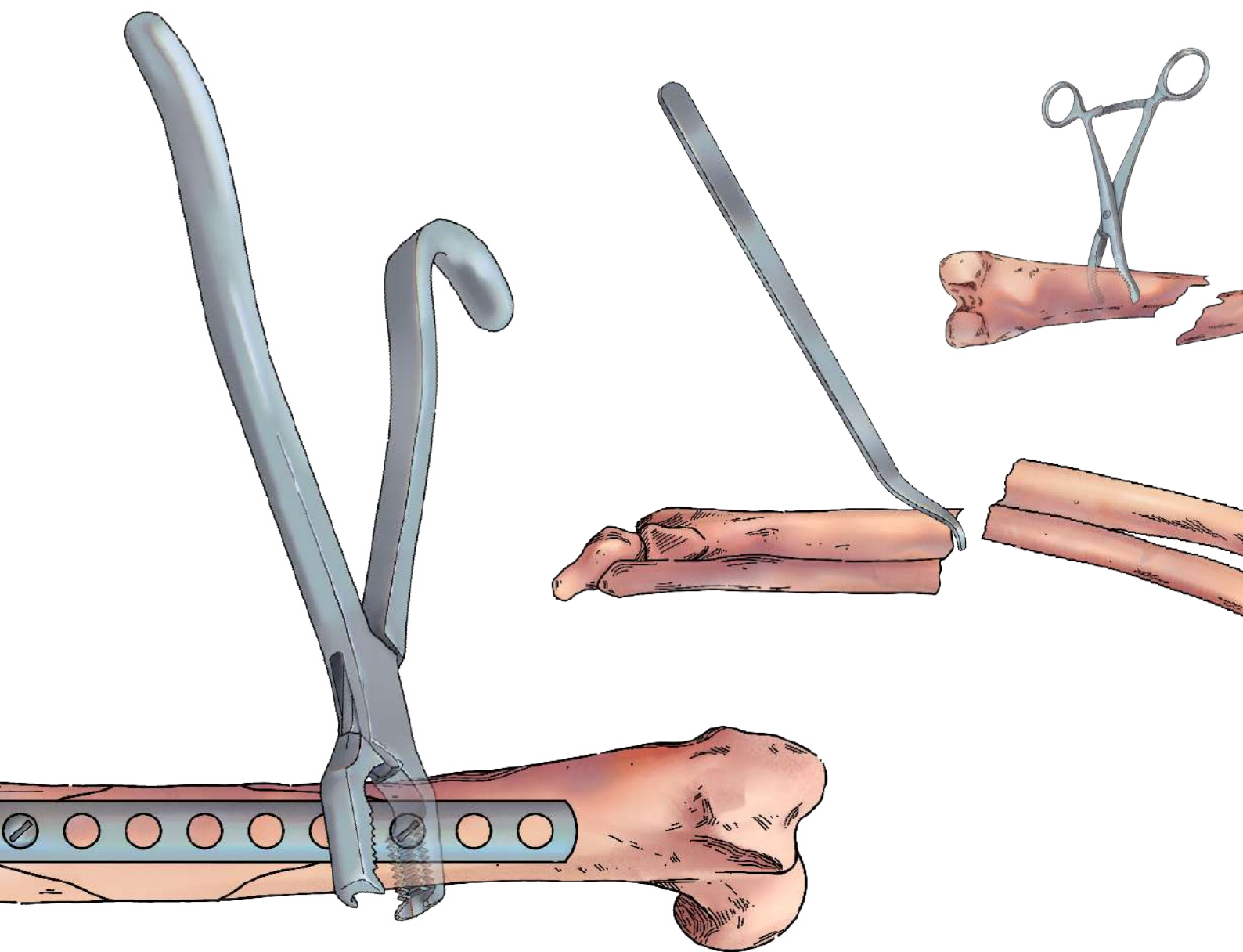




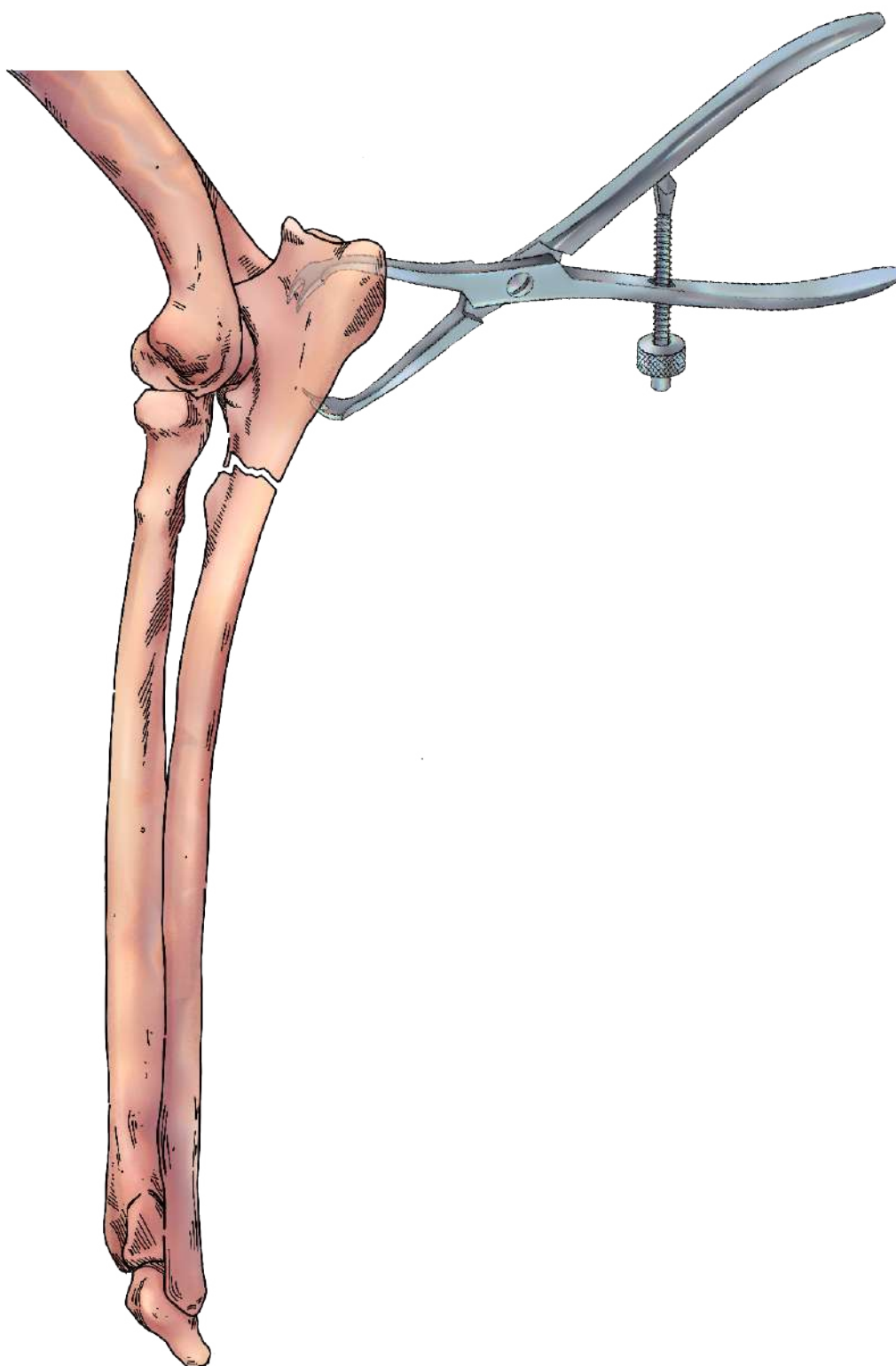
# Травматологический инструмент



Инструменты, оборудование  
расходные материалы для  
ветеринарии

## Травматологический инструмент

Кусачки костные - хирургические инструменты, предназначенные для рассечения кости, скусывания небольших костных выступов при хирургической обработке ран, обработки опилов кости при ампутации конечности, формирования входных отверстий при трепанации стенок полостей. Костные кусачки имеют губки с режущими кромками разной формы, винтовой замок (двойной или ординарный), рукоятки с усиливающими упорами, пластинчатую возвратную пружину.



## Костные кусачки

Кусачки с рабочими частями в форме «чашечек» (Люэра, Лемперта, Фридмана) предназначены для выкусывания костных фрагментов. Отличаются округлой формой рабочих частей с полостью внутри, в которую помещается откусанный фрагмент кости. Такой инструмент чаще используется в неврологии для доступа к позвоночному каналу, для скусывания остеофитов и т.п. Рабочая часть, как и размер инструмента, могут быть разными и выбираются в зависимости от размеров пациента, операционного доступа и пр.



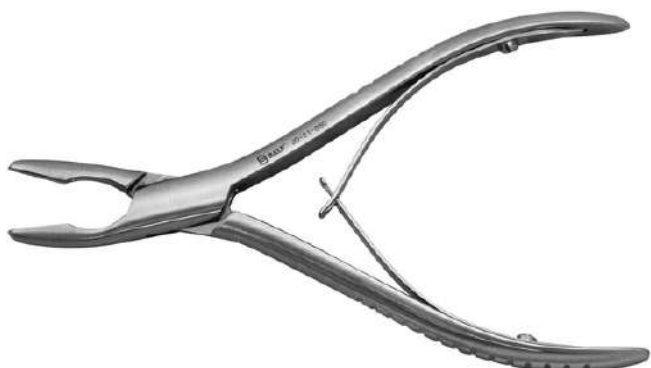
**Кусачки костные, 190 мм, LEMPERT**

- 080500138 Прямые
- 080500139 Изогнутые



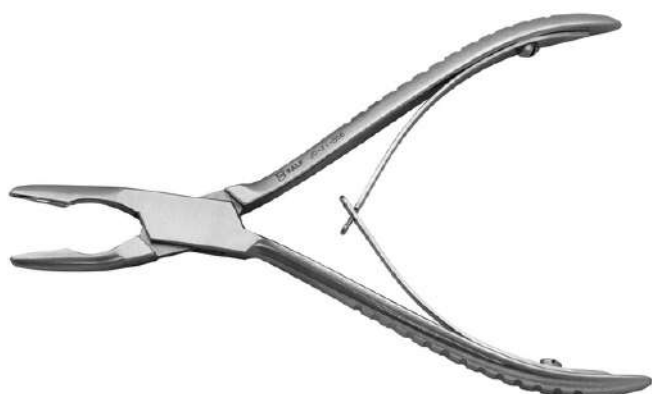
**Кусачки костные, 180 мм, JANSEN**

- 080500121 Слегка изогнутые



**Кусачки костные, 150 мм, LUER**

- 080500136 Изогнутые
- 080500137 Сильно изогнутые
- 080500122 Слегка изогнутые



**Кусачки костные, изогнутые, FRIEDMANN, стандартные**

**080500135** 140 мм

**080500132** 125 мм



**Кусачки костные, 150 мм, MINI-FRIEDMANN, деликатные**

**080500133** Прямые

**080500134** Изогнутые



**Кусачки костные, 150 мм, MICRO FRIEDMAN, очень деликатные**

**08050087** Прямые

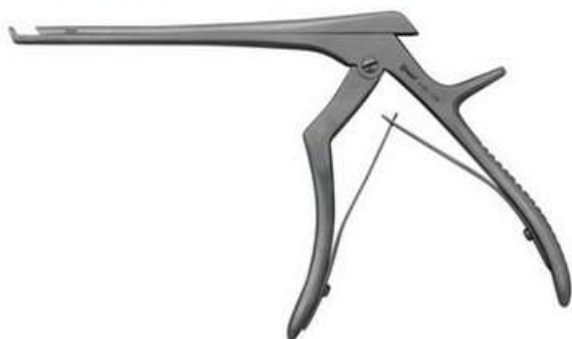
**08050088** Изогнутые



### Кусачки костные, LISTON

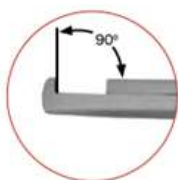
Кусачки Листона изготовлены по типу «бокорезов» и являются скорее режущим инструментом, применяются для разрезания кости, отсечения остеофитов и т.п.

- 08050044**    Прямые, 170 мм, тупые концы
- 08050093**    Изогнутые, 140 мм, острые концы
- 08050048**    Изогнутые, 170 мм, тупые концы



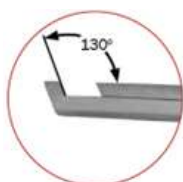
### Кусачки нейрохирургические, KERRISON-JACOBY

Кусачки Керрисона (Выкусыватель Керрисона) это нейрохирургический инструмент. Применяются при операциях на позвоночнике при скусывании дуги позвонка при декомпрессии позвоночного канала. Конструкция кусачек Керрисона позволяет выполнять данные манипуляции безопасно для спинного мозга и твердой мозговой оболочки.



#### 90° вверх

- 08050080**    Ширина рабочей части 1 мм
- 08050082**    Ширина рабочей части 2 мм



#### 130° вверх

- 080500125**    Ширина рабочей части 1 мм
- 080500140**    Ширина рабочей части 2 мм
- 080500127**    Ширина рабочей части 3 мм
- 08050078**    Ширина рабочей части 4 мм

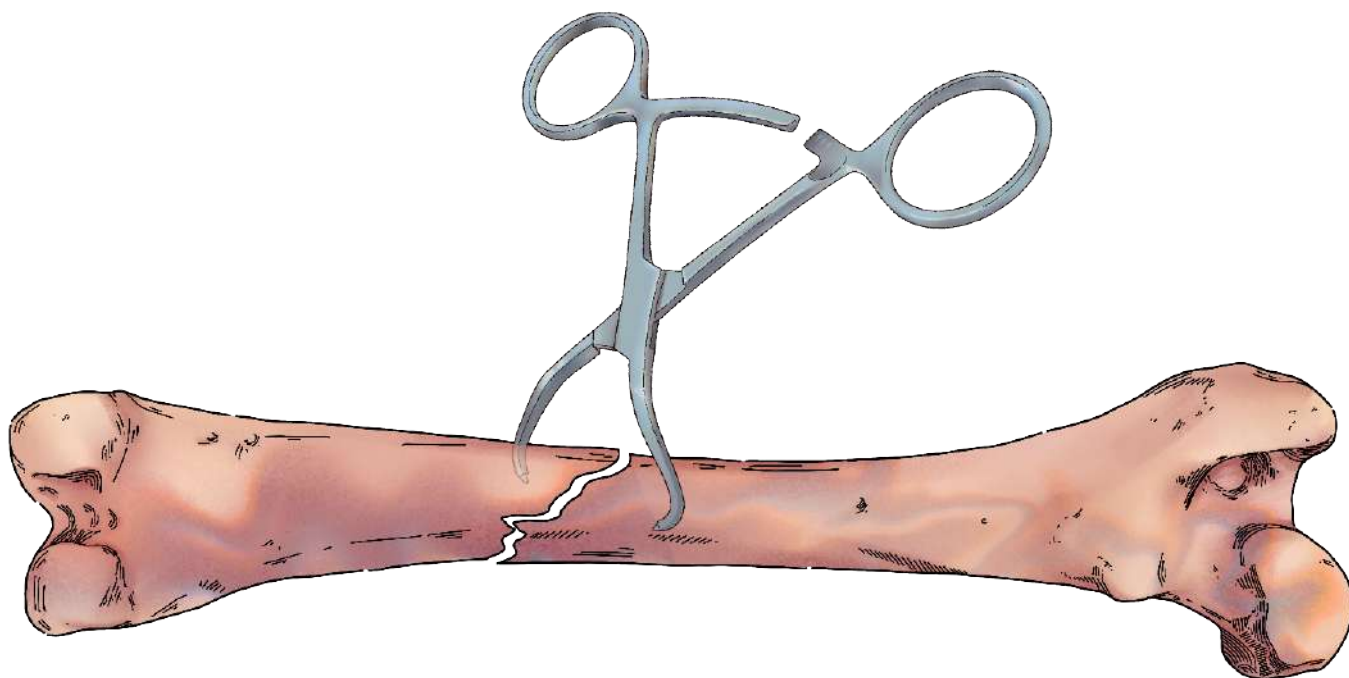
## Зажимы костные «Цапка»

Эти зажимы могут быть разного размера, с различными способами фиксации (кремальера или винт), а так же иметь различные конфигурации одной или обеих браншей (зажим для ТПЛО, направитель и пр).

Для комфортной работы доктору необходимо две цапки примерно одинакового размера. Размер инструмента выбираем в зависимости от размера кости, с которой работаем.

Винтовой зажим позволяет наиболее надежно зафиксировать костный фрагмент.

На больших цапках кремальера не самый надежный способ фиксации – при зажимании крупного фрагмента кремальеру может «расклинить» в стороны и зажим слетит. Для крупных трубчатых костей стоит выбрать цапку с винтовым зажимом.



## Костодержатели фрагментарные «Цапки»



**Зажим костный, «Цапка», фрагментарный**

**08050069** 165 мм



**Зажим костный, изогнутый, с острыми концами, REILL**

**080500109** 170 мм



**Зажим костный «Цапка», со спинлоком**

**080500130** 180 мм



**Зажим костный, «Цапка», фрагментарный**

**08050051** 200 мм



**Зажим костный, «Цапка», фрагментарный**

**08050059** 200 мм



## Костодержатели фрагментарные «Цапки»



**Зажим костный, «Цапка», фрагментарный**

**080500106** 95 мм



**Зажим костный, «Цапка», фрагментарный, со ступенчатыми концами**

**080500105** 95 мм



**Зажим костный, изогнутый, с острыми концами, STAGBEETLE**

**080500107** 120 мм



**Зажим костный, «Цапка», фрагментарный**

**08050054** 130 мм



**Зажим костный «Цапка», со спинлоком**

**080500129** 130 мм



## Костодержатели фрагментарные «Цапки»



**Зажим костный, «Цапка», фрагментарный**

**08050014** 140 мм



**Зажим костный, «Цапка», со спидлоком**

**08050015** 140 мм



**Зажим костный, изогнутый,  
с острыми концами**

**080500108** 140 мм



**Зажим костный, «Цапка», фрагментарный**

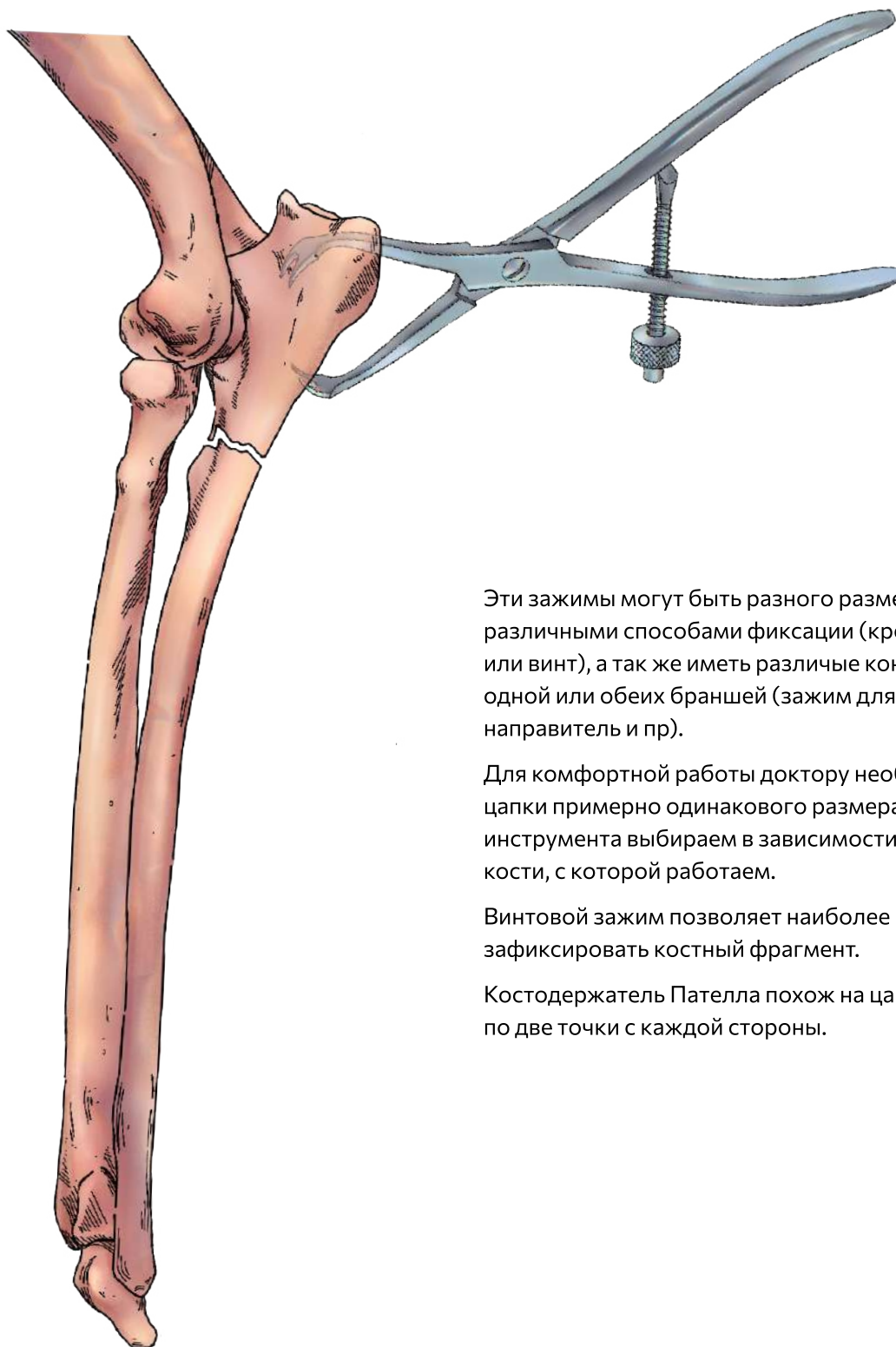
**080500161** 150 мм



**Зажим костный, «Цапка», со спидлоком**

**08050022** 160 мм

## Зажимы костные



Эти зажимы могут быть разного размера, с различными способами фиксации (кремальера или винт), а так же иметь различные конфигурации одной или обеих браншей (зажим для ТПЛО, направитель и пр).

Для комфортной работы доктору необходимо две цапки примерно одинакового размера. Размер инструмента выбираем в зависимости от размера кости, с которой работаем.

Винтовой зажим позволяет наиболее надежно зафиксировать костный фрагмент.

Костодержатель Пателла похож на цапку, но у него по две точки с каждой стороны.

## Костодержатели фрагментарные



**Зажим костный**

**080500113** 120 мм



**Зажим костный, PATELLA**

**080500057** 185 мм



**Зажим костный, «Цапка», для ТТО,  
с проводником для проволоки**

**080500110** 170 мм



**Зажим костный, «Цапка», для ТТО,  
с проводником для проволоки**

**080500052** 205 мм



**Набор зажимов костных для  
удерживания пластины, с проводником**

**080500141** 130, 140 мм

## Костодержатели удерживающие



**Зажим костный, слегка изогнутый**

080500112 140 мм



**Зажим костный, для мелких трубчатых костей**

08050063 140 мм



**Зажим костный, зубчатая поверхность, LOCKE PHALANGEAL**

080500111 150 мм



**Зажим костный, «окончатый»**

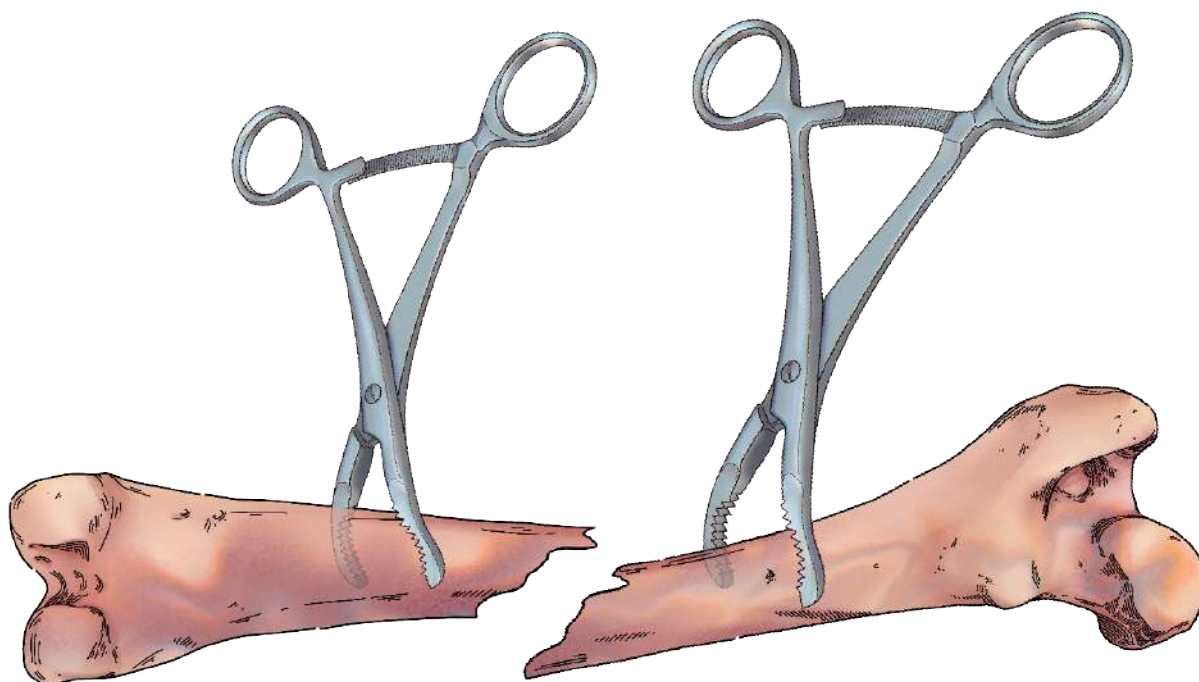
08050053 150 мм



**Щипцы фиксационные, (майский жук с винтом)**

08050028 170 мм

## Костодержатели удерживающие



Костодержатель «Verbrugge» с винтовым зажимом - это самый популярный костодержатель при работе на трубчатых костях. Он имеет несколько неоспоримых преимуществ по сравнению с другими костными зажимами. У него самоцентрирующиеся отверстия, что позволяет зафиксировать трубчатую кость любой анатомической формы. Имеется винтовой зажим, что позволяет зафиксировать трубчатую кость любого размера. При этом, не занимая рук ассистента.

Ульрих по способу фиксации похож на вербрюгге.

У него отсутствует самоцентрирующийся винт, поэтому диапазон размеров костей более ограниченный, но при этом более удобный фиксирующий механизм.

Костные зажимы типа Kern используются в основном для захвата плоских костей – таз, лопатка.

Кремальера позволяет закрепить инструмент, а зубчики на рабочей части помогают надежно удерживать костный фрагмент и производить репозицию

## Костодержатели удерживающие



**Зажим костный, с винтом, VERBRUGGE**

**080500114** 120 мм



**Зажим костный, с винтом, VERBRUGGE**

**080500128** 150 мм



**Зажим костный, с винтом, VERBRUGGE**

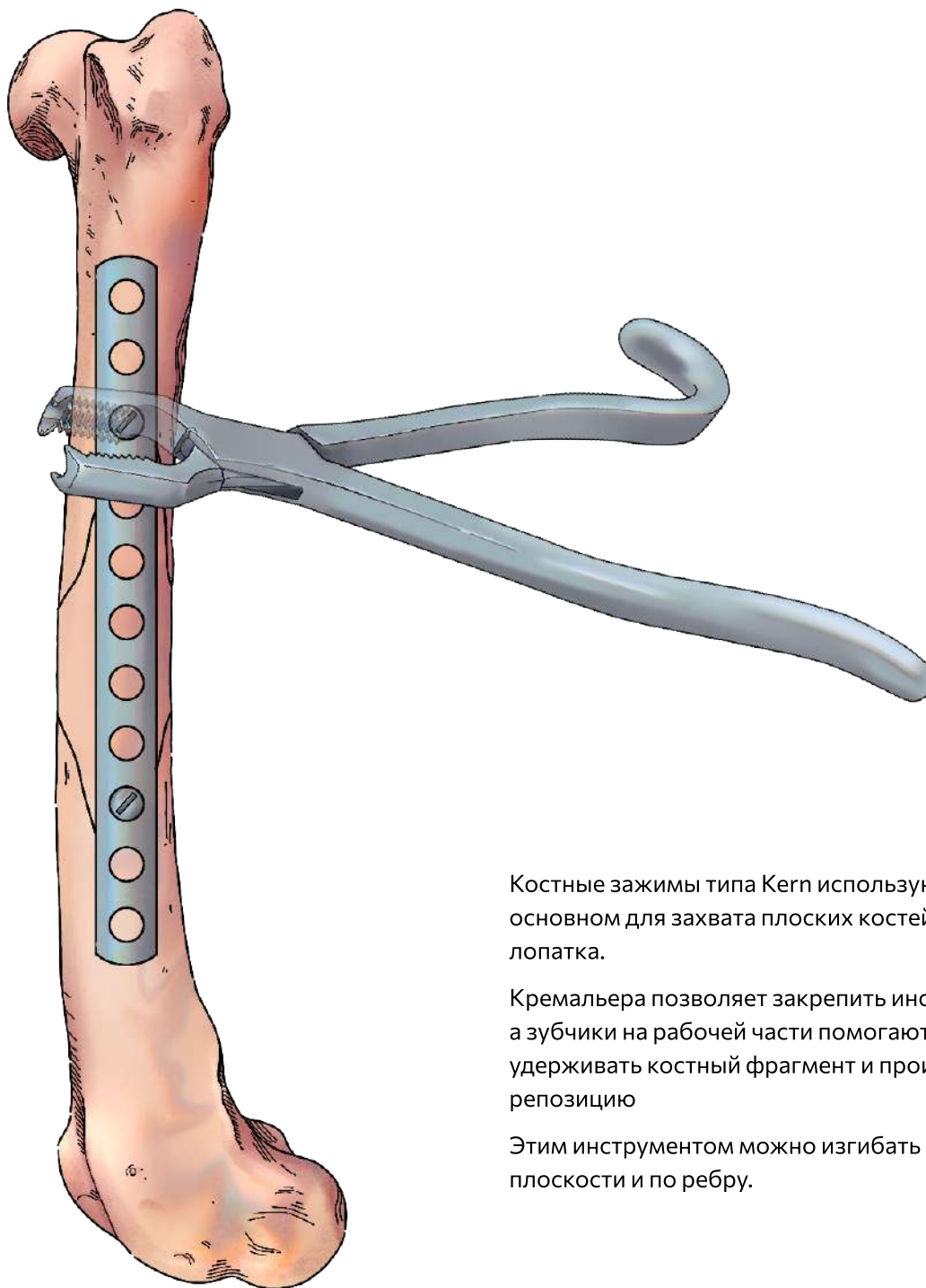
**08050067** 190 мм



**Зажим костный, угловой, ULRICH**

**080500115** 150 мм

## Костодержатели удерживающие



Костные зажимы типа Kern используются в основном для захвата плоских костей – таз, лопатка.

Кремальера позволяет закрепить инструмент, а зубчики на рабочей части помогают надежно удерживать костный фрагмент и производить репозицию

Этим инструментом можно изгибать пластины по плоскости и по ребру.



## Костодержатели удерживающие



Щипцы репозиционные, с трещоткой,  
KERN

08050023 150 мм



Щипцы репозиционные, с трещоткой,  
KERN

08050024 170 мм



Щипцы репозиционные, с трещоткой,  
KERN

08050026 210 мм



Щипцы репозиционные, без трещотки,  
KERN

08050025 150 мм



Щипцы репозиционные, без трещотки,  
KERN

08050018 170 мм



Щипцы репозиционные, без трещотки,  
KERN

08050019 210 мм

# Инструменты для изгибания пластин

## Ключи для изгибания пластин

Ключи для изгибания – инструмент, который всегда используется в паре. Пластина устанавливается в один ключ, второй используется как рычаг. В случае с большими и малыми ключи имеют направленность – левый и правый. Это обусловлено направлением вырезов на инструменте.

В среднем ключе направленности нет, тем не менее инструмент используют также, в паре.



### Ключ для изгибания пластин, малый

08050038 Левый  
08050039 Правый



### Ключ для изгибания пластин, средний

08050040 Правый



### Ключ для изгибания пластин, большой

08050036 Левый  
08050037 Правый

## Изгибатели пластин

Первый инструмент может быть достаточно универсален благодаря сменной насадке.

Второй инструмент, благодаря длинным рукояткам, которые являются рычагом, позволяет изогнуть достаточно большие пластины как по плоскости, так и по ребру, с приложением минимума усилий.



**Инструмент для изгибания/скусывания пластин, от 2 до 4,5мм**

08050029



**Насадка сменная для инструмента для изгибания/скусывания пластин, 2,7мм**

08050045



**Инструмент для изгибания пластин**

080500118



**Станок для изгибания пластин**

08050001













### Инструмент для контурирования пластин по плоскости и ребру, AXIOS

Данный изгибатель максимально универсален, но только для маленьких пластин.

08150504



## Таблица подбора изгибателей пластин

| Оборудование  | Артикул  | 1.2 мм | 1.5 мм | 2.0 мм | 2.4 мм | 2.7 мм | 3.5 мм | 4.5 - 5.0 мм |
|---|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------------|
|  | 08150504 | ++     | ++     | +      | +      | -      | -      | -            |
|  | 08050038 | +      | ++     | ++     | ++     | +      | -      | -            |
|  | 08050039 |        |        |        |        |        |        |              |
|  | 08050040 | -      | -      | -      | +      | ++     | +      | -            |
|  | 08050036 | -      | -      | -      | -      | +      | ++     | ++           |
|  | 08050037 |        |        |        |        |        |        |              |
|  | 08050029 | -      | -      | -      | +      | ++     | ++     | +            |
|  | 08050045 |        |        |        |        |        |        |              |
|  | 08050018 | -      | -      | -      | +      | +      | ++     | ++           |
|  | 08050001 | -      | -      | -      | +      | +      | ++     | ++           |

## Кусачки для проволоки и спиц



Кусачки для скусывания проволоки,  
жесткой до 1.5мм, 180мм, AESCULAP

08050009 235 мм



Кусачки для скусывания проволоки и  
спиц до 3 мм

080500120 380 мм



Кусачки для спиц до 6 мм

080500145 560 мм



Кусачки для спиц, 2.0 / 3.0 / 4.0 мм

08050012 320 мм



Кусачки для скусывания проволоки,  
жесткой до 1.5мм, AESCULAP

080500160 180 мм



Кусачки для скусывания проволоки,  
жесткой до 1.6мм, мягкой до 2мм,  
AESCULAP

08050010 175 мм

## Загибатели



Загибатель спиц

Позволяет загибать спицы под углом 90°

08050000



Загибатель-направитель спиц, D2.0мм

Загибатель в виде трубки позволяет загнуть  
спицу близко к кости

08050035

## Плоскогубцы



Плоскогубцы, с продольной и поперечной канавками

08050016 170 мм



Плоскогубцы, с поперечной канавкой

08050017

## Проводник



Проводник для проволоки, двусторонний

08050021

## Иглы



Игла тупая, 215мм, леворучная, REVERDIN

08050003



Игла тупая, 210мм, праворучная, REVERDIN

08050002



## Инструмент для скручивания проволоки



Инструмент для скручивания проволоки,  
ТС

08050005 170 мм



Инструмент для скручивания/скусывания  
проволоки до 18гр

080500116



Инструмент для скручивания проволоки,  
ТС

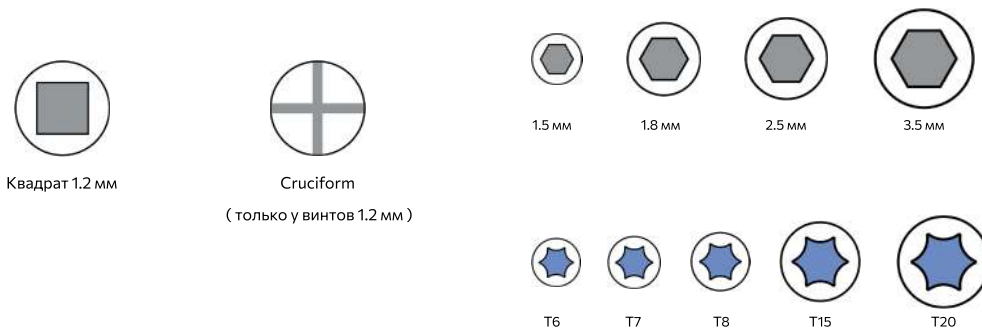
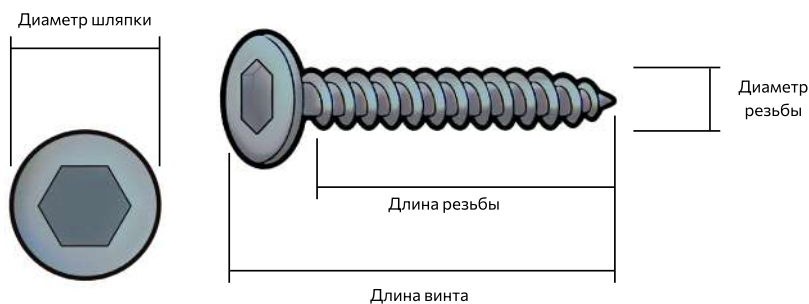
080500119 185 мм



Инструмент для скручивания проволоки,  
LOUTE

08050007

# Винты



## Неблокируемые винты

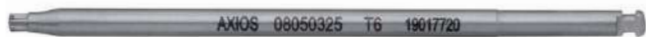
| Форма | D резьбы | D головки |
|-------|----------|-----------|
|       | 1.5 мм   | 3.0 мм    |
|       | 2.0 мм   | 2.8 мм    |
|       | 2.0 мм   | 3.0 мм    |
|       | 2.0 мм   | 4.0 мм    |
|       | 2.4 мм   | 4.0 мм    |
|       | 2.7 мм   | 5.0 мм    |
|       | 2.7 мм   | 5.0 мм    |
|       | 3.5 мм   | 6.0 мм    |
|       | 3.5 мм   | 6.0 мм    |
|       | 4.5 мм   | 8.0 мм    |



## Блокируемые винты

| Форма | D резьбы | D головки |
|-------|----------|-----------|
|       | 1.2 мм   | 2.2 мм    |
|       | 1.5 мм   | 2.8 мм    |
|       | 1.5 мм   | 2.8 мм    |
|       | 1.5 мм   | 3.1 мм    |
|       | 2.0 мм   | 2.8 мм    |
|       | 2.0 мм   | 2.8 мм    |
|       | 2.0 мм   | 3.1 мм    |
|       | 2.4 мм   | 3.4 мм    |
|       | 2.4 мм   | 4.8 мм    |
|       | 2.7 мм   | 3.4 мм    |
|       | 2.7 мм   | 4.8 мм    |
|       | 3.5 мм   | 4.8 мм    |
|       | 3.5 мм   | 4.8 мм    |
|       | 5.0 мм   | 6.5 мм    |

## Отвертки



### Отвертка, АО

- 08150519 T6
- 08050329 T7
- 08150520 T8
- 08150521 T15
- 08050312 Гекса 1.5 мм
- 08050313 Гекса 1.8 мм
- 08050315 Гекса 2.5 мм
- 08050317 Гекса 3.5 мм
- 08050310 Квадрат 1.2 мм



### Отвертка, АО-mini (Dental)

- 08150502 T6
- 08150500 T8
- 08050326 Гекса 1.5 мм
- 08050320 Гекса 1.5 мм, Aescularp
- 08050327 Квадрат 1.2 мм



### Отвертка, NS, Smarto, ARIX

- 08300517

## Метчики и зенкеры



### Метчик, АО

08050140 M 2.4 мм

08050141 M 2.7 мм

08050142 M 3.5 мм

08050143 M 4.5 мм



### Зенкер для винтов, АО быстрое соединение

08050710 S (1.5/2.0/2.4)

08050711 M (2.7/3.5)

08050712 L (4.5)

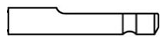


### Метчик, АО-mini

08050107 1.5 мм

08050111 2.0 мм

## Рукоятки для отверток и метчиков



АО – соединение



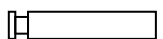
### Рукоятка для метчиков и отверток, АО, BALF

Артикул    Форма

**08050123**    Малая

**08050128**    Средняя

**08050127**    Большая

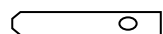


Dental – соединение



### Рукоятки для метчиков и отверток, Dental, BALF

**08050124**



Smarto



### Ручка для отвертки, ARIX

**08300522**

## Сверла



### Сверло

| Артикул          | Диаметр |
|------------------|---------|
| <b>08050558</b>  | 1.0 мм  |
| <b>08050540</b>  | 1.1 мм  |
| <b>08050541</b>  | 1.5 мм  |
| <b>080505128</b> | 1.8 мм  |
| <b>08050518</b>  | 2.0 мм  |
| <b>08050519</b>  | 2.4 мм  |
| <b>08050524</b>  | 2.5 мм  |
| <b>08050551</b>  | 2.6 мм  |
| <b>08050525</b>  | 2.7 мм  |
| <b>080505143</b> | 3.0 мм  |
| <b>08050548</b>  | 3.2 мм  |
| <b>080505144</b> | 3.5 мм  |
| <b>08050526</b>  | 4.0 мм  |
| <b>08050550</b>  | 4.5 мм  |



### Сверло, АО

| Артикул          | Диаметр |
|------------------|---------|
| <b>080505133</b> | 1.0 мм  |
| <b>080505134</b> | 1.5 мм  |
| <b>080505135</b> | 1.8 мм  |
| <b>08050583</b>  | 2.0 мм  |
| <b>08050574</b>  | 2.4 мм  |
| <b>080505142</b> | 2.5 мм  |
| <b>08050538</b>  | 2.6 мм  |
| <b>08050576</b>  | 2.7 мм  |
| <b>08050577</b>  | 3.0 мм  |
| <b>08050578</b>  | 3.2 мм  |
| <b>080505139</b> | 3.5 мм  |
| <b>08050580</b>  | 4.5 мм  |

## Боры твердосплавные



### Бур круглый, 70мм, micro, Розен, AESCULAP

| Артикул         | Диаметр |
|-----------------|---------|
| <b>08050500</b> | 1.0 мм  |
| <b>08050504</b> | 2.3 мм  |
| <b>08050507</b> | 3.1 мм  |
| <b>08050510</b> | 4.0 мм  |
| <b>08050513</b> | 5.0 мм  |
| <b>08050515</b> | 6.0 мм  |



### Бур круглый, 70мм, Komet

| Артикул          | Диаметр |
|------------------|---------|
| <b>080505127</b> | 3.1 мм  |
| <b>080505121</b> | 3.5 мм  |
| <b>080505122</b> | 4.0 мм  |
| <b>080505123</b> | 4.5 мм  |
| <b>080505124</b> | 5.0 мм  |
| <b>080505125</b> | 6.0 мм  |
| <b>080505126</b> | 7.0 мм  |



### Бур круглый, 105мм, Китай

| Артикул         | Диаметр |
|-----------------|---------|
| <b>08050511</b> | 1.0 мм  |
| <b>08050512</b> | 2.0 мм  |
| <b>08050514</b> | 3.0 мм  |
| <b>08050516</b> | 4.0 мм  |
| <b>08050517</b> | 5.0 мм  |



### Бур круглый, 70мм, ALLPORT, AESCULAP

| Артикул         | Диаметр |
|-----------------|---------|
| <b>08050520</b> | 3.1 мм  |
| <b>08050521</b> | 3.5 мм  |
| <b>08050522</b> | 4.5 мм  |
| <b>08050523</b> | 5.0 мм  |



## Направители для установки стягивающего винта



| Артикул  | Внутр. диамм | Внешн. диаметр |
|----------|--------------|----------------|
| 08050501 | 1.5 мм       | 2.0 мм         |
| 08050502 | 1.8 мм       | 2.4 мм         |
| 08050503 | 2.0 мм       | 2.7 мм         |
| 08050506 | 2.5 мм       | 3.5 мм         |
| 08050509 | 3.2 мм       | 4.5 мм         |
| 08050505 | 2.0 мм       | 3.5 мм         |
| 08050508 | 2.7 мм       | 3.5 мм         |





## Гильзы – ограничители мягких тканей



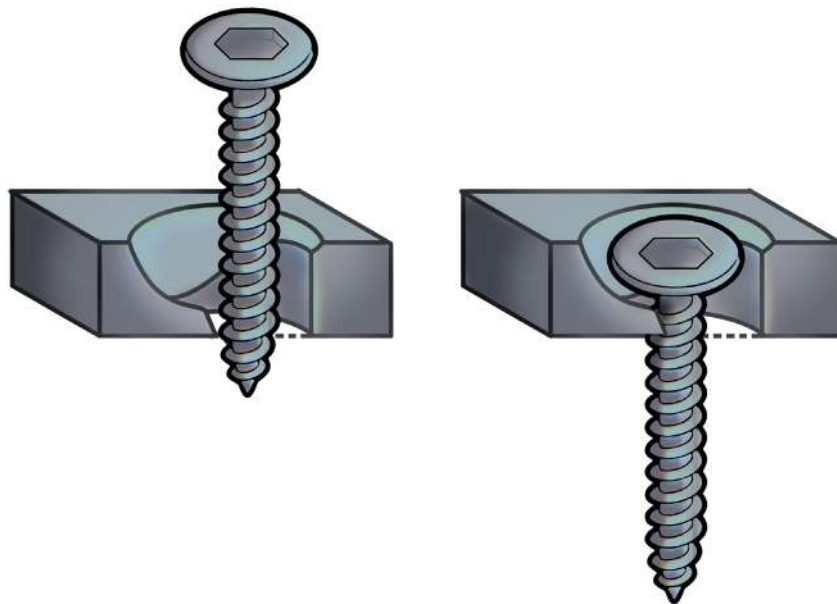
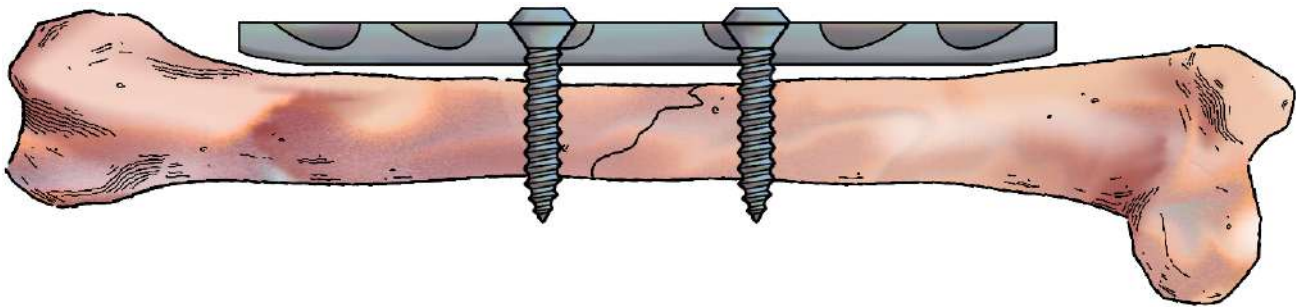
| Артикул   | Диаметр сверла |
|-----------|----------------|
| 080505109 | 1.1 / 1.5 мм   |
| 080505110 | 1.5 / 2.0 мм   |
| 080505111 | 1.8 / 2.4 мм   |
| 080505112 | 2.0 / 2.7 мм   |
| 080505113 | 2.5 / 3.5 мм   |

## Направители универсальные



| Артикул  | Диаметр сверла |
|--|----------------|
|  08050595 | 1.5 / 2.0 мм   |
|  08050596 | 1.8 / 2.4 мм   |
|  08050597 | 2.0 / 2.7 мм   |
| 08150506   | 2.5 / 3.5 мм   |
|  08050598 | 2.5 / 3.5 мм   |

## Направители стандартные



## Направители стандартные



### Направитель сверел

- 08070012 D сверла 1.1 мм
- 08070013 D сверла 1.5 мм (тип А)



### Направитель сверел, BALF

- 08070017 D сверла 1.0 мм (тип А)
- 08070018 D сверла 1.1 мм (тип А)
- 08070006 D сверла 1.6 мм



### Направитель сверел, VT, BALF

- 08070007 D сверла 1.6 мм (тип А)



### Конус сверла направляющий, AXIOS

- 08150512 D сверла 2.4/2.7 мм
- 08150513 D сверла 3.5 мм



### Направитель сверел, для установки пластин с у/с

- 08070020 D сверла 1.8 мм
- 08070021 D сверла 2.0 мм
- 08070005 D сверла 2.0 мм
- 08070022 D сверла 3.0 мм
- 08070011 D сверла 4.5 мм

## Сводная таблица сверл и инструментов при работе с кортикальными винтами

|                   |            |            |            |           |           |           |
|-------------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|
| Оборудование      | 1.5 мм     | 2.0 мм     | 2.4 мм     | 2.7 мм    | 3.5 мм    | 4.5 мм    |
| Сверло резьбовое  | 1.1 мм     | 1.5 мм     | 1.8 мм     | 2.0 мм    | 2.5 мм    | 3.2 мм    |
| Сверло скользящее | 1.5 мм     | 2.0 мм     | 2.4 мм     | 2.7 мм    | 3.5 мм    | 4.5 мм    |
| Отвертка          | Гекса 1.5  | Гекса 1.5  | Гекса 1.5  | Гекса 2.5 | Гекса 2.5 | Гекса 3.5 |
| Метчик            | 1.5 мм     | 2.0 мм     | 2.4 мм     | 2.7 мм    | 3.5 мм    | 4.5 мм    |
| Зенкер            | Small      | Small      | Small      | Medium    | Medium    | Large     |
| Рукоятка          | AO/ Dental | AO/ Dental | AO/ Dental | AO        | AO        | AO        |
| Измеритель длины  | 08050704   | 08050704   | 08050704   | 08050707  | 08050707  | 08050707  |
| Направитель       | -          | 08050595   | 08050596   | 08050597  | 08050598  | -         |
| Система хранения  |            |            |            |           |           | 08030027  |

## Сводная таблица сверл и инструментов при работе с блокируемыми винтами

|                        |          |                         |                         |              |                   |           |           |
|------------------------|----------|-------------------------|-------------------------|--------------|-------------------|-----------|-----------|
| Оборудование           | 1.2 мм   | 1.5 мм Тип А            | 2.0 мм Тип А            | 1.5 мм       | 2.0 мм            | 2.4 мм    | 2.7 мм    |
| Сверло резьбовое       | 1.0 мм   | 1.1 мм                  | 1.5 мм                  | 1.1 мм       | 1.5 мм            | 1.8 мм    | 2.0 мм    |
| Отвертка               | 08300517 | T7                      | T7                      | Гекса 1.5 T7 | Гекса 1.5 T6 / T7 | Гекса 1.8 | Гекса 1.8 |
| Рукоятка               | 08300522 | АО                      | АО                      | АО/ Dental   | АО/ Dental        | АО        | АО        |
| Направитель            | 08070017 | 08070018<br>VA 08070007 | 08070006<br>VA 08070007 | 08070012     | 08070013          | 08070020  | 08070021  |
| Измеритель длины винта | 08300500 | 08050704                | 08050704                | 08050704     | 08050704          | 08050704  | 08050707  |
| Система хранения       | 08300502 |                         |                         |              |                   |           |           |

|                        |                |                         |                         |           |
|------------------------|----------------|-------------------------|-------------------------|-----------|
| Оборудование           | 2.4 мм /3.5 мм | 2.7 мм /3.5 мм          | 3.5 мм                  | 5.0 мм    |
| Сверло резьбовое       | 1.8 мм         | 2.0 мм                  | 3.0 мм                  | 4.5 мм    |
| Отвертка               | T15            | T15                     | Гекса 2.5 T15           | Гекса 3.5 |
| Рукоятка               | АО             | АО                      | АО                      | АО        |
| Направитель            | VA 08150512    | 08070005<br>VA 08150512 | 08070022<br>VA 08150512 | 08070011  |
| Измеритель длины винта | 08050707       | 08050707                | 08050707                | 08050707  |
| Система хранения       | 08030026       |                         |                         |           |

## Другие товары



Ограничитель усилия 0,4Nm

08050305



Направитель сверел, для параллельного введения

080505147



Набор ограничителей сверел, AXIOS

08150510

## Дрель многофункциональная (комплект)



### Дрель многофункциональная (комплект)

Используется для средних и крупных фрагментов: резекция головки ТБС у средних и крупных собак, остеотомии бедра/голени у крупных собак и пр.

Пила сагиттальная предназначена для осцилляторного пиления средних и крупных фрагментов. Позволяет проводить любые типы остеотомии в различных плоскостях без повреждения близлежащих тканей.

Может быть использована в различных областях ветеринарной медицины: в травматологии, ортопедии, хирургии, нейрохирургии и др.

- Эргономичный дизайн
- Есть возможность

**08050283**

## Дополнительно



### Насадка сагиттальная пила

**08050204**

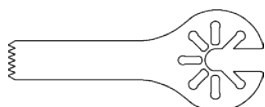


### Пильное полотно

**08050408** 25 × 5 × 0.5 мм



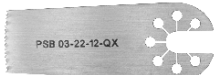






**08050409** 35 × 10 × 0.8 мм

**08050417** 50 × 20 × 0.8 мм





## Пильные полотна к малой сагиттальной пиле

|   | Артикул          | Длина<br>общ. / рабоч. | Ширина  | Толщина<br>распила |
|---|------------------|------------------------|---------|--------------------|
|    | <b>08050494</b>  | 37 / 22 мм             | 12 мм   | 0.3 мм             |
|    | <b>08050495</b>  | 37 / 22 мм             | 15 мм   | 0.5 мм             |
|    | <b>08050492</b>  | 40 / 22 мм             | 11.7 мм | 0.3 мм             |
|    | <b>080504105</b> | 40 / 22 мм             | 12 мм   | 0.3 мм             |
|    | <b>08050415</b>  | 40 / 22 мм             | 12 мм   | 0.5 мм             |
|    | <b>08050493</b>  | 40 / 22 мм             | 7.9 мм  | 0.3 мм             |
|   | <b>08050414</b>  | 40 / 22 мм             | 8 мм    | 0.5 мм             |
|  | <b>080504101</b> | 40 / 25 мм             | 10 мм   | 0.5 мм             |
|  | <b>080504100</b> | 40 / 25 мм             | 8 мм    | 0.5 мм             |
|  | <b>080504106</b> | 43 / 25 мм             | 9.5 мм  | 0.5 мм             |
|  | <b>08050497</b>  | 46 / 31 мм             | 10 мм   | 0.5 мм             |
|  | <b>080504104</b> | 48 / 30 мм             | 10 мм   | 0.5 мм             |
|  | <b>08050416</b>  | 49 / 31 мм             | 9.5 мм  | 0.5 мм             |
|  | <b>080504103</b> | 50 / 35 мм             | 13 мм   | 0.8 мм             |
|  | <b>08050410</b>  | 50 / 39 мм             | 13 мм   | 0.5 мм             |
|  | <b>08050496</b>  | 55 / 40 мм             | 15 мм   | 0.5 мм             |
|  | <b>08050464</b>  | 57 / 39 мм             | 13 мм   | 0.5 мм             |
|  | <b>080504102</b> | 68 / 50 мм             | 14 мм   | 0.5 мм             |

## Сагиттальная пила BALF большая

Используется для средних и крупных фрагментов: резекция головки ТБС у средних и крупных собак, остеотомии бедра/голену у крупных собак и пр.

Пила сагиттальная предназначена для осцилляторного пиления средних и крупных фрагментов. Позволяет проводить любые типы остеотомии в различных плоскостях без повреждения близлежащих тканей.

Может быть использована в различных областях ветеринарной медицины: в травматологии, ортопедии, хирургии, нейрохирургии и др.

- Эргономичный дизайн
- Есть возможность автоклавирования



|                      |                          |
|----------------------|--------------------------|
| Материал             | Нержавеющая сталь        |
| Амплитуда колебания  | До 4 °                   |
| Частота колебаний    | 0-15000/мин              |
| Уровень шума         | Не более 75 Дб           |
| Стерилизация         | Автоклав не более 135° С |
| Полный заряд батареи | 3 часа                   |
| Вес с аккумулятором  | 1.35 кг                  |

### В комплекте

- + Пила сагиттальная
- + Платформа зарядная
- + Две батареи
- + Асептический переходник
- + Чемодан для транспортировки и хранения





**08050267** Артикул комплекта



Видео о пиле  
[clck.ru/36MCGm](http://clck.ru/36MCGm)

## Пильные полотна для сагиттальной пилы BALF



|   | Артикул         | Длина<br>общ. / рабоч. | Ширина | Толщина<br>Распила |
|---|-----------------|------------------------|--------|--------------------|
|  | <b>08050491</b> | 78 / 50 мм             | 13 мм  | 0.8 мм             |
|  | <b>08050488</b> | 98 / 70 мм             | 22 мм  | 0.8 мм             |
|  | <b>08050489</b> | 98 / 70 мм             | 24 мм  | 1.0 мм             |
|  | <b>08050490</b> | 98 / 70 мм             | 25 мм  | 0.8 мм             |

## Переходник для технической пилы



**Переходник для технической пилы Винт - BALF, Bosch**

**08050207** Резьба М6

## Полотна к переходнику



| Артикул          | Длина   | Ширина  | Толщина полотна | Толщина распила |
|------------------|---------|---------|-----------------|-----------------|
| <b>080504110</b> | 15 мм   | 6.9 мм  | 0.3 мм          | 0.4 мм          |
| <b>080504111</b> | 22 мм   | 7.9 мм  | 0.3 мм          | 0.4 мм          |
| <b>080504112</b> | 22 мм   | 11.7 мм | 0.3 мм          | 0.4 мм          |
| <b>080504108</b> | 25.5 мм | 9.5 мм  | 0.4 мм          | 0.6 мм          |
| <b>080504115</b> | 27 мм   | 7.4 мм  | 0.4 мм          | 0.7 мм          |
| <b>080504116</b> | 27 мм   | 10.9 мм | 0.4 мм          | 0.7 мм          |
| <b>080504117</b> | 27 мм   | 14.3 мм | 0.4 мм          | 0.7 мм          |
| <b>080504113</b> | 31 мм   | 6.1 мм  | 0.3 мм          | 0.4 мм          |
| <b>080504114</b> | 31 мм   | 10.1 мм | 0.3 мм          | 0.4 мм          |
| <b>080504107</b> | 41 мм   | 14 мм   | 0.4 мм          | 0.6 мм          |
| <b>080504118</b> | 50 мм   | 10.2 мм | 0.4 мм          | 0.7 мм          |
| <b>080504119</b> | 50 мм   | 14.1 мм | 0.4 мм          | 0.7 мм          |
| <b>080504120</b> | 50 мм   | 19.8 мм | 0.4 мм          | 0.7 мм          |
| <b>080504121</b> | 50 мм   | 26.5 мм | 0.4 мм          | 0.7 мм          |



| Артикул         | Длина | Ширина | Толщина полотна | Толщина распила |
|-----------------|-------|--------|-----------------|-----------------|
| <b>08050441</b> | 25 мм | 5 мм   | 0.5 мм          | 0.5 мм          |
| <b>08050485</b> | 25 мм | 10 мм  | 0.5 мм          | 0.5 мм          |
| <b>08050486</b> | 35 мм | 5 мм   | 0.5 мм          | 0.5 мм          |
| <b>08050442</b> | 35 мм | 10 мм  | 0.5 мм          | 0.8 мм          |
| <b>08050443</b> | 35 мм | 20 мм  | 0.5 мм          | 0.8 мм          |
| <b>08050444</b> | 50 мм | 10 мм  | 0.5 мм          | 0.8 мм          |
| <b>08050445</b> | 50 мм | 15 мм  | 0.5 мм          | 0.8 мм          |
| <b>08050446</b> | 50 мм | 20 мм  | 0.7 мм          | 0.9 мм          |
| <b>08050447</b> | 50 мм | 25 мм  | 0.7 мм          | 0.9 мм          |

## Пильные полотна



Дрель малая, 220Вт, 9.6В, 1000об/мин,  
Acculan 3Ti, AESCULAP

08050260



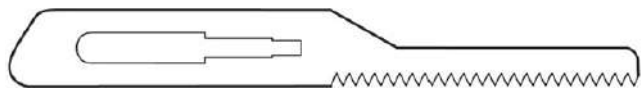
Адаптер осциллирующей пилы

08050263



| Артикул  | Длина | Ширина | Толщина полотна | Толщина распила |
|----------|-------|--------|-----------------|-----------------|
| 08050473 | 25 мм | 5 мм   | 0.5 мм          | 0.5 мм          |
| 08050436 | 25 мм | 15 мм  | 0.5 мм          | 0.5 мм          |
| 08050475 | 35 мм | 10 мм  | 0.5 мм          | 0.8 мм          |
| 08050474 | 35 мм | 20 мм  | 0.5 мм          | 0.8 мм          |
| 08050476 | 50 мм | 10 мм  | 0.5 мм          | 0.8 мм          |
| 08050477 | 50 мм | 15 мм  | 0.5 мм          | 0.8 мм          |
| 08050478 | 50 мм | 20 мм  | 0.7 мм          | 0.9 мм          |
| 08050479 | 50 мм | 25 мм  | 0.7 мм          | 0.9 мм          |
| 08050480 | 50 мм | 30 мм  | 0.7 мм          | 0.9 мм          |

## Инструменты для распила



Лезвие реципрокное, 23/0.25/0.35мм, широкое, AESCULAP

08050471



Лезвие реципрокное, 23/0.25/0.35мм, узкое, AESCULAP

08050472



Ручка держатель лезвий, №3, AESCULAP

02033000



Ручка держатель лезвий, №3, BALF

02033003



Ручка держатель лезвий, №7, AESCULAP

02037000



Ручка держатель лезвий, №7, BALF

02037003

## Пилы и комплектующие к ним



Пила проволочная, OLIVECRONA

08050431 40 см



Пила проволочная, GIGLI

08050430 40 см



Ручка для пилы проволочной, GIGLI

08050403

## Костные кюретки



**Кюретка костная, MARTINI**

08050400 140 мм



**Кюретка костная, WILLIGER**

08050407 140 мм



**Кюретка костная, BALF**

08050433 140 мм



**Кюретка костная, BALF**

08050401 170 мм



**Кюретка костная, AESCULAP**

08050437 180 мм



## Ручная пила



Пила ручная, с полотном

08050421



Полотно пильное, для ручной пилы,  
23x0.4мм, 140мм

08050422

## Менисковые зонды



**Зонд мениска, тип 1**

08050467



**Зонд мениска, тип 2**

08050468



**Зон Крючок-зонд, стальная ручка, черный метчик и стержень, для артроскопии**

08050469

## Ретракторы коленного сустава



### Ретрактор коленного сустава

- 08050460 130 мм, ширина 3 мм
- 08050461 140 мм, ширина 6 мм



### Ретрактор, STIFLE

- 08050402 190 мм, ширина 8-30 мм
- 08050432 210 мм, ширина 10-40 мм



### Ретрактор коленного сустава, BALF

- 08050466 Малый, 170 мм
- 08050465 Стандартный, 220 мм
- 08050435 С рукоятью, 275 мм

## Долота



### Долото костное, 135 мм, CHISEL

|          |       |
|----------|-------|
| 08050602 | 4 мм  |
| 08050601 | 6 мм  |
| 08050605 | 8 мм  |
| 08050603 | 10 мм |
| 08050604 | 12 мм |



### Долото костное, 205 мм, STILLE-CHISEL

|          |       |
|----------|-------|
| 08050641 | 10 мм |
| 08050642 | 12 мм |



### Долото костное, 180 мм

|          |      |
|----------|------|
| 08050616 | 2 мм |
|----------|------|

## Остеотомы



### Остеотом, Mini LAMBOTTE, 125 мм,

|          |      |
|----------|------|
| 08050617 | 2 мм |
| 08050609 | 4 мм |
| 08050610 | 6 мм |
| 08050611 | 8 мм |



### Остеотом, Mini LAMBOTTE, 170 мм,

|          |      |
|----------|------|
| 08050622 | 2 мм |
|----------|------|



### Остеотом, 180 мм

|          |      |
|----------|------|
| 08050608 | 2 мм |
| 08050600 | 4 мм |

## Молотки



Молоток, D 20 мм, 140 грамм

08050607 165 мм



Молоток, D 22 мм, 200 грамм

08050625 180 мм

## Распаторы



Распатор, изогнутый

08050612 180 мм



Распатор, изогнутый, 6 мм

08050613 180 мм



Распатор, изогнутый, 3 мм

08050606 180 мм



Распатор изогнутый, 6мм, AEscuLAP

08050621 190 мм

# Элеваторы

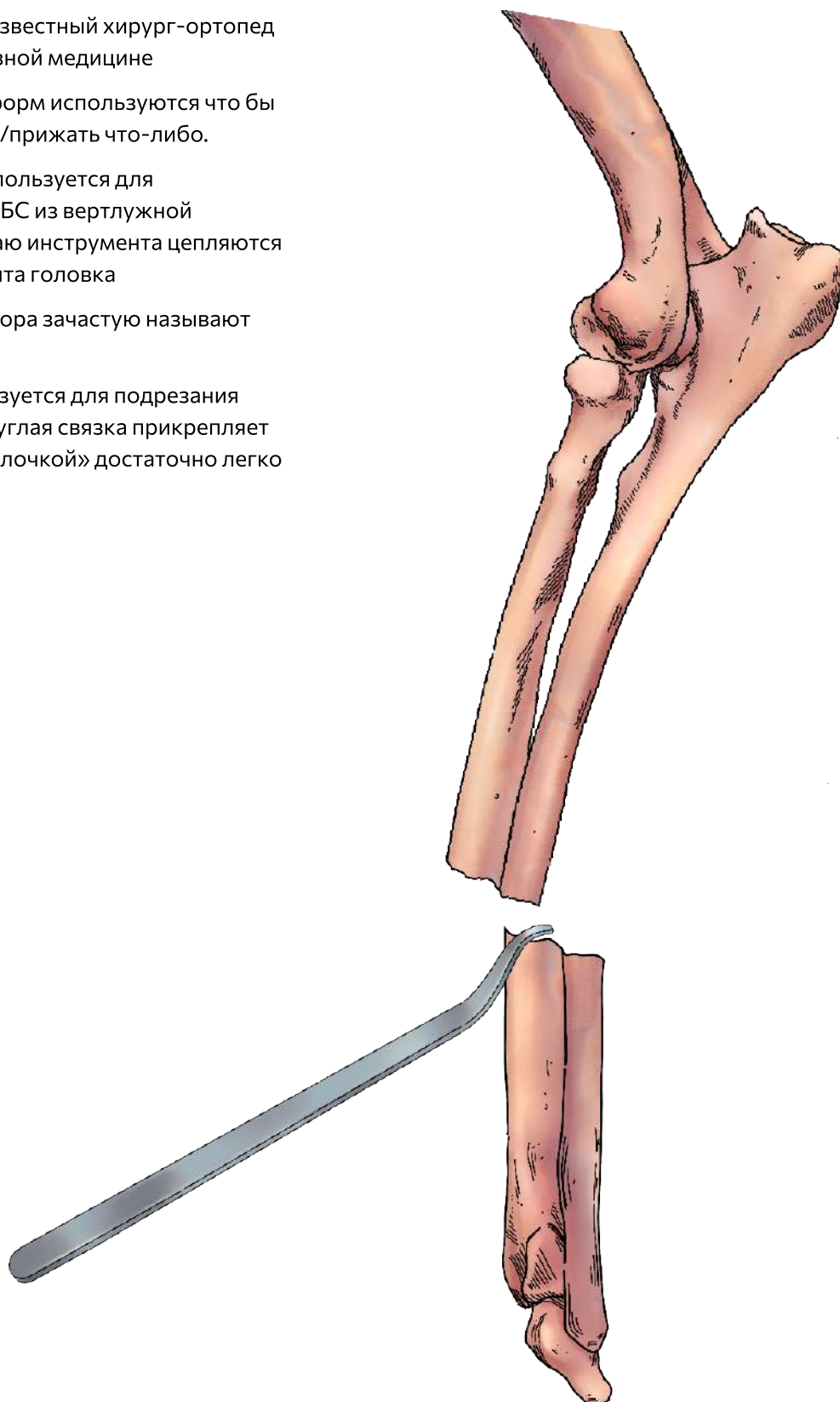
Доктор Эрик Хоманн - известный хирург-ортопед и специалист по спортивной медицине

Элеваторы различных форм используются что бы приподнять/отодвинуть/прижать что-либо.

Элеватор Хип Хоман используется для вылущивания головки ТБС из вертлужной впадины. Зубчики на краю инструмента цепляются за хрящ, которым покрыта головка

Элеваторы Хомана доктора зачастую называют коброй.

Дисартикулятор используется для подрезания круглой связки в ТБС. Круглая связка прикрепляет головку ко впадине. «Вилочкой» достаточно легко можно ее разрезать.





**Элеватор костный, ширина 5 мм**

**08050618** 150 мм



**Элеватор костный, ширина 7 мм**

**08050619** 150 мм



**Элеватор костный, ширина 7,5 мм,  
BUCK GRAMSKO**

**08050620** 150 мм



**Элеватор костный, ширина 8 мм,  
HIP HOHMANN**

**08050643** 125 мм



**Элеватор костный, ширина 13 мм,  
HIP HOHMANN**

**08050636** 175 мм



**Элеватор костный, ширина 25 мм,  
HIP HOHMANN**

**08050644** 255 мм



**Элеватор костный, 160 мм,  
MINI НОНМАНН**

- 08050631 6 мм
- 08050632 8 мм
- 08050630 15 мм



**Элеватор костный, ширина 220 мм,  
НОНМАНН**

- 08050633 12 мм



**Элеватор круглый, (дисартикулятор)**

- 08050637

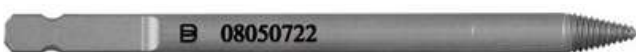


## Разное



**Винт конический для удаления сломанных винтов, 2.7 - 4.0 мм**

**08050722**



**Винт конический для удаления сломанных винтов, 1.5 - 2.0 мм**

**08050721**



**Глубиномер для винтов, тонкий**

**08050702**



**Глубиномер для винтов, тонкий**

**08050703**



**Глубиномер для винтов**

**08050704**

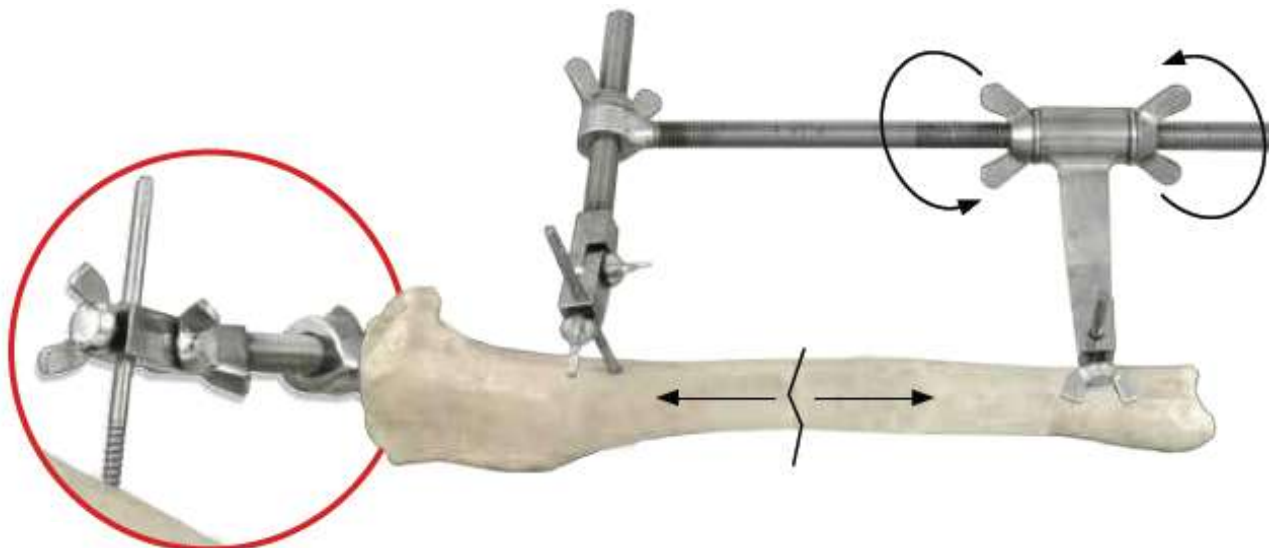


**Глубиномер для винтов**

**08050707**

# Дистракторы

Дистрактор - это инструмент, предназначенный для устранения контрактуры конечности после травмы.



**Дистрактор большой**

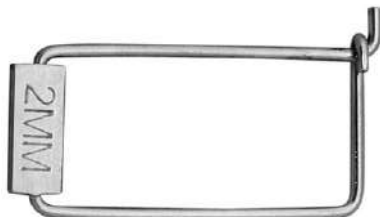
08050708



**Дистрактор малый**

08050709

## Разное



Зажим для пластин, 2.0

08050726



Зажим для пластин, 2.7

08050727



Зажим для пластин, 3.5

08050728



Лента маркировочная, рулон, 33м,  
желтая

08050714 Красная

08050715 Желтая

08050716 Зеленая

08050717 Синяя

Санкт-Петербург, ул. Кременчугская, д. 17, корпус 2

8 812 509 63 93

[zakaz@ooobalf.ru](mailto:zakaz@ooobalf.ru)

Москва, Научный пр-д, д. 19, БЦ «9 акров», офис 1

8 495 150 43 61

[zakaz.msk@ooobalf.ru](mailto:zakaz.msk@ooobalf.ru)

Краснодар, ул. Энергетиков, д. 4

8 861 207 29 97

[za@ooobalf.ru](mailto:za@ooobalf.ru)

Звонки по всей России

8 800 333 13 98