

Sabbagh Universal Spring



Универсальная пружина Саббах

Sabbagh Universal Spring (SUS)

Универсальная пружина Саббах (SUS)



Рис. 1

Показания для клинического применения Универсальной пружины Саббах (SUS):

- Коррекция дистально-ретрузионного положения нижней челюсти (эффект действия Активатора и аппарата Гербста)
- Универсальная коррекция Класса II
- Дистализация верхних боковых зубов (эффект внеротовой шейной тяги)
- Дентоальвеолярная балансировка прикуса (Джастин – джам перс)
- Темпоромандибулярная суставная терапия (эффект репозиции)

Универсальная пружина Саббах (SUS)– идеальное решение:

- При отсутствии кооперации с пациентом
- У пациентов с бронхиальной астмой и др. заболеваниями верхних дыхательных путей
- В случаях позднего лечения (минимальный остаточный рост)
- В случаях аллергической реакции на пластмассу

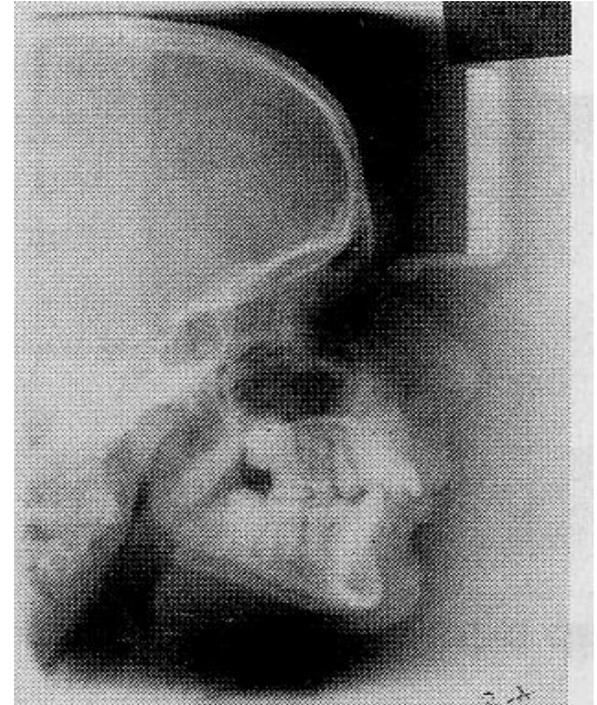


рис.2

Что отличает Универсальную пружину Саббах (SUS)?

По сравнению с грубой силой прибора Herbst, Sabbagh Universal Spring (SUS) обладает более мягкой, постепенно нарастающей силой воздействия. Не требует индивидуальной коррекции

Уникальной особенностью **Универсальной пружины Саббах (SUS)** является то, что она может быть использована как инструмент Herbst или как Jasper Jumper вызывая скелетные и дентоальвеолярные изменения.

Эффект Гербста (эффект Активатора)- смещение НЧ в переднее положение. Для того, чтобы достичь этого эффекта установите минимальную силу пружины.

Для коррекции дистального положения НЧ и создания эффекта репозиции, выкрутите против часовой стрелки установочный винт из ведущей трубки и вставьте дистанционную пружину в телескопический стержень (смотри **рисунок 3 и 4**).

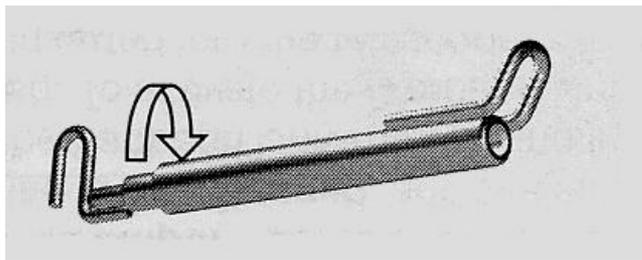


рис.3

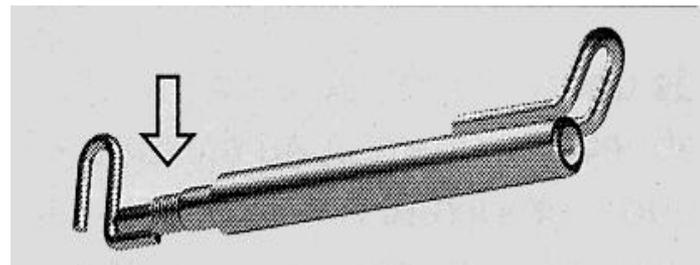


рис.4

Эффект Jasper Jumper - значительные денто-альвеолярные изменения достигаются при неизменном положении нижней челюсти при минимальном скелетном воздействии. Для достижения этого эффекта, ввинтите по часовой стрелке установочный винт в ведущую трубку до упора и установите компрессионную пружину на телескопический стержень (смотри **рисунок 5 и 6**).

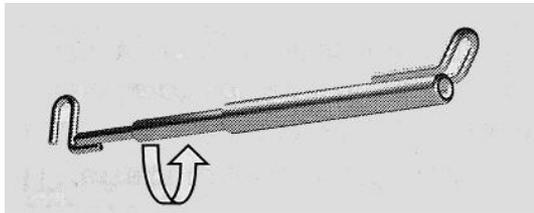


рис.5

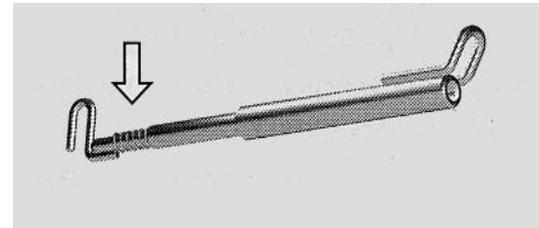


рис.6

Никакой лабораторной работы

Спаивание, которое необходимо для аппаратов Herbst, не требуется.

Сопутствующий эффект

Sabbagh Universal Spring (SUS) вызывает экструзию боковых зубов аналогично эластикам межчелюстным.

Требуемая длина или сила универсальной пружины Саббах зависит от показаний в каждом случае и должна быть установлена перед установкой. Чтобы установить нужную силу, необходимо крутить установочный винт в ведущей трубке активизирующим ключом (**рис.7**). Вкручивать по часовой стрелке, чтобы увеличить силу и против часовой стрелки, чтобы уменьшить силу.

Чтобы достигнуть эффекта внеротовой шейной тяги ввинчивайте по часовой стрелке установочный винт в ведущую трубку до упора. При этом внутренняя пружина, когда она полностью сжата, оказывает максимальную силу в 3,17 Н (323 гр.), (максимальный интервал пружины 6,5 мм).

Чтобы достигнуть эффекта активатора выкрутите установочный винт из ведущей трубки до тех пор, пока он не выйдет на уровень края ведущей трубки. При этом внутренняя пружина, когда она полностью ослаблена, оказывает силу в 1,05 Н (107 гр.), (максимальный интервал пружины 3,0 мм).

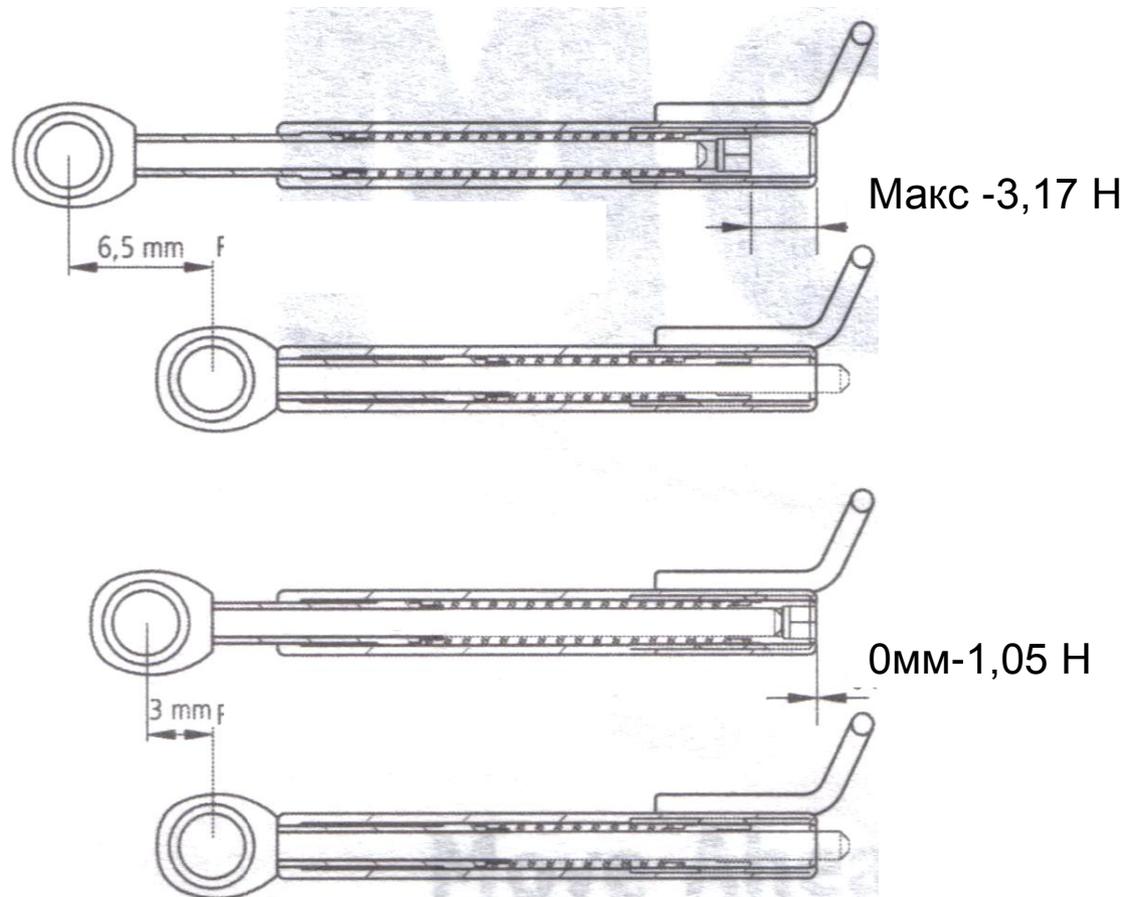
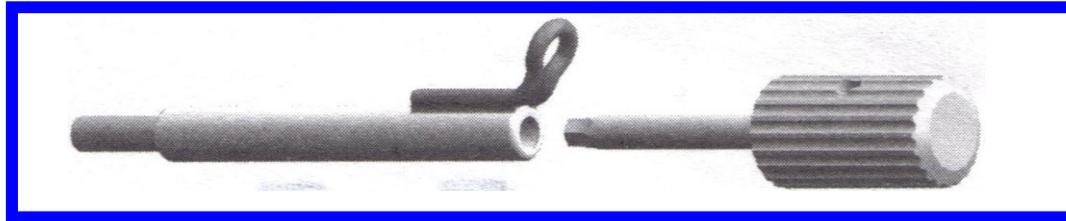


Рис 7. Установка требуемой длины и
СИЛЫ

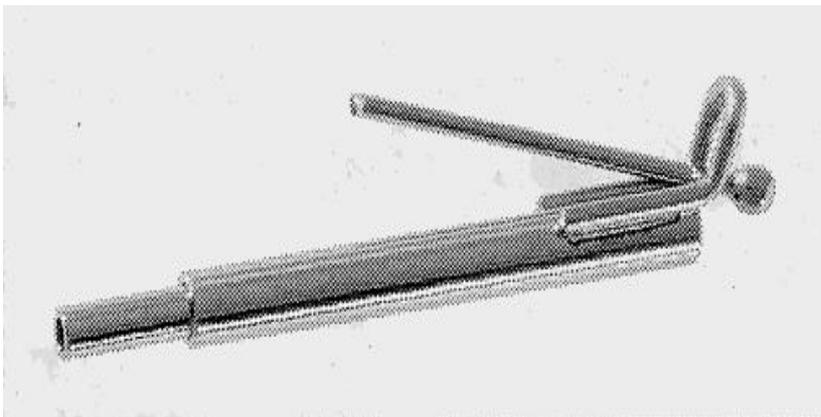


Рис.9 Вставка шарикового держателя в U-образную петлю

Установка универсальной пружины Саббах

Вставить SUS шариковый держатель сквозь U-образную петлю на ведущей трубке универсальной пружины Саббах (рис.9).

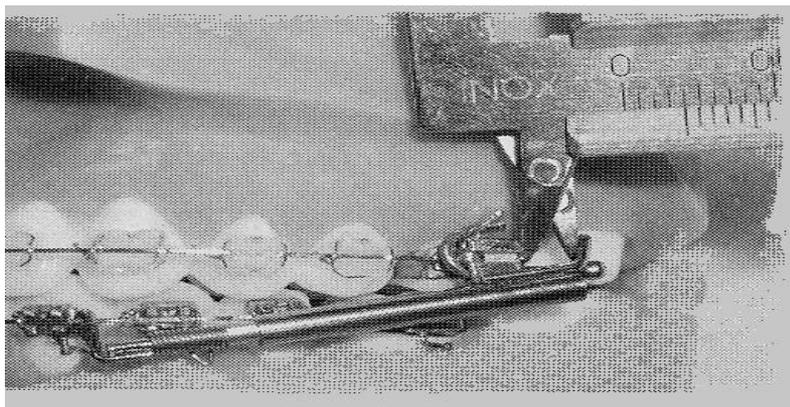


Рис.10 Положение SUS шарикового держателя

Вставить SUS шариковый держатель в отверстие для внеротовых аппаратов буккальной трубки и согнуть так, чтобы расстояние между шариком и дистальным концом трубки было 4 мм (рис.10). Убедиться, что для универсальной пружины Саббах имеется достаточно зазора.

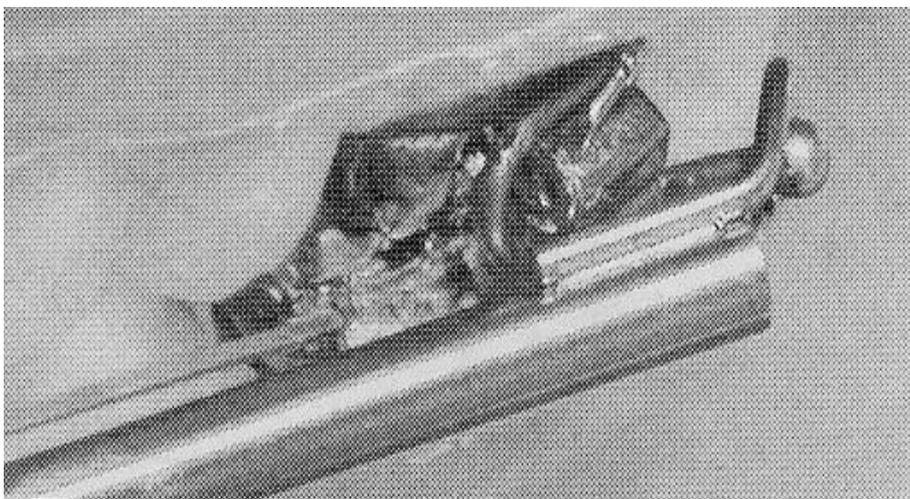


Рис.11 Согнутый SUS шариковый держатель между кольцом и крючком кольца

Загнуть обратный конец SUS шарикового держателя между кольцом и крючком буккальной трубки (рис.11).



Рис.12 Загнутый SUS шариковый держатель

Важно!

Загнуть SUS шариковый держатель с дистальной стороны головной натягивающей трубки от 30 до 40 градусов буккально (рис.12).

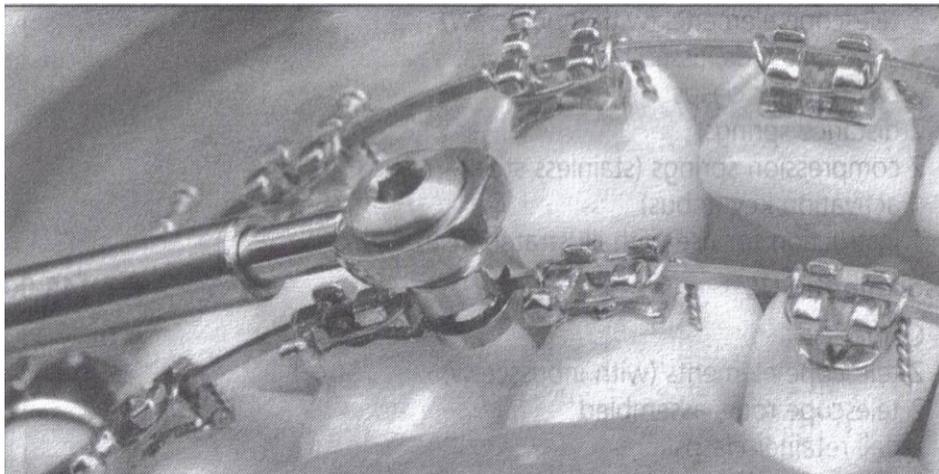


Рис.13 Установленный шестигранный винт

Вставить телескопический стержень в среднюю телескопическую трубку. Вставьте прорезь шестигранного винта на стальную дугу (минимум 16 x 22) между нижним клыком и первым премоляром (рис.13). В случае необходимости, напр. если нет премоляра, универсальную пружину Саббах можно зафиксировать между нижним боковым зубом и клыком.

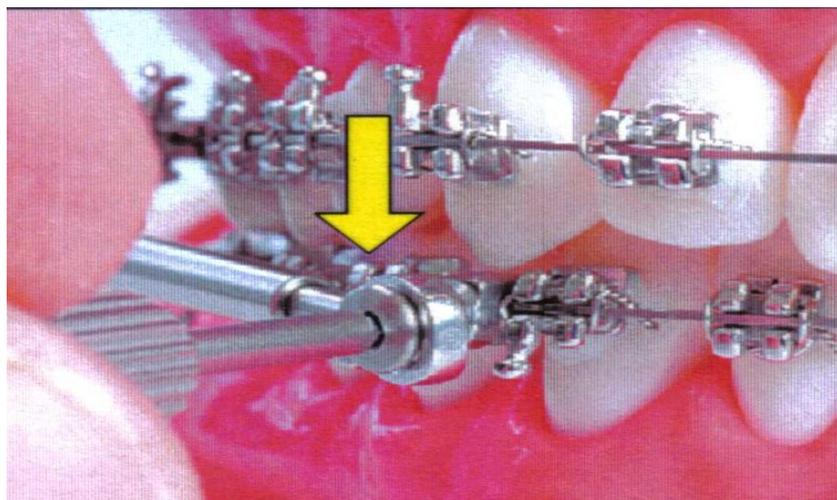
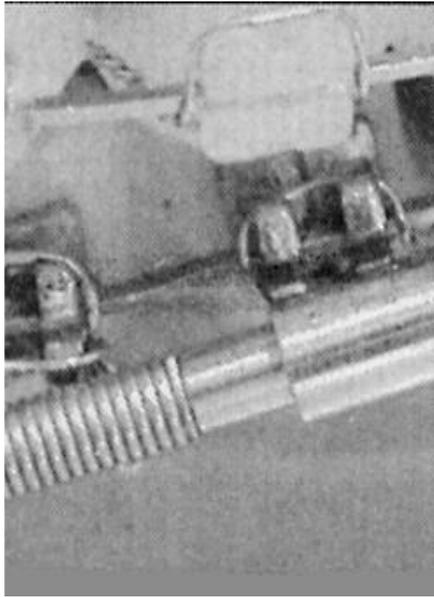


Рис.14 Зажатый винт

Зажать шестигранный винт специальным ключом (рис 14).



Длина универсальной пружины Саббах – универсальная. Однако, в определенных случаях, ее можно изменить обрезанием дистанционной пружины до требуемой длины и установкой ее так, чтобы средняя телескопическая трубка была почти полностью втянута в ведущую трубку, когда у пациента закрыт рот (рис 15).

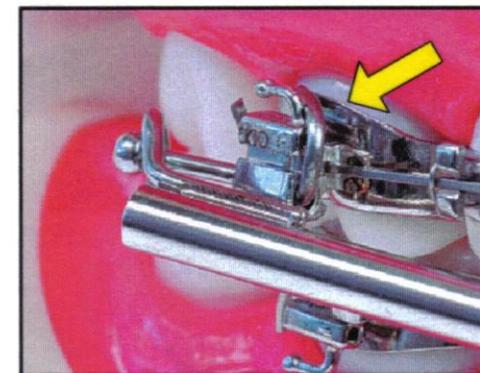
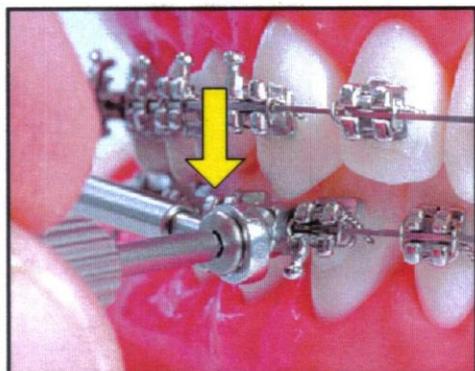
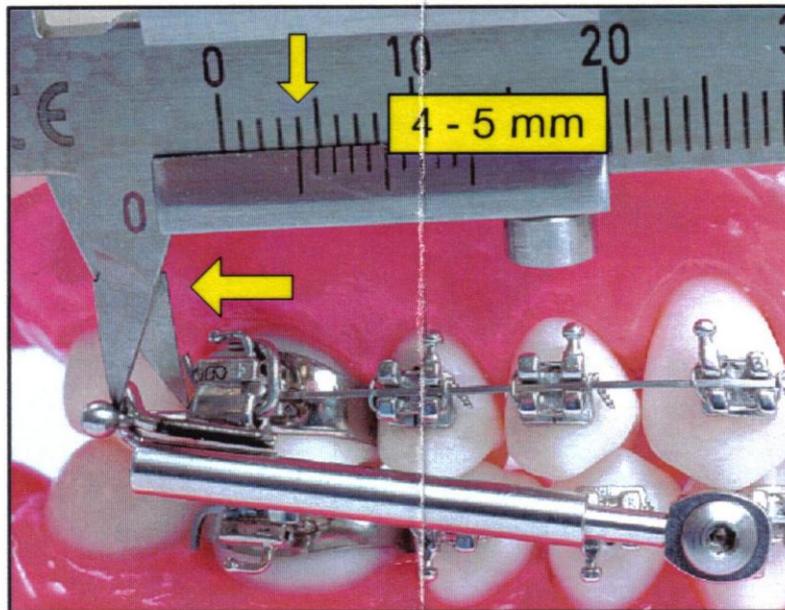
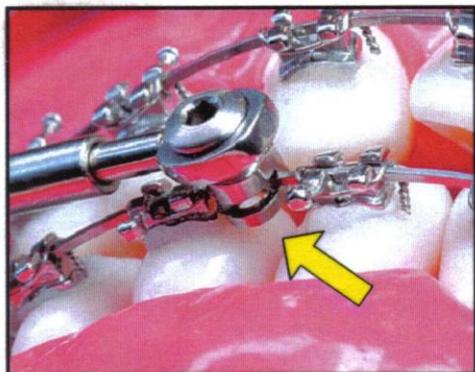
Рис.15 Установленная дистанционная пружина

Активация универсальной пружины Саббах

Один шаг или комбинация нескольких шагов могут быть предприняты для того, чтобы универсальная пружина Саббах удовлетворяла индивидуальным требованиям пациента.

- ✓ Ввинчивать установочный винт в ведущей трубке или раскручивать его специальным ключом.
- ✓ Расширять или уменьшать дистальный зазор между SUS шариковым держателем и буккальной трубкой.
- ✓ Устанавливать дистанционные или компрессионные пружины на телескопическом стержне, чтобы достигнуть различных эффектов лечения.

- ✓ Помещать U-образную петлю между нижним резцом и клыком вместо того, чтобы помещать между нижним клыком и первым премоляром.
- ✓ Расширять стандартную длину установкой дистанционной пружины.



D
DENTAURUM
www.sabbagh-universal.com

Эксклюзивный представитель компании «Дентаурум» в Украине

СП «Промед», ул. Лысенка 4а, Киев, 01034, Украина

Тел: (044) 278-7339, 278-7346, 531-9123, 531-9124

Факс: (044) 278-6245

E-mail: admin@promed.ua www.promed.ua

