



ВИНТЫ РАСШИРЯЮЩИЕ

Идеальны по форме
функциональности и дизайну

СОДЕРЖАНИЕ



04 Винты расширяющие
стандартные



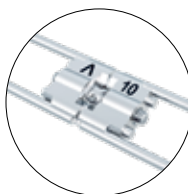
06 Винты расширяющие
специальные



12 Инструкция по изготовлению
съёмных аппаратов

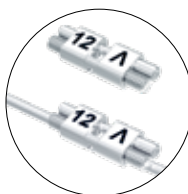
**Винты расширяющие
hyrax®**

14



**Винты расширяющие
Variety**

17



**Инструкция
по изготовлению
несъёмных аппаратов**

20



21 Аксессуары

ПРОДУКТЫ ВЫСОКОГО КАЧЕСТВА ОТ DENTAURUM

Благодаря многолетнему опыту, компания Dentaurum производит продукцию высокого качества. Винты собираются вручную и на полностью автоматизированных станках, а перед отправкой с завода проходят контроль качества на самом высоком уровне. Это гарантирует, что все расширяющие винты соответствуют высоким требованиям, предъявляемым к их использованию.

Будь то съёмный или несъёмный аппарат — расширяющие винты Dentaurum использовались миллионы раз и всегда доказывали свою эффективность.

Вы можете быть уверены, что доверяете лучшему продукту, сделанному в Германии.

Спектр применения расширяющих винтов Dentaurum не ограничен.

Многолетний опыт и качество отражены в форме, функциях и дизайне каждого отдельного винта.

Ограничитель расширения

Не позволяет раскрутиться отдельным частям винта

Скелетный дизайн

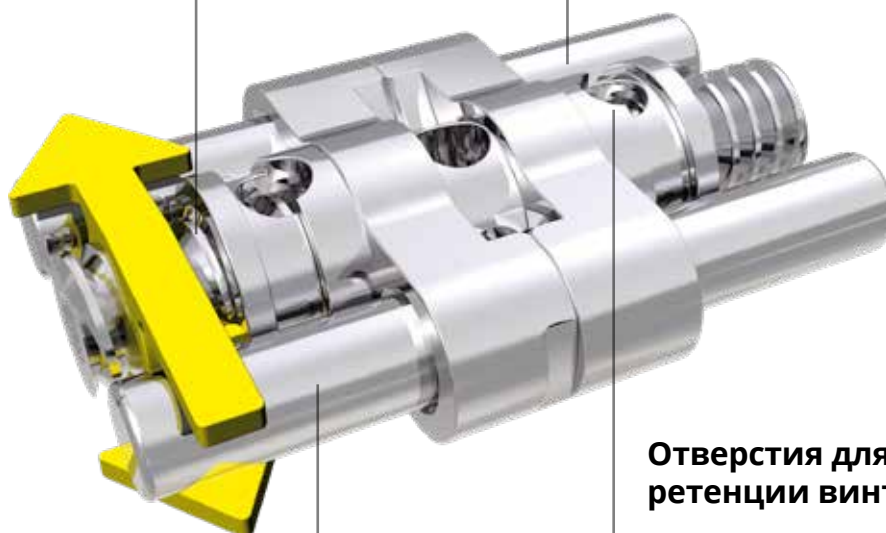
Максимальное расширение, минимальные размеры

Стабильная конструкция

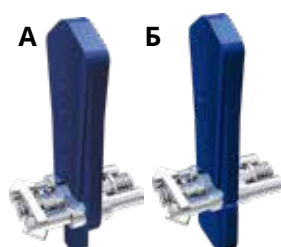
Надёжная фиксация в акриле

Отверстия для контроля ретенции винта в акриле

Гарантируют контролируемую фиксацию в акриле и равномерное раскрытие винта без нежелательного раскручивания



ВИНТЫ РАСШИРЯЮЩИЕ СТАНДАРТНЫЕ



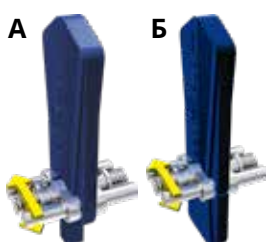
Винт расширяющий Mini

С конусообразным держателем (А)
или широким держателем (Б)

Показания: для поперечного (трансверзального)
расширения и дистализации нижней челюсти
или для особо узкой верхней челюсти



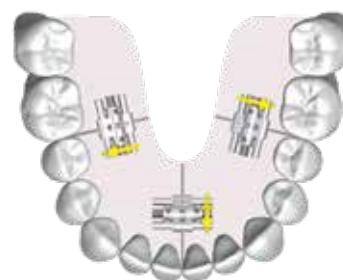
Максимальное расширение	4 x 1/4 оборота	Стрелка направляющая	REF (А)	REF (Б)
6.5 мм	= 0.70 мм	белая	600-300-60	600-320-60



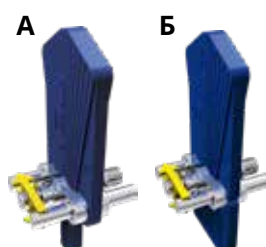
Винт расширяющий Medium

С конусообразным держателем (А)
или широким держателем (Б)

Показания: для поперечного (трансверзального)
расширения и дистализации верхней
и нижней челюсти



Максимальное расширение	4 x 1/4 оборота	Стрелка направляющая	REF (А)	REF (Б)
7.5 мм	= 0.80 мм	жёлтая	600-301-60	600-321-60



Винт расширяющий Maxi

С конусообразным держателем (А)
или широким держателем (Б)

Показания: для поперечного (трансверзального)
расширения верхней челюсти



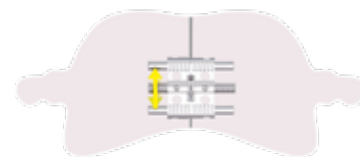
Максимальное расширение	4 x 1/4 оборота	Стрелка направляющая	REF (А)	REF (Б)
7.5 мм	= 0.80 мм	жёлтая	600-302-60	600-322-60



Винт расширяющий Magnum

С конусообразный держателем

Показания: для поперечного (трансверзального) расширения верхней челюсти и бимаксиллярных функциональных гнато-ортопедических аппаратов



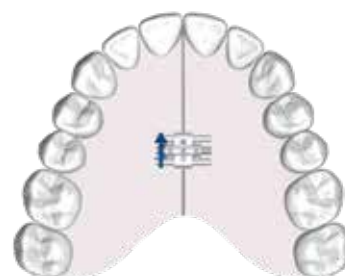
Максимальное расширение	4 x 1/4 оборота	Стрелка направляющая	REF
11.0 мм	= 0.80 мм	жёлтая	600-300-60



Винт расширяющий rematitan® Medium

С конусообразным держателем

Показания: для поперечного (трансверзального) расширения и дистализации верхней и нижней челюсти



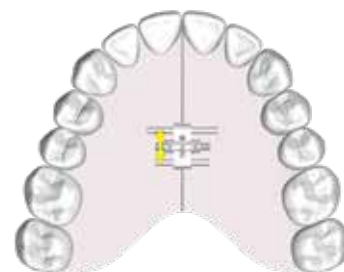
Максимальное расширение	4 x 1/4 оборота	Стрелка направляющая	REF
7.5 мм	= 0.80 мм	синяя	600-400-30



Винт расширяющий трапециевидный

С конусообразным держателем

Показания: для поперечного расширения узкой челюсти и в качестве активационного винта для бимаксиллярных функциональных гнато-ортопедических аппаратов



Максимальное расширение	4 x 1/4 оборота	Стрелка направляющая	REF
7.5 мм	= 0.80 мм	жёлтая	600-310-30

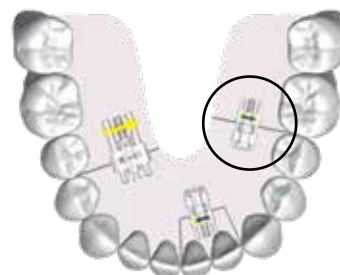
ВИНТЫ РАСШИРЯЮЩИЕ СПЕЦИАЛЬНЫЕ



Винт секционный Mini прямой

С широким держателем,
U-образной прямой направляющей

Показания: для перемещения отдельных зубов



Максимальное
расширение

4 x 1/4
оборота

Стрелка
направляющая

REF

4.0 мм

= 0.35 мм

сине-жёлтая

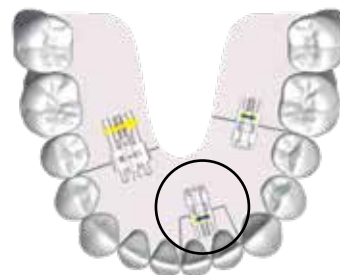
600-502-60



Винт секционный Mini угловой

С широким держателем,
U-образной угловой направляющей

Показания: для перемещения отдельных зубов



Максимальное
расширение

4 x 1/4
оборота

Стрелка
направляющая

REF

4.0 мм

= 0.35 мм

сине-жёлтая

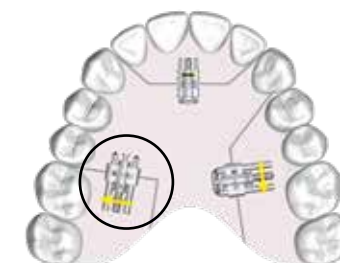
600-503-60



Винт секционный Medium прямой

С конусообразным держателем,
прямой направляющей

Показания: для дистализации и сегментации,
для Y-образных пластинок



Максимальное
расширение

4 x 1/4
оборота

Стрелка
направляющая

REF

6.0 мм

= 0.40 мм

жёлтая

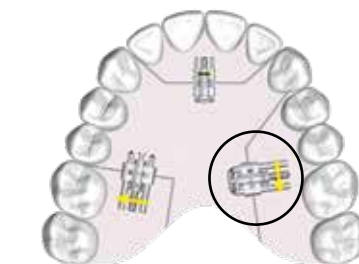
600-500-60



Винт секционный Medium угловой

С конусообразным держателем,
U-образной угловой направляющей

Показания: для протрузии переднего сегмента,
дистализации и сегментации



Максимальное
расширение

4 x 1/4
оборота

Стрелка
направляющая

REF

6.0 мм

= 0.40 мм

жёлтая

600-501-60



Винт ретракционный Extra-Mini

С конусообразным держателем,
U-образной прямой направляющей

Показания: для закрытия пространства
и перемещения отдельных зубов



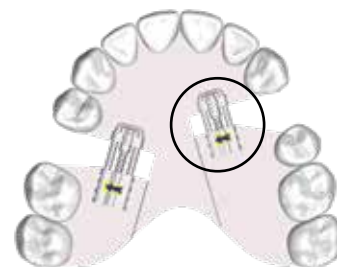
Максимальное расширение	4 x 1/4 оборота	Стрелка направляющая	REF
3.0 мм	= 0.40 мм	сине-жёлтая	600-602-30



Винт ретракционный Mini

С конусообразным держателем,
U-образной прямой направляющей

Показания: для закрытия пространства
и перемещения отдельных зубов



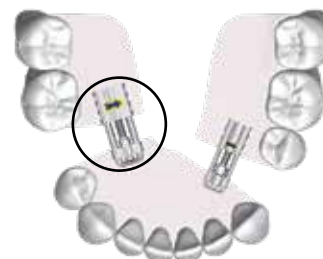
Максимальное расширение	4 x 1/4 оборота	Стрелка направляющая	REF
2.5 мм	= 0.40 мм	сине-жёлтая	600-601-30



Винт ретракционный Medium

С конусообразным держателем,
U-образной прямой направляющей

Показания: для закрытия пространства
и перемещения отдельных зубов



Максимальное расширение	4 x 1/4 оборота	Стрелка направляющая	REF
4.5 мм	= 0.40 мм	сине-жёлтая	600-600-30

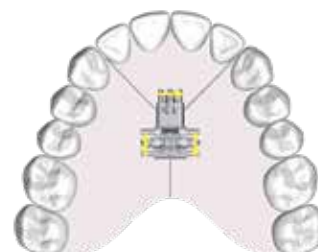
ВИНТЫ РАСШИРЯЮЩИЕ СПЕЦИАЛЬНЫЕ



Винт трёхмерный Neo-Bertoni тип А

Анатомический угловой трёхмерный винт с движением в трёх независимых направлениях

Показания: для комбинированных трансверзальных и сагиттальных перемещений с Y-образными пластинками



Максимальное расширение

4 x 1/4 оборота

Стрелка направляющая

REF

3.5 мм

= 0.40 мм

жёлтая

600-131-10



Винт трёхмерный Neo-Bertoni тип В

Анатомический угловой трёхмерный винт с движением в двух независимых направлениях

Показания: для комбинированных трансверзальных и сагиттальных перемещений с Y-образными пластинками



Максимальное расширение

4 x 1/4 оборота

Стрелка направляющая

REF

3.5 мм

= 0.40 мм

жёлтая

600-132-10



Винт трёхмерный Neo-Bertoni 3D

Анатомический, индивидуально регулируемый трёхмерный винт с движением в двух независимых направлениях

Показания: для комбинированных трансверзальных и сагиттальных перемещений с Y-образными пластинками



Максимальное расширение

4 x 1/4 оборота

Стрелка направляющая

REF

3.5 мм

= 0.40 мм

жёлтая

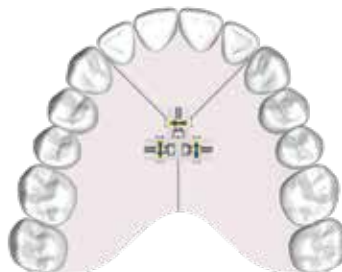
600-133-10



Винт трёхмерный Bertoni тип А

С тремя независимыми направлениями движения

Показания: для комбинированных трансверзальных и сагиттальных перемещений с Y-образными пластинками



**Максимальное
расширение**

**4 x 1/4
оборота**

**Стрелка
направляющая**

REF

4.0 мм / сегмент

= 0.35 мм / сегмент

сине-жёлтая

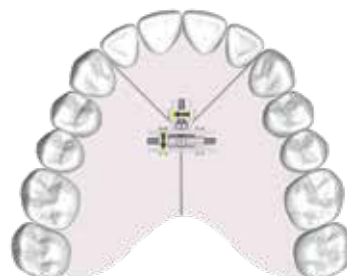
602-605-10



Винт трёхмерный Bertoni тип В

С двумя независимыми направлениями движения

Показания: для комбинированных трансверзальных и сагиттальных перемещений с Y-образными пластинками



**Максимальное
расширение**

**4 x 1/4
оборота**

**Стрелка
направляющая**

REF

4.0 мм / сегмент

= 0.35 мм / сегмент

сине-жёлтая

602-606-10

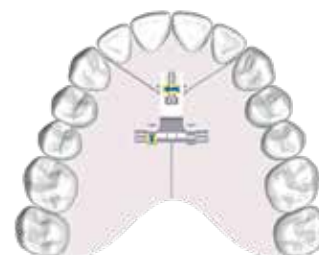
ВИНТЫ РАСШИРЯЮЩИЕ СПЕЦИАЛЬНЫЕ



Винт трёхмерный Steiner

С двумя независимыми движениями
(симметричное поперечное расширение)

Показания: для комбинированных трансверзальных и сагиттальных перемещений с Y-образными пластинками



Максимальное
расширение

4 x 1/4
оборота

Стрелка
направляющая

REF

4.0 мм / сегмент

= 0.35 мм/сегмент

сине-жёлтая

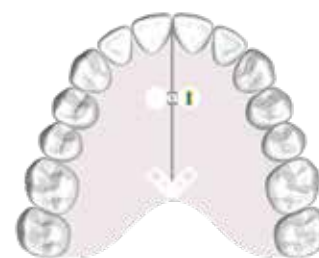
602-604-10



Винт расширяющий веерного типа

С широким держателем

Показания: для расширения верхней челюсти
в переднем или заднем отделах



Максимальное
расширение

4 x 1/4
оборота

Стрелка
направляющая

REF

7.0 мм

= 0.80 мм

сине-жёлтая

606-600-30



Винт расширяющий Müller

С конусообразным держателем

Показания: для поперечного расширения нижней
челюсти в переднем отделе



Максимальное
расширение

4 x 1/4
оборота

Стрелка
направляющая

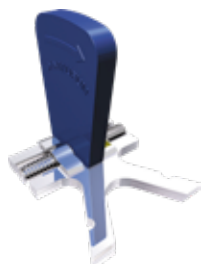
REF

5.0 мм

= 0.80 мм

жёлтая

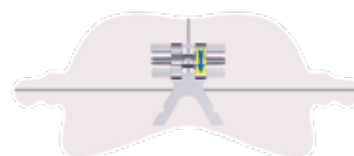
606-701-30



Винт расширяющий для секционных активаторов

С конусообразным держателем
и усиленными направляющими

Показания: для раздельного расширения верхней
и нижней челюсти



Максимальное
расширение

4 x 1/4
оборота

Стрелка
направляющая

REF

7.0 мм

= 0.80 мм

сине-жёлтая

600-610-30



Винт расширяющий Weise

Без держателя

Показания: для лечения III класса Энгля (прогении), мезиальной окклюзии, для дистального смещения нижней челюсти



Максимальное расширение

4 x 1/4 оборота

Стрелка направляющая

REF

5.0 мм

= 0.90 мм

сине-жёлтая

603-000-00



Винты поршневые пружинные, набор

Постоянное, эластичное и точно контролируемое давление на перемещаемый зуб

Показания: для перемещения отдельных зубов
4 x 1/4 оборота = 0.35 мм



REF

Кол-во

Содержание

REF

609-500-00

1 набор

10 x винт поршневой пружинный, 4 мм
10 x винт поршневой пружинный, 6 мм
10 x винт поршневой пружинный, 8 мм
10 x винт позиционирующий
10 x гайка с накаткой
1 x ример
1 x отвёртка

609-004-00

609-006-00

609-008-00

609-100-00

609-200-30

609-300-01

609-400-00



Винт поршневой пружинный

Постоянное, эластичное и легко контролируемое давление на перемещаемый зуб

Показания: для перемещения отдельных зубов

Длина

4 x 1/4 оборота

REF

Кол-во

4.0 мм

= 0.35 мм

609-004-00

10 шт.

6.0 мм

= 0.35 мм

609-006-00

10 шт.

8.0 мм

= 0.35 мм

609-008-00

10 шт.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ СЪЁМНЫХ АППАРАТОВ



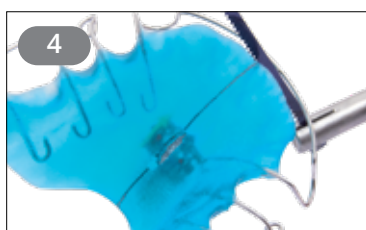
Сначала определяется положение расширяющего винта, затем в модели делается прорезь для широкого держателя (A). Для конусообразного держателя (B) в отмеченном месте просверливается отверстие. Затем расширяющий винт фиксируется на месте с помощью термовоска.



Для правильной работы винта важно, чтобы акрил полностью окружал корпус винта с резьбой. Отверстия, сделанные для контроля движения, также должны быть полностью закрыты акрилом.



Следите за тем, чтобы при нанесении акрила не образовывались пузырьки. После полимеризации держатель снимается с верхней стороны с помощью щипцов. С нижней стороны широкий держатель можно просто снять. Конусообразный держатель снимается после распила.

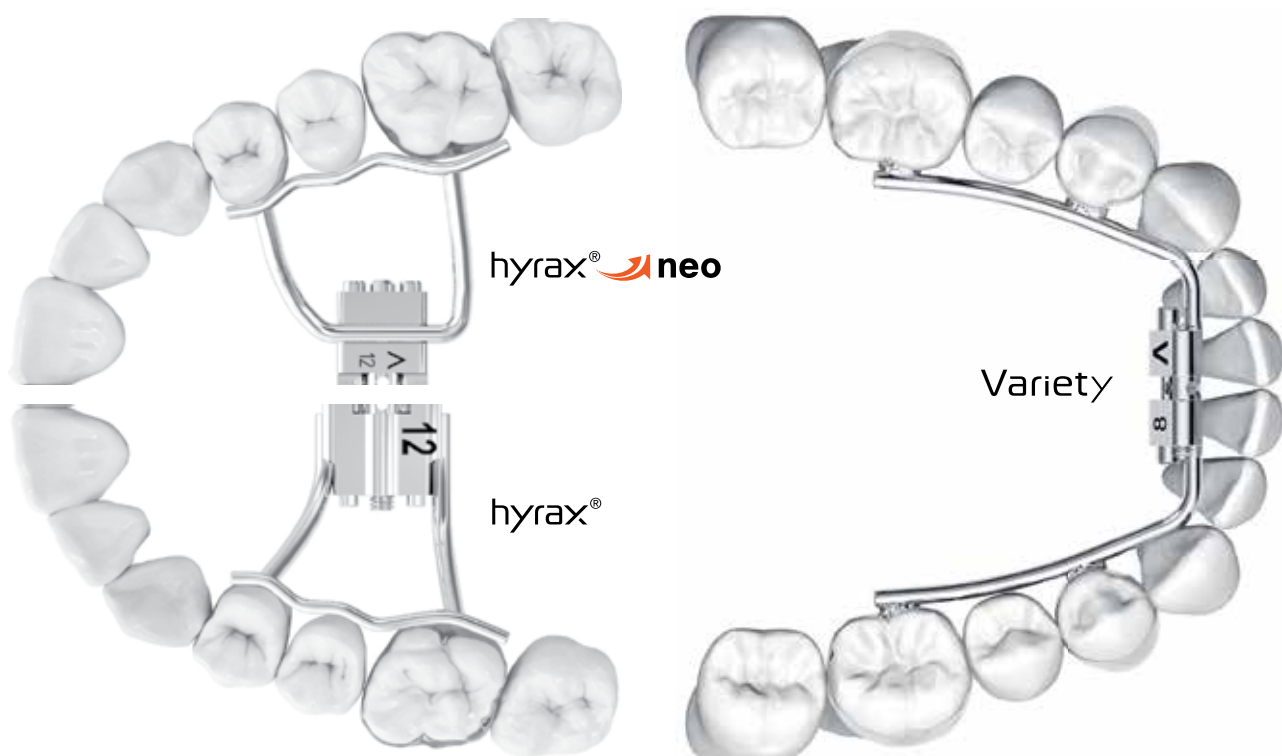


После обработки и шлифовки наметьте на акриле место распила и обработайте его лобзиком. В качестве альтернативы разрежьте акрил тонким сепарационным диском. Убедитесь, что направляющие винта не повреждены.



Откройте винт с помощью ключа-активатора на 3-4 четверти оборота в направлении, указанном стрелкой. Затем отполируйте острые края вдоль распила. Закройте винт, повернув его в направлении, противоположном стрелке. Для закрытия винта сделайте столько же четвертей оборота, сколько и для его открытия.

ВИНТЫ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ НЕСЪЁМНЫХ АППАРАТОВ



Винты hyrax® и hyrax® neo

Hygienic Rapid Expansion Screws

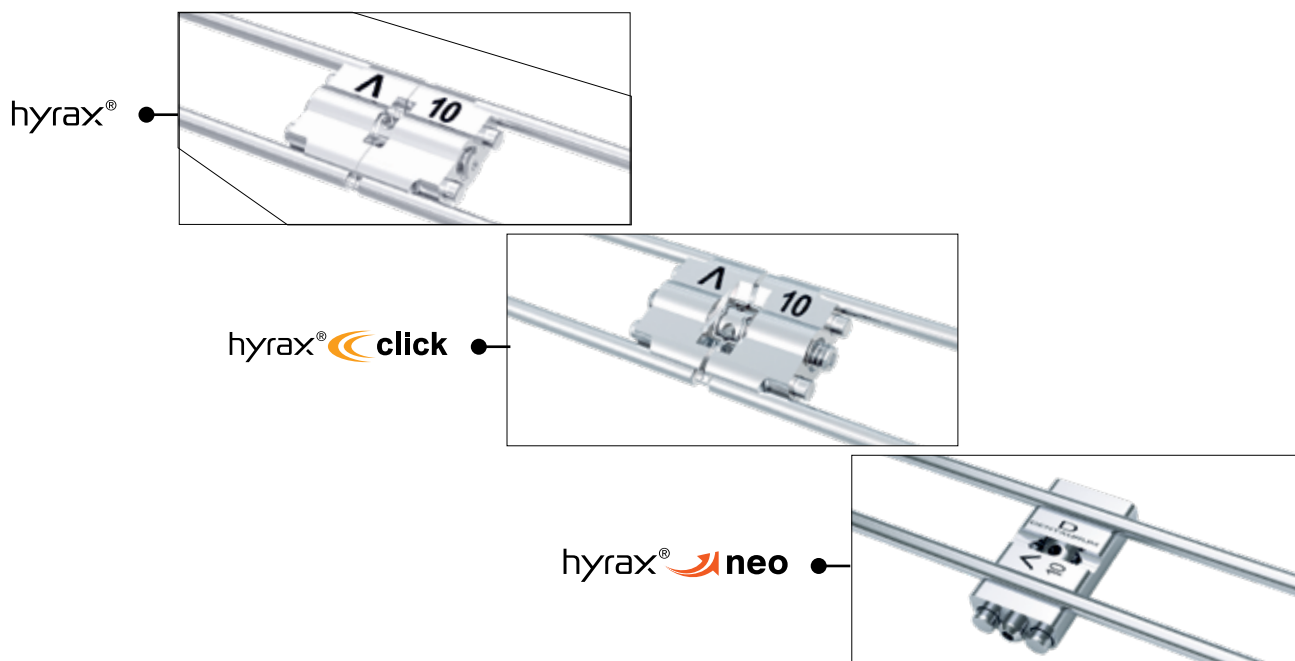
Гигиеничные винты быстрого расширения нёба с помощью несъемных аппаратов

Винты Variety

Многофункциональные расширяющие винты

Для верхней и нижней челюсти с помощью несъемных аппаратов

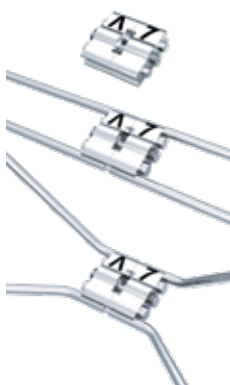
ВИНТЫ РАСШИРЯЮЩИЕ HYRAX®



ХАРАКТЕРИСТИКИ	hyrax®	hyrax® click	hyrax® neo
Прочная конструкция Высокая стабильность даже при полной активации	●	●	●
Оптимальный дизайн направляющих	●	●	●
Простота изгиба направляющих Устойчивые к поломкам опорные направляющие, для изгиба которых требуется мало места благодаря ступенчатому корпусу винта	●	●	●
Ограничитель расширения	●	●	●
TAD - дизайн Опорные направляющие параллельны нёбному шву, для аппаратов с опорой на мини-импланты			●
Функция щелчка для предотвращения обратного раскручивания Функция щелчка при активации винтов во время лечения		●	
Высокая степень безопасности	●	●	●
Лазерная маркировка Стрелки направления и максимального расширения	●	●	●

ВИНТЫ РАСШИРЯЮЩИЕ HYRAX®

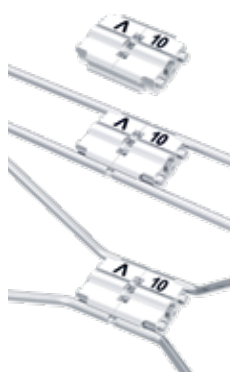
RPE винты для нёбного расширения с помощью несъёмных аппаратов



Винт hyrax® Mini – 7

Корпус винта: 9.4 мм
Максимальное расширение:
7.0 мм / 4 x 1/4 оборота: = 0.80 мм

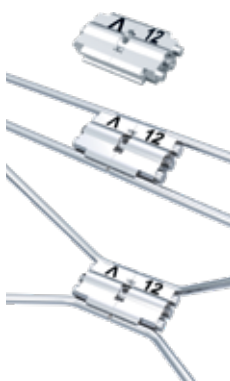
Опорные направляющие	REF
нет	602-800-32
прямые	602-800-30
угловые	602-801-30



Винт hyrax® Medium – 10

Корпус винта: 12.4 мм
Максимальное расширение:
10.0 мм / 4 x 1/4 оборота: = 0.80 мм

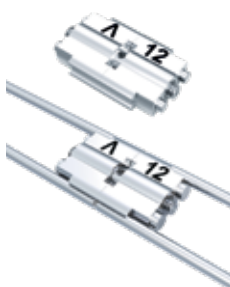
Опорные направляющие	REF
нет	602-808-32
прямые	602-808-30
угловые	602-840-30



Винт hyrax® Maxi – 12

Корпус винта: 14.4 мм
Максимальное расширение:
12.0 мм / 4 x 1/4 оборота: = 0.80 мм

Опорные направляющие	REF
нет	602-811-32
прямые	602-811-30
угловые	602-812-30



Винт Titan hyrax® Maxi – 12

Винт из титана

Корпус винта: 14.4 мм
Максимальное расширение:
12.0 мм / 4 x 1/4 оборота: = 0.80 мм

Опорные направляющие	REF
нет	602-810-32
прямые	602-810-30



ВИНТЫ РАСШИРЯЮЩИЕ HYRAX® CLICK

RPE винты для нёбного расширения с помощью несъёмных аппаратов с функцией щелчка для предотвращения обратного раскручивания



Винт hyrax® click Mini – 7

Корпус винта: 9.8 мм

Макс. расширение: 7.0 мм / 4 x 1/4 оборота: = 0.80 мм

Опорные направляющие	нет	прямые	угловые
REF	602-830-32	602-830-30	602-831-30



Винт hyrax® click Medium – 10

Корпус винта: 12.8 мм

Макс. расширение: 10.0 мм / 4 x 1/4 оборота: = 0.80 мм

Опорные направляющие	нет	прямые	угловые
REF	602-832-32	602-832-30	602-833-30



Винт hyrax® click Maxi – 12

Корпус винта: 14.8 мм

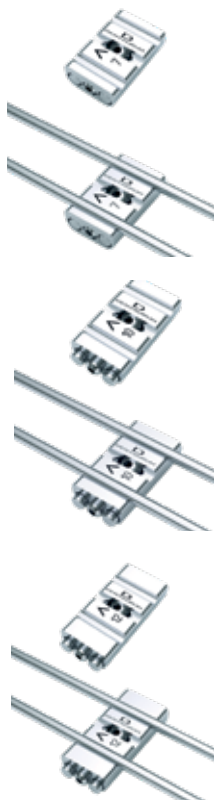
Макс. расширение: 12.0 мм / 4 x 1/4 оборота: = 0.80 мм

Опорные направляющие	нет	прямые	угловые
REF	602-834-32	602-834-30	602-835-30



ВИНТЫ РАСШИРЯЮЩИЕ HYRAX® NEO

RPE винты для нёбного расширения с помощью несъёмных аппаратов



Винт hyrax® neo Mini – 7

Корпус винта: 11.2 мм

Макс. расширение: 7.0 мм / 4 x 1/4 оборота: = 0.80 мм

Опорные направляющие	нет	прямые
REF	602-845-32	602-845-30



Винт hyrax® neo Medium – 10

Корпус винта: 12.4 мм

Макс. расширение: 10.0 мм / 4 x 1/4 оборота: = 0.80 мм

Опорные направляющие	нет	прямые
REF	602-846-32	602-846-30



Винт hyrax® neo Maxi – 12

Корпус винта: 14.4 мм

Макс. расширение: 12.0 мм / 4 x 1/4 оборота: = 0.80 мм

Опорные направляющие	нет	прямые
REF	602-847-32	602-847-30



ВИНТЫ РАСШИРЯЮЩИЕ VARIETY

Variety



Без пайки

Низкий риск аллергии

Лазерная маркировка

Стрелки направления
и максимального расширения

Малые габариты

Максимальное расширение

Изготовлены из нержавеющей стали

Прочные опорные направляющие

Variety SP (узкое небо)

Опорные направляющие можно согнуть
вплотную к корпусу винта

Variety SP



ВИНТЫ РАСШИРЯЮЩИЕ VARIETY CLICK

Variety click



Функция щелчка Click
для предотвращения
обратного раскручивания

Щелчок Click слышен после каждой
четверти оборота

Variety Click SP (узкое небо)

Опорные направляющие можно согнуть
вплотную к корпусу винта

Variety click SP



ВИНТЫ РАСШИРЯЮЩИЕ VARIETY

Специальные расширяющие винты с одной направляющей.
Для лечения неправильного прикуса нижней челюсти с помощью несъёмных аппаратов.
Для дистализации, мезиализации или для закрытия пространства путём перемещения отдельных зубов. Подходят для раннего нёбного расширения верхней челюсти.



Винт Variety Mini – 8

Размеры: 12.9 мм / корпус винта: 9.6 мм
Максимальное расширение:
8.0 мм / 4 x 1/4 оборота: = 0.80 мм

Опорные направляющие	REF
нет	602-815-32
прямые	602-815-30



Винт Variety SP Mini – 8

Подходит для узкой челюсти
Размеры: 12.9 мм / корпус винта: 9.6 мм
Максимальное расширение:
8.0 мм / 4 x 1/4 оборота: = 0.80 мм

Опорные направляющие	REF
нет	602-819-32
прямые	602-819-30



Винт Variety Maxi – 12

Размеры: 14.9 мм / корпус винта: 9.6 мм
Максимальное расширение:
12.0 мм / 4 x 1/4 оборота: = 0.80 мм

Опорные направляющие	REF
нет	602-806-32
прямые	602-806-30



Винт Variety SP Maxi – 12

Подходит для узкой челюсти
Размеры: 14.9 мм / корпус винта: 9.6 мм
Максимальное расширение:
12.0 мм / 4 x 1/4 оборота: = 0.80 мм

Опорные направляющие	REF
нет	602-809-32
прямые	602-809-30



ВИНТЫ РАСШИРЯЮЩИЕ VARIETY CLICK

Специальные расширяющие винты с одной направляющей и с функцией щелчка для предотвращения обратного раскручивания.

Для лечения аномалий прикуса нижней челюсти с помощью несъемных аппаратов, для дистализации, мезиализации или закрытия пространства путём перемещения отдельных зубов. Подходят для раннего нёбного расширения верхней челюсти.

Винт Variety click Mini – 8

Размеры: 12.9 мм / корпус винта: 9.6 мм
Максимальное расширение:
8.0 мм / 4 x 1/4 оборота: = 0.80 мм

Опорные направляющие	REF
нет	602-836-32
прямые	602-836-30



Винт Variety click SP Mini – 8

Подходит для узкой челюсти
Размеры: 12.9 мм / корпус винта: 9.6 мм
Максимальное расширение:
8.0 мм / 4 x 1/4 оборота: = 0.80 мм

Опорные направляющие	REF
нет	602-838-32
прямые	602-838-30



Винт Variety click Maxi – 12

Размеры: 17.2 мм / корпус винта: 9.6 мм
Максимальное расширение:
12.0 мм / 4 x 1/4 оборота: = 0.80 мм

Опорные направляющие	REF
нет	602-837-32
прямые	602-837-30



Винт Variety click SP Maxi – 12

Подходит для узкой челюсти
Размеры: 17.2 мм / корпус винта: 9.6 мм
Максимальное расширение:
12.0 мм / 4 x 1/4 оборота: = 0.80 мм

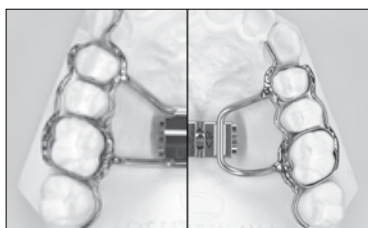
Опорные направляющие	REF
нет	602-839-32
прямые	602-839-30



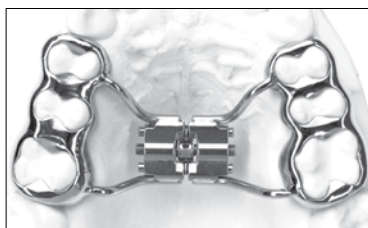
ИНСТРУКЦИЯ ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ НЕСЪЁМНЫХ АППАРАТОВ С ПОМОЩЬЮ ВИНТОВ HYRAX®



Винты hyrax® / hyrax® click / hyrax® neo – специальные гигиеничные винты для быстрого нёбного расширения. Они должны свободно располагаться на 1-2 мм под нёбным сводом. Чтобы избежать эффекта рычага, винты должны быть расположены параллельно окклюзионной плоскости.



Винты hyrax® / hyrax® click / hyrax® neo привариваются или припаиваются к предварительно установленным кольцам с помощью опорных направляющих. При использовании техники пайки, необходимо защитить корпус винта от чрезмерного нагрева. Кольца могут быть соединены с помощью проволоки remaloy® Ø 1,0 мм (REF 528-100-00) с нёбной и щёчной стороны для прочности.



Опорные направляющие могут быть приварены или припаяны также к металлическим коронкам. Коронки или бандажные кольца фиксируются обычным способом. Чтобы согнуть опорные направляющие, рекомендуется использовать универсальный ключ для изгибов (REF 611-122-00) без дополнительного использования крампонных щипцов.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ НЕСЪЁМНЫХ АППАРАТОВ С ПОМОЩЬЮ ВИНТОВ VARIETY



Расширяющие винты Variety / Variety SP на нижней челюсти могут использоваться для создания пространства, контроля наклона передних и боковых зубов, а также для открытия и закрытия промежутков. Они также могут использоваться в качестве дистракционных винтов или для раннего нёбного расширения верхней челюсти. Возраст пациента при этом не должен превышать 8 лет.



Для изгибания опорных направляющих рекомендуется использовать универсальный ключ для изгибов (REF 611-122-00). Если такого ключа нет, необходимо стабилизировать опорные направляющие, удерживая корпус расширяющего винта любыми прочными щипцами, например, крампонными щипцами для изгибания проволоки Maxi (REF 013-522-00). При использовании метода пайки предохраняйте корпус винта от чрезмерного нагрева.

АКСЕССУАРЫ



Стрелки направляющие

Для расширяющих винтов

Цвет	REF	Кол-во
жёлтый	611-130-00	50 шт.
белый	611-131-00	50 шт.
синий	611-132-00	50 шт.



Ключ для расширяющих винтов

Может использоваться со всеми расширяющими винтами Dentaaurum.
Для активации всех расширяющих винтов в съёмных аппаратах
вне полости рта

REF	Кол-во
611-115-60	100 шт.



Ключ для расширяющих винтов большой

С удлинённой ручкой
Может использоваться со всеми расширяющими винтами Dentaaurum.
Для активации всех расширяющих винтов в съёмных аппаратах
вне полости рта

REF	Кол-во
611-116-00	1 шт.



Ключ универсальный для изгибов

Для лёгкого изгибания опорных направляющих всех винтов hyrax®
и Variety без дополнительного использования щипцов (принцип рычага)

REF	Кол-во
611-122-00	1 шт.



Ключ для винтов hyrax® и Variety

Может использоваться со всеми винтами Dentaaurum hyrax® и Variety,
для безопасной интраоральной активации расширяющих винтов
в несъёмных аппаратах

REF	Кол-во
611-120-01	10 шт.

АКСЕССУАРЫ



Винт позиционирующий

Для позиционирования поршневых пружинных винтов в акриле

Длина	REF	Кол-во
12.0 мм	609-100-00	10 шт.



Гайка корпусная

Для позиционирования поршневых пружинных винтов в акриле
или для приваривания к проволочным элементам

Длина	REF	Кол-во
3.0 мм	609-200-30	10 шт.



Ример

Для поршневых пружинных винтов

REF	Кол-во
609-300-01	1 шт.



Отвёртка

Для активации поршневых пружинных винтов

REF	Кол-во
609-400-00	1 шт.

АКСЕССУАРЫ



Набор образцов расширяющих винтов

1 набор = 30 шт

Содержит образцы расширяющих винтов Dentaureum.

Включает 27 расширяющих винтов, 2 ключа для расширяющих винтов и 1 универсальный ключ для изгибов

REF	Кол-во
612-000-00	1 набор



Плакат с расширяющими винтами

REF	Кол-во
989-700-33	1 шт.



DENTAURUM
QUALITY
WORLDWIDE
UNIQUE



Dentaurum Gmbh, Германия

Turnstr. 31 | 75228 Ispringen | Germany | Phone + 49 72 31 / 803 - 0 | Fax + 49 72 31 / 803 - 295

www.dentaurum.com | info@dentaurum.com



Дентаурум ООО – официальный дистрибьютор продукции Dentaurum, Москва

+7 (495) 109-51-04 | +7 (925) 980-48-77 | info@dentaurum.ru | www.dentaurum.ru

Интернет-магазин: www.ortho.stomatorg.ru