алюминий-4ванадий), что обеспечивает их повышенную прочность. Головки винтов снабжены крестообразным шлицем, что увеличивает площадь соприкосновения наконечника отвертки и головки винта. Поэтому для введения винтов в кость хирургу не нужно прикладывать больших усилий. Дизайн винтов и отверток обеспечивает хорошую frictionную посадку. Во время введения винта наконечник отвертки прочно соединяется с головкой винта.

Для фиксации систем используются три разновидности винтов, которые отличаются как по строению, так и по функциональным свойствам:

- Винты Авто являются саморезами и имеют диаметр 1,4 мм и 1,6 мм. Винты 1,4 мм называются Микро, 1,6 мм – Миди. Для установки саморезов пилотное отверстие не требуется.
- Винты Миди NF являются саморезами, снабжены клиновидным стержнем и имеют диаметр 1,6 мм и 1,9 мм. Для установки саморезов пилотное отверстие не требуется.
- Низкопрофильные винты Миди NL являются саморезами, снабжены клиновидным стержнем и имеют разный диаметр 1,4 мм и 1,6 мм. Для установки саморезов пилотное отверстие не требуется.



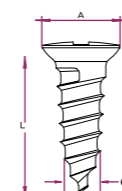
Винт нейро NF



Винт нейро NL

Нейро, Микро и Миди поколение LeForte I

Винты нейро : NF



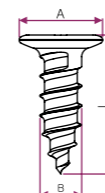
Единицы измерения: мм

Вид	Код	Длина винта, L	Внешний диаметр тела винта, C	Диаметр шляпки, A	Тип винта	Цвет
Миди NF	16-NF-003	3.0	1.5	2.5	самонарезной самосверлящий	Серый
	16-NF-004	4.0				
	16-NF-005	5.0				
	19-NF-004-E	4.0	1.8			

Отвертка: 113-NF-101, 113-NF-401

Самосверлящие самонарезные клиновидные винты: пилотное отверстие для установки не требуется

Винты нейро : NL (низкопрофильные)



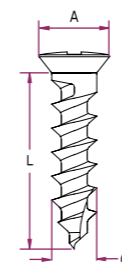
Единицы измерения: мм

Вид	Код	Длина винта, L	Внешний диаметр тела винта, C	Диаметр шляпки, A	Тип винта	Цвет
Миди NL, Низкопрофильный	14-NL-003	3.0	1.4	2.8	самонарезной самосверлящий	Серый
	14-NL-004	3.7				
	14-NL-005	4.2				
	16-NL-004-E	3.7	1.6			

Отвертка: 113-NF-101, 113-NF-401

Самосверлящие самонарезные клиновидные винты: пилотное отверстие для установки не требуется

Винты : Авто



Единицы измерения: мм

Вид	Код	Длина винта, L	Внешний диаметр тела винта, C	Диаметр шляпки, A	Тип винта	Цвет
Микро, Авто	14-AT-003	3.0	1.4	2.0	самонарезной самосверлящий	Серый
	14-AT-004	4.0				
	14-AT-005	5.0				
	14-AT-006	6.0				
	14-AT-008	8.0				
	14-AT-010	10.0				
	14-AT-012	12.0				
Миди, Авто	16-AT-004	4.0	1.6	2.5	самонарезной самосверлящий	Серый
	16-AT-005	5.0				
	16-AT-006	6.0				
	16-AT-008	8.0				
	16-AT-010	10.0				
	16-AT-012	12.0				

Отвертка: Микро 113-МС-101, Миди 113-МД-101

Самонарезные самосверлящие винты: пилотное отверстие для установки не требуется

Микро и Миди поколение LeForte Renewal

Винты Микро

Материал: Титановый сплав Ti6Al4V ELI (ExtraLowInterstitial – супер чистый)

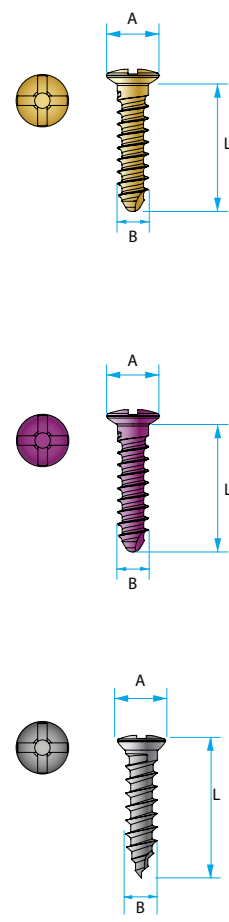
Самонарезающие винты требуют сверления направляющего (пилотного) отверстия перед установкой винтов в кость. Диаметр пилотного отверстия: 1.0 мм

Самонарезающие самосверлящие винты Авто не требуют сверления направляющего (пилотного) отверстия перед вставкой винтов в кость.

Шлиц винта: крестообразный

Шаг: 0.5 мм

Единицы измерения: мм



Вид	Код	Длина винта, L	Внешний диаметр винта, B	Диаметр шляпки, A	Тип винта	Цвет
Микро	241.011302	2.0	1.3	2.2	самонарезной	Желтый
	241.011303	3.0				
	241.011304	4.0				
	241.011305	5.0				
	241.011306	6.0				
	241.011307	7.0				
	241.011308	8.0				
	241.011309	9.0				
	241.011310	10.0				
	241.011311	11.0				
	241.011312	12.0				
	Микро, экстренный	241.011502				
241.011503		3.0				
241.011504		4.0				
241.011505		5.0				
241.011506		6.0				
241.011507		7.0				
241.011508		8.0				
241.011509		9.0				
241.011510		10.0				
241.011511		11.0				
241.011512		12.0				
Микро, Авто		241.021403	3.0	1.4	2.2	самонарезной самосверлящий
	241.021404	4.0				
	241.021405	5.0				
	241.021406	6.0				
	241.021407	7.0				
	241.021408	8.0				
	241.021409	9.0				
	241.021410	10.0				

Отвертка: 113-NF-101, 113-NF-401

Винты Миди

Материал: Титановый сплав Ti6Al4V ELI (ExtraLowInterstitial – супер чистый)

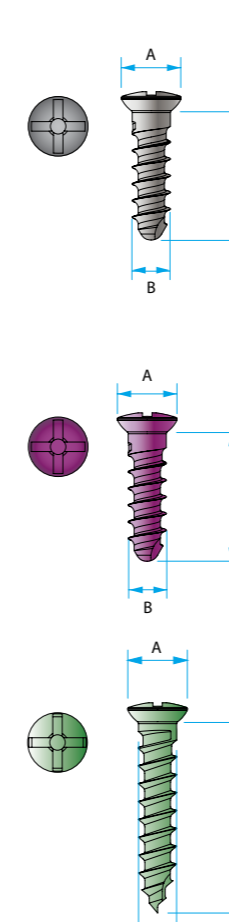
Самонарезающие винты требуют сверления направляющего (пилотного) отверстия перед установкой винтов в кость. Диаметр пилотного отверстия: 1.3 мм

Самонарезающие самосверлящие винты Авто не требуют сверления направляющего (пилотного) отверстия перед вставкой винтов в кость.

Шлиц винта: крестообразный

Шаг: 0.7 мм

Единицы измерения: мм



Вид	Код	Длина винта, L	Внешний диаметр винта, B	Диаметр шляпки, A	Тип винта	Цвет					
Миди	241.011603	3.0	1.6	2.5	самонарезной	Серый					
	241.011604	4.0									
	241.011605	5.0									
	241.011606	6.0									
	241.011607	7.0									
	241.011608	8.0									
	241.011609	9.0									
	241.011610	10.0									
	241.011611	11.0									
	241.011612	12.0									
	Миди, экстренный	241.011803					3.0	1.8	2.5	самонарезной	Розовый
		241.011804					4.0				
241.011805		5.0									
241.011806		6.0									
241.011807		7.0									
241.011808		8.0									
241.011809		9.0									
241.011810		10.0									
241.011811		11.0									
241.011812		12.0									
Миди, Авто		241.021603	3.0	1.6	2.5	самонарезной самосверлящий	Зеленый				
		241.021604	4.0								
	241.021605	5.0									
	241.021606	6.0									
	241.021607	7.0									
	241.021608	8.0									
	241.021609	9.0									
	241.021610	10.0									
	241.021611	11.0									
	241.021612	12.0									

Отвертка: 113-NF-101, 113-NF-401

Отвертки

Отвертка состоит из универсальной рукоятки и сменных жал отверток. Для того чтобы выбрать подходящую отвертку, обратитесь к информации в разделе «Винты» на стр. 43

113-MS-101 Отвертка Микро, прямая
Желтый цветовой индикатор, ручное соединение



113-MD-101 Отвертка Миди, прямая
Белый цветовой индикатор, ручное соединение



113-NF-101 Отвертка Нейро, прямая
Цветовой индикатор отсутствует, ручное соединение



113-NF-401 Отвертка Нейро, прямая, короткая
Цветовой индикатор отсутствует, ручное соединение



Рукоятки для отверток

Рукоятка отвертки соединяется со сменными рабочими частями и используется для введения винтов в кость.

Рукоятка совместима со всеми рабочими частями отвертки.



909.01NB02
Рукоятка для отвертки, универсальная, укороченная



909.01NB01
Рукоятка для отвертки, универсальная, удлиненная



111-010
Рукоятка для отвертки, универсальная

Инструкция по сборке и использованию:



Шаг 1.
Оттяните рифленое кольцо и вставьте сменную отвертку в прорезь до упора.



Шаг 2.
Отпустите рифленое кольцо и поворачивайте сменную отвертку до тех пор, пока она не зафиксируется.



Шаг 3.
Во время работы держите собранную отвертку за рукоятку так, как показано на рисунке.

Винт и отвертка не соединяются:

1. Если винт не удается соединить с отверткой, значит, поврежден крестообразный шлиц на головке винта или поврежден наконечник отвертки. Попробуйте присоединить к отвертке другие винты.

2. Если другие винты присоединить не удастся, значит, поврежден наконечник отвертки, и отвертку необходимо утилизировать.

3. Если другие винты присоединяются к отвертке, необходимо утилизировать поврежденный винт.

4. Винт может не соединяться с отверткой, если они разных размеров и не подходят друг к другу.

Для удерживания, моделирования и резки пластин



111-031
Зажим для пластин Микро / Миди



114-009
Пинцет малый, изогнутый



114-007
Ножницы для пластин изогнутые
Режущий инструмент



111-021
Кусачки для пластин
Режущий инструмент



111-037
Пинцет для пластин Микро / Миди
Инструмент предназначен для удержания пластин микро и миди



111-036
Режущий инструмент для пластин-сеток



111-043
Режущий инструмент для расщепления кости
(по типу «Крокодил»)



909.24PB01
Клещи трех-контактные
Инструмент предназначен для сгибания пластин



114-008
Клещи для пластин Микро/Миди/Мини
Инструмент предназначен для сгибания пластин



111-027
Глубиномер Микро / Миди
Предел измерения 20 мм



111-040
Щипцы для моделирования пластин-сеток
Инструмент предназначен для 3D-моделирования

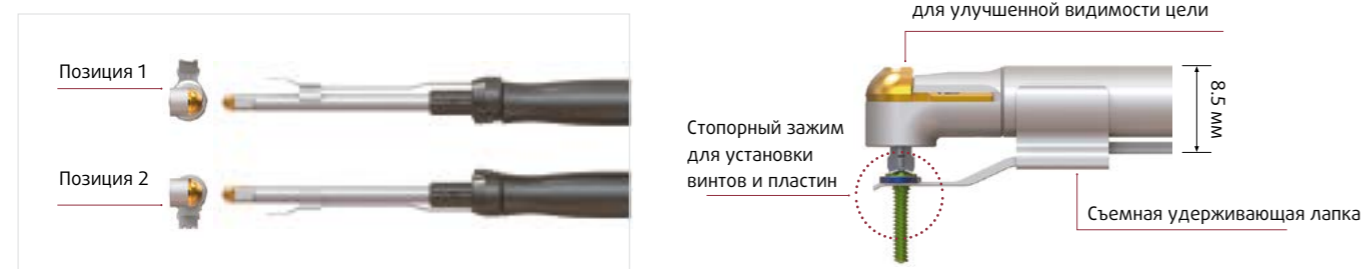


Угловая отвертка для внутриротового доступа

- Для сверления под прямым углом и установки винта
- Инструмент оптимален для внутриротового доступа к нижней челюсти
- Полная разборка для идеальной очистки
- Улучшенная передача энергии для повышения стабильности
- Совместим со стоматологическими угловыми наконечниками (ISO 3964)
- Максимальная скорость сверления 2000 об / мин
- Две позиции удерживающей вилки для лучшей видимости цели



Кат. номер	Описание
111-136	Рукоятка шарнирная, угловая, универсальная (в наборе с удерживающей лапкой и ручкой)
111-136-CD	Отвертка для технического обслуживания шарнирной угловой рукоятки
112-112	Футляр для хранения (рукоятка шарнирная, сверла, отвертки). Поставляется пустым



* Регулируемое удерживающее положение лапки для лучшей видимости



Конфигурация набора

Сопутствующие отвертки (только в этом разделе):

Отвертка	Описание	Тип Винта	Кат. номер винта
113-MC-501	Отвертка [MC], шлиц крестообразный, угловой наконечник, длина 10.6 мм	Винты Микро	12-MC-0XX
113-NF-501	Отвертка [NF] / [NL], шлиц крестообразный, угловой наконечник, длина 10.5 мм		241.0113XX
113-MD-501	Отвертка [MD] / [JK] / [JS], шлиц крестообразный, угловой наконечник, длина 10.3 мм	Винты Миди / NF	16-MD-0XX
113-NF-501	Отвертка [NF] / [NL], шлиц крестообразный, угловой наконечник, длина 10.5 мм		241.0116XX
113-MN-501	Отвертка [MN], шлиц крестообразный, угловой наконечник, длина 10.4 мм	Винты Мини	20-MN-0XX
113-MX-501	Отвертка [MX], шлиц крестообразный, угловой наконечник, длина 10.2 мм		241.0120XX 241.0320XX
113-MX-501	Отвертка [MX], шлиц крестообразный, угловой наконечник, длина 10.2 мм	Винты Макси	24-MX-0XX
113-MX-501	Отвертка [MX], шлиц крестообразный, угловой наконечник, длина 10.2 мм		241.0124XX 241.0324XX

Сопутствующие сверла (только в этом разделе):

Кат. номер	Описание
112-MC-511	Микро сверло, диам.= 1.0 мм, угловой наконечник, длина 13.3/6.0 мм
112-MC-512	Микро сверло, диам.= 1.0 мм, угловой наконечник, длина 15.3/8.0 мм
112-MD-511	Миди сверло, диам.= 1.3 мм, угловой наконечник, длина 13.3/6.0 мм
112-MD-512	Миди сверло, диам.= 1.3 мм, угловой наконечник, длина 15.3/8.0 мм
112-MN-511	Мини сверло, диам.= 1.6 мм, угловой наконечник, длина 13.3/6.0 мм
112-MN-512	Мини сверло, диам.= 1.6 мм, угловой наконечник, длина 15.3/8.0 мм
112-MX-511	Макси сверло, диам.= 2.0 мм, угловой наконечник, длина 13.3/6.0 мм
112-MX-512	Макси сверло, диам.= 2.0 мм, угловой наконечник, длина 15.3/8.0 мм

Техническая информация:

Значение	Параметр
MRDF	Передаточное число
ISO 3964	Стандарт соединения микромотора
ISO 3964 / диам. 2.35 мм	Стандарт соединения в зажимном патроне
2000 об / мин	Максимальная скорость вращения

Модульный футляр для хранения пластин для краниопластики

Футляры для хранения (поставляются пустыми)

Прочные и долговечные футляры изготовлены из алюминия и снабжены вращающейся крышкой, препятствующей выпадению винтов во время транспортировки. На крышке указана длина винтов, что позволяет быстро найти нужный.



112-098

Футляр для хранения низкопрофильных пластин Миди 0,3 мм и инструментов

Пластины, винты, отвертки, необходимый доп. инструмент Миди



112-099

Футляр для хранения пластин Миди 0,6 мм и инструментов:

Пластины, винты, отвертки, необходимый доп. инструмент Миди

112-100

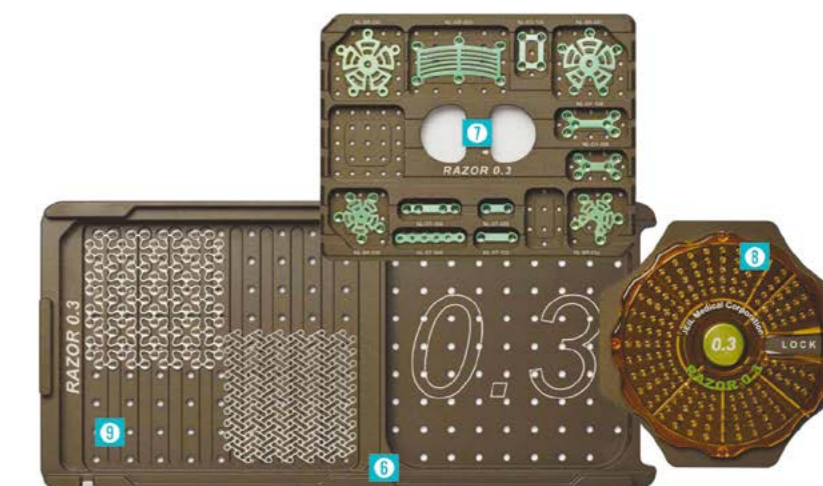
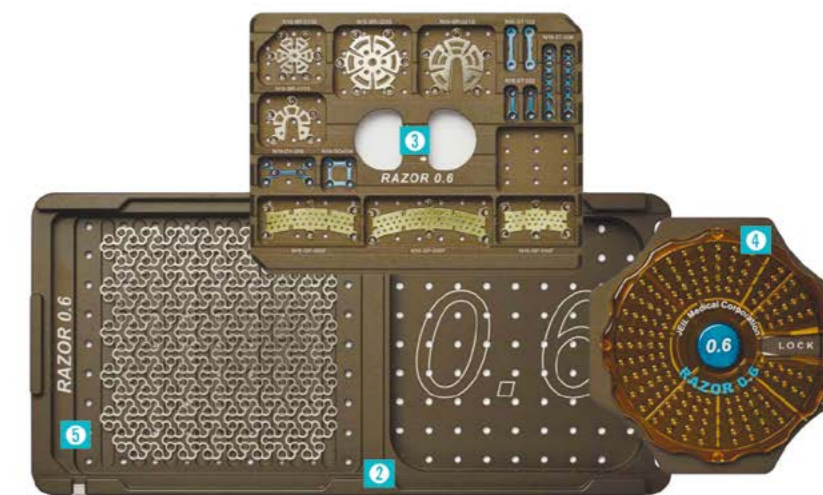
Футляр для хранения пластин Миди 0,6 мм, низкопрофильных пластин Миди 0,3 мм, винтов и инструментов:

Пластины, винты, отвертки, необходимый доп. инструмент Миди



Футляр представляет собой 3 съемных футляра-вставки, что обеспечивает легкий доступ ко всем компонентам.

1. Бокс для инструментов.
2. Бокс для пластин Миди (0,6 мм).
3. Съемный малый футляр-вставка для пластин-стяжек Миди (0,6 мм).
4. Съемный футляр-вставка для винтов NF диаметром 1,5 мм и 1,8 мм.
5. Отсек для пластин-сеток Миди (0,6 мм).
6. Бокс для низкопрофильных пластин Миди (0,3 мм).
7. Съемный малый футляр-вставка для низкопрофильных пластин-стяжек Миди (0,3 мм).
8. Съемный футляр-вставка для низкопрофильных винтов NL диаметром 1,4 мм и 1,6 мм.
5. Отсек для низкопрофильных пластин-сеток Миди (0,3 мм).



Модульный футляр для хранения пластин и винтов Микро / Миди

Прочные и долговечные футляры изготовлены из алюминия и снабжены вращающейся крышкой, препятствующей выпадению винтов во время транспортировки. На крышке указана длина винтов, что позволяет быстро найти нужный.

Поставляются пустыми

911.24AS01

Футляр для хранения «Средняя зона лица»

Модуль для хранения пластин и винтов Микро / Миди, а так же инструментов для их установки: сверла, отвертки, рукоятка отвертки 909.01NB02

Вместимость пластин:

Пластины Микро - 170 шт, по 10 пластин в ячейке
Пластины Миди - 230 шт, по 10 пластин в ячейке

Вместимость винтов:

Винты Микро - 100 шт
Винты Микро, экстренные - 10 шт
Винты Миди - 100 шт
Винты Миди, экстренные - 10 шт



911.24AS05

Футляр для хранения инструментов в одиночных наборах: «Средняя зона лица»

Вмещает:

На выбор одну из трех рукояток:

909.01NB01 Рукоятка отвертки - 1 шт
909.01NB02 Рукоятка отвертки - 1 шт
111-010 Рукоятка отвертки - 1 шт

LX-103 (111-021) Кусачки для пластин

909.24PB02 Клещи трех-контактные для пластин Мини

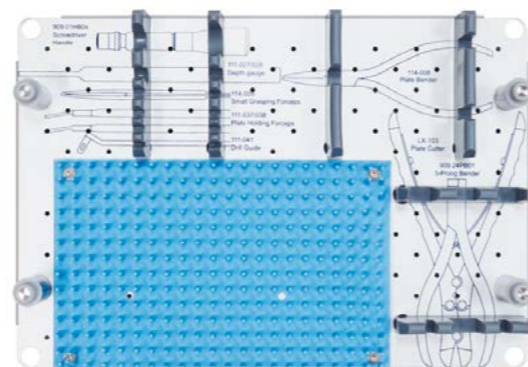
111-027 Глубиномер Микро / Миди

111-037 Пинцет для пластин Микро / Миди

111-041 Канюля для сверл Мини / Макси

114-009 Пинцет малый для удержания пластин

114-008 Клещи для сгибания пластин Микро/Миди/Мини (2 шт)



912.24AS01

Футляр для хранения «Средняя зона лица»
Основной одинарный футляр.

Основной одинарный футляр вмещает:

911.24AS01 - Модуль для имплантов - 1 шт,
911.24AS05 - Модуль для инструментов - 1 шт,
913.24MT01 - Лоток-разделитель - 1 шт

Размер одного комплекта:

Ш 3611.0 x Д 2491.0 x В 841.0 мм



913.24MT01

Лоток-разделитель в одиночном наборе



Отдельные футляры для хранения пластин и винтов Микро / Миди

Футляры для хранения (поставляются пустыми)

Прочные и долговечные футляры изготовлены из алюминия и снабжены вращающейся крышкой, препятствующей выпадению винтов во время транспортировки. На крышке указана длина винтов, что позволяет быстро найти нужный.



111-001
Футляр для хранения винтов Микро
Вместимость: 146 винтов



111-012
Футляр для хранения винтов Миди
Вместимость: 132 винтов



111-011
Футляр для хранения винтов Авто
Вместимость: 132 винта Авто

111-005
Футляр для хранения пластин Микро/Миди
Пластины Микро/Миди, отвертки Микро и Миди,
сверла Микро и Миди



Код	Код	Код
12-CD-012	12-ST-018	16-LR-204
12-CV-001	12-ST-102	16-LR-304
12-DY-006	12-TP-005	16-ST-004
12-HP-006	12-XP-005	16-ST-012
12-LL-004	12-YP-007	16-ST-104
12-LL-104	16-CD-010	16-YP-005
12-LR-004	16-CV-006	16-ZL-004
12-LR-104	16-DY-006	16-ZL-104
12-QD-008	16-IP-004	16-ZR-004
12-SQ-004	16-LL-204	16-ZR-104
12-ST-004	16-LL-304	

Футляры для хранения инструментов

111-008

Футляр для хранения сверел и отверток

Отвертки и сверла Микро, Миди, Мини, Макси



Код	Код
113-MX-101	113-MC-101
112-MX-301	112-MC-302
112-MX-302	122-MC-301
112-MN-303	112-MD-302
112-MN-302	112-MD-301
112-MN-301	113-MD-101
113-MN-101	

111-009

Футляр для хранения и автоклавирувания

в левом отсеке - 5 футляров для хранения винтов,
в правом отсеке - 3 футляра для хранения пластин,
в центральном отсеке - инструменты



Футляры для хранения винтов:

1. Футляр для хранения пластин Микро / Миди: 111-005
2. Футляр для хранения пластин Мини: 111-006
3. Футляр для хранения пластин Макси: 111-007
4. Футляр для хранения пластин Миди: 111-013
5. Футляр для хранения пластин с угловой стабильностью Мини: 111-014-1
6. Футляр для хранения пластин с угловой стабильностью Макси: 111-015-1

Футляры для хранения пластин:

1. Футляр для хранения винтов Микро: 111-001
2. Футляр для хранения винтов Миди: 111-012
3. Футляр для хранения винтов Мини: 111-003
4. Футляр для хранения винтов Макси: 111-004
5. Футляр для хранения винтов Авто: 111-011
6. Футляр для хранения винтов с угловой стабильностью Мини: 111-014-2
7. Футляр для хранения винтов с угловой стабильностью Макси: 111-015-2

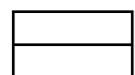
Сосудистые заплаты для сонных артерий

Заплаты из полиэстра/дакрона

Сердечно - сосудистые заплаты НЕМАРАТCH обладают нулевой хирургической порозностью и в зависимости от области применения могут быть вязаными и ткаными. Ассортимент заплат значительно расширен за счет тонкостенных моделей с дополнительным покрытием гепарином или солями серебра.

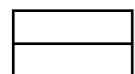


Для реконструкций сонных артерий:



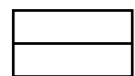
вязаная,
покрыта коллагеном,
толщина 0.65 мм

№ по каталогу	Размер (мм)
HEK06/75CP(1)	6 x 75
HEK08/75CP(1)	8 x 75
HEK10/75CP(1)	10 x 75
HEK12/75CP(1)	12 x 75
HEK14/75CP(1)	14 x 75



вязаная, тонкостенная,
покрыта коллагеном,
толщина 0.41 мм

№ по каталогу	Размер (мм)
HEK06/75CPUT(1)	6 x 75
HEK08/75CPUT(1)	8 x 75
HEK10/75CPUT(1)	10 x 75
HEK12/75CPUT(1)	12 x 75
HEK14/75CPUT(1)	14 x 75
HEK10/150CPUT(1)	10 x 150
HEK25/100CPUT(1)	25 x 100



вязаная, тонкостенная
покрыта коллагеном
и доп. гепарином,
толщина 0.41 мм

№ по каталогу	Размер (мм)
HEK06/75CPUTH (1)	6 x 75
HEK08/75CPUTH (1)	8 x 75
HEK10/75CPUTH (1)	10 x 75
HEK12/75CPUTH (1)	12 x 75
HEK14/75CPUTH (1)	14 x 75



вязаная, тонкостенная,
покрыта коллагеном
и доп. ацетатом серебра,
толщина 0.41 мм

№ по каталогу	Размер (мм)
HEK14/75UTS (1)	14 x 75
HEK10/150UTS (1)	10 x 150
HEK25/100UTS (1)	25 x 100

Заплаты из PTFE

Сердечно - сосудистые заплаты используются для реконструктивных операций на сердце и артериях. Заплаты изготовлены из чистого вытянутого политетрафторэтилена, имеют максимально гладкую наружную и внутреннюю поверхность для лучшей гемодинамики и формирования неоинтимы.



Для операций на сердце и артериях:



гладкая

№ по каталогу	Толщина (мм)	Размер (см)
10P9004	0,4	1 x 9
20P9004	0,4	2 x 9
30P6004	0,4	3 x 6

Сосудистые протезы из Полиэстра/Дакрона

Все сосудистые протезы, производимые для периферических артерий, являются вязаными и обладают нулевой хирургической порозностью за счет покрытия коллагеном.

Для усовершенствования операций периферического шунтирования и улучшения показателей проходимости протезов разработаны тонкостенные модели (толщина стенки 0,35 мм).

Ассортимент протезов расширен за счет дополнительных покрытий гепарином, ацетатом серебра и ТРИКЛОЗАНОМ. Наличие моделей с армированием (несъемные кольца) позволяет применять протезы при шунтировании как выше, так и ниже щели коленного сустава.

Особенности покрытия гепарином

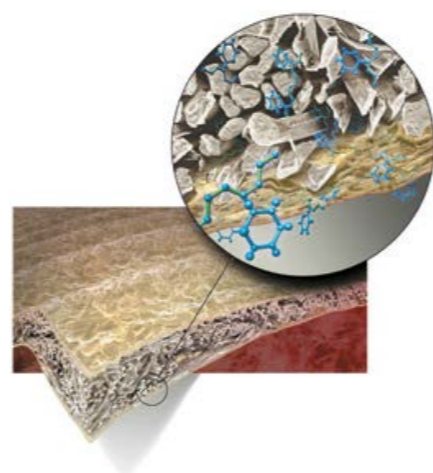
Высокомолекулярный гепарин плотно покрывает волокна протеза и прочно фиксируется между слоями коллагена.

Антитромботические и антипролиферативные свойства биологически активного гепарина не имеют системного действия и распространяются только в кровотоках.

Ковалентная связь коллагена и гепарина препятствует быстрому вымыванию гепарина в кровотоки.

Исследования in-vitro показали сохранения стабильности концентрации гепарина на внутренней поверхности сосудистого протеза до 4 недель.

Тонкостенные протезы из дакрона (полиэстера), покрытые гепарином, являются самыми тонкими сосудистыми протезами для периферии, представленными на рынке. Особая вязаная конфигурация придает данным протезам отличные шовные характеристики, легкость при формировании анастомоза, а также высокое соответствие структуре артерий пациента.

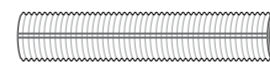


Является альтернативой для операций периферического шунтирования в случаях невозможности применения большой подкожной вены.

Отличные шовные характеристики:

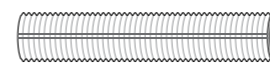
- Радиальная пульсация
- Пульсация на протяжении
- Отсутствие кровотечения из мест проколов
- Высокое соответствие артериям пациента
- Разработаны модели с радиальным армированием

Протезы кровеносных сосудов вязаные, линейные:



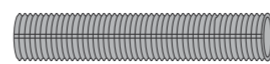
покрыт коллагеном

№ по каталогу	Диаметр (мм)	Длина (см)
IGK0006-20	6	20
IGK0007-20	7	
IGK0008-20	8	
IGK0010-20	10	
IGK0006-40	6	40
IGK0007-40	7	
IGK0008-40	8	
IGK0010-40	10	
IGK0006-70	6	70
IGK0007-70	7	
IGK0008-70	8	
IGK0010-70	10	
IGK0008-100	8	100



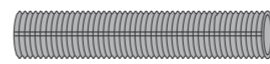
покрыт коллагеном и доп. гепарином

№ по каталогу	Диаметр (мм)	Длина (см)
IGK0006-70H	6	70
IGK0007-70H	7	
IGK0008-70H	8	
IGK0010-70H	10	



покрыт коллагеном и доп. ацетатом серебра

№ по каталогу	Диаметр (мм)	Длина (см)
IGK0006-20S	6	20
IGK0008-20S	8	
IGK0006-40S	6	
IGK0007-40S	7	
IGK0008-40S	8	40
IGK0010-40S	10	
IGK0006-70S	6	
IGK0007-70S	7	
IGK0008-70S	8	70
IGK0010-70S	10	



покрыт коллагеном, доп. ацетатом серебра и триклозаном

№ по каталогу	Диаметр (мм)	Длина (см)
IGK0006-20SG	6	20
IGK0008-20SG	8	
IGK0006-40SG	6	
IGK0007-40SG	7	
IGK0008-40SG	8	40
IGK0010-40SG	10	
IGK0006-70SG	6	
IGK0007-70SG	7	
IGK0008-70SG	8	70
IGK0010-70SG	10	

Протезы

Сосудистые протезы из PTFE

Протезы изготовлены из чистого вытянутого политетрафторэтилена с углеродным покрытием внутренней стенки. Углеродное покрытие значительно снижает риск тромбообразования, что доказано клиническими исследованиями.



Стенка стандартного ePTFE протеза



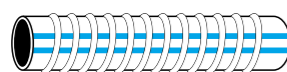
Стенка протеза из ePTFE, покрытого углеродом

Протезы кровеносных сосудов линейные, тонкостенные (толщина 0,4 мм):



покрытый углеродом

№ по каталогу	Внутренний диаметр (мм)	Длина (см)
10S04TWC	4	10
10S05TWC	5	
10S06TWC	6	
10S07TWC	7	
10S08TWC	8	40
40S06TWC	6	
40S08TWC	8	
50S06TWC	6	
50S07TWC	7	50
50S08TWC	8	
70S05TWC	5	
70S06TWC	6	
70S07TWC	7	70
70S08TWC	8	
80S06TWC	6	
80S07TWC	7	
80S08TWC	8	80



покрытый углеродом с тонкой съемной спиралью

№ по каталогу	Внутренний диаметр (мм)	Длина (см)
F3006TWSC	6	30
F3008TWSC	8	
F5006TWSC	6	
F5008TWSC	8	
F6006TWSC	6	60
F7005TWSC	5	
F7006TWSC	6	
F7007TWSC	7	
F7008TWSC	8	70
F8006TWSC	6	
F8007TWSC	7	
F8008TWSC	8	

Информация для заказа

Стандартные постоянные клипсы



17-001-01	8,5 Прямой 7 мм
17-001-02	10,5 Прямой 10 мм
17-001-03	11,0 Байонетный 7 мм
17-001-04	9,5 Искривленный 8 мм
17-001-05	11,0 Искривленный вбок 8 мм
17-001-06	10,0 Изогнутый вбок 9 мм
17-001-07	12,0 Байонетный изогнутый вбок 8,5 мм
17-001-08	9,5 Изогнутый 9 мм
17-001-09	10,0 Слегка изогнутый 9 мм
17-001-10	11,5 Прямой 12 мм
17-001-11	13,5 Искривленный вбок 12 мм
17-001-12	11,0 Искривленный 12 мм
17-001-13	13,0 Байонетный 10 мм
17-001-14	14,0 Байонетный 12 мм
17-001-15	13,5 мм Прямой 15 мм
17-001-16	14,0 Слегка изогнутый байонетный 12 мм
17-001-17	15,5 Слегка изогнутый 18 мм
17-001-18	15,5 Прямой 18 мм
17-001-20	8,0 L-образный 5 мм
17-001-21	8,0 L-образный 7,5 мм
17-001-22	8,0 L-образный 10,0 мм
17-001-23	9,0 J-образный 6 мм
17-001-24	9,0 J-образный 7,5 мм
17-001-25	9,5 J-образный 9,0 мм
17-001-47	10,5 45° Угловой 5 мм
17-001-48	11,5 45° Угловой 7,5 мм
17-001-49	12,5 45° Угловой 10 мм
17-001-50	13,0 Слегка изогнутый 14 мм
17-001-60	8,0 L-образный w/изогнутый 7,5 мм
17-001-61	8,0 L-образный w/изогнутый 10,0 мм
17-001-62	9,0 1/4 Изогнутый 7,5 мм
17-001-63	9,5 1/4 Изогнутый 8,6 мм
17-001-64	10,5 Слегка искривленный 8 мм
17-001-65	11,0 Слегка изогнутый 11 мм
17-001-66	11,0 Слегка изогнутый 11 мм
17-001-68	10,0 Слегка изогнутый 9 мм
17-001-69	9,5 Изогнутый 9 мм
17-001-70	17,0 Прямой 21 мм (19A)
17-001-73	11,0 1/4 Изогнутый 11 мм
17-002-01	9,0 коленчатый 3 мм
17-002-02	10,0 коленчатый 4 мм
17-002-03	10,0 коленчатый 4 мм

Фенестрированные клипсы



17-001-26	11,0 Фенестр. 3,5 Прямой 6 мм
17-001-27	13,0 Фенестр. 3,5 Прямой 9 мм
17-001-28	14,5 Фенестр. 3,5 Прямой 12 мм
17-001-29	12,0 Фенестр. 5,0 Прямой 6 мм
17-001-30	14,0 Фенестр. 5,0 Прямой 9 мм
17-001-31	15,5 Фенестр. 5,0 Прямой 12 мм
17-001-32	8,5 Фенестр. 3,5 Искривленный 5 мм
17-001-33	9,0 Фенестр. 3,5 Искривленный 7,5 мм
17-001-34	10,0 Фенестр. 3,5 Искривленный 10 мм
17-001-35	9,5 Фенестр. 5,0 Искривленный 5 мм
17-001-36	10,0 Фенестр. 5,0 Искривленный 7,5 мм
17-001-37	11,0 Фенестр. 5,0 Искривленный 10 мм
17-001-38	7,5 Фенестр. 3,5 L-образный 5 мм
17-001-39	7,5 Фенестр. 3,5 L-образный 7,5 мм
17-001-40	7,5 Фенестр. 3,5 L-образный 10 мм
17-001-41	8,5 Фенестр. 5,0 L-образный 5 мм
17-001-42	8,5 Фенестр. 5,0 L-образный 7,5 мм
17-001-43	8,5 Фенестр. 5,0 L-образный 10 мм
17-001-44	10,5 Фенестр. 5,0 Байонетный 5 мм
17-001-45	12,0 Фенестр. 5,0 Байонетный 7,5 мм
17-001-46	13,5 Фенестр. 5,0 Байонетный 10 мм
17-001-74	8,5 Фенестр. 5,0 L-образный изогнутый (Л) 5 мм
17-001-75	8,5 Фенестр. 5,0 L-образный изогнутый (Л) 7,5 мм
17-001-76	8,5 Фенестр. 5,0 L-образный изогнутый (Л) 10 мм
17-001-77	8,5 Фенестр. 5,0 L-образный изогнутый (П) 5 мм
17-001-78	8,5 Фенестр. 5,0 L-образный изогнутый (П) 7,5 мм
17-001-79	8,5 Фенестр. 5,0 L-образный изогнутый (П) 10 мм
17-002-04	11,0 Фенестр. 5,0 Угловой 7,5 мм
17-002-05	12,0 Фенестр. 5,0 Угловой 7,5 мм
17-002-07	9,0 Фенестр. 5,0 Угл 70° 5 мм (П)
17-002-08	10,0 Фенестр. 5,0 Угл 70° 7,5 мм (П)
17-002-09	9,0 Фенестр. 5,0 Угл 70° 5 мм (Л)
17-002-10	10,0 Фенестр. 5,0 Угл 70° 7,5 мм (Л)
17-002-11	8,0 Фенестр. 5,0 L-образный угловой 5 мм (П)
17-002-12	8,0 Фенестр. 5,0 L-образный угловой 7,5 мм (П)
17-002-13	8,0 Фенестр. 5,0 L-образный угловой 5 мм (Л)
17-002-14	8,0 Фенестр. 5,0 L-образный угловой 7,5 мм (Л)
17-006-01	9,5 Фенестр. 5,0 L-образный 3 мм
17-006-02	10,0 Фенестр. 5,0 L-образный 4 мм
17-006-03	11,0 Фенестр. 5,0 L-образный 5 мм
17-006-35	8,0 Фенестр. 3,5 Искривленный 3 мм
17-006-36	9,0 Фенестр. 5,0 Изогнутый 3 мм
17-006-37	8,5 Фенестр. 5,0 L-образный изогнутый (Л) 3 мм
17-006-38	9,0 Фенестр. 3,5 Прямой 3 мм
17-006-39	10,0 Фенестр. 3,5 Прямой 4 мм
17-006-40	11,0 Фенестр. 5,0 Прямой 4 мм
17-006-43	7,5 Фенестр. 3,5 L-образный 3 мм

Постоянные Мини клипсы



17-001-80	Мини 5,5 Прямой 4 мм
17-001-81	Мини 7,0 Прямой 6 мм
17-001-83	Мини 6,5 Изогнутый 5 мм
17-001-84	Мини 7,0 Искривленный 5 мм
17-001-85	Мини 5,5 Изогнутый 4 мм
17-001-86	Мини 7,5 Изогнутый вбок 7 мм
17-001-87	Мини 6,0 Изогнутый 5 мм
17-001-88	Мини 7,5 Изогнутый 7 мм
17-001-89	Мини 8,5 Байонетный 5 мм
17-001-95	Мини 5,5 Прямой с тонким концом 4 мм
17-001-96	Мини 7,0 Прямой с тонким концом 6 мм
17-001-97	Мини 7,0 Изогнутый с тонким концом 6,7 мм
17-001-98	Мини 8,0 Изогнутый с тонким концом 8,2 мм
17-001-99	Мини 6,5 Изогнутый с тонким концом 5,2 мм
17-002-15	Мини 8,0 Прямой 8 мм
17-002-16	Мини 7,0 Изогнутый 5 мм
17-002-17	Мини 6,5 Слегка изогнутый 5,5 мм
17-002-18	Мини 7,0 Слегка изогнутый 6,5 мм
17-002-19	Мини 8,5 Искривленный вбок 6 мм
17-002-20	Мини 10,0 Байонетный 7 мм
17-002-21	Мини 6,5 Изогнутый 5,5 мм

Временные Мини клипсы



17-001-56	Мини Временный 7,0 Прямой 6 мм
17-001-57	Мини Временный 7,0 Искривленный 5 мм
17-001-58	Мини Временный 7,0 Прямой с тонк. концом 6 мм
17-006-23	Мини Временный 9,5 Прямой 10 мм
17-006-24	Мини Временный 12,5 Прямой 15 мм
17-006-27	Мини Временный 6,0 Прямой 4 мм
17-006-28	Мини Временный 6,5 Прямой 5 мм
17-006-29	Мини Временный 7,5 Прямой 7 мм
17-006-30	Мини Временный 8,0 Прямой 8 мм

Удлиненные клипсы



17-001-71	19,0 Байонетный 21 мм (19 В)
17-001-72	18,0 Прямой 25 мм (19 С)
17-001-90	20,5 Прямой 30 мм
17-001-91	23,5 Прямой 35 мм
17-001-92	26,0 Прямой 40 мм

Клипс сосудистый Sugita AVM



07-932-02	Клипс АVM мини, 2 мм
07-932-03	Клипс АVM мини, 3 мм
07-932-04	Клипс АVM мини, 4 мм
07-932-05	Клипс АVM мини, 5 мм

Стандартные временные клипсы



17-001-51	Временный 9,0 Прямой 7 мм
17-001-52	Временный 10, 5 Прямой 10 мм
17-001-53	Временный 11,5 Байонетный 7 мм
17-001-54	Временный 9,5 Искривленный 8 мм
17-001-55	Временный 11,0 Слегка изогнутый 11 мм
17-006-31	Временный 12,0 Прямой 12 мм
17-006-32	Временный 13,5 Прямой 15 мм
17-006-33	Временный 16,5 Прямой 20 мм
17-006-34	Временный 13,0 Слегка изогнутый 14 мм

Усиливающий клипс



17-002-00	Усиливающий клипс 7,0 угловой 3,5 мм									
1	2	5	6	9	10	11	15	17	18	20
21	22	23	24	25	47	48	49	50	60	61
62	63	65	66	69	70	73	с01	с02	с03	

Кейсы для хранения и стерилизации и клипс/клипсонакладывателей

17-010-80	Металлический кейс для хранения и стерилизации клипсонакладывателей
17-010-06	Металлический кейс для хранения и стерилизации клипсонакладывателей (полуразмерный)
17-010-07	Кейс EA для хранения и стерилизации клипс: мини и стандартные (30 ячейек)
17-010-08	Кейс EB для хранения и стерилизации клипс: стандартные, мини, удлиненные (24 ячейки)
17-010-90	Металлический кейс (общий лоток только для кейсов с клипсами, не для клипсонакладывателей)
17-010-91	Кейс для клипс «В» (для мини и стандартных коленчатых клипс)
17-010-92	Кейс для клипс «С» (для стандартных прямых, изогнутых и L-образных клипс)
17-010-93	Кейс для клипс «D» (для стандартных изогнутых и удлиненных клипс)
17-010-94	Кейс для клипс «E» (для стандартных фенестрированных клипс)
17-010-95	Кейс для клипс «F» (для стандартных фенестрированных, L-образных клипс)
17-010-96	Кейс для клипс «G» (для всех временных и усиливающего клипса)
17-010-97	Кейс для клипс «H» (настраиваемый кейс для стандартных, мини клипс 25-ю пустыми карманами)
17-010-98	Кейс для клипс «I» (настраиваемый кейс для стандартных, мини, удлиненных клипс 20-ю пустыми карманами)
17-010-99	Кейс для клипс «J» (только для временных клипс с 17-001-51 по 17-001-58)

Клипсонакладыватели:		
17-012-51	Клипсонакладыватель стандартный прямой 70 мм	
17-012-52	Клипсонакладыватель стандартный прямой 90 мм	
17-012-53	Клипсонакладыватель стандартный прямой 110 мм	
17-012-54	Клипсонакладыватель стандартный угол 15° 90 мм	
17-012-55	Клипсонакладыватель стандартный угол 30° 90 мм	
17-012-58	Клипсонакладыватель латеральный угловой 110 мм	
17-013-51	Клипсонакладыватель мини прямой 70 мм	
17-013-52	Клипсонакладыватель мини прямой 90 мм	
17-013-53	Клипсонакладыватель мини прямой 110 мм	
17-013-54	Клипсонакладыватель мини угол 15° 90 мм	
17-013-55	Клипсонакладыватель мини угол 30° 90 мм	
17-013-58	Клипсонакладыватель мини латеральный угловой 110 мм	
17-014-52	Клипсонакладыватель для удлиненных клипс прямой 90 мм	
17-014-54	Клипсонакладыватель для удлиненных клипс угловой 15° 90 мм	

Клипсонакладыватели Keyhole:		
17-015-01	Клипсонакладыватель Keyhole стандартный прямой	
17-015-02	Клипсонакладыватель Keyhole стандартный угол/вверх 5°	
17-015-03	Клипсонакладыватель Keyhole стандартный угол/вверх 10°	
17-015-04	Клипсонакладыватель Keyhole стандартный угол/вверх 15°	
17-015-05	Клипсонакладыватель Keyhole стандартный угол/вниз 15°	
17-015-06	Клипсонакладыватель Keyhole стандартный угол/вверх 30°	
17-015-07	Клипсонакладыватель Keyhole стандартный угол/вверх 45°	
17-015-08	Клипсонакладыватель Keyhole стандартный правый	
17-015-09	Клипсонакладыватель Keyhole стандартный левый	
17-015-10	Клипсонакладыватель Keyhole стандартный правый (дал)	
17-015-11	Клипсонакладыватель Keyhole стандартный левый (дал)	
17-015-21	Клипсонакладыватель Keyhole мини прямой	
17-015-23	Клипсонакладыватель Keyhole мини угол/вверх 10°	
17-015-24	Клипсонакладыватель Keyhole мини угол/вверх 15°	
17-015-25	Клипсонакладыватель Keyhole мини угол/вниз 15°	
17-015-26	Клипсонакладыватель Keyhole мини угол/вверх 30°	
17-015-29	Клипсонакладыватель Keyhole мини правый	
17-015-30	Клипсонакладыватель Keyhole мини левый	
17-015-32	Клипсонакладыватель Keyhole мини правый (дал)	
17-015-33	Клипсонакладыватель Keyhole мини левый (дал)	
17-015-31	Клипсонакладыватель Keyhole для удл. клипс прямой	

Осевые клипсонакладыватели (Keyhole)		
17-012-71	Клипсонакладыватель стандартный прямой 50 мм	
17-012-72	Клипсонакладыватель стандартный прямой 90 мм	
17-012-73	Клипсонакладыватель стандартный прямой 110 мм	
17-013-71	Клипсонакладыватель мини прямой 50 мм	
17-013-72	Клипсонакладыватель мини прямой 90 мм	
17-013-73	Клипсонакладыватель мини прямой 110 мм	

Инструмент для удаления клипс:		
17-012-56	Инструмент для удаления клипс стандартный прямой 90 мм	
17-012-57	Инструмент для удаления клипс стандартный угол 30° 90 мм	
17-013-56	Инструмент для удаления клипс мини прямой 90 мм	
17-013-57	Инструмент для удаления клипс мини угол 30° 90 мм	
17-014-56	Инструмент для удаления удлиненных клипс прямой 90 мм	

Клипсонакладыватели:		
17-012-09	Клипсонакладыватель SANO двойной для стандартных клипс, 90 мм	
17-012-19	Клипсонакладыватель SANO двойной для стандартных клипс без фиксаторов, 90 мм	
17-013-09	Клипсонакладыватель SANO двойной для мини клипс, 90 мм	
17-013-19	Клипсонакладыватель SANO двойной для мини клипс без фиксаторов, 90 мм	
17-012-10	Клипсонакладыватель SANO многоугольной для стандартных клипс, 90 мм	
17-012-20	Клипсонакладыватель SANO многоугольной для стандартных клипс без фиксаторов, 90 мм	
17-013-10	Клипсонакладыватель SANO многоугольной для мини клипс, 90 мм	
17-013-20	Клипсонакладыватель SANO многоугольной для мини клипс без фиксаторов, 90 мм	
17-012-60	Клипсонакладыватель с шарнирным соединением для стандартных клипс, 90 мм	
17-013-60	Клипсонакладыватель с шарнирным соединением для мини клипс, 90 мм	

Клипсонакладыватель Sugita AVM Micro:		
07-935-10	Клипсонакладыватель для клипс Sugita AVM Micro, искривленный	
07-935-20	Клипсонакладыватель для клипс Sugita AVM Micro, искривленный	

Клипсонакладыватели Keyhole (без фиксатора):		
17-016-01	Клипсонакладыватель Keyhole б/ф стандартный прямой	
17-016-02	Клипсонакладыватель Keyhole б/ф стандартный угол/вверх 5°	
17-016-03	Клипсонакладыватель Keyhole б/ф стандартный угол/вверх 10°	
17-016-04	Клипсонакладыватель Keyhole б/ф стандартный угол/вверх 15°	
17-016-05	Клипсонакладыватель Keyhole б/ф стандартный угол/вниз 15°	
17-016-06	Клипсонакладыватель Keyhole б/ф стандартный угол/вверх 30°	
17-016-07	Клипсонакладыватель Keyhole б/ф стандартный угол/вверх 45°	
17-016-08	Клипсонакладыватель Keyhole б/ф стандартный правый	
17-016-09	Клипсонакладыватель Keyhole б/ф стандартный левый	
17-016-10	Клипсонакладыватель Keyhole б/ф стандартный правый (дал)	
17-016-11	Клипсонакладыватель Keyhole б/ф стандартный левый (дал)	
17-016-21	Клипсонакладыватель Keyhole б/ф мини прямой	
17-016-23	Клипсонакладыватель Keyhole б/ф мини угол/вверх 10°	
17-016-24	Клипсонакладыватель Keyhole б/ф мини угол/вверх 15°	
17-016-25	Клипсонакладыватель Keyhole б/ф мини угол/вниз 15°	
17-016-26	Клипсонакладыватель Keyhole б/ф мини угол/вверх 30°	
17-016-29	Клипсонакладыватель Keyhole б/ф мини правый	
17-016-30	Клипсонакладыватель Keyhole б/ф мини левый	
17-016-32	Клипсонакладыватель Keyhole б/ф мини правый (дал)	
17-016-33	Клипсонакладыватель Keyhole б/ф мини левый (дал)	
17-016-31	Клипсонакладыватель Keyhole б/ф для удл. клипс прямой	