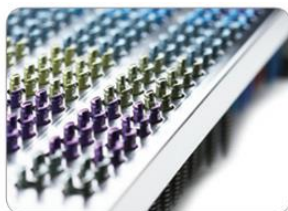


# Операционная техника и особенности работы с набором инструментов VENUS mini для коррекции листезов



# Операционная техника VENUS mini для коррекции листезов

Рукоять противохода



Установка  
блокирующей гайки

Установка блокирующей гайки (Set Screw Inserter).

**ВНИМАНИЕ:** Блокирующая гайка должна затягиваться аккуратно; окончательное затягивание должно быть сделано с помощью отвертки для блокирующей гайки (Set Screw Driver).



Отвертка для блокирующей гайки



Установка рукояти  
противохода

Если не удастся закрепить блокирующую гайку, надавите на стержень с противоположной стороны с помощью толкателя стержня (Rod Pusher). Аккуратно затяните блокирующую гайку с помощью установщика блокирующей гайки

Так же для добавления штанги в головку винта можно установить рукоять противохода (Counter Holder) поверх держателя головки винта.

Убедитесь, что рукоять противохода установлена корректно.

Адаптер



Монтаж и затягивание  
адаптера для винта

Накрутите адаптер (Adapter Screw) на держатель головки винта и закрутите его

# Операционная техника VENUS mini для коррекции листезов



Устранение листеза

Накрутите толкатель (Pusher Handle) на адаптер. В комбинации с деротатором возможно продавить штангу в головку винта.

Вращайте рукоять толкателем вниз (по часовой стрелке), пока толкатель не достигнет последней отметки на держателе головки винта, которую можно увидеть в окошке деротатора.

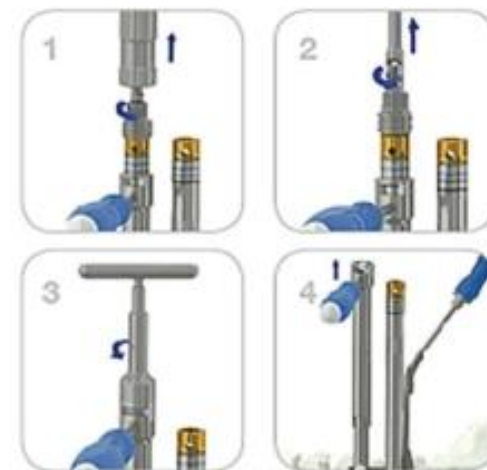


Затягивание блокирующего винта

После установки штанги в головке винта, в него вкручивается блокирующая гайка.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** затягивайте блокирующую гайку аккуратно, финальное затягивание должно быть выполнено отверткой для блокирующей гайки.

Рекомендуется снять держатель штанги до финального затягивания блокирующей гайки на винте, ближайшем к держателю стержня.



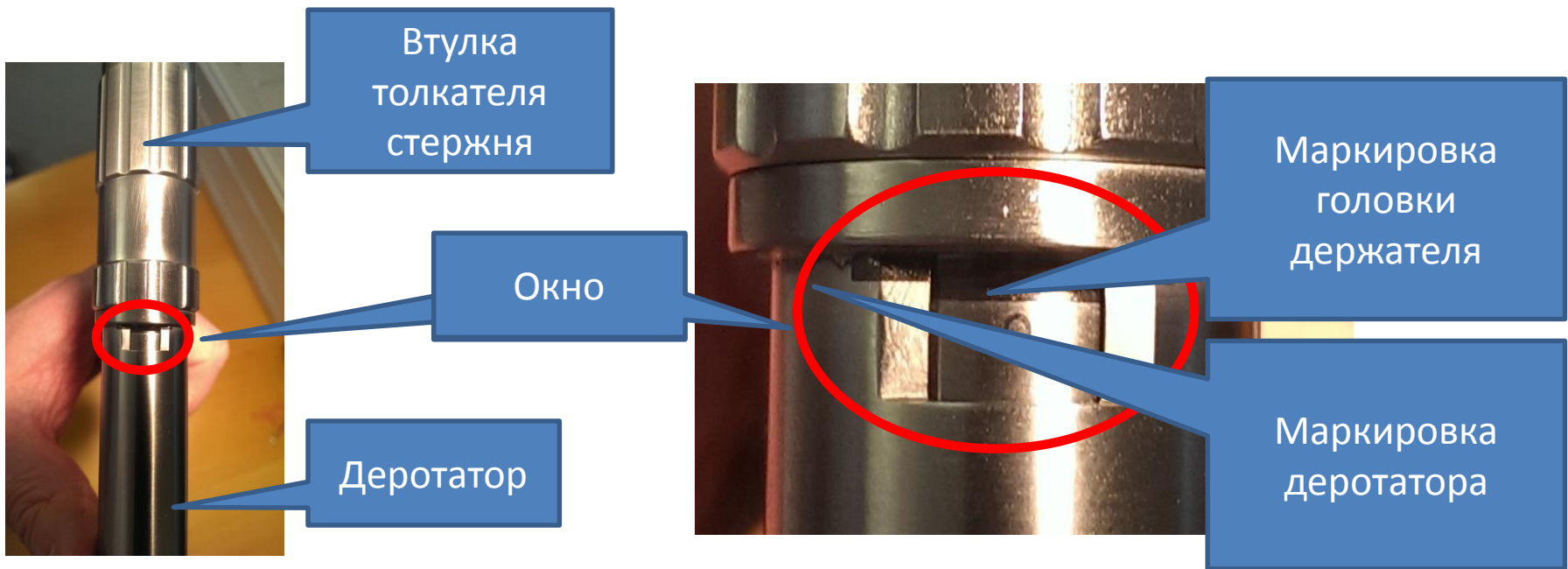
Снятие рукояти противохода

Снимите толкатель (1), затем адаптер (3) и деротатор(4)

**ПРИМЕЧАНИЕ:** если не можете удалить адаптер, т.к. слишком сильно его затянули, тогда сначала удалите установщик блокирующего винта (2), используя ключ и рабочую часть для разблокировки адаптера.

# Особенности работы с набором инструментов VENUS mini для коррекции листезов

Устройство деротатора для коррекции листезов:





## Нулевая позиция не достигнута!

На примере Вы видите в окне деротатора маркировку 5 мм, это означает, что штанга не достигла правильного положения в головке винта. Для достижения правильного положения штанги необходимо повернуть толкатель до совпадения маркировки деротатора с нулевым уровнем держателя винта.



## Правильная позиция

Когда линия маркировки нулевого уровня на держателе головки винта совпадет с маркировкой деротатора это будет означать, что штанга достигла правильного положения в головке педикулярного винта.



## Переход нулевой позиции!

Если при вращении толкателя маркировка перешла нулевой уровень – значит Вы приложили чрезмерные усилия или штанга установлена не корректно и находится не в головке винта.