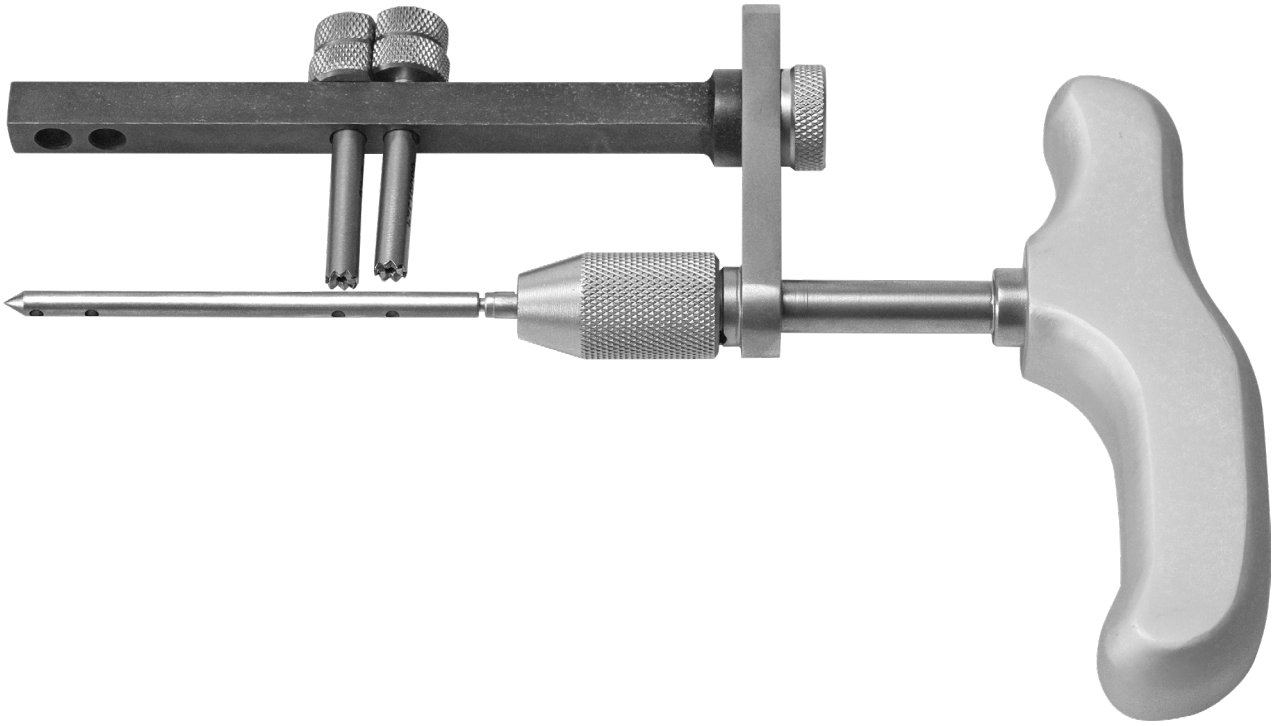
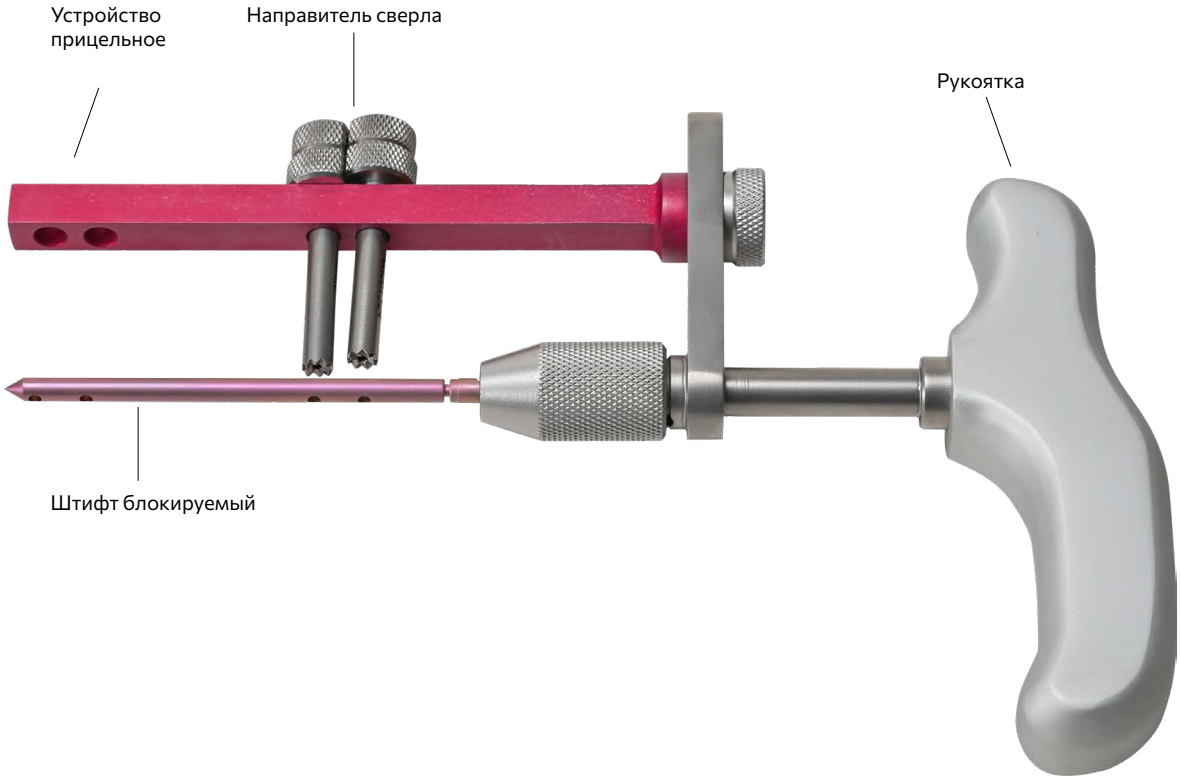
BALF

# Блокируемые штифты



Инструменты, оборудование
расходные материалы для
ветеринарии

# Блокируемые штифты




## Что представляет собой блокируемый штифт?

- Это метод внутрикостного остеосинтеза, используемый при переломах трубчатых костей.
- Он сходен с использованием интрамедуллярных спиц, известных большинству ветеринарных врачей, с тем отличием, что блокируемый штифт фиксируется на месте с помощью специальных винтов с коническим острием.
- За счет фиксации выше и ниже перелома снижается риск ротации и смещения штифта.
- Для блокирования штифта в кости используется специальное прицельное устройство, уникальное для каждого вида штифта. Прицельное устройство и соответствующий ему штифт имеют одинаковый цвет.
- Компания Бальф предлагает готовый набор штифтов и инструментов для их установки. Набор рассчитан на выполнение 8 операций.
- По вашему желанию вы можете купить как готовый набор, так и любой компонент из набора отдельно.
- Дополнительно к набору предлагаются корзина для стерилизации набора и кейс для хранения винтов, а так же ветеринарная канюлированная дрель.

# Набор блокируемых штифтов 3.5 / 4.0 мм

## Рукоятка для интрамедулярного остеосинтеза

08061020

## Устройство прицельное

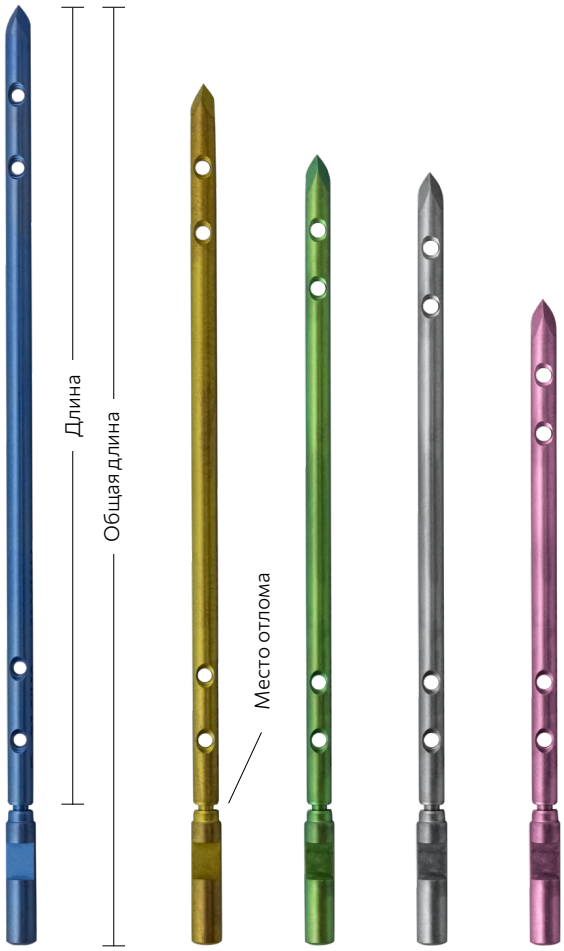
| Артикул | Соответствие |
|---|---|
| 08061019 | Под розовый штифт |
| 08061011 | Под серый штифт |
| 08061009 | Под зеленый штифт |
| 08061012 | Под желтый штифт |
| 08061010 | Под синий штифт |

## Втулка и направляющая сверла

| Артикул | Диам. |
|---|---|
| 08061323 | 1,6 мм |
| 08061324 | 4,0 мм |

## Винт для прицельного устройства

08061000



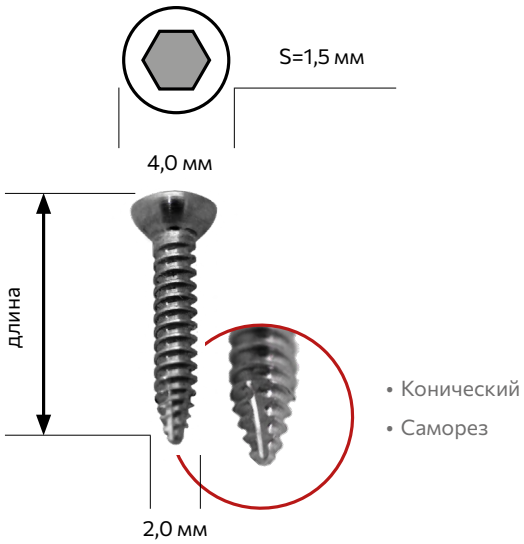

## Штифт блокируемый, интрамедулярный

Диаметр 3,5 мм

| Артикул | Диам. | Раб. длина | Цвет |
|---|---|---|---|
| 08061016 | 3,5 мм | 110мм | Синий |
| 08061015 | 3,5 мм | 99мм | Желтый |
| 08061014 | 3,5 мм | 89 мм | Зеленый |
| 08061013 | 3,5 мм | 88 мм | Серый |
| 08061026 | 3,5 мм | 70 мм | Розовый |

Диаметр 4,0 мм

| Артикул | Диам. | Раб. длина | Цвет |
|---|---|---|---|
| 08061029 | 4,0 мм | 110мм | Синий |
| 08061031 | 4,0 мм | 99мм | Желтый |
| 08061028 | 4,0 мм | 89мм | Зеленый |
| 08061030 | 4,0 мм | 88 мм | Серый |
| 08061027 | 4,0 мм | 70 мм | Розовый |




## Винт кортикальный, конический, саморез, 2,0 мм

Диаметр тела винта 1,5 мм
Диаметр резьбы 2,0 мм
Диаметр головки винта 4,0 мм
Шлиц S = 1,5 мм

| | |
|---|---|
| 08061001 | 12 мм |
| 08061002 | 14 мм |
| 08061003 | 16 мм |
| 08061004 | 18 мм |
| 08061005 | 20 мм |

# Инструменты для установки штифтов

## Отвертка AO быстрое соединение

| | S | Шлиц |
|---|---|---|
| 08061008 | 1,5 мм | Шестигранный |

## Сверло AO быстрое соединение

| | |
|---|---|
| 08050571 | 1,5 мм |
| 08050575 | 2,5 мм |
| 08050579 | 3,5 мм |

## Ример

| | |
|---|---|
| 08061320 | 4,0 мм |

# Набор блокируемых штифтов 4.0 / 4.7 мм

## Кондуктор

| Артикул | Для штифтов |
|---|---|
| 08061317 | 4,0 / 4,7 мм |

# Инструменты для установки штифтов

### Адаптер силовой

08061100

**Внимание!**
Подходит под наборы 4.0/4.7/6.0/8.0/10.0

### Рукоятка для штифтов

08061110

**Внимание!**
Подходит под наборы 4.0/4.7/6.0/8.0/10.0

### Троакар

08061111

**Внимание!**
Подходит под наборы 4.0/4.7/6.0/8.0

### Фиксатор держателя штифта

08061103

**Внимание!**

Подходит под наборы 4.0/4.7/6.0/8.0/10.0

### Втулка с частичной насечкой

08061151

**Внимание!**

Подходит под наборы 4.0/4.7/6.0/8.0

### Направитель сверел

| Артикул | Диаметр | Насечка |
|---|---|---|
| 08061152 | 2,0 мм | Частичная |
| 08061316 | 1,5 мм | Частичная |

### Винт запасной, для фиксатора держателя штифта

| Артикул | Длина | Описание |
|---|---|---|
| 08061201 | 76,5 мм | Большая берцовая кость |
| 08061200 | 54 мм | Бедренная кость |

## Держатель штифта

| Артикул | Диаметр | Описание |
|---|---|---|
| 08061184 | 4,0 мм | Большая берцовая кость |
| 08061183 | 4,0 мм | Бедренная кость |
| 08061186 | 4,7 мм | Большая берцовая кость |
| 08061185 | 4,7 мм | Бедренная кость |

## Заглушка для штифтов,М3

08061149

## Ример

| Артикул | Длина |
|---|---|
| 08061320 | 4,0 мм |
| 08061321 | 4,7 мм |

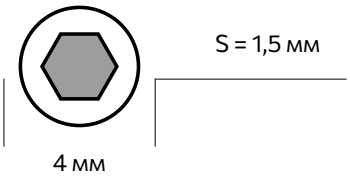
## Метчик

| Артикул | Диам. | Длина | Тип хвостовика |
|---|---|---|---|
| 08061322 | 2,0 мм | 152 мм | АО-быстрое соединение |

## Винт для блокируемого штифта

Тип хвостовика - Гексагон 1,5 мм
Диаметр винта - 2,0мм

| Артикул | Длина |
|---|---|
| 08061187 | 10 мм |
| 08061188 | 12 мм |
| 08061189 | 14 мм |
| 08061190 | 16 мм |
| 08061191 | 18 мм |
| 08061192 | 20 мм |




## Винт кортикальный

Диаметр тела винта 1,5 мм
Диаметр резьбы 2,0 мм
Диаметр головки винта 4,0 мм
Шлиц S=1,5 мм

| Артикул | Длина |
|---|---|
| 08032029 | 10 мм |
| 08032030 | 12 мм |
| 08032046 | 14 мм |
| 08032032 | 16 мм |
| 08032033 | 18 мм |
| 08032047 | 20 мм |
| 08032048 | 22 мм |
| 08032049 | 24 мм |

# Расшифровка артикула

Номер модели

Длина штифта в мм

Количество дистальных отверстий

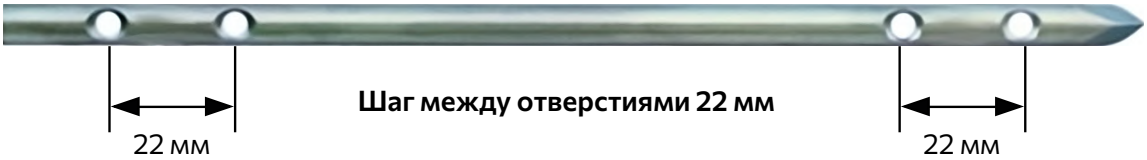
**11 - 4.7 - 091 - 02 -02 - 2.0**

Диаметр штифта в мм

Количество проксимальных отверстий

Диаметр отверстия в мм

# Классификация штифтов

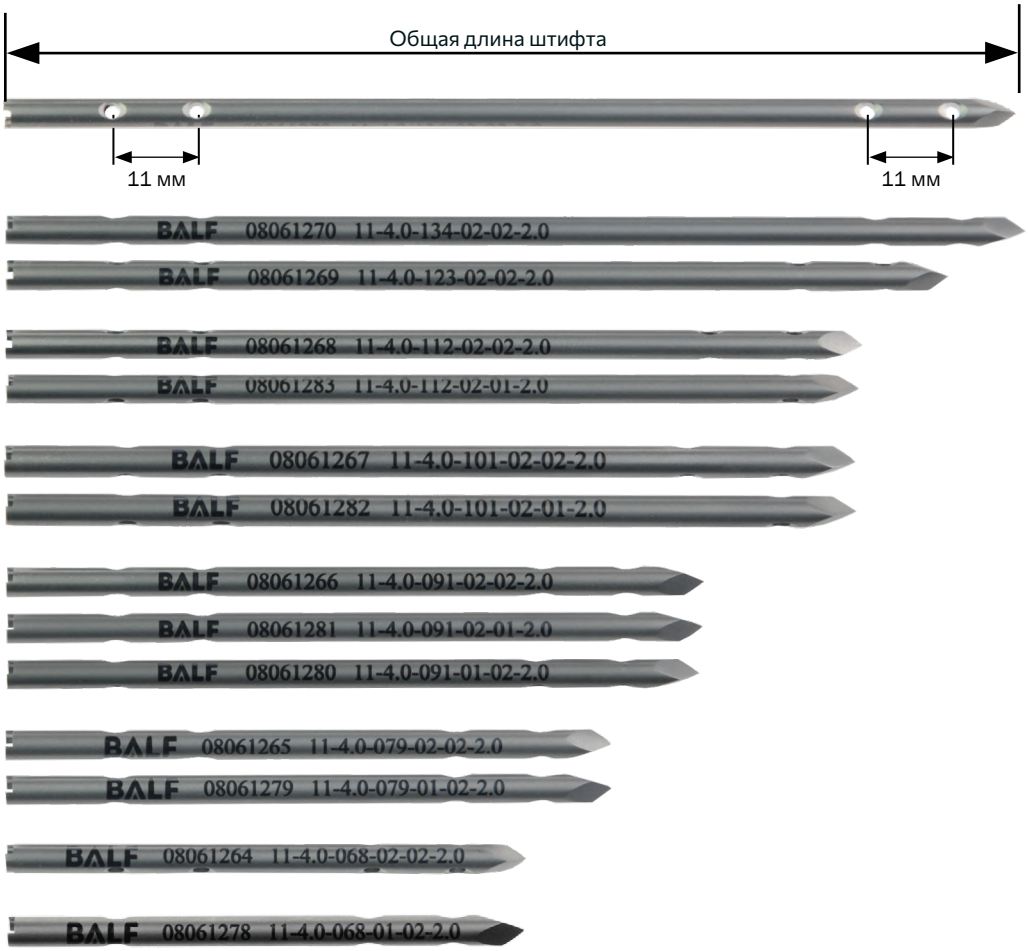


**2+1**
**Два проксимальных отверстия**
**и одно дистальное**

**1+2**
**Одно проксимальное отверстие**
**и два дистальных**

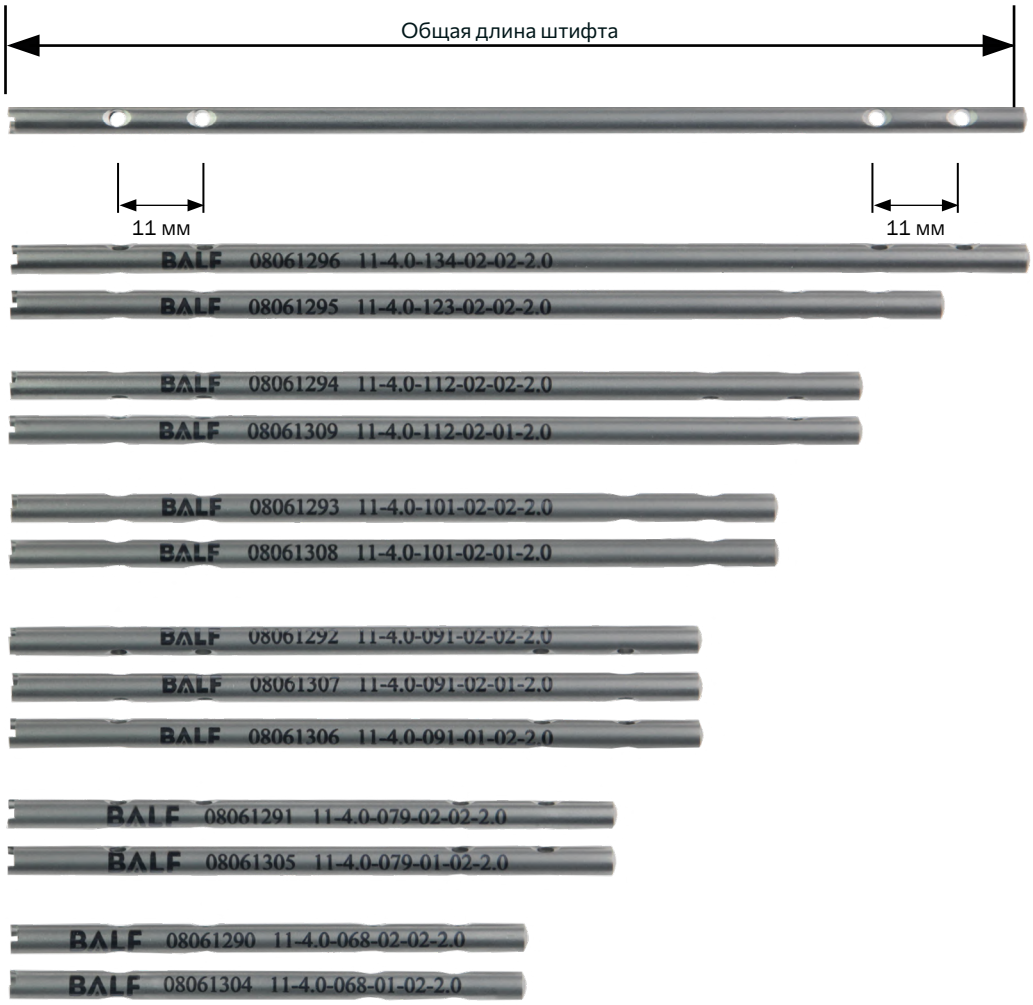
**2+2**
**Два проксимальных отверстия и два дистальных**

# Набор блокируемых штифтов 4.0 мм




## Штифт 4.0 мм, под винты 2.0 мм, шаг 11 мм

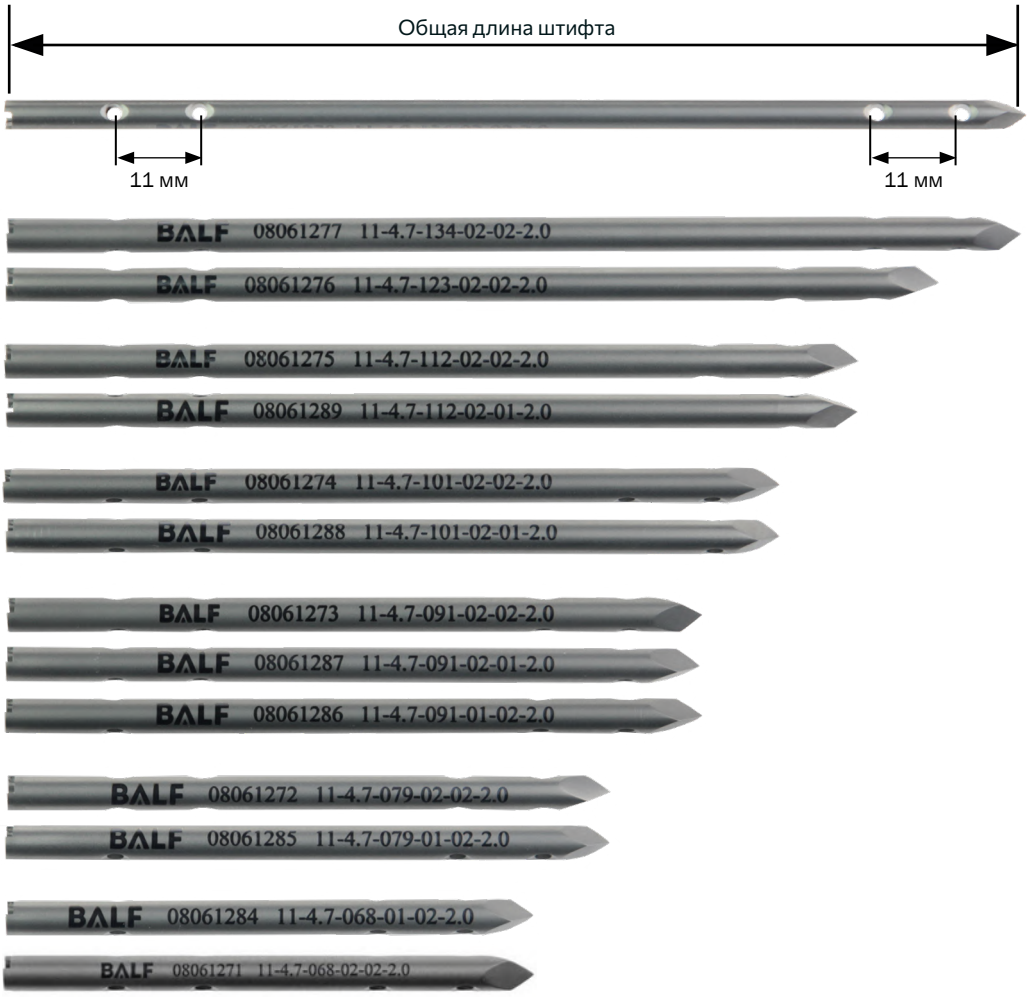
| Артикул | Длина | Отверстия |
|---|---|---|
| 08061270 | 134 мм | 2 + 2 |
| 08061269 | 123 мм | 2 + 2 |
| 08061268 | 112 мм | 2 + 2 |
| 08061283 | 112 мм | 2 + 1 |
| 08061267 | 101 мм | 2 + 2 |
| 08061282 | 101 мм | 2 + 1 |
| 08061266 | 91 мм | 2 + 2 |
| 08061281 | 91 мм | 2 + 1 |
| 08061280 | 91 мм | 1 + 2 |
| 08061279 | 79 мм | 1 + 2 |
| 08061265 | 79 мм | 2 + 2 |
| 08061264 | 68 мм | 2 + 2 |
| 08061278 | 68 мм | 1 + 2 |




## Штифт 4.0 мм, под винты 2.0 мм, шаг 11 мм, тупоконечный

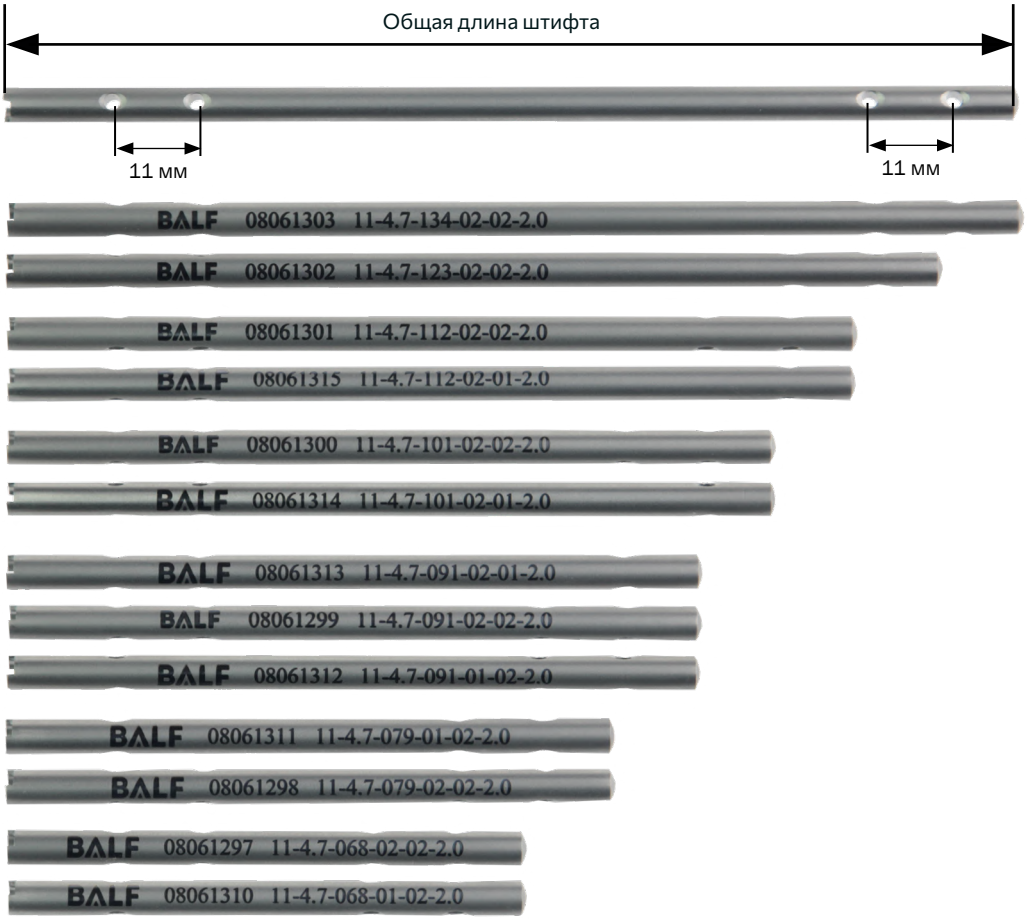
| Артикул | Длина | Отверстия |
|---|---|---|
| 08061296 | 134 мм | 2 + 2 |
| 08061295 | 123 мм | 2 + 2 |
| 08061294 | 112 мм | 2 + 2 |
| 08061309 | 112 мм | 2 + 1 |
| 08061293 | 101 мм | 2 + 2 |
| 08061308 | 101 мм | 2 + 1 |
| 08061292 | 91 мм | 2 + 2 |
| 08061307 | 91 мм | 2 + 1 |
| 08061306 | 91 мм | 1 + 2 |
| 08061291 | 79 мм | 2 + 2 |
| 08061305 | 79 мм | 1 + 2 |
| 08061290 | 68 мм | 2 + 2 |
| 08061304 | 68 мм | 1 + 2 |

# Набор блокируемых штифтов 4.7 мм




## Штифт 4.7 мм, под винты 2.0 мм, шаг 11 мм

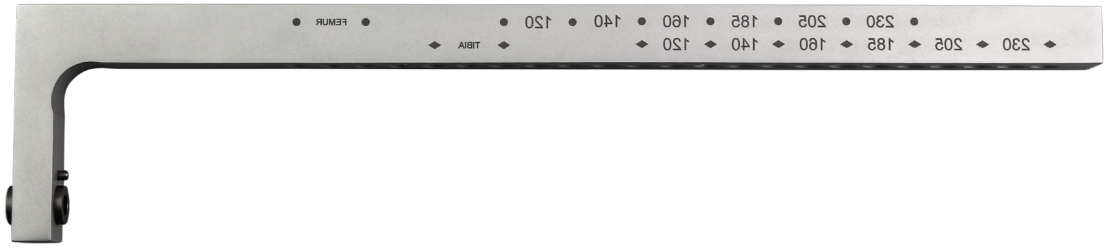
| Артикул | Длина | Отверстия |
|---|---|---|
| 08061277 | 134 мм | 2 + 2 |
| 08061276 | 123 мм | 2 + 2 |
| 08061275 | 112 мм | 2 + 2 |
| 08061289 | 112 мм | 2 + 1 |
| 08061274 | 101 мм | 2 + 2 |
| 08061288 | 101 мм | 2 + 1 |
| 08061273 | 91 мм | 2 + 2 |
| 08061287 | 91 мм | 2 + 1 |
| 08061286 | 91 мм | 1 + 2 |
| 08061272 | 79 мм | 2 + 2 |
| 08061285 | 79 мм | 1 + 2 |
| 08061271 | 68 мм | 2 + 2 |
| 08061284 | 68 мм | 1 + 2 |




## Штифт 4.7 мм, под винты 2.0 мм, шаг 11 мм, тупоконечный

| Артикул | Длина | Отверстия |
|---|---|---|
| 08061303 | 134 мм | 2 + 2 |
| 08061302 | 123 мм | 2 + 2 |
| 08061301 | 112 мм | 2 + 2 |
| 08061315 | 112 мм | 2 + 1 |
| 08061300 | 101 мм | 2 + 2 |
| 08061314 | 101 мм | 2 + 1 |
| 08061313 | 91 мм | 2 + 1 |
| 08061299 | 91 мм | 2 + 2 |
| 08061312 | 91 мм | 1 + 2 |
| 08061311 | 79 мм | 1 + 2 |
| 08061298 | 79 мм | 2 + 2 |
| 08061297 | 68 мм | 2 + 2 |
| 08061310 | 68 мм | 1 + 2 |

# Набор блокируемых штифтов 6.0 мм



## Кондуктор

| Артикул | Для штифтов |
|---|---|
| 08061109 | 6,0 / 8,0 мм |

**Внимание!**
Подходит под наборы 6.0/8.0

## Адаптер силовой

08061100

**Внимание!**

Подходит под наборы 4.0/4.7/6.0/8.0/10.0

## Рукоятка для штифтов

08061110

**Внимание!**
Подходит под наборы 4.0/4.7/6.0/8.0/10.0

## Троакар

08061111

**Внимание!**
Подходит под наборы 4.0/4.7/6.0/8.0

## Фиксатор держателя штифта

08061103

**Внимание!**

Подходит под наборы 6.0/8.0/10.0

## Втулка с частичной насечкой

| Артикул | Насечка |
|---|---|
| 08061151 | Частичная |

**Внимание!**

Подходит под наборы 4.0/4.7/6.0/8.0

## Направитель сверел

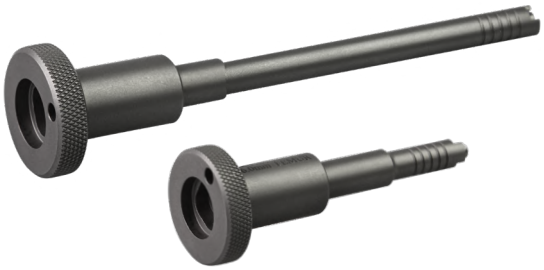
| Артикул | Диаметр |
|---|---|
| 08061152 | 2,0 мм |
| 08061153 | 2,5 мм |
| 08061154 | 2,7 мм |
| 08061155 | 3,5 мм |

## Винт запасной, для фиксатора держателя штифта

| Артикул | Диаметр | Длина |
|---|---|---|
| 08061214 | 6,0 мм | 56 мм |

**Внимание!**

Подходит под наборы 6.0/8.0



## Держатель штифта

| Артикул | Диаметр | Описание |
|---|---|---|
| 08061102 | 6,0 мм | Большая берцовая кость |
| 08061101 | 6,0 мм | Бедренная кость |

## Заглушка для штифтов,М4

Артикул

08061148

**Внимание!**

Подходит под наборы 6.0/8.0

## Ример

| Артикул | Длина |
|---|---|
| 08061021 | 6,0 мм |

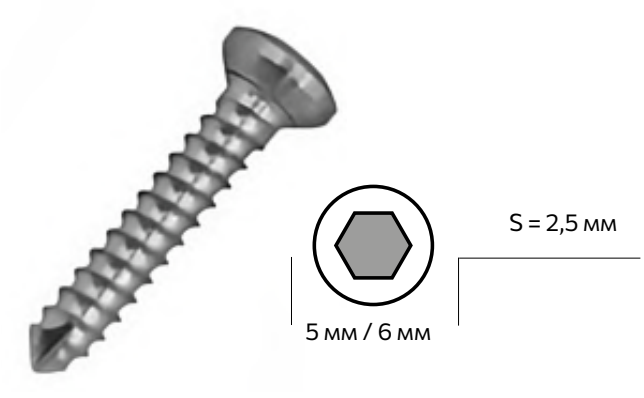
## Метчик, АО-быстрое соединение

| Артикул | Диам. | Длина | Тип хвостовика |
|---|---|---|---|
| 08061112 | 2,7 мм | 152 мм | АО-быстрое соединение |
| 08061113 | 3,5 мм | 152 мм | |

## Винт для блокируемого штифта 2.7 / 3.5 мм

Тип хвостовика - Гексагон 2,5 мм

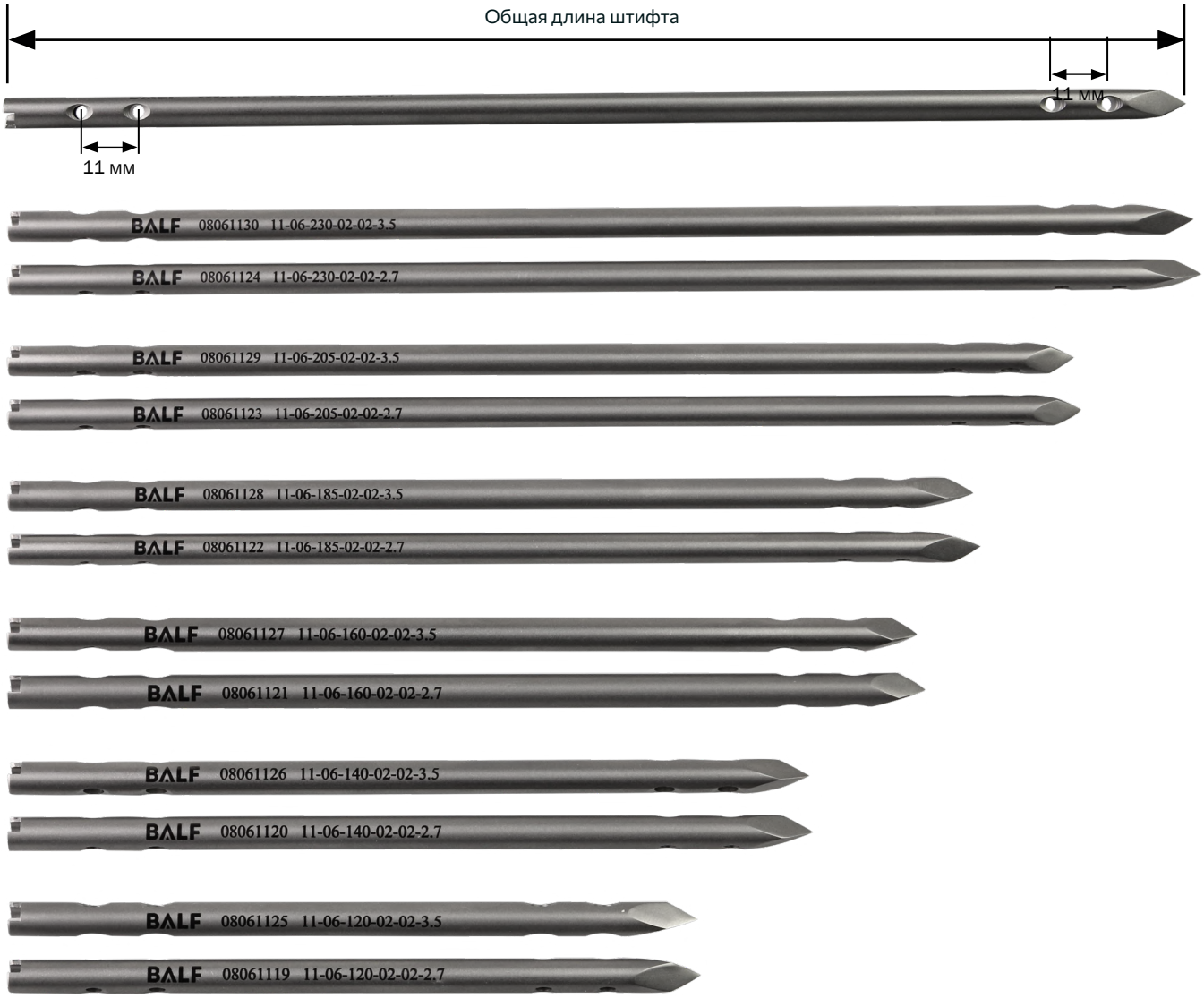
| Артикул | Диам. | Длина |
|---|---|---|
| 08061114 | 2,7 мм | 20 мм |
| 08061115 | 2,7 мм | 25 мм |
| 08061116 | 2,7 мм | 30 мм |
| 08061117 | 2,7 мм | 35 мм |
| 08061118 | 2,7 мм | 40 мм |
| 08061193 | 3,5 мм | 20 мм |
| 08061194 | 3,5 мм | 15 мм |
| 08061143 | 3,5 мм | 25 мм |
| 08061144 | 3,5 мм | 30 мм |
| 08061145 | 3,5 мм | 35 мм |
| 08061146 | 3,5 мм | 40 мм |
| 08061147 | 3,5 мм | 45 мм |




## Винт кортикальный 2.7 / 3.5 мм

Тип шлица - Гексагон 2,5 мм

| Артикул | Диам. | Длина |
|---|---|---|
| 08033526 | 3,5 мм | 20 мм |
| 08033527 | 3,5 мм | 22 мм |
| 08033528 | 3,5 мм | 24 мм |
| 08033529 | 3,5 мм | 26 мм |
| 08033530 | 3,5 мм | 28 мм |
| 08033531 | 3,5 мм | 30 мм |
| 08033532 | 3,5 мм | 32 мм |
| 08033533 | 3,5 мм | 34 мм |
| 08033534 | 3,5 мм | 36 мм |
| 08033535 | 3,5 мм | 38 мм |
| 08033536 | 3,5 мм | 40 мм |
| 08033540 | 3,5 мм | 42 мм |
| 08033537 | 3,5 мм | 44 мм |
| 08033541 | 3,5 мм | 46 мм |
| 08032721 | 2,7 мм | 20 мм |
| 08032722 | 2,7 мм | 22 мм |
| 08032723 | 2,7 мм | 24 мм |
| 08032724 | 2,7 мм | 26 мм |
| 08032725 | 2,7 мм | 28 мм |
| 08032726 | 2,7 мм | 30 мм |
| 08032727 | 2,7 мм | 32 мм |
| 08032728 | 2,7 мм | 34 мм |
| 08032729 | 2,7 мм | 36 мм |
| 08032730 | 2,7 мм | 38 мм |
| 08032731 | 2,7 мм | 40 мм |

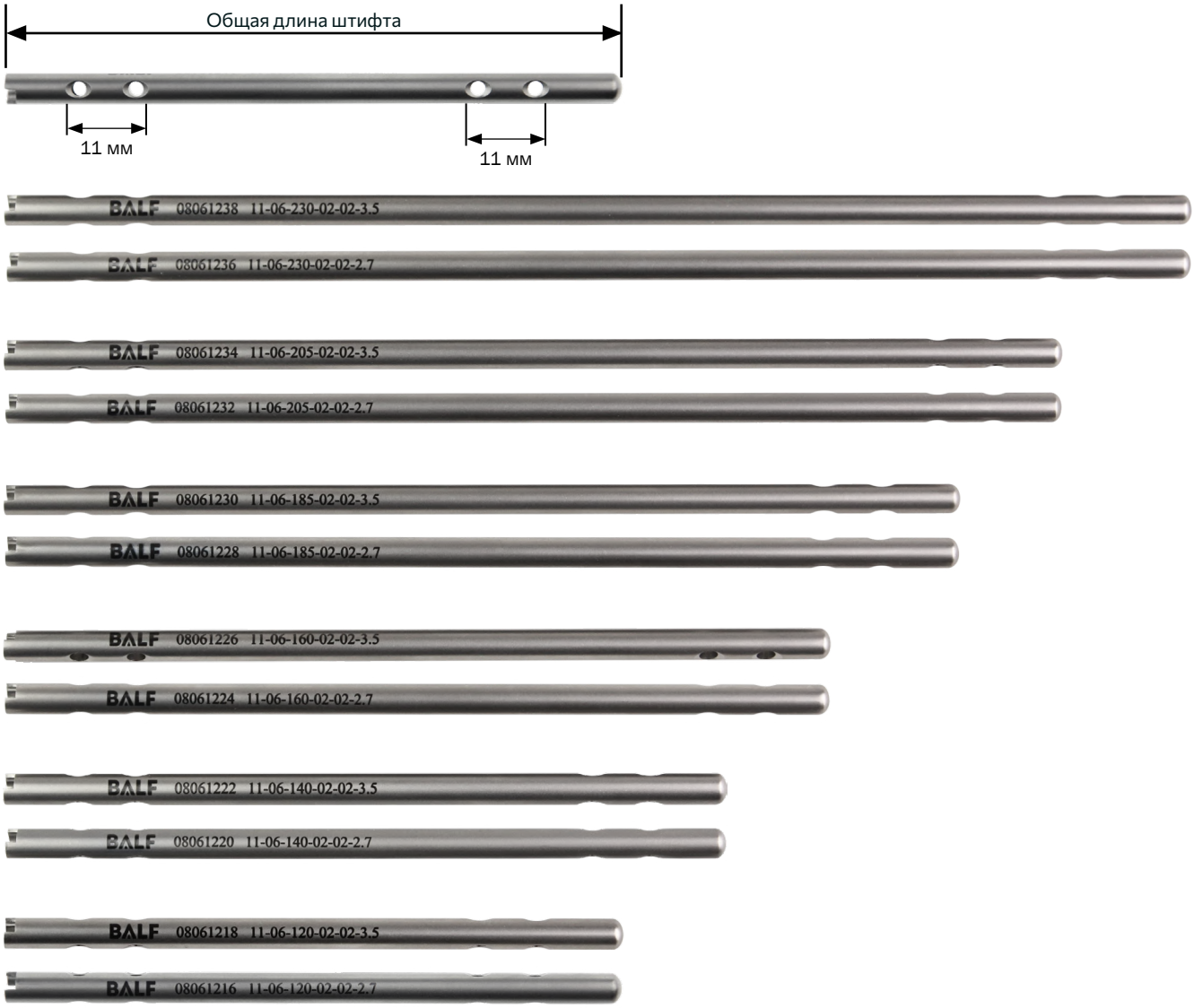



## Штифт 6,0 мм, шаг 11 мм, 2 + 2

| Под винты 2,7 мм | | Под винты 3,5 мм | |
|---|---|---|---|
| Артикул | Длина | Артикул | Длина |
| 08061119 | 120 мм | 08061125 | 120 мм |
| 08061120 | 140 мм | 08061126 | 140 мм |
| 08061121 | 160 мм | 08061127 | 160 мм |
| 08061122 | 185 мм | 08061128 | 185 мм |
| 08061123 | 205 мм | 08061129 | 205 мм |
| 08061124 | 230 мм | 08061130 | 230 мм |

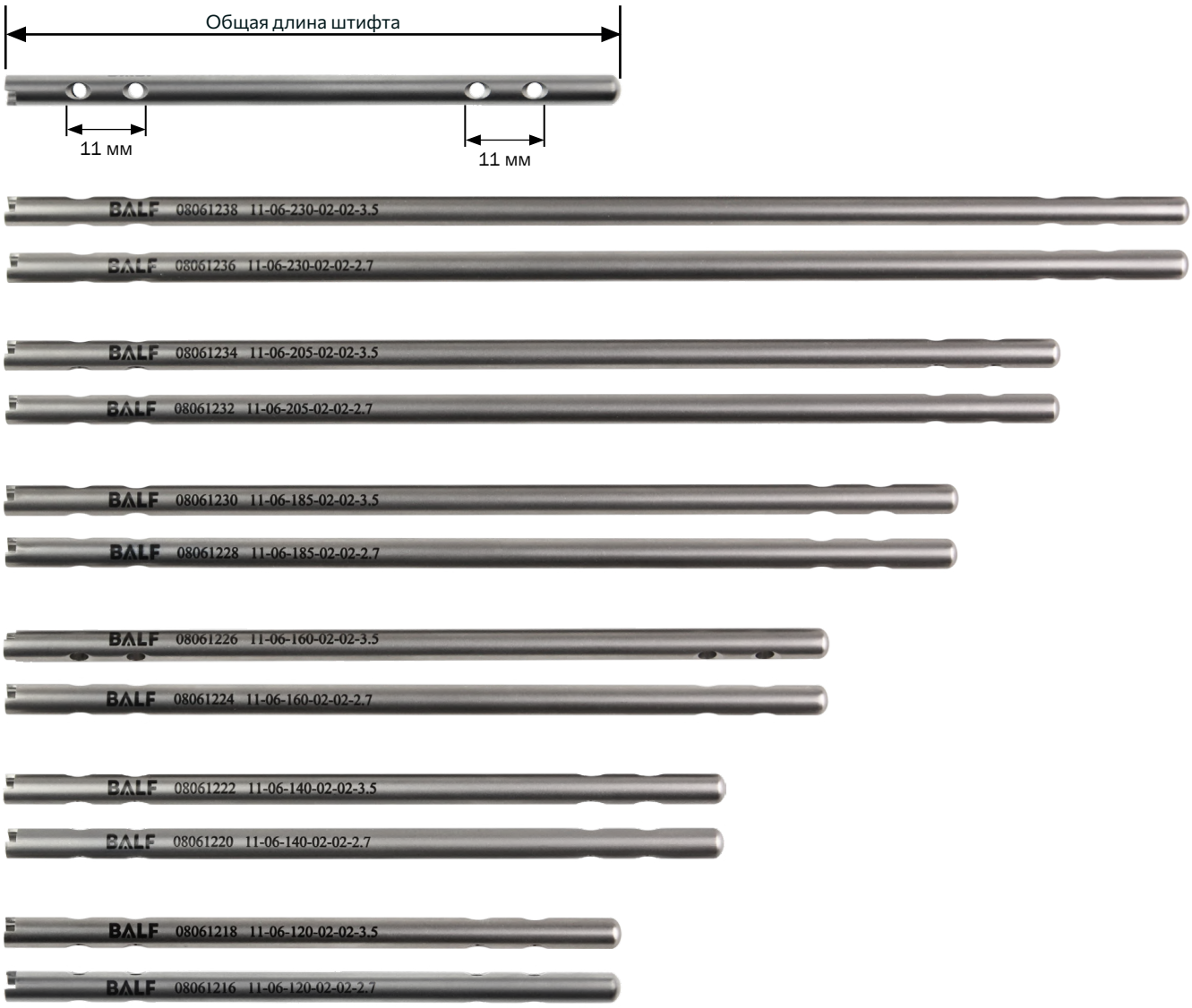
## Штифт 6,0 мм, шаг 22 мм

| Под винты 2,7 мм | | Под винты 3,5 мм | |
|---|---|---|---|
| Артикул | Длина | Артикул | Длина |
| 08061131 | 120 мм | 08061137 | 120 мм |
| 08061132 | 140 мм | 08061138 | 140 мм |
| 08061133 | 160 мм | 08061139 | 160 мм |
| 08061134 | 185 мм | 08061140 | 185 мм |
| 08061135 | 205 мм | 08061141 | 205 мм |
| 08061136 | 230 мм | 08061142 | 230 мм |




## Штифт 6,0 мм, шаг 11 мм

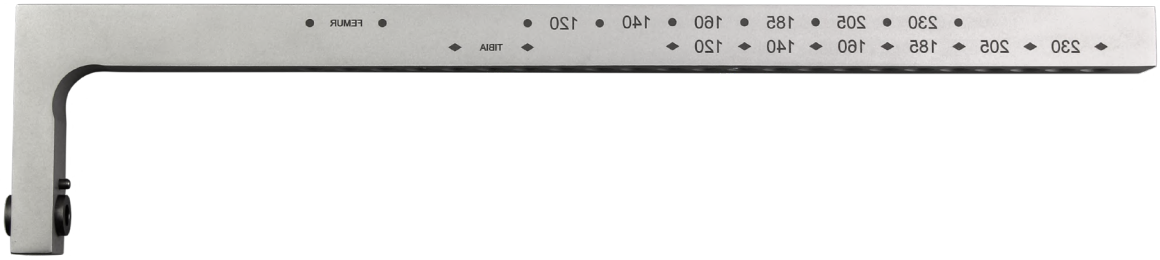
| Под винты 2,7 мм | | Под винты 3,5 мм | |
|---|---|---|---|
| Артикул | Длина | Артикул | Длина |
| 08061216 | 120 мм | 08061218 | 120 мм |
| 08061220 | 140 мм | 08061222 | 140 мм |
| 08061224 | 160 мм | 08061226 | 160 мм |
| 08061228 | 185 мм | 08061230 | 185 мм |
| 08061232 | 205 мм | 08061234 | 205 мм |
| 08061236 | 230 мм | 08061238 | 230 мм |




## Штифт 6,0 мм, шаг 22 мм

| Под винты 2,7 мм | | Под винты 3,5 мм | |
|---|---|---|---|
| Артикул | Длина | Артикул | Длина |
| 08061217 | 120 мм | 08061219 | 120 мм |
| 08061221 | 140 мм | 08061223 | 140 мм |
| 08061225 | 160 мм | 08061227 | 160 мм |
| 08061229 | 185 мм | 08061231 | 185 мм |
| 08061233 | 205 мм | 08061235 | 205 мм |
| 08061237 | 230 мм | 08061239 | 230 мм |

# Набор блокируемых штифтов 8.0 мм



## Кондуктор

| Артикул | Для штифтов |
|---|---|
| 08061109 | 6,0 / 8,0 мм |

**Внимание!**

Подходит под наборы 6.0/8.0

## Адаптер силовой

08061100

**Внимание!**
Подходит под наборы 4.0/4.7/6.0/8.0/10.0

## Рукоятка для штифтов

08061110

**Внимание!**
Подходит под наборы 4.0/4.7/6.0/8.0/10.0

## Троакар

08061111

**Внимание!**
Подходит под наборы 4.0/4.7/6.0/8.0

## Фиксатор держателя штифта

08061103

**Внимание!**

Подходит под наборы 6.0/8.0/10.0

## Втулка

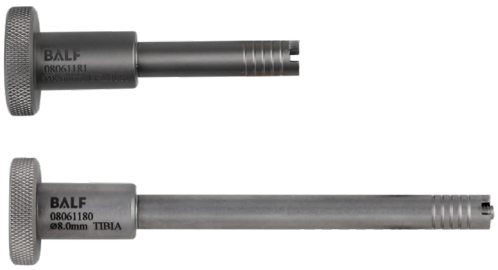
| Артикул | Насечка |
|---|---|
| 08061151 | Частичная |

**Внимание!**

Подходит под наборы 4.0/4.7/6.0/8.0

## Направитель сверел

| Артикул | Диаметр |
|---|---|
| 08061152 | 2,0 мм |
| 08061153 | 2,5 мм |
| 08061154 | 2,7 мм |
| 08061155 | 3,5 мм |




## Держатель штифта

| Артикул | Диаметр | Описание |
|---|---|---|
| 08061181 | 8,0 мм | Большая берцовая кость |

**Внимание!**

Подходит под наборы 8.0/10.0

## Винт запасной, для фиксатора держателя штифта 8.0, M4x99мм

| Артикул | Диаметр | Длина |
|---|---|---|
| 08061214 | 6,0 мм | 56 мм |

**Внимание!**
Подходит под наборы 6.0/8.0/10.0

## Ример

| Артикул | Длина |
|---|---|
| 08061022 | 8,0 мм |

## Метчик, АО-быстрое соединение

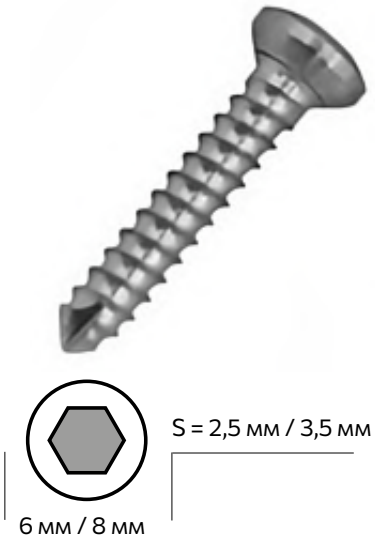
| Артикул | Диам. | Длина |
|---|---|---|
| 08061202 | 2,7 мм | 152 мм |

**Внимание!**
Подходит под наборы 8.0/10.0

## Винт для блокируемого штифта

Тип шлица - Гексагон 2,5 мм

| Артикул | Диам. | Длина |
|---|---|---|
| 08061207 | 4,5 мм | 30 мм |
| 08061208 | 4,5 мм | 35 мм |
| 08061209 | 4,5 мм | 40 мм |
| 08061210 | 4,5 мм | 45 мм |
| 08061211 | 4,5 мм | 50 мм |
| 08061212 | 4,5 мм | 55 мм |
| 08061213 | 4,5 мм | 60 мм |
| 08061193 | 3,5 мм | 10 мм |
| 08061194 | 3,5 мм | 15 мм |
| 08061143 | 3,5 мм | 25 мм |
| 08061144 | 3,5 мм | 30 мм |
| 08061145 | 3,5 мм | 35 мм |
| 08061146 | 3,5 мм | 40 мм |
| 08061147 | 3,5 мм | 45 мм |



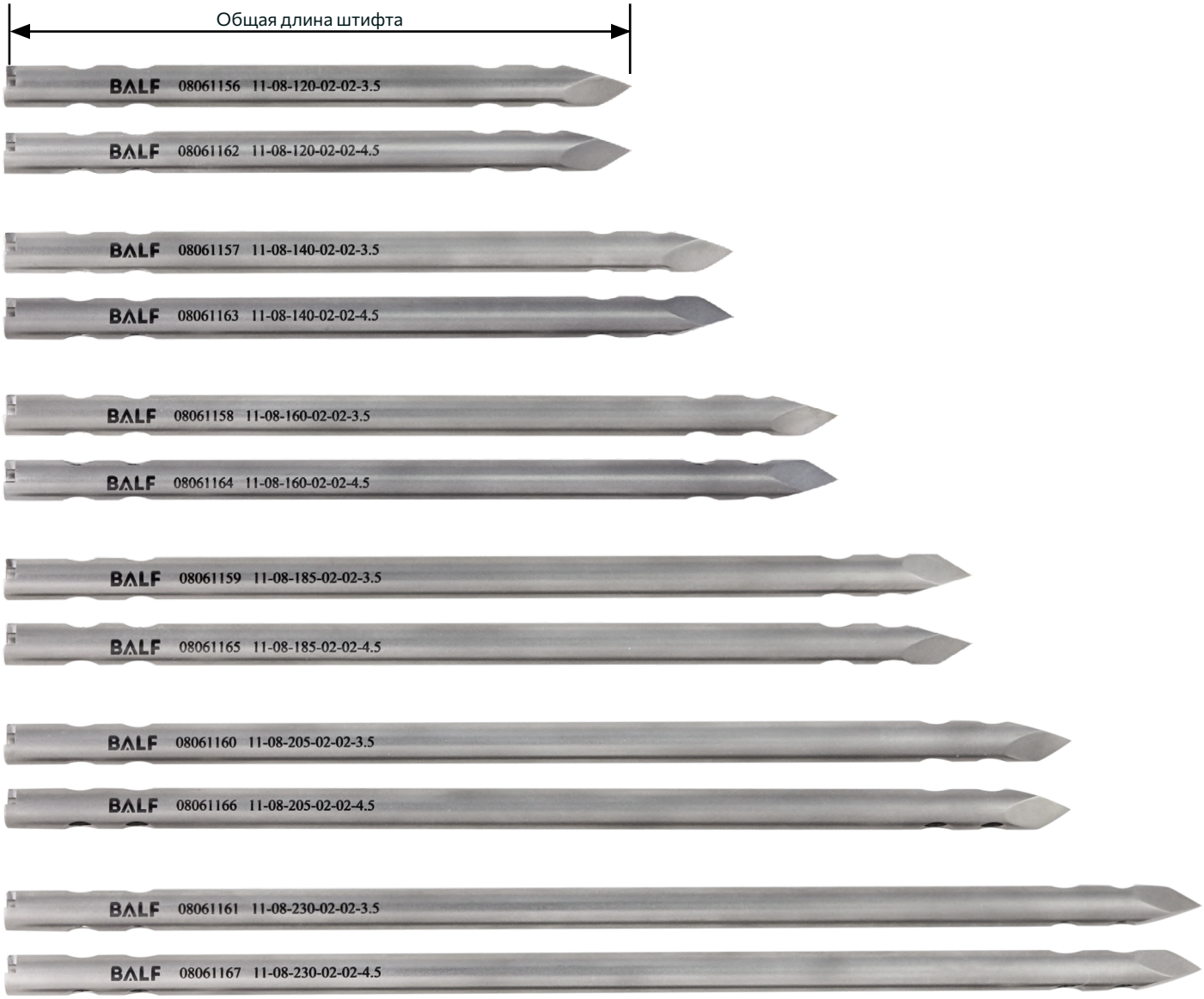

## Винт кортикальный 2.7 / 3.5 мм

Тип шлица - Гексагон

2,5 мм для винта 3,5 мм
3,5 мм для винта 4,5 мм

| Артикул | Диам. | Длина |
|---|---|---|
| 08033529 | 3,5 мм | 26 мм |
| 08033530 | 3,5 мм | 28 мм |
| 08033531 | 3,5 мм | 30 мм |
| 08033532 | 3,5 мм | 32 мм |
| 08033533 | 3,5 мм | 34 мм |
| 08033534 | 3,5 мм | 36 мм |
| 08033535 | 3,5 мм | 38 мм |
| 08033536 | 3,5 мм | 40 мм |
| 08033540 | 3,5 мм | 42 мм |
| 08033537 | 3,5 мм | 44 мм |
| 08033541 | 3,5 мм | 46 мм |
| 08033542 | 3,5 мм | 48 мм |
| 08033538 | 3,5 мм | 50 мм |
| 08033543 | 3,5 мм | 52 мм |
| 08033539 | 3,5 мм | 54 мм |

| Артикул | Диам. | Длина |
|---|---|---|
| 08034529 | 4,5 мм | 26 мм |
| 08034530 | 4,5 мм | 28 мм |
| 08034531 | 4,5 мм | 30 мм |
| 08034532 | 4,5 мм | 32 мм |
| 08034533 | 4,5 мм | 34 мм |
| 08034534 | 4,5 мм | 36 мм |
| 08034535 | 4,5 мм | 38 мм |
| 08034536 | 4,5 мм | 40 мм |
| 08034537 | 4,5 мм | 42 мм |
| 08034538 | 4,5 мм | 44 мм |
| 08034539 | 4,5 мм | 46 мм |
| 08034540 | 4,5 мм | 48 мм |
| 08034541 | 4,5 мм | 50 мм |
| 08034542 | 4,5 мм | 52 мм |
| 08034543 | 4,5 мм | 54 мм |
| 08034544 | 4,5 мм | 56 мм |
| 08034545 | 4,5 мм | 58 мм |
| 08034546 | 4,5 мм | 60 мм |
| 08034547 | 4,5 мм | 62 мм |



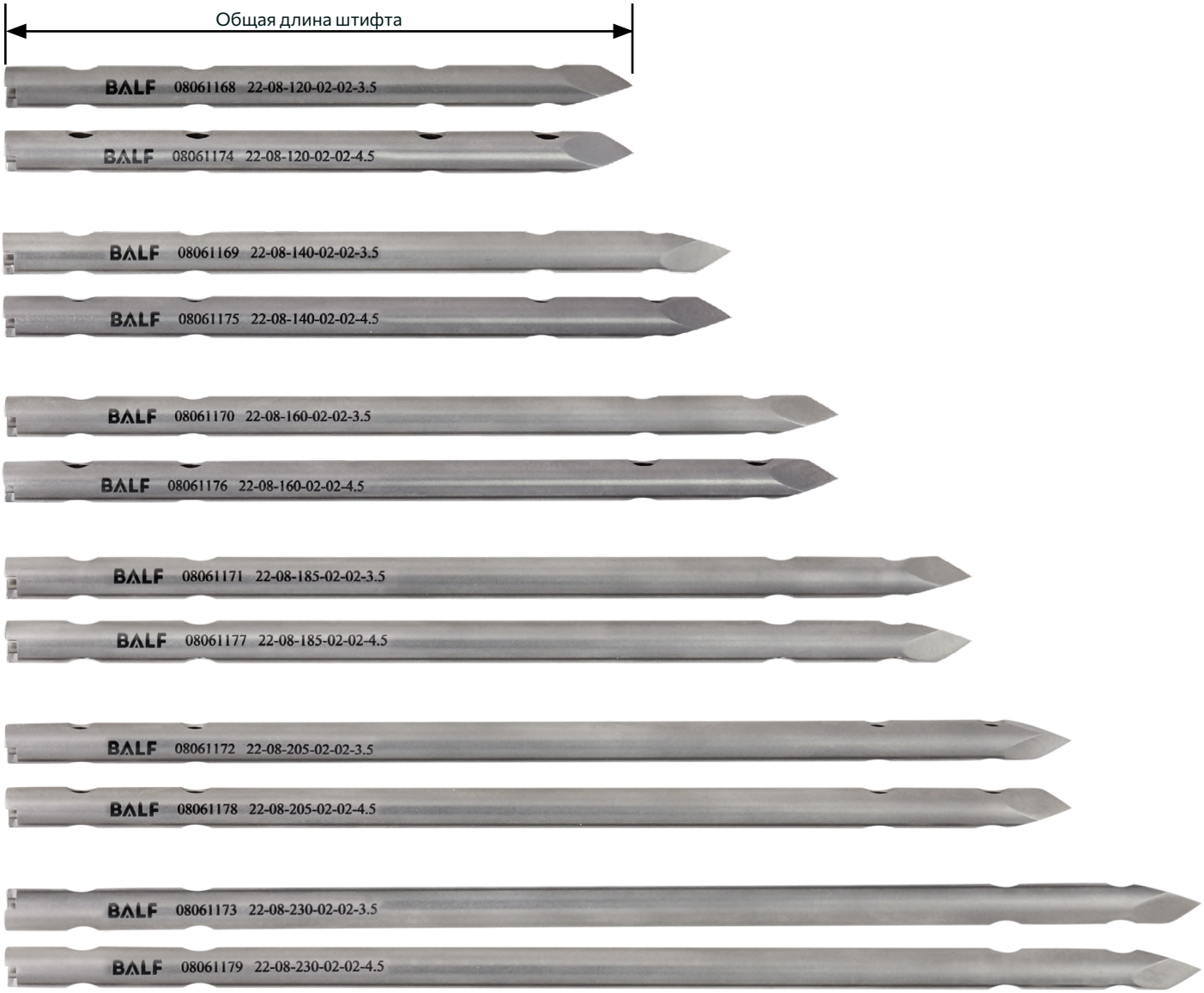

## Штифт 8,0 мм, шаг 11 мм

Под винты 3,5 мм

| Артикул | Длина |
|---|---|
| 08061156 | 120 мм |
| 08061157 | 140 мм |
| 08061158 | 160 мм |
| 08061159 | 185 мм |
| 08061160 | 205 мм |
| 08061161 | 230 мм |

Под винты 4,5 мм

| Артикул | Длина |
|---|---|
| 08061162 | 120 мм |
| 08061163 | 140 мм |
| 08061164 | 160 мм |
| 08061165 | 185 мм |
| 08061166 | 205 мм |
| 08061167 | 230 мм |




## Штифт 8,0 мм, шаг 22 мм

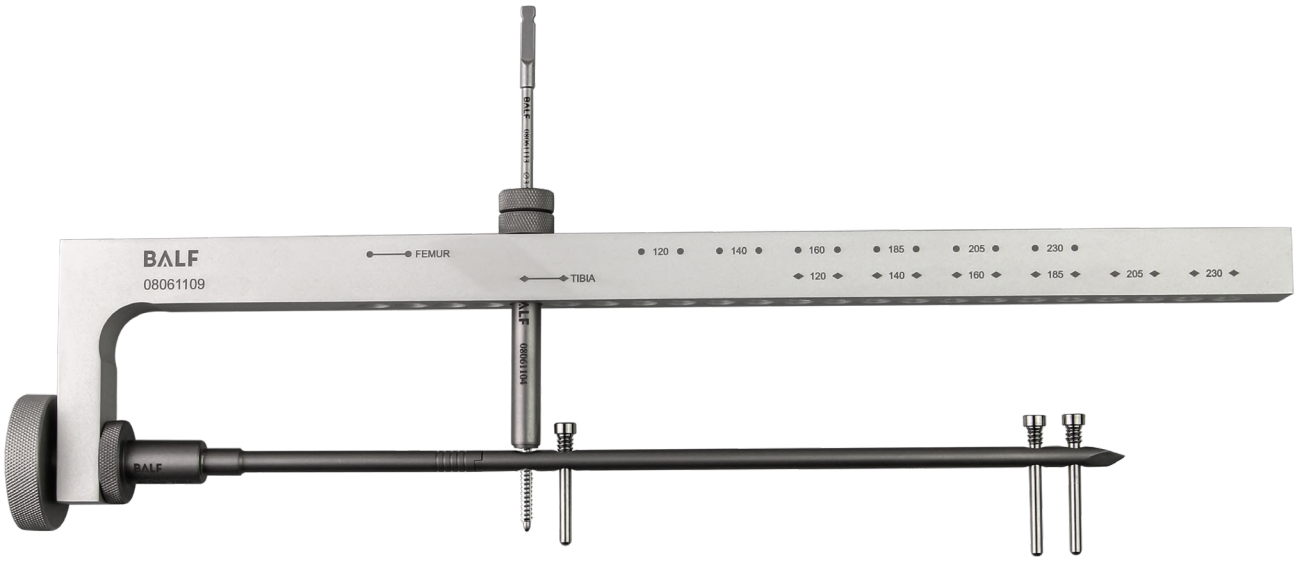
Под винты 3,5 мм

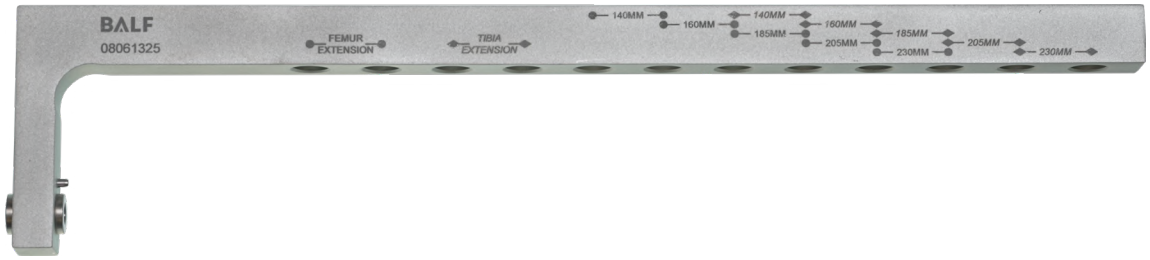
| Артикул | Длина |
|---|---|
| 08061168 | 120 мм |
| 08061169 | 140 мм |
| 08061170 | 160 мм |
| 08061171 | 185 мм |
| 08061172 | 205 мм |
| 08061173 | 230 мм |

Под винты 4,5 мм

| Артикул | Длина |
|---|---|
| 08061174 | 120 мм |
| 08061175 | 140 мм |
| 08061176 | 160 мм |
| 08061177 | 185 мм |
| 08061178 | 205 мм |
| 08061179 | 230 мм |

# Набор блокируемых штифтов 10 мм






**Кондуктор**

| Артикул | Диаметр |
|---|---|
| 08061325 | 10 мм |

## Адаптер силовой

08061100

**Внимание!**
Подходит под наборы 4.0/4.7/6.0/8.0/10.0

## Рукоятка для штифтов

08061110

**Внимание!**

Подходит под наборы 4.0/4.7/6.0/8.0/10.0

## Ример

| Артикул | Длина |
|---|---|
| 08061023 | 10,0 мм |

## Фиксатор держателя штифта

08061103

**Внимание!**

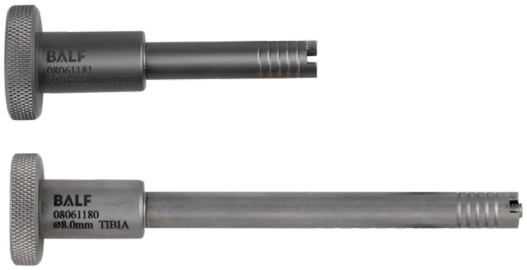
Подходит под наборы 6.0/8.0/10.0

## Втулка

08061328

## Направитель сверел

| Артикул | Диаметр |
|---|---|
| 08061326 | 3.2 мм |
| 08061327 | 4.5 мм |




## Держатель штифта

| Артикул | Диаметр | Описание |
|---|---|---|
| 08061181 | 8,0 мм | Большая берцовая кость |
| 08061180 | 8,0 мм | Бедренная кость |

**Внимание!**

Подходит под наборы 8.0/10.0

## Метчик, АО-быстрое соединение

| Артикул | Диам. | Длина |
|---|---|---|
| 08061202 | 2,7 мм | 152 мм |

## Винт запасной, для фиксатора держателя штифта 8.0, M4x99мм

| Артикул | Диаметр | Длина |
|---|---|---|
| 08061215 | 8,0 мм | 99 мм |

**Внимание!**

Подходит под наборы 8.0/10.0

## Заглушка для штифтов, M4

08061148

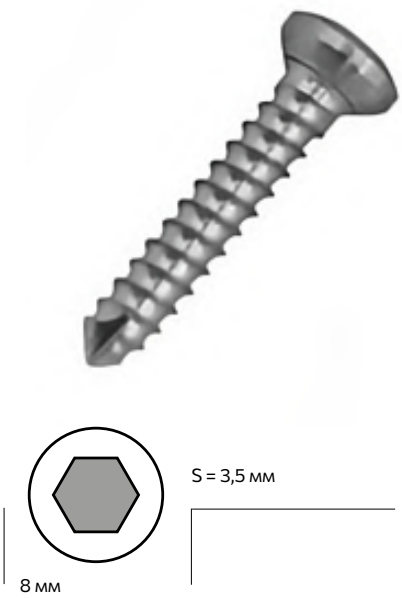
## Винт для блокируемого штифта

Тип шлица - Гексагон 2,5 мм

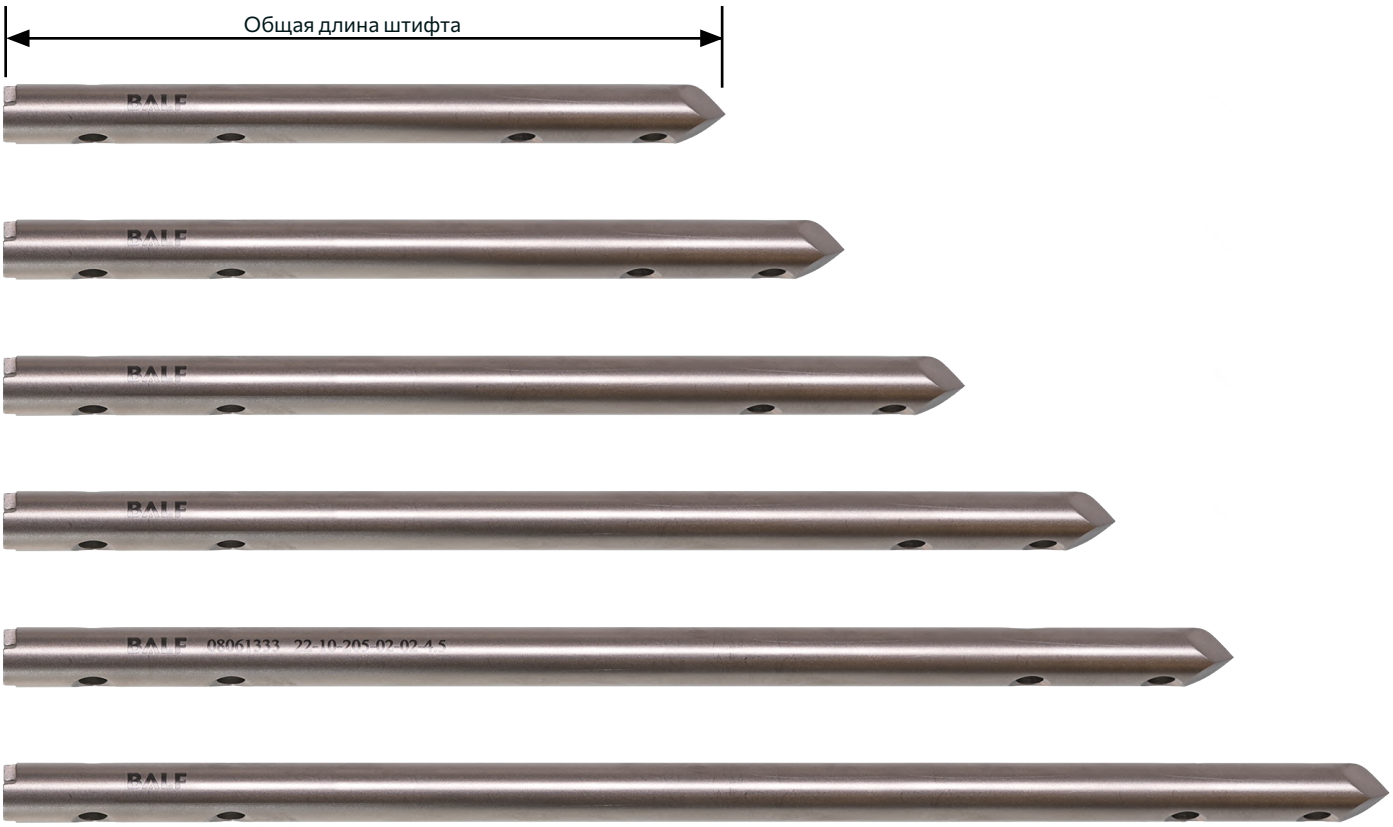
| Артикул | Диам. | Длина |
|---|---|---|
| 08061207 | 4,5 мм | 30 мм |
| 08061208 | 4,5 мм | 35 мм |
| 08061209 | 4,5 мм | 40 мм |
| 08061210 | 4,5 мм | 45 мм |
| 08061211 | 4,5 мм | 50 мм |
| 08061212 | 4,5 мм | 55 мм |
| 08061213 | 4,5 мм | 60 мм |

## Винт кортикальный 4.5 мм

Тип шлица - Гексагон 3.5 мм




| Артикул | Диам. | Длина |
|---|---|---|
| 08034529 | 4,5 мм | 26 мм |
| 08034530 | 4,5 мм | 28 мм |
| 08034531 | 4,5 мм | 30 мм |
| 08034532 | 4,5 мм | 32 мм |
| 08034533 | 4,5 мм | 34 мм |
| 08034534 | 4,5 мм | 36 мм |
| 08034535 | 4,5 мм | 38 мм |
| 08034536 | 4,5 мм | 40 мм |
| 08034537 | 4,5 мм | 42 мм |
| 08034538 | 4,5 мм | 44 мм |
| 08034539 | 4,5 мм | 46 мм |
| 08034540 | 4,5 мм | 48 мм |
| 08034541 | 4,5 мм | 50 мм |
| 08034542 | 4,5 мм | 52 мм |
| 08034543 | 4,5 мм | 54 мм |
| 08034544 | 4,5 мм | 56 мм |
| 08034545 | 4,5 мм | 58 мм |
| 08034546 | 4,5 мм | 60 мм |
| 08034547 | 4,5 мм | 62 мм |




## Штифт 10 мм, шаг 22 мм, под винты 4,5 мм, 2 + 2

| Артикул | Длина |
|---|---|
| 08061329 | 120 мм |
| 08061330 | 140 мм |
| 08061331 | 160 мм |
| 08061332 | 185 мм |
| 08061333 | 205 мм |
| 08061334 | 230 мм |

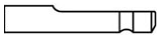
# Инструменты для установки штифтов

## Отвертка AO быстрое соединение, шестигранный шлиц

| Артикул | S |
|---|---|
| 08050312 | 1,5 мм |
| 08050315 | 2,5 мм |
| 08050317 | 3,5 мм |

## Сверло AO быстрое соединение

| Артикул | Диаметр |
|---|---|
| 08050571 | 1,5 мм |
| 08050573 | 2,0 мм |
| 08050575 | 2,5 мм |
| 08050576 | 2,7 мм |
| 08050578 | 3,2 мм |
| 08050579 | 3,5 мм |



АО – соединение

## Рукоятка для метчиков и отверток, АО, BALF

| Артикул | Форма |
|---|---|
| 08050123 | Малая |
| 08050128 | Средняя |
| 08050127 | Большая |

## Рукоятка Т-образная АО, быстрое соединение

08050121

## С-дуга , BALF

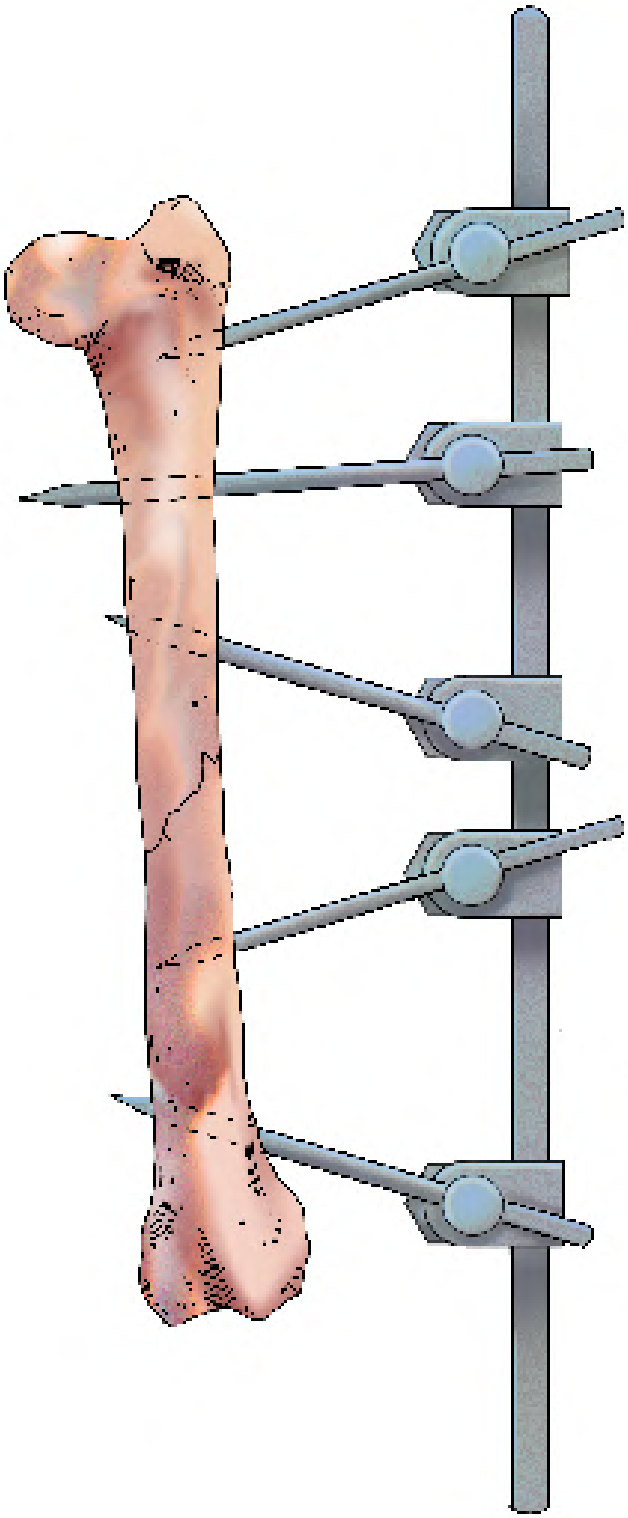
Артикул

05060009

## Дрель ветеринарная, канюлированная, стандарт, BALF

| Артикул | Описание |
|---|---|
| 08050200 | Дрель BALF |
| 08050203 | Сменный аккумулятор |
| 08050246 | Переходник АО быстрое соединение |

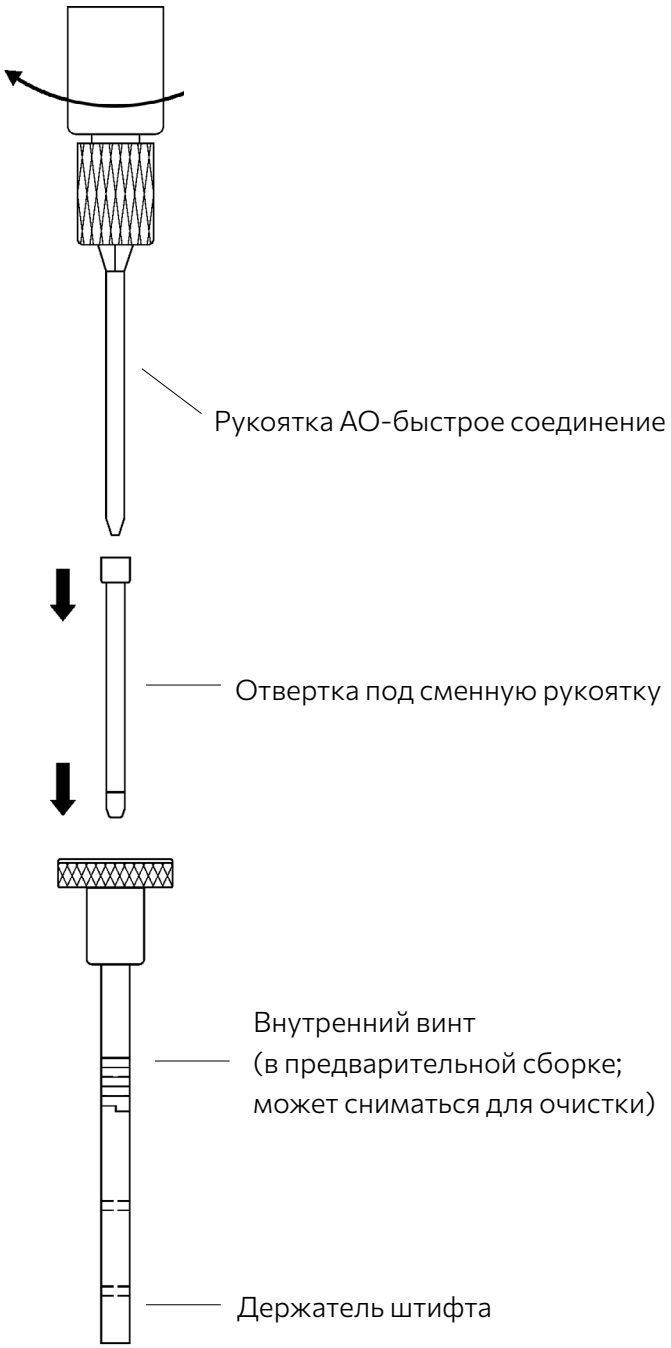
# Руководство по установке блокируемых штифтов



# Сборка штифта / Держателя

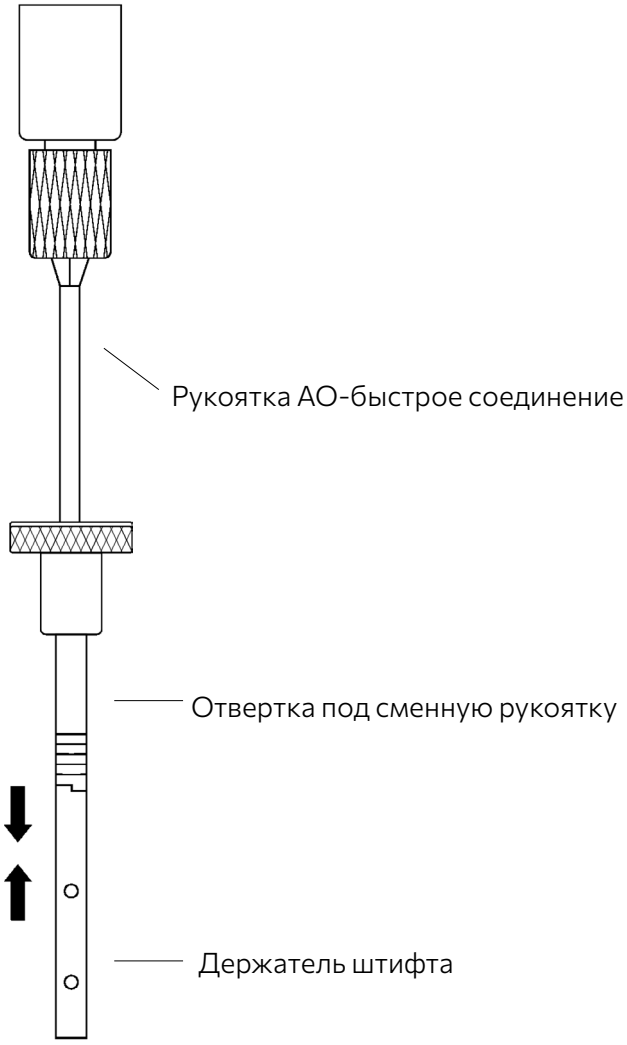
## ЭТАП 1

Вкрутите внутренний винт в держатель штифта при помощи шестигранной отвертки.




## ЭТАП 2

Присоедините держатель штифта к проксимальному концу штифта и затяните при помощи шестигранной отвертки.

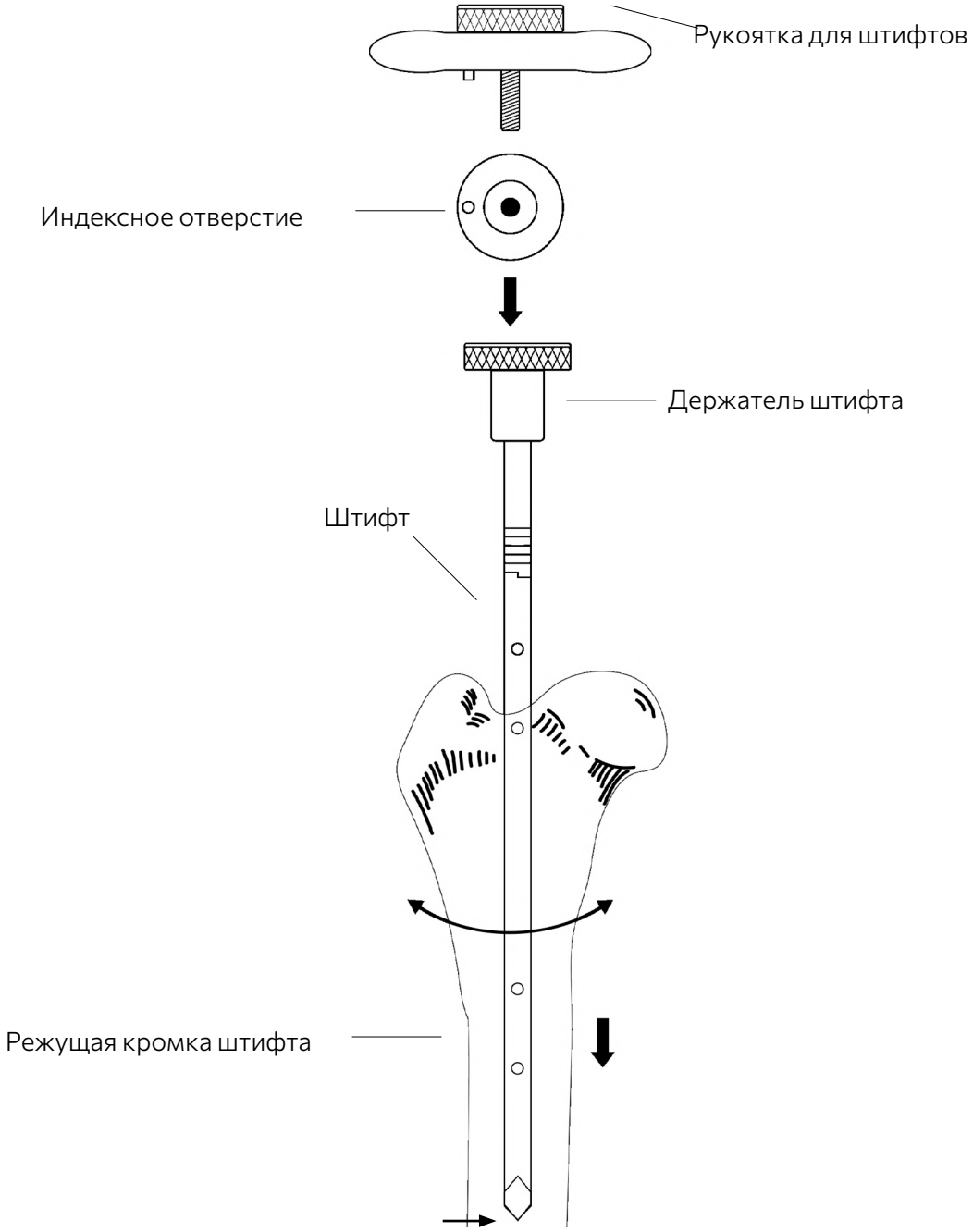


# Введение штифта

## ЭТАП 3

Присоедините ручку в верхнюю часть держателя штифта и затяните фиксирующий винт.

Поверните агрегат ручка/штифт для введения штифта в кость вручную.

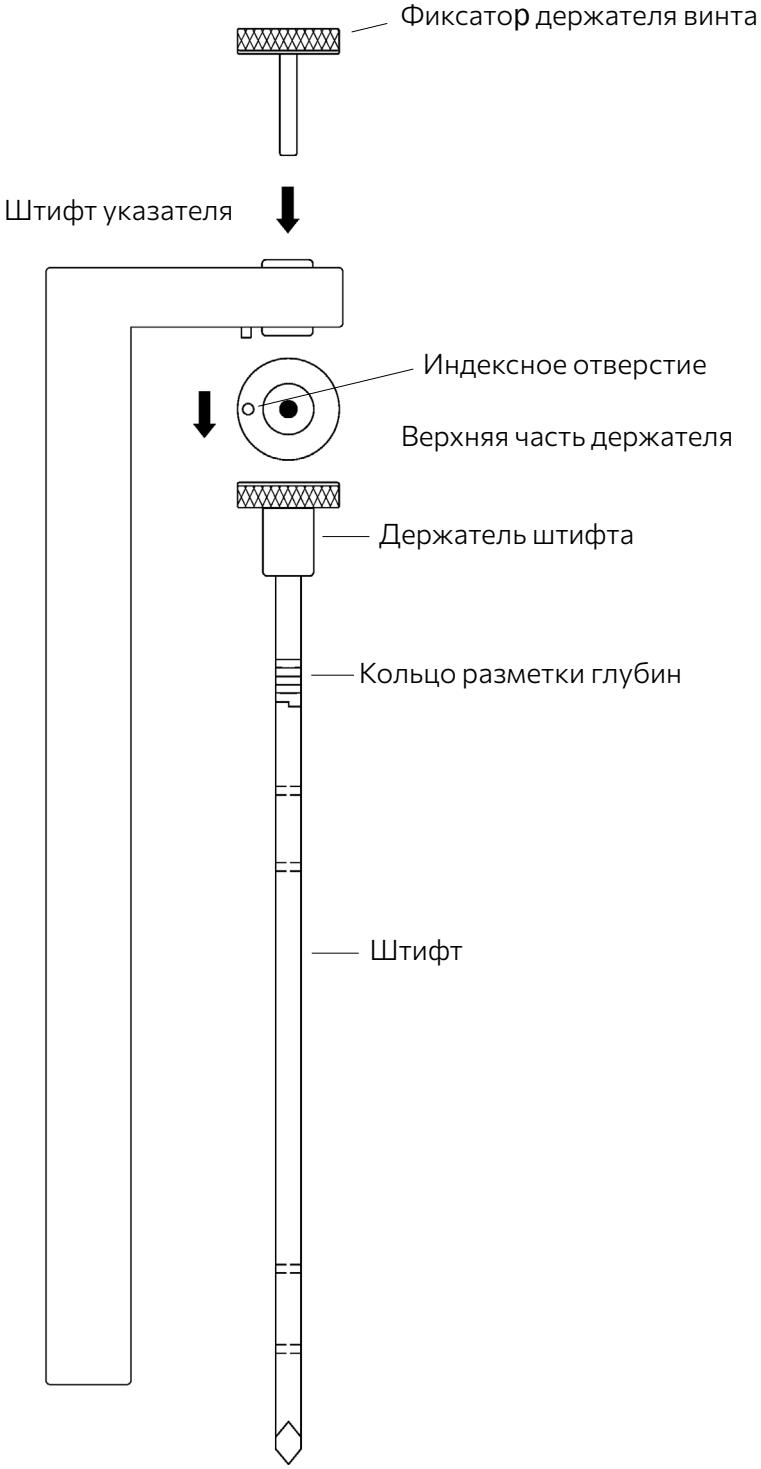


# Присоединение кондуктора сверления

## ЭТАП 4

Для совмещения отверстий штифта для винтов с кондуктором сверления; введите штифт указателя кондуктора сверления в индексное отверстие на держателе стержня

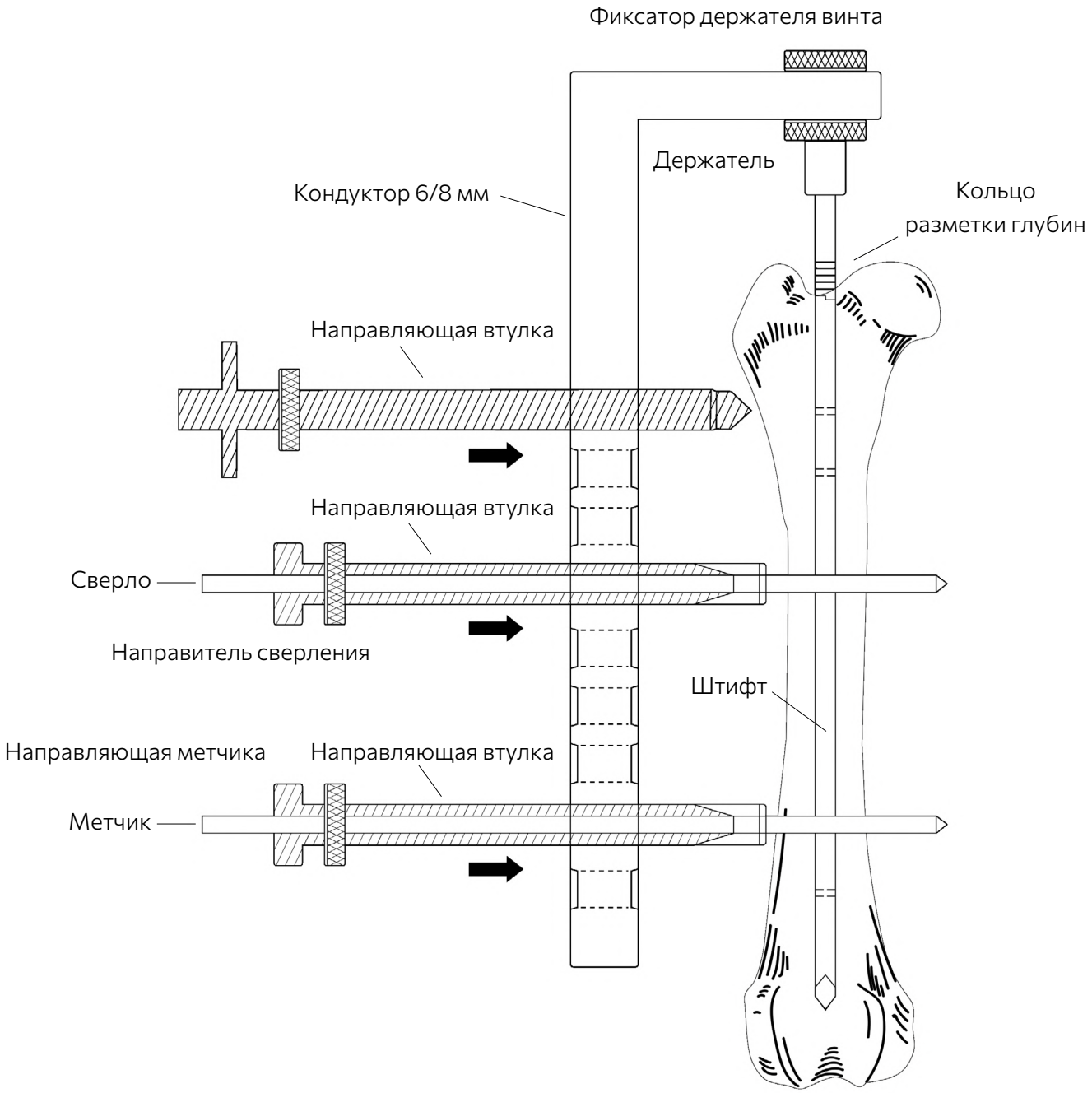
Присоедините кондуктор путем затягивания фиксатора держателя штифта.



# Введение трансфиксирующих винтов

## ЭТАП 5

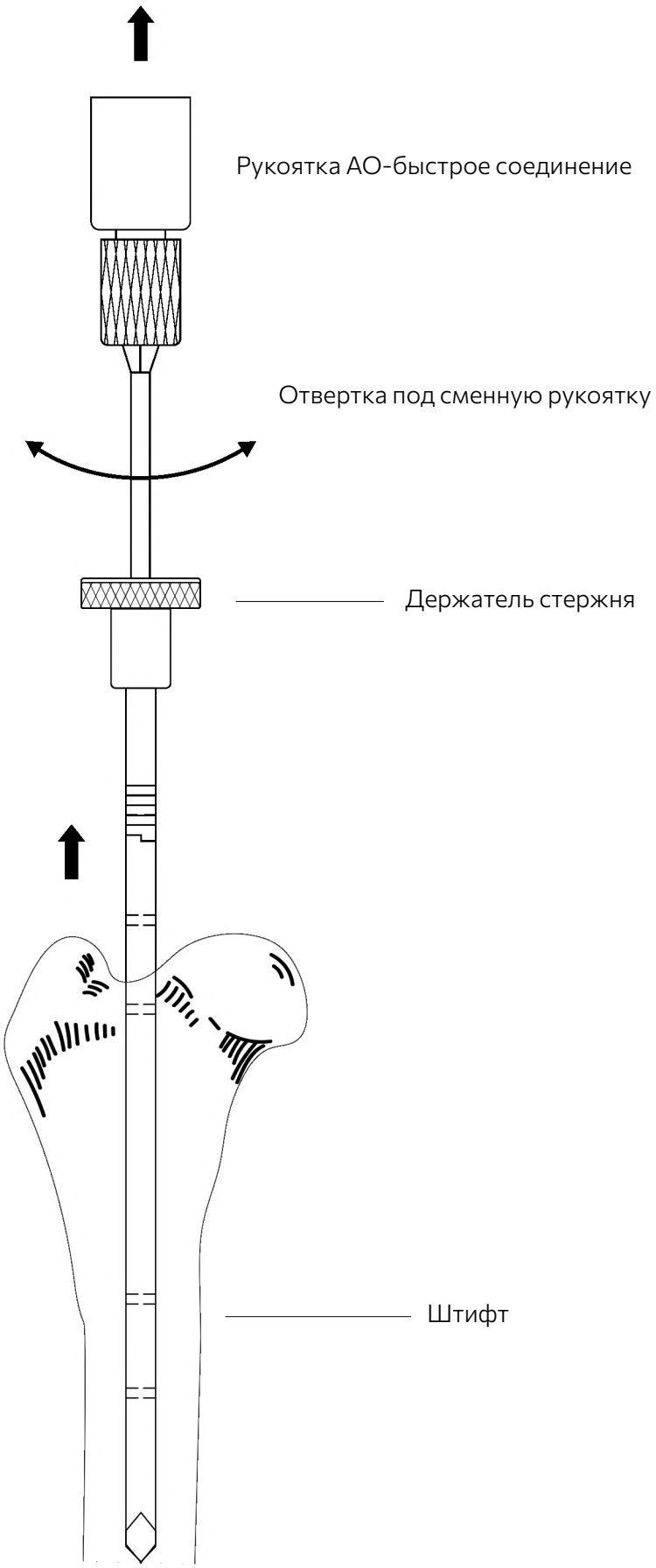
- Перед операцией определите место расположения винтов, длину винтов и длину стержня.
- Используйте место ввода троакара для введения направляющей втулки.
- Просверлите кость через соответствующий направитель сверления.
- (необязательно) определите длину винта при помощи глубиномера.
- Нарежьте резьбу в кости при помощи направляющей метчика.
- Введите винт.
- Отсоедините кондуктор и держатель стержня.



## Извлечение стержня

## ЭТАП 6

- Определите место расположения и извлеките трансфиксирующие винты.
- Присоедините держатель стержня к имплантированному стержню.
- Установите рукоятку в держатель штифта.
- Выкручивающими движениями экстрактора стержня извлеките стержень.



8 800 333 13 98

zakaz@ooobalf.ru

ooobalf.ru

Написать