

Каталог продукции для краниопластики



119435, г. Москва
ул. М. Пироговская, д.18, оф. 101
Тел.: +7 (495) 737 81 26

194044, г. Санкт-Петербург
ул. Смолячкова, д.19, литер А, оф. 518
Тел.: +7 (812) 612 11 71

Пластина-клипса для фиксации костного лоскута

Speedy Flap

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

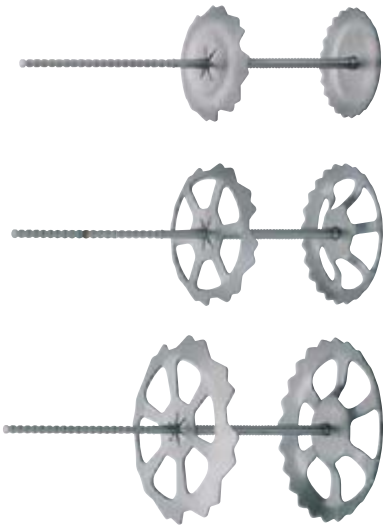
Простое и легкое использование, позволяющее сэкономить время.

- 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 Пластина Микро для фиксации костного лоскута
(быстрое закрытие трепанационного отверстия)
титан (3-ий класс), серебряного цвета,
диаметр 12,0 мм

SF-16F Пластина Миди для фиксации костного лоскута
(быстрое закрытие трепанационного отверстия)
титан (3-ий класс), серебряного цвета,
диаметр 16,0 мм

SF-20F Пластина Мини для фиксации костного лоскута
(быстрое закрытие трепанационного отверстия)
титан (3-ий класс), серебряного цвета,
диаметр 20,0 мм



ИНСТРУМЕНТЫ

Щипцы для моделирования пластин:SF - 001
Может быть разобран для очистки и стерилизации.
Легкий и точный при стягивании пластины.



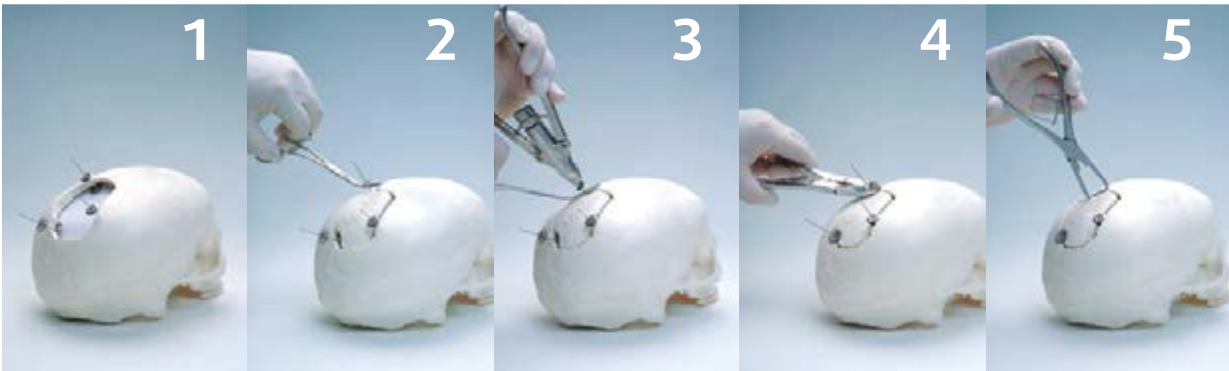
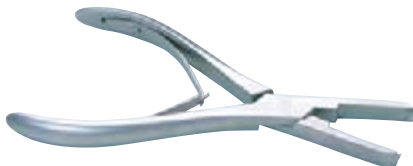
Режущий инструмент для стержня: SF - 003
Предназначен для удаления оставшейся выступающей внешней части стержня.
Лезвие может отрезать стержень непосредственно над верхней пластиной.



Зажим: SF - 004
Предназначен для предотвращения движения пластины-клипсы во время наложения и нажатия нижней пластиной на твердую мозговую оболочку при применении.

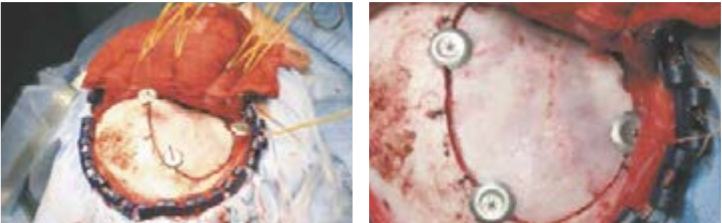


Щипцы для удаления: SF - 005



- 1) Расположите пластинки-клипсы Speedy Flap 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 наложения 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



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.
Набор инструментов	SF-100	утляр для хранения (Включает SF-001, 002, 003, 004, 005, 006, 007)	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	Щипцы для удаления	1 шт.
	SF-006	Отвертка для скручивания	1 шт.
	SF-007	Канюля для скручивания	1 шт.
Футляр для инструментов	SF-002	Футляр для хранения	1 шт.



Пластины

для краниопластинки



Особенности и преимущества

Винты

- Титановый сплав
- Сильная фиксация

Пластины

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

Фиксация винта на отвертке

- Максимальная передача крутящего момента
- Минимальная возможность соскакивания винта

Нейро пластины-стяжки (толщина 0,6 мм)

Материал:

- чистый титан 1-го класса (низкий уровень кислорода, низкая прочность, гибкий)
- чистый титан 2-го класса (стандартный уровень кислорода, средняя прочность, полугибкий)
- чистый титан 3-го класса (высокий уровень кислорода, высокая прочность, жесткий)

Толщина: 0,6 мм, 1,0 мм.

Диаметр отверстия: 1,6 мм.

Пластины Миди используются в сочетании: с винтами Миди 1,6 мм; экстренными винтами Миди 1,9 мм; винтами Авто Миди 1,6 мм и винтами NF Миди 1,6 мм.

Сопутствующие инструменты:

Режущий инструмент: ножницы для пластин Микро/Миди 111-020

Сгибатель: клещи для пластин Микро/Миди/Мини 111-024

Держатель: зажим для пластин Микро/Миди 111-031

N16-ST-002	Прямая пластина Миди, стандартная, титан (3-ий класс), голубого цвета, жесткая, толщина 0,6 мм, 2 отверстия	
N16-ST-102	Прямая пластина Миди, длинная, титан (3-ий класс), голубого цвета, жесткая, толщина 0,6 мм, 2 отверстия	
N16-ST-004	Прямая пластина Миди, стандартная, титан (3-ий класс), голубого цвета, жесткая, толщина 0,6 мм, 4 отверстия	
N16-ST-104	Прямая пластина Миди, длинная, титан (3-ий класс), голубого цвета, жесткая, толщина 0,6 мм, 4 отверстия	
N16-ST-006	Прямая пластина Миди, титан (3-ий класс), голубого цвета, жесткая, толщина 0,6 мм, 6 отверстий	
N16-SQ-004	Квадратная пластина Миди, титан (3-ий класс), голубого цвета, жесткая, толщина 0,6 мм, 4 отверстия	
N16-DY-006	Двойная Y-образная пластина Миди, длинная, титан (3-ий класс), голубого цвета, жесткая, толщина 0,6 мм, 6 отверстий	
N16-CV-006	Пластина Миди для закрытия трепанационного отверстия, титан (3-ий класс), голубого цвета, жесткая, толщина 0,6 мм, 6 отверстий, диаметр 15 мм	
N16-CV-106	Пластина Миди для закрытия трепанационного отверстия, титан (3-ий класс), голубого цвета, жесткая, толщина 0,6 мм, 6 отверстий, диаметр 8 мм	

Нейро пластины-стяжки (толщина 0,6 мм)

Пластина-заплата Миди, височная, сердцевидная
длина 40 мм, ширина 40 мм, толщина 0,4 мм, 7 внешних отверстий

- N16-MM-010F

Титан (1-ый класс), гибкая, зеленого цвета
- N16-MM-010S

Титан (2-ой класс), пластичная, серебряного цвета

Пластина-заплата Миди, височная
длина 40 мм, ширина 20 мм, толщина 0,4 мм, 9 внешних отверстий

- N16-TM-010F

Титан (1-ый класс), гибкая, зеленого цвета
- N16-TM-010S

Титан (2-ой класс), пластичная, серебряного цвета

Пластина-заплата Миди, височная
длина 40 мм, ширина 20 мм, толщина 0,4 мм, 0 внешних отверстий

- N16-TM-020F

Титан (1-ый класс), гибкая, зеленого цвета
- N16-TM-020S

Титан (2-ой класс), пластичная, серебряного цвета

Пластина-заплата Миди, стандартная,
длина 25 мм, толщина 0,6 мм, 6 отверстий

- N16-BR-010F

Титан (1-ый класс), гибкая, зеленого цвета
- N16-GP-010S

Титан (2-ой класс), пластичная, серебряного цвета

Пластина-заплата Миди, средняя,
длина 35 мм, толщина 0,6 мм, 6 отверстий

- N16-BR-020F

Титан (1-ый класс), гибкая, зеленого цвета
- N16-GP-020S

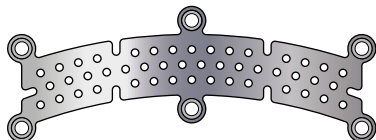
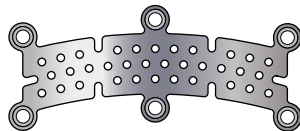
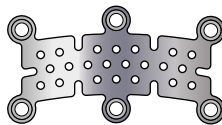
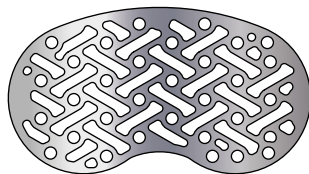
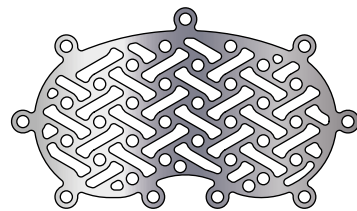
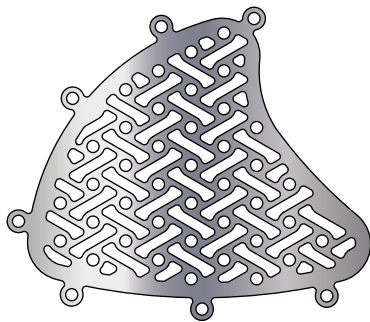
Титан (2-ой класс), пластичная, серебряного цвета

Пластина-заплата Миди, длинная,
длина 45 мм, толщина 0,6 мм, 6 отверстий

- N16-BR-030F

Титан (1-ый класс), гибкая, зеленого цвета
- N16-GP-030S

Титан (2-ой класс), пластичная, серебряного цвета



Пластина Миди для закрытия трепанационного отверстия,
толщина 0,6 мм, 6 отверстий, диаметр 15 мм

- N16-BR-010F

Титан (1-ый класс), гибкая, зеленого цвета
- N16-BR-010S

Титан (2-ой класс), пластичная, серебряного цвета

Пластина Миди для закрытия трепанационного отверстия,
толщина 0,6 мм, 6 отверстий, диаметр 22 мм

- N16-BR-020F

Титан (1-ый класс), гибкая, зеленого цвета
- N16-BR-020S

Титан (2-ой класс), пластичная, серебряного цвета

Пластина Миди для закрытия трепанационного отверстия с выемкой (для катетера),
толщина 0,6 мм, 5 отверстий, диаметр 15 мм

- N16-BR-011F

Титан (1-ый класс), гибкая, зеленого цвета
- N16-BR-011S

Титан (2-ой класс), пластичная, серебряного цвета

Пластина Миди для закрытия трепанационного отверстия с выемкой (для катетера),
толщина 0,6 мм, 5 отверстий, диаметр 22 мм

- N16-BR-021F

Титан (1-ый класс), гибкая, зеленого цвета
- N16-BR-021S

Титан (2-ой класс), пластичная, серебряного цвета

Уникальный и оптимальный
дизайн пластины для закрытия
трепанационного отверстия



Стерильный набор Миди пластин на одну операцию.
используются для фиксации (стабилизации) костного лоскута в нейрохирургии.

- MD46-ST-002

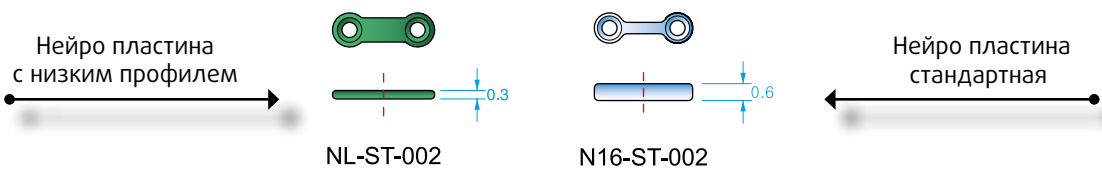
Набор со стандартными пластинами
N16-ST-002 (3 шт) и 16-NF-004 (6 шт)
Прямая пластина Миди, стандартная,
титан (3-ий класс), голубого цвета, жесткая,
толщина 0,6 мм, 2 отверстия

- MD46-ST-102

Набор с удлиненными пластинами
N16-ST-102 (3 шт) и 16-NF-004 (6 шт)
Прямая пластина Миди, длинная,
титан (3-ий класс), голубого цвета, жесткая,
толщина 0,6 мм, 2 отверстия



Нейро пластины с низким профилем (толщина 0,3 мм)



Нейро пластина с низким профилем

Нейро пластина стандартная

NL-ST-002

N16-ST-002

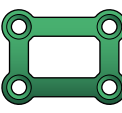
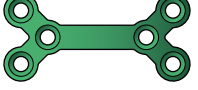


Материал:
- чистый титан 4-го класса (высокий уровень кислорода, высокая прочность, жесткий)

Толщина: 0,3 мм.
Диаметр отверстия: 1,6 мм.

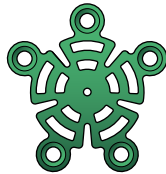
Пластины Миди с низким профилем используются в сочетании с низкопрофильными винтами NL 1,4 мм и экстренными низкопрофильными винтам NL 1,6 мм.

Сопутствующие инструменты:
Режущий инструмент: ножницы для пластин Микро/Миди 111-020
Сгибатель: клещи для пластин Микро/Миди/Мини 111-024
Держатель: зажим для пластин Микро/Миди 111-029

NL-ST-002	Тонкая прямая пластина Миди, стандартная, титан (4-ий класс), изумрудного цвета, ультра-жесткая, толщина 0,3 мм, 2 отверстия	
NL-ST-102	Тонкая прямая пластина Миди, длинная, титан (4-ий класс), изумрудного цвета, ультра-жесткая, толщина 0,3 мм, 2 отверстия	
NL-ST-104	Тонкая прямая пластина Миди, длинная, титан (4-ий класс), изумрудного цвета, ультра-жесткая, толщина 0,3 мм, 4 отверстия	
NL-ST-006	Тонкая прямая пластина Миди, титан (4-ий класс), изумрудного цвета, ультра-жесткая, толщина 0,3 мм, 6 отверстий	
NL-SQ-104	Тонкая квадратная пластина Миди, вытянутая, титан (4-ий класс), изумрудного цвета, ультра-жесткая, толщина 0,3 мм, 4 отверстия	
NL-DY-006	Тонкая двойная Y-образная пластина Миди, стандартная, титан (4-ий класс), изумрудного цвета, ультра-жесткая, толщина 0,3 мм, 6 отверстий	
NL-DY-106	Тонкая двойная Y-образная пластина Миди, длинная, титан (4-ий класс), изумрудного цвета, ультра-жесткая, толщина 0,3 мм, 6 отверстий	

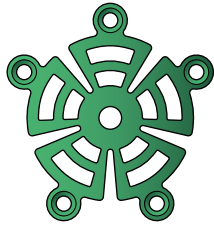
NL-BR-030

Тонкая пластина Миди для закрытия трепанационного отверстия, титан (4-ий класс), изумрудного цвета, ультра-жесткая, диаметр 15,0 мм, толщина 0,3 мм, 5 отверстий



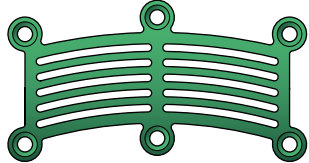
NL-BR-040

Тонкая пластина Миди для закрытия трепанационного отверстия, титан (4-ий класс), изумрудного цвета, ультра-жесткая, диаметр 20,0 мм, толщина 0,3 мм, 5 отверстий



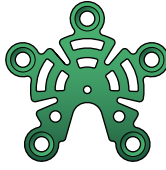
NL-GP-020

Тонкая пластина-заплата Миди титан (4-ий класс), изумрудного цвета, ультра-жесткая, толщина 0,3 мм, 6 отверстий



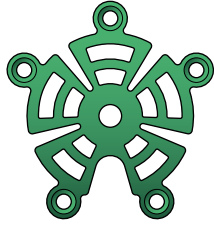
NL-BR-031

Тонкая пластина Миди для закрытия трепанационного отверстия с выемкой (для катетера), титан (4-ий класс), изумрудного цвета, ультра-жесткая, диаметр 15,0 мм, толщина 0,3 мм, 5 отверстий



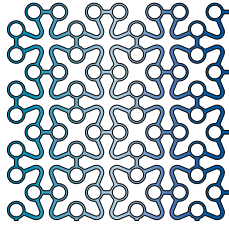
NL-BR-041

Тонкая пластина Миди для закрытия трепанационного отверстия с выемкой (для катетера), титан (4-ий класс), изумрудного цвета, ультра-жесткая, диаметр 20,0 мм, толщина 0,3 мм, 5 отверстий



Тонкая пластина-сетка Миди (динамическая)
Титан (4-ий класс), иумрудного цвета, ультра-жесткая,

NL-3MD-060-03 54,6 мм x 54,6 мм, толщина 0,3 мм
NL-3MD-100-03 97,8 мм x 97,8 мм, толщина 0,3 мм



ВНИМАНИЕ!

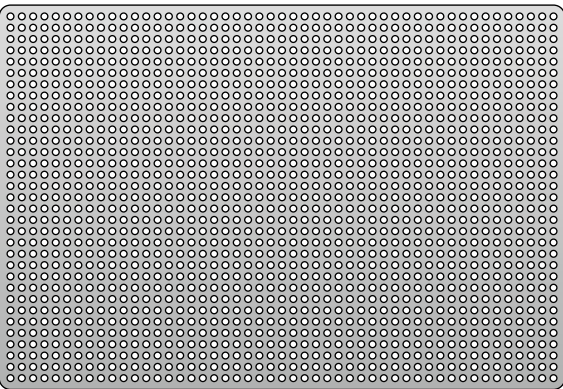
Нейропластины с низким профилем необходимо использовать с низкопрофильными винтами.

Нейро пластины-сетки Микро / Миди

Пластина-сетка Микро

Титан (1-ый класс), серебряного цвета, гибкая,
Диаметр отверстий 0,8 мм

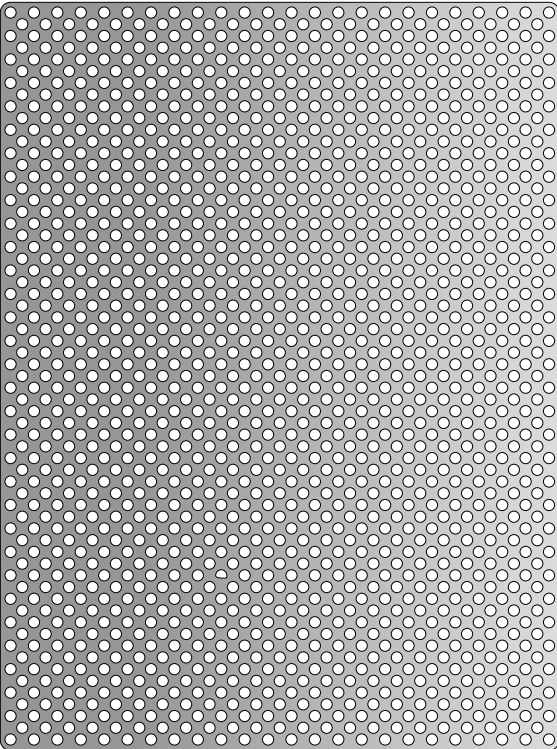
12-GM-001-01	37 мм x 25 мм, толщина 0,1 мм
12-GM-001-02	37 мм x 25 мм, толщина 0,2 мм
12-GM-002-01	75 мм x 51 мм, толщина 0,1 мм
12-GM-002-02	75 мм x 51 мм, толщина 0,2 мм



Пластина-сетка Микро

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

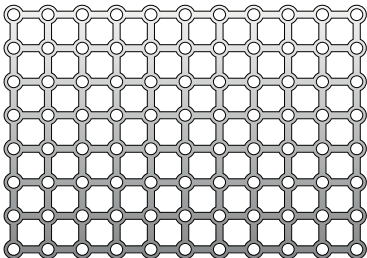
12-ME-001-01	37 мм x 24 мм, толщина 0,1 мм
12-ME-001-02	37 мм x 24 мм, толщина 0,2 мм
12-ME-001-03	37 мм x 24 мм, толщина 0,3 мм
12-ME-001-04	37 мм x 24 мм, толщина 0,4 мм
12-ME-001-05	37 мм x 24 мм, толщина 0,5 мм
12-ME-002-01	49 мм x 37 мм, толщина 0,1 мм
12-ME-002-02	49 мм x 37 мм, толщина 0,2 мм
12-ME-002-03	49 мм x 37 мм, толщина 0,3 мм
12-ME-002-04	49 мм x 37 мм, толщина 0,4 мм
12-ME-002-05	49 мм x 37 мм, толщина 0,5 мм
12-ME-003-01	99 мм x 74 мм, толщина 0,1 мм
12-ME-003-02	99 мм x 74 мм, толщина 0,2 мм
12-ME-003-03	99 мм x 74 мм, толщина 0,3 мм
12-ME-003-04	99 мм x 74 мм, толщина 0,4 мм
12-ME-003-05	99 мм x 74 мм, толщина 0,5 мм



Пластина-сетка Миди

Титан (1-ый класс), серебряного цвета, гибкая

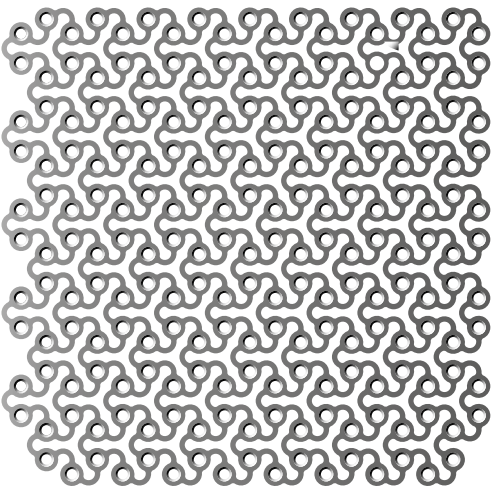
16-ME-001	48,0 мм x 34,0 мм, толщина 0,6 мм
16-ME-002	72,0 мм x 48,0 мм, толщина 0,6 мм



Пластина-сетка Миди (динамическая)

Титан (3-ий класс), серебряного цвета, жесткая,

NS-3MA-100-04	95,0 мм x 92,9 мм, толщина 0,4 мм
NS-3MA-100-06	95,0 мм x 92,9 мм, толщина 0,6 мм
NS-3MA-150-04	144,3 мм x 144,2 мм, толщина 0,4 мм
NS-3MA-150-06	144,3 мм x 144,2 мм, толщина 0,6 мм
NS-3MA-200-04	193,7 мм x 195,5 мм, толщина 0,4 мм
NS-3MA-200-06	193,7 мм x 195,5 мм, толщина 0,6 мм



Пластина-сетка Миди (динамическая)

Титан (3-ий класс), серебряного цвета, жесткая,

NS-3MD-100-04	97,77 мм x 97,77 мм, толщина 0,4 мм
NS-3MD-100-06	97,8 мм x 97,8 мм, толщина 0,6 мм
NS-3MD-150-04	137,96 x 137,96 мм, толщина 0,4 мм
NS-3MD-150-06	137,96 x 137,96 мм, толщина 0,6 мм
NS-3MD-200-04	197,0 мм x 199,0 мм, толщина 0,4 мм
NS-3MD-200-06	197,0 мм x 199,0 мм, толщина 0,6 мм

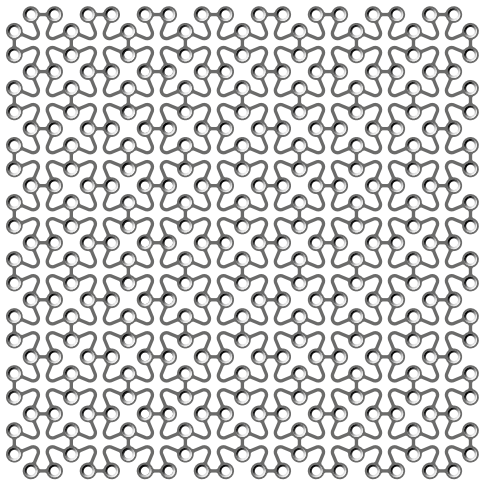
Титан (4-ий класс), серебряного цвета, ультра жесткая,

NS-3MT-100-10	97,8 мм x 97,8 мм, толщина 1,0 мм
NS-3MT-150-10	137,96 x 137,9 мм, толщина 1,0 мм

Титан (4-ий класс), серебрянного цвета, ультра-жесткая,

Используется с низкопрофильными винтами

NL-3MD-060-03	54,6 мм x 54,6 мм, толщина 0,3 мм
NL-3MD-100-03	97,8 мм x 97,8 мм, толщина 0,3 мм



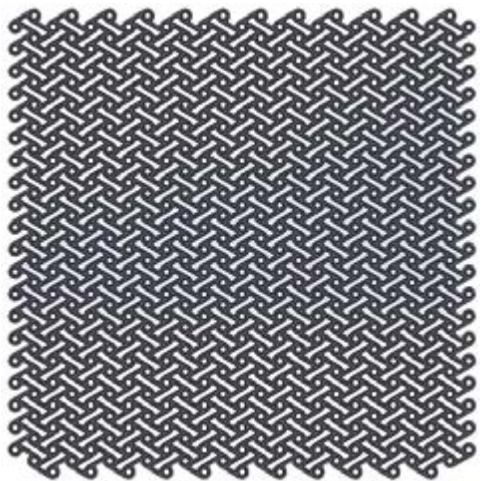
Пластина-сетка Миди (динамическая)

Чистый титан (2-ий класс), серебряного цвета, пластичная,

NS-3ME-060-04	55,0 мм x 55,5 мм, толщина 0,4 мм
NS-3ME-060-06	55,0 мм x 55,5 мм, толщина 0,6 мм
NS-3ME-100-04	106,9 мм x 105,5 мм, толщина 0,4 мм
NS-3ME-100-06	106,9 мм x 105,5 мм, толщина 0,6 мм

Чистый титан (1-ий класс), зеленого цвета, гибкая,

NS-3ME-060-04F	55,0 мм x 55,5 мм, толщина 0,4 мм
NS-3ME-100-04F	106,9 мм x 105,5 мм, толщина 0,4 мм



Самонарезные (Микро / Миди / Нейро)



Винты предназначены для стабильной фиксации имплантата в кости. Винты изготовлены из сплава титана Ti-6Al-4V (титан-6алюминий-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 фрикционную 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:

- Автовинты 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.

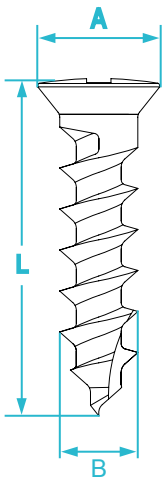
Винты : Авто

Материал: Ti-6Al-4V
Самонарезные самосверлящие винты: пилотное отверстие для установки не требуется
Профиль пластины/винта Микро Авто 1,4 мм: 0,64 мм
Профиль пластины/винта Миди Авто 1,6 мм: 0,77 мм

Соответствующие инструменты:
Микро
Отвертка с ручным способом соединения: 113-МС-101

Миди
Отвертка с ручным способом соединения: 113-МД-101

Единицы измерения: мм						
АВТО	Код	Внешний диаметр, В	Внутр. диаметр	Шаг	Диаметр головки, А	Длина, L
Микро	14-АТ-003	1.4	1.00	0.7	2.0	3,0
	14-АТ-004					4,0
	14-АТ-005					5,0
	14-АТ-006					6,0
	14-АТ-008					8,0
	14-АТ-010					10,0
Миди	16-АТ-003	1.6	1.06	0.75	2.5	3,0
	16-АТ-004					4,0
	16-АТ-005					5,0
	16-АТ-006					6,0
	16-АТ-007					7,0
	16-АТ-008					8,0
	16-АТ-009					9,0
	16-АТ-010					10,0

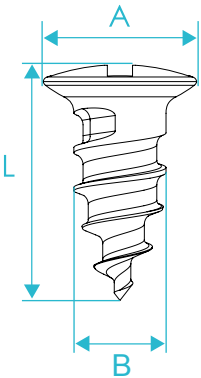


Винты нейро : NF

Материал: Ti-6Al-4V
Самосверлящие самонарезные клиновидные винты: пилотное отверстие для установки не требуется
Профиль пластины/винта Миди NF 1,5 мм: 0,64 мм
Профиль пластины/винта Миди NF 1,8 мм: 0,67 мм

Соответствующие инструменты:
Отвертка с ручным способом соединения: 113-NF-101, 113-NF-401

Единицы измерения: мм					
NF	Код	Внешний диаметр, В	Шаг	Диаметр головки, А	Длина, L
Миди	16-NF-003	1.5	0.9	2.5	3.0
	16-NF-004				4.0
	16-NF-005				5.0
	19-NF-004-E	1.8	0.9	2.5	4.0

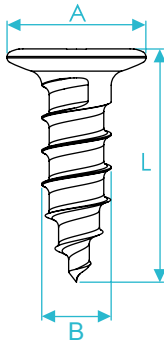


Винты нейро : NL (низкопрофильные)

Материал: Ti-6Al-4V
Самосверлящие самонарезные клиновидные винты: пилотное отверстие для установки не требуется
Профиль пластины/винта Миди NL 1,4 мм: 0,34 мм
Профиль пластины/винта Миди NL 1,6 мм: 0,37 мм

Соответствующие инструменты:
Отвертка с ручным способом соединения: 113-NF-101, 113-NF-401

Единицы измерения: мм				
NL	Код	Внешний диаметр, В	Диаметр головки, А	Длина, L
Миди (низкопрофильные)	14-NL-003	1.4	2.8	3.0
	14-NL-004			3.7
	14-NL-005			4.2
	16-NL-004-E	1.6	2.8	3.7



Отвертки

Отвертки Микро используются для установки винтов Микро 1,2 мм и 1,5 мм, Авто Микро 1,4 мм

Отвертки Миди используются для установки винтов Миди 1,6 мм и 1,9 мм, Авто Миди 1,6 мм

Отвертки Нейро используются для установки винтов Нейро (NF) 1,6 мм и 1,9 мм, а так же низкопрофильных винтов (NL) 1,4 мм и 1,6 мм

На каждой отвертке находится цветная полоска, которая свидетельствует о принадлежности инструмента к той или иной системе:

- Желтая – Микро
- Белая – Миди
- Без цветового индикатора - Нейро

113-МС-101	Отвертка Микро, прямая, ручное соединение	
113-МД-101	Отвертка Миди, прямая, ручное соединение	
113-НФ-101	Отвертка Нейро, прямая, ручное соединение	
113-НФ-401	Отвертка Нейро, короткая, прямая, ручное соединение	

Рукоятка для отвертки
111-010

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

Рукоятка совместима со всеми рабочими частями отвертки.



Для удерживание и моделирование пластин

Пинцет малый
111-029 (BD-05)

Для удерживания пластин



Зажим для пластин Микро / Миди
111-031

Пинцет для пластин Микро / Миди
111-037

Инструмент предназначен для удержания пластин микро и миди



Клещи трехконтактные для пластин Мини
111-023

Инструмент предназначен для сгибания пластин Мини



Клещи для пластин Микро / Миди / Мини
111-024 (DP-96)

Инструмент предназначен для сгибания пластин Микро, Миди и Мини



Щипцы для моделирования пластин-сеток
111-040

Инструмент предназначен для 3D-моделирования пластин-сеток



Для резка пластин

Ножницы для пластин Микро / Миди
111-020 (DP-91)

Для укорочения пластин Микро / Миди



Кусачки для пластин
111-021 (LX-103)

Для укорочения пластин Мини



Режущий инструмент для пластин-сеток
111-036

Для укорочения пластин-сеток



Режущий инструмент для пластин Микро / Миди / Мини
111-042

*Для укорочения пластин микро/миди/мини с эффектом за-
кругленного конца*



Глубиномер Микро / Миди
111-027

Предел измерения 20 мм



Футляры для хранения пластин

Футляры для хранения пластин (поставляются пустыми)

Прочные и долговечные футляры изготовлены из алюминия и снабжены крышкой, препятствующей выпадению пластин во время транспортировки. Информация на около каж-
дой ячейки футляра позволяет быстро найти нужную пластину.

Футляр для хранения низкопрофильных пластин Миди 0,3 мм и инструментов: 112-098

Пластины, винты, отвертки, необходимый доп. инструмент Миди



Футляр для хранения пластин Миди 0,6 мм и инструментов: 112-098

Пластины, винты, отвертки, необходимый доп. инструмент Миди



Футляры для хранения пластин

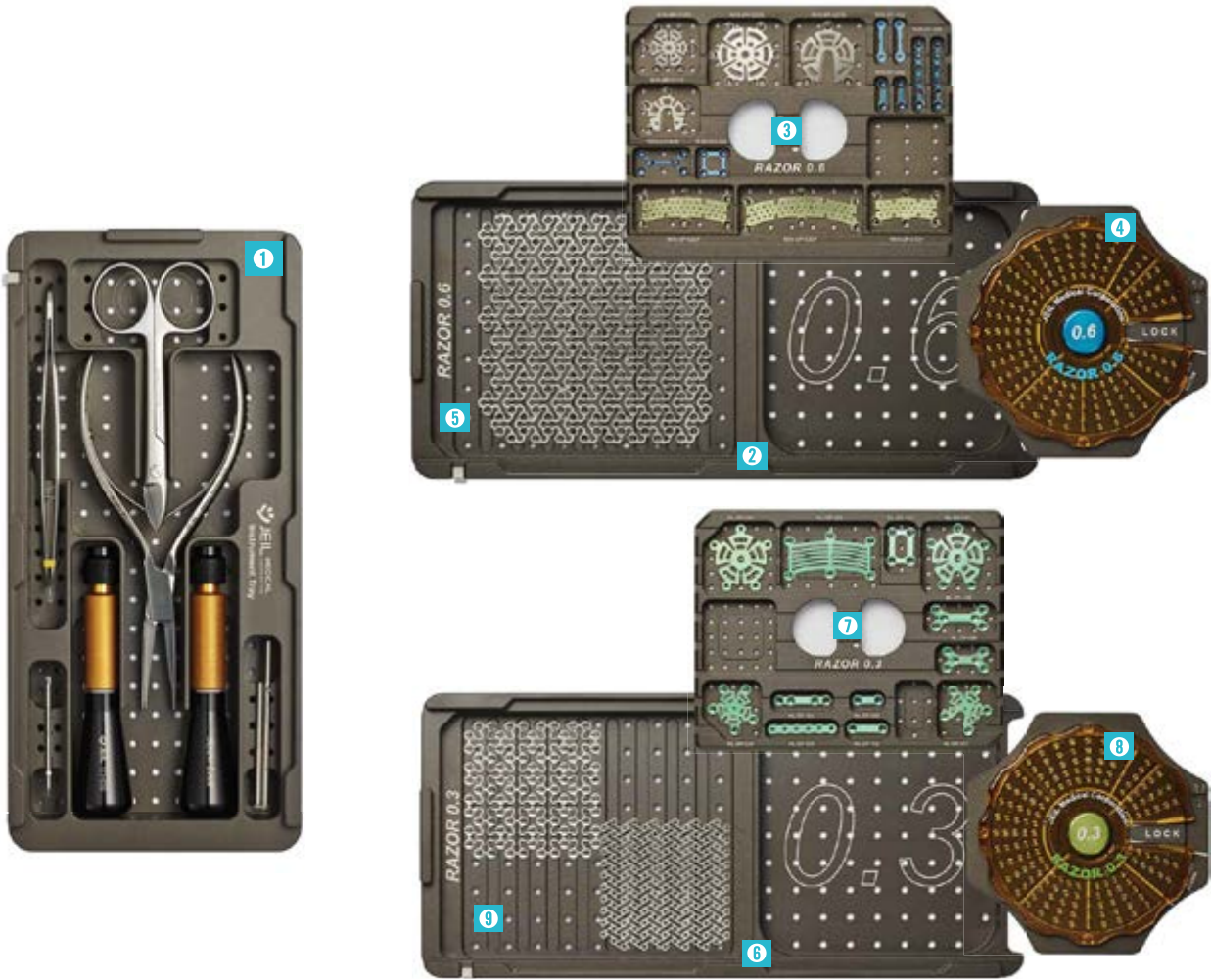
Футляр для хранения пластин Миди 0,6 мм, низкопрофильных пластин Миди 0,3 мм и инструментов: 112-100

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).



Футляр для хранения пластин Миди и инструментов: 112-095

Пластины, винты, отвертки 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) с отсеком для пластин-сеток
- 3. Съемный малый футляр-вставка для пластин-стяжек Миди
- 4. Съемный футляр-вставка для винтов.



Футляры для хранения винтов

Футляры для хранения винтов (поставляются пустыми)

В состав системы Leforte входит несколько футляров для хранения винтов (Микро, Миди и Авто). 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.

Футляр для хранения винтов Микро: 111-001

Вместимость: 146 винтов Микро

Длина винта	Микро
Длина 2 мм	16 шт.
Длина 3 мм	20 шт.
Длина 4 мм	28 шт.
Длина 5 мм	20 шт.
Длина 6 мм	24 шт.
Длина 8 мм	8 шт.
Длина 10 мм	8 шт.
Длина 12 мм	8 шт.
Экстренные	8 шт.



Футляр для хранения винтов Миди: 111-012

Вместимость: 132 винта Миди

Длина винта	Миди
Длина 4 мм	32 шт.
Длина 5 мм	16 шт.
Длина 6 мм	32 шт.
Длина 8 мм	32 шт.
Длина 10 мм	12 шт.
Экстренные	8 шт.



Футляр для хранения винтов Авто: 111-011

Вместимость: 132 винта Авто (Микро, Миди, Мини)

Длина винта	Микро	Миди	Мини
Длина 3 мм	8 шт.	-	-
Длина 4 мм	8 шт.	8 шт.	8 шт.
Длина 5 мм	8 шт.	8 шт.	-
Длина 6 мм	8 шт.	8 шт.	8 шт.
Длина 8 мм	8 шт.	8 шт.	8 шт.
Длина 10 мм	8 шт.	8 шт.	8 шт.
Длина 12 мм	8 шт.	-	4 шт.



Футляры для хранения инструментов

Футляр для хранения сверел и отверток: 111-008

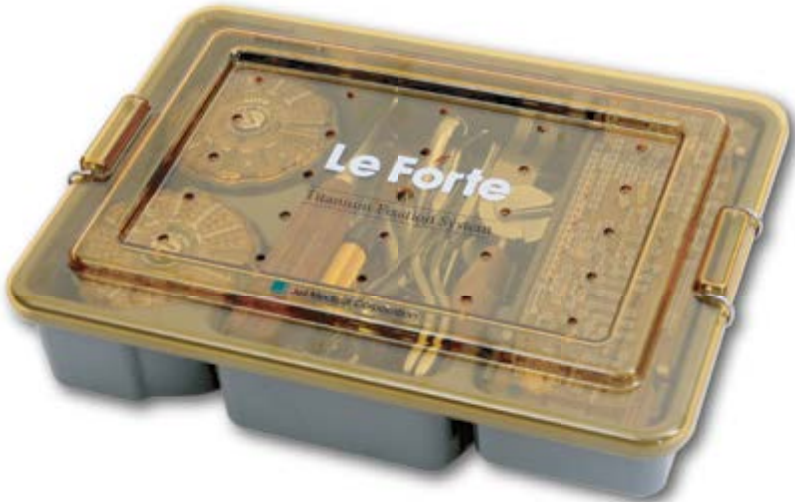
Отвертки и сверла Микро, Миди, Мини, Макси

№	Код	№	Код
1	113-MX-101	8	113-MC-101
2	112-MX-301	9	112-MC-302
3	112-MX-302	10	122-MC-301
4	112-MN-303	11	112-MD-302
5	112-MN-302	12	112-MD-301
6	112-MN-301	13	113-MD-101
7	113-MN-101	14	пустой



Футляр для хранения и автоклавирования: 111-009

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 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

Футляры для хранения пластин

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