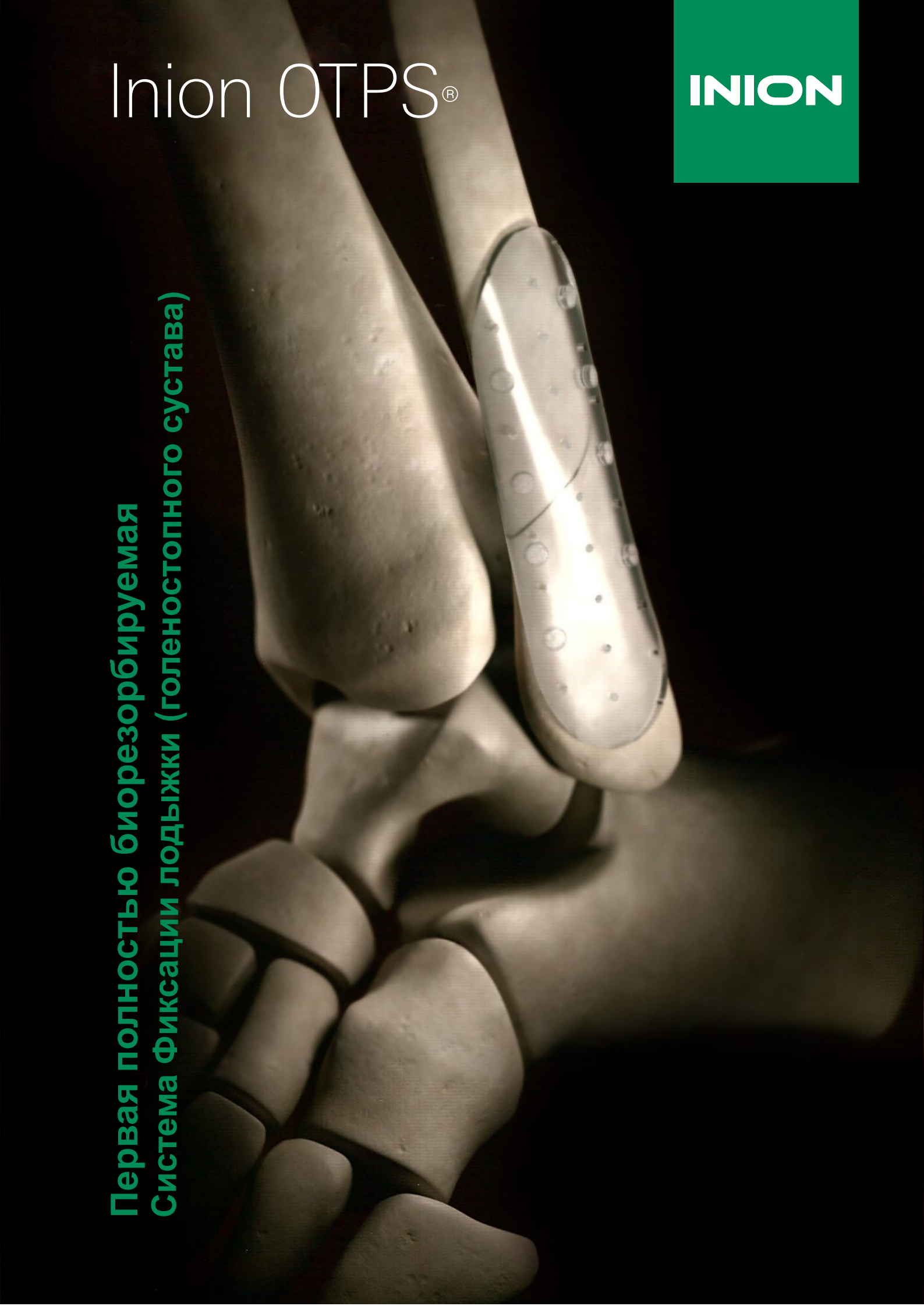
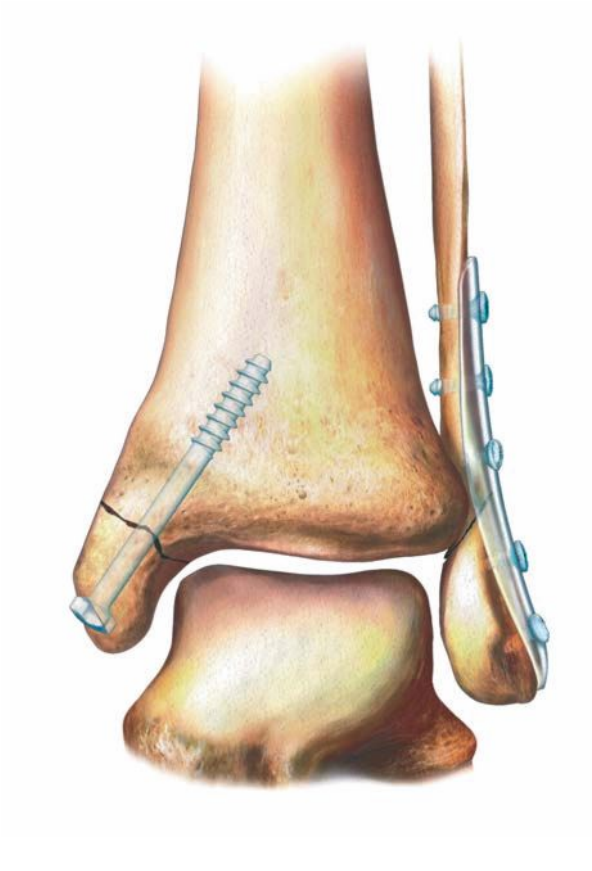
Inion OTPS®

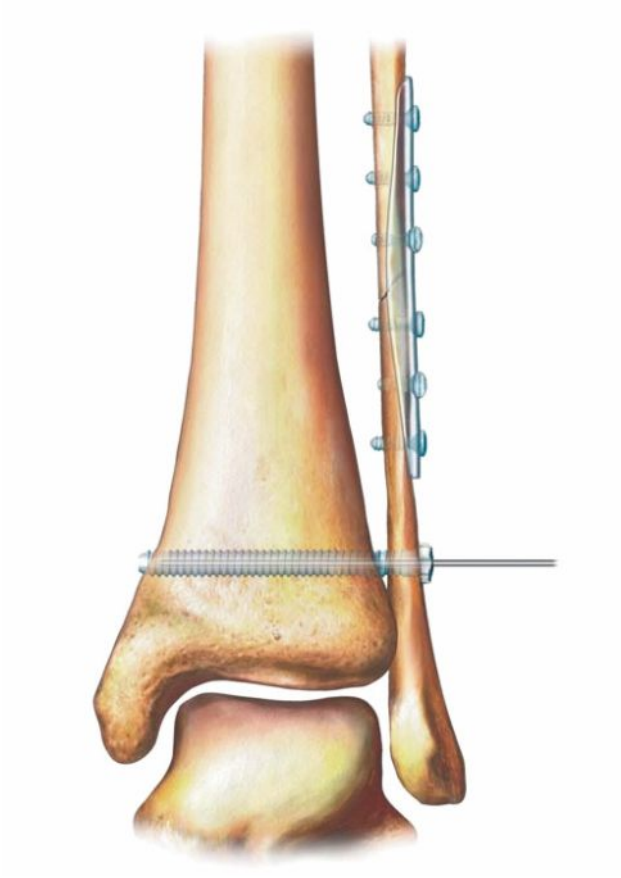
INION



Первая полностью биорезорбируемая Система фиксации лодыжки (голеностопного сустава)

Inion OTPS™ - система фиксации голеностопного сустава





Описание

Inion OTPS™ биодеградируемые системы фиксации включают в себя фиксационные винты и пластины из биодеградируемого полилактида / сополимера триметилен карбоната. Этот сополимер распадается в естественных условиях путем гидролиза до L-молочной и D-молочной кислоты и ТМС (триметилен карбонат).

Система ИНИОН OTPS™ для голеностопного сустава теряет большую часть своей прочности после 18-36 недель и биологически деградирует в дальнейшем. Биодеградируемые системы фиксации лодыжки ИНИОН OTPS™ являются стерильными, не содержат коллаген и не вызывают пирогенных реакций.

Эффект применения

При правильном использовании и при наличии адекватной иммобилизации, биодеградируемые системы фиксации лодыжки ИНИОН OTPS™ обеспечивают стабилизацию переломов костей и остеотомий после открытой репозиции.

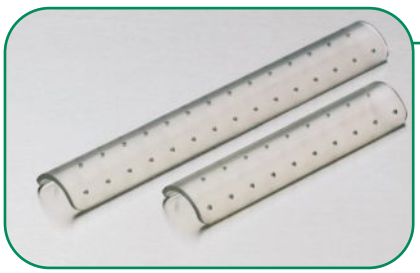
Показания к применению

Биодеградируемые системы фиксации лодыжки ИНИОН OTPS™ в целом предназначены для восстановления и фиксации переломов губчатых костей, остеотомий или артродезов суставов верхних конечностей, голеностопного сустава и стопы при наличии соответствующей иммобилизации гипсовой повязкой.

Inion OTPS™ - преимущества

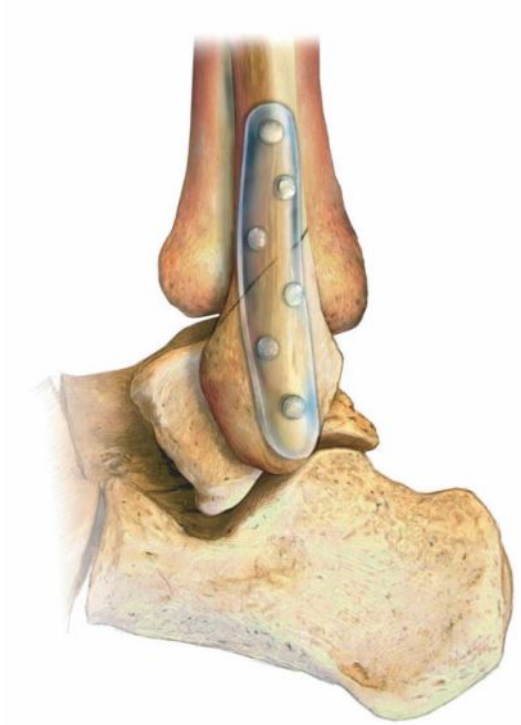
Простая адаптация пластины

ИНИОН OTPS™ пластина быстро активируется (1 мин.) в ИНИОН Thermo+™ водяной бане и становится полностью гибкой. Пластина может быть размещена на кости и легко отформована с помощью пальцев. Пластина остается гибкой для формирования вручную в течение 10 секунд и с помощью щипцов в течение 15 минут. Если требуется дополнительное придание контура, процедуру в водяной бане можно повторить.



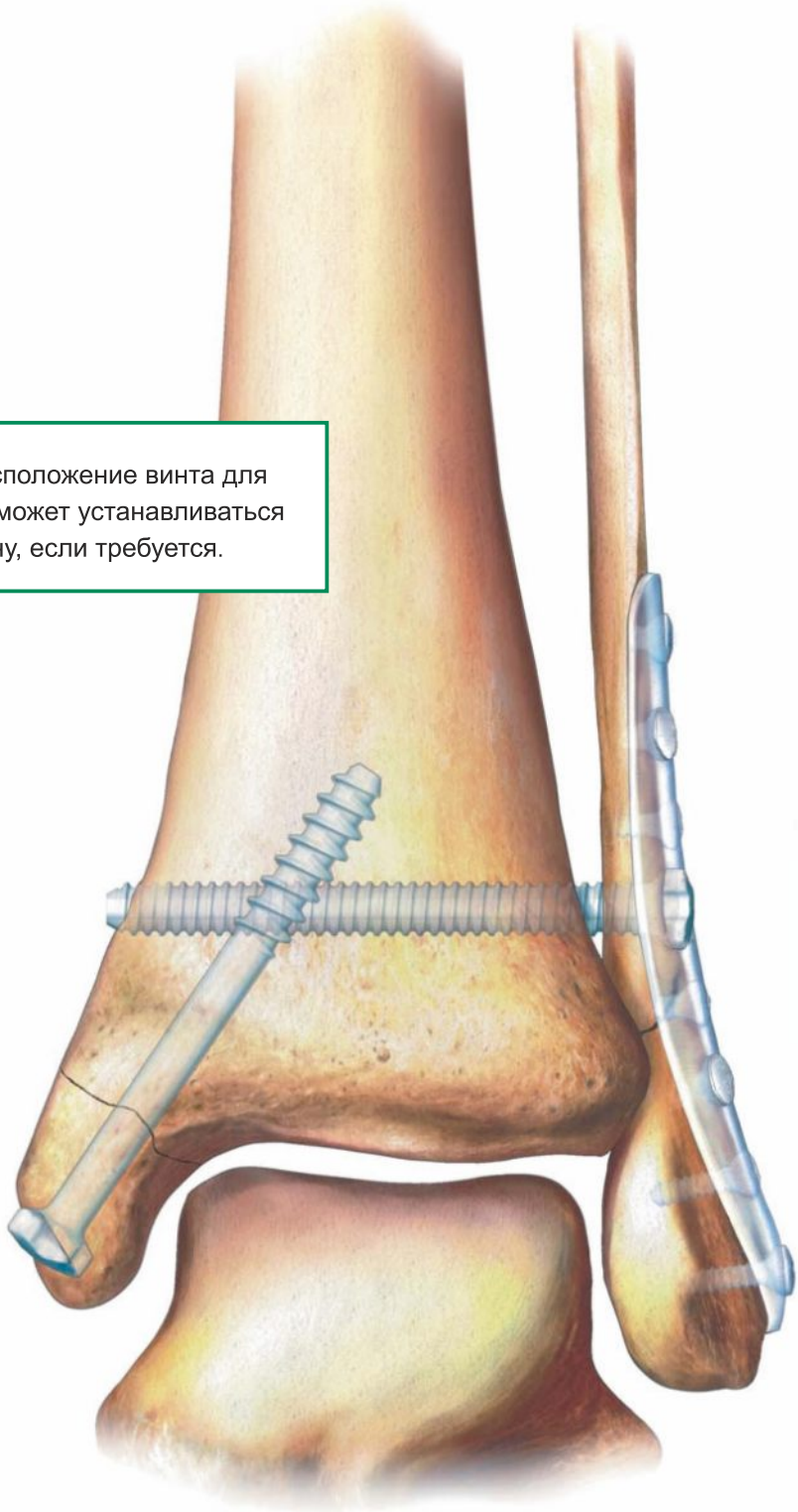
Универсальные пластины двух видов: прямые и предварительно изогнутые для облегчения установки.

Пластины доступны в левой и правой конфигурации для оптимального размещения.

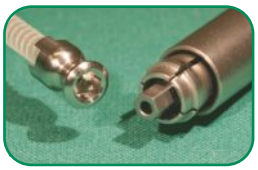


Надежная фиксация
с помощью универсальных винтов:
- Совместимы с инструментами стандарта ISO/AO/ASIF;
- Лучше противостоят боковой нагрузке;
- Позволяют создать компрессию в пластине.

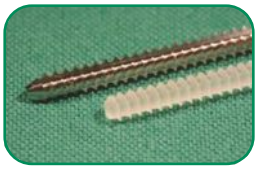
Винты для межберцового синдесмоза и лодыжек



Оптимальное расположение винта для синдесмоза: Винт может устанавливаться через пластину, если требуется.



Универсальный одноразовый металлический адаптер

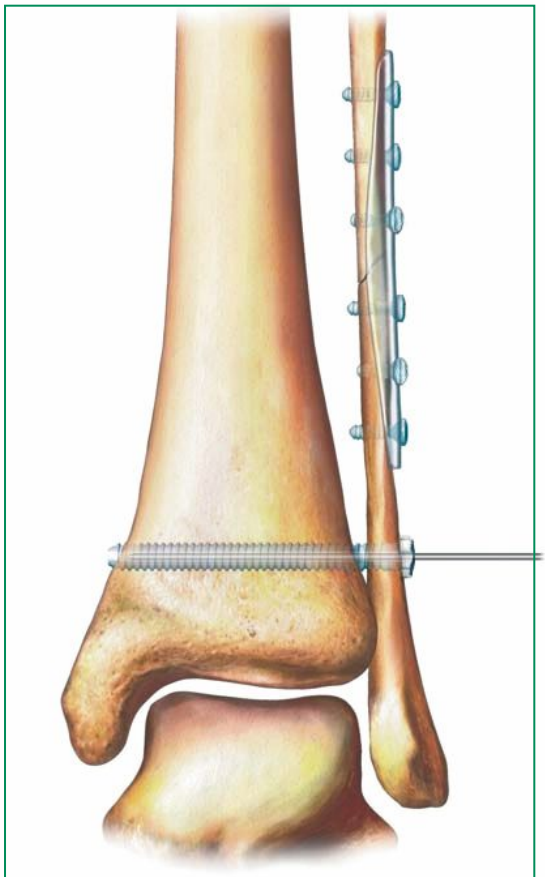


Универсальный метчик и резьбовая часть винта.

Винты полностью совместимы с большинством универсального инструментария, используемого в ЛПУ по всему миру: стандарты ISO, ASIF, AO.

Преимущества материала

- Нет наводок, как у металлических материалов
- Нет необходимости в удалении имплантата после восстановления подвижности
- Минимальный размер имплантата, обеспечивающий надежную фиксацию
- Имплантаты поставляются стерильными: снижение риска перекрестного инфицирования.



Нет помех при рентгенологической визуализации. В связи с тем, что винты являются канюлированными, их позиция хорошо визуализируется интраоперационно.

Биодеградируемые полимеры, используемые в продуктах Инион		
TMC	LPLA	DLPLA
Триметилен Карбонат	L-лактид	D, L-лактид

ИНИОН Optima™ смесь полимеров обеспечивает отличное манипулирование во время операции и послеоперационную стабильность.

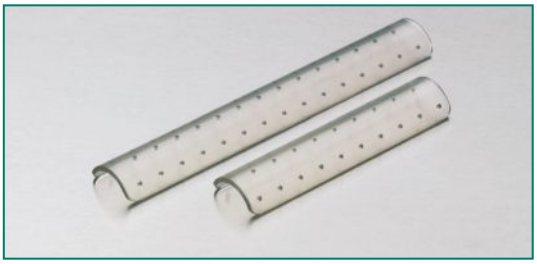
Полимеры распадаются *in vivo* путем гидролиза и метаболизируются в организме до воды и CO^2.

ИНИОН OTPS™ система фиксации голеностопного сустава теряет большую часть своей прочности после 18-36 недель и абсорбируется в дальнейшем.

Биоматериалы, являющиеся основными элементами в семействе ИНИОН Optima™, запатентованы и уже давно имеют успешную клиническую историю.

Информация для заказа

Биодеградируемые пластины Inion FreedomPlate



Артикул	Описание
FRF-1065	Пластина универсальная (вогнутая), 20x65 мм
FRF-1066	Пластина универсальная (вогнутая), 20x100 мм

Винты для лодыжки 3,5 мм

По 1 винту в упаковке

Артикул	Описание
OSA-3530	Винт 3.5 x 30 мм полностью нарезанный
OSA-3545	Винт 3.5 x 45 мм полностью нарезанный
OSB-3540	Винт 3.5 x 40 мм частично нарезанный
OSB-3545	Винт 3.5 x 45 мм частично нарезанный

Винты для лодыжки 4,5 мм

По 1 винту в упаковке

Артикул	Описание
OSA-4540	Винт 4.5 x 40 мм полностью нарезанный
OSA-4555	Винт 4.5 x 55 мм полностью нарезанный
OSB-4535	Винт 4.5 x 35 мм частично нарезанный
OSB-4540	Винт 4.5 x 40 мм частично нарезанный
OSB-4545	Винт 4.5 x 45 мм частично нарезанный
OSB-4550	Винт 4.5 x 50 мм частично нарезанный
OSB-4555	Винт 4.5 x 55 мм частично нарезанный

Винт для синдесмоза 4,0 мм

1 винт в упаковке

Артикул	Описание
OSC-4090	Винт 4.0 x 90 мм, (канюлированный, полностью нарезанный)

Информация для заказа

Инструменты для работы с винтами Inion FreedomScrew™ и пластинами FreedomPlate™

Артикул	Описание
IFS-9901	**Набор инструментов полный (в лотке)**
IFS-2001	Сверло Ø 1.5 мм
IFS-2702	Метчик Ø 2.7 мм
IFS-3501	Сверло Ø 2.5 мм
IFS-3502	Метчик Ø 3.5 мм
IFS-3503	Сверло Ø 2.7 мм, канюлированное
IFS-3504	Метчик Ø 3.5 мм, канюлированный
IFS-4004	Метчик Ø 4.0 мм, канюлированный
IFS-4501	Сверло Ø 3.2 мм
IFS-4502	Метчик Ø 4.5 мм
IFS-4503	Сверло Ø 3.2 мм, канюлированное
IFS-4504	Метчик Ø 4.5 мм, канюлированный
IFS-9001	Отвертка, рабочая часть, шестигранная 2.5 мм
IFS-9002	Отвертка, рабочая часть, шестигранная 3.5 мм, канюлированная
IFS-9011	Зажим для винтов Ø 2.0/2.7 мм (универсальный)
IFS-9012	Зажим для винтов Ø 3.5 - 4.5 мм (универсальный)
IFS-9021	Сверло самонарезающее Ø 1.5/2.0 мм, для винтов Ø 2.0 мм
IFS-9022	Сверло самонарезающее Ø 2.0/2.7 мм, для винтов Ø 2.7 мм
IFS-9023	Сверло самонарезающее Ø 2.5 - 3.5 мм, для винтов Ø 3.5 мм
IFS-9024	Сверло самонарезающее Ø 3.2 - 4.5 мм, для винтов Ø 4.0/4.5 мм
IFS-9031	Зенкер (для винтов Ø 2.0/2.7 мм)
IFS-9032	Зенкер (для винтов Ø 3.5 - 4.5 мм), канюлированный
IFS-9041	Глубиномер (для винтов Ø 2.7/3.5 мм)
IFS-9042	Глубиномер (для винтов Ø 2.7 - 4.5 мм), со стержнем направителя
IFS-9043	Стержень направителя Ø 1.6 мм
IFS-9051	Инструмент универсальный (для резки винтов)
IFS-9052	Шкала измерительная (для винтов Ø 2.0/2.7 мм)
IFS-9053	Шкала измерительная (для винтов Ø 3.5 - 4.5 мм)
INS-9093	Рукоятка отвертки канюлированная (малая, набор содержит две позиции INS-9093)
INS-9120	Рукоятка отвертки, канюлированная (большая)
IFS-9801	Лоток для инструментов

HTC-0000	Прижигатель с низкой температурой (10 шт.)
ACC-9810	Устройство “Водяная баня” Inion Thermo+™ (230V + EU plug)
ACC-9802	Пакет стерильный (5 шт.)

INION

Финляндия

INION OY
Lääkärinkatu 2
FI-33520 Tampere, FINLAND
tel: +358-10-830-6600
fax: +358-10-830-6601
e-mail: info@inion.com
internet: www.inion.com

США

INION INC
2800 Glades Circle
Suite 138, Weston
FL 33327, USA
Toll-free tel: 866-INION-US
tel: 954-659-9224
fax: 954-659-7997

Российская Федерация

ООО “Юни-тек”
194044, Санкт-Петербург,
Суворовский пр., д. 59,
лит. А., пом. 1Н
тел: (812) 291-55-50
факс: (812) 291-55-51
e-mail: info@uni-tec.su
сайт: www.uni-tec.su