



Hu-Friedy[®]

НАДЕЖНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ
для идеальной работы

ПРЕИМУЩЕСТВА ИНСТРУМЕНТОВ HU-FRIEDY

СТАЛЬ IMMUNITY STEEL

Все ортодонтические инструменты Hu-Friedy изготавливаются из специальной стали Immunity Steel. Оптимальное содержание хрома и углерода в сочетании со специальной методикой обработки и закалки обеспечивают высокую устойчивость инструментов к коррозии при условии правильного использования и ухода.

ИДЕАЛЬНЫЕ РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Многоэтапный процесс производства позволяет создавать инструменты с идеальными рабочими характеристиками.

ПОЛИРОВКА SATIN STEEL

Рабочие части всех инструментов доводятся вручную до идеального состояния. Помимо дополнительной устойчивости к коррозии, гладко отполированная поверхность легко очищается и всегда прекрасно выглядит.

ЭРГОНОМИЧНЫЙ ДИЗАЙН

Размер, форма рабочей части и ручек инструмента и его вес обеспечивают превосходную эргономику во время работы и, соответственно, столь же превосходный результат.

Manufacturer: Hu-Friedy Mfg. Co., LLC.
3232 N. Rockwell Street | Chicago, IL
60618 | USA
European Headquarters & Customer Care
Department:
Hu-Friedy Mfg. B.V. | P.O. Box 29025 I
NL-3001 GA Rotterdam
CALL FREE +800 HUFRIEDY (00800 48 37
43 39)
Fax 00800 48 37 43 40 | E-Mail: info@hu-
friedy.eu | www.hu-friedy.eu

СОДЕРЖАНИЕ

КУСАЧКИ: _____ 4

678-101	Дистальные кусачки, удерживающие проволоку
678-101L	Дистальные кусачки, удерживающие проволоку с длинными ручками
678-102	Дистальные кусачки
678-103	Кусачки под углом 15° для дуги
678-104	Кусачки прямые для дуги
678-105	Кусачки для лигатурной проволоки
678-106	Кусачки для пинов из мягкой проволоки и лигатур
678-107	Кусачки для микро-мини пинов из мягкой проволоки и лигатур
678-107L	Кусачки для микро-мини пинов из мягкой проволоки и лигатур с длинными ручками
678-109	Кусачки под углом 15° для микро-мини пинов из мягкой проволоки и лигатур
678-110	Кусачки под углом 15°
678-111	Дистальные кусачки, удерживающие проволоку
678-113	Дистальные кусачки, удерживающие проволоку, с тонким профилем НОВИНКА!

УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ЩИПЦЫ: _____ 5

678-201	Щипцы Weingart
678-201L	Щипцы Weingart с длинными ручками
678-202	Щипцы Weingart
678-203	Щипцы How прямые
678-204	Щипцы How изогнутые
678-205	Щипцы для установки колец
678-206	Щипцы для удаления адгезивного материала
678-207	Щипцы длинные для снятия колец и замков в дистальных отделах
678-208	Щипцы короткие для снятия колец и замков в дистальных отделах
678-210	Щипцы с силовым модулем
678-211	Щипцы для наложения лигатур Coop
678-212	Пинцет для удержания брекетов (обратный пинцет)
678-212M	Пинцет для удержания брекетов (обратный пинцет) с маленькими щечками
678-216	Щипцы для изгиба дуги
678-219	Щипцы прямые для снятия брекетов
678-220L	Щипцы изогнутые для снятия брекетов
678-221	Щипцы для контурирования колец
678-222	Щипцы Steiner
678-225	Щипцы для колец

ЩИПЦЫ ДЛЯ ИЗГИБА ПРОВОЛОК: _____ 6

678-301	Щипцы Jarabak
678-302	Щипцы трехгубные
678-303	Щипцы для формирования петли Omega
678-304	Щипцы клювовидные
678-305	Щипцы клювовидные с пазом для проволоки малого диаметра
678-306	Щипцы для формирования петель Tweed
678-307	Щипцы для изгибания дуги
678-307S	Щипцы Tweed для изгибания дуги
678-308	Щипцы для изгибания дуги
678-309	Щипцы для формирования лингвальных дуг
678-310	Щипцы De La Rosa
678-311	Щипцы O'Brien
678-312	Щипцы трехгубные малые
678-315	Щипцы для контурирования
678-316	Щипцы для формирования петель Marcotte
678-317	Щипцы De La Rosa малые
678-318	Щипцы клювовидные без паза для проволоки малого диаметра
678-319	Щипцы для формирования петли Nance
678-320	Щипцы Adams
678-321	Щипцы для формирования V-изгиба
678-322	Щипцы трехзубцовые
678-323	Щипцы для формирования петель
678-324	Щипцы для формирования петель
678-325	Щипцы-кусачки
678-326	Щипцы клювовидные удлиненные
678-327	Щипцы Hammerhead для изгибания нитиноловых дуг без нагревания

ОРТОДОНТИЧЕСКИЕ ИНСТРУМЕНТЫ С ТОНКИМ ПРОФИЛЕМ СЕРИИ SLIM COLLECTION **НОВИНКА!** _____ 8

678-113	Дистальные кусачки, удерживающие проволоку, с тонким профилем
678-500	Кусачки с тонким профилем для лигатур
678-501	Щипцы Weingart с ультратонким профилем
678-502	Щипцы Hammerhead с тонким профилем для изгибания нитиноловых дуг без нагревания
678-503	Щипцы с тонким профилем для снятия колец и замков в дистальных отделах
678-504	Пинцет с тонким профилем для удержания брекетов (обратный пинцет)
678-505	Пинцет с тонким профилем для удержания щечных трубок (обратный пинцет)
678-506	Инструмент для изгиба проволоки в дистальных отделах

РУЧНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ: _____ 10

678-903	Направляющая для лигатур
678-904	Скейлер/ Бэндпушер
678-905	Направляющая для лигатур/скейлер
678-906	Бэндпушер/скейлер тупой
678-907	Средний плаггер/направляющая для лигатуры
678-908	Направляющая для лигатуры/ Бэндпушер
678-909	Большой плаггер/направляющая для лигатуры
678-910	Ортоскейлер Jasquette тупой
678-911	Ортоскейлер серповидный, тупой
678-912	Направляющая для лигатуры / Бэндпушер
678-916	Скейлер/широкая направляющая для лигатуры
BP300	Бэндпушер
BP300S	Бэндпушер с короткой рабочей частью
BPS1	Бэндпушер / Скейлер
BPS2	Бэндпушер с маленькой рабочей частью /скейлер
LD1	Направляющая для лигатур двусторонняя
LDG2	Направляющая для лигатур
LDP	Направляющая для лигатуры/Плаггер
LDT	Направляющая для лигатуры/ Плаггер
PI5683	Зонд остроконечный/ Направляющая для лигатуры
PLPK	Плаггер/ Скейлер
TK018	Лингвальный затягивающий ключ
TKO20S	Прямая направляющая для дуг
TWLA	Направляющая для лигатур
WBI-M/R	Односторонняя направляющая для лигатур

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ (ЗАЖИМЫ, НОЖНИЦЫ), СМЕННЫЕ РАБОЧИЕ ЧАСТИ: _____ 12

678-001	1 Сменное лезвие для щипцов 678-206
678-002	1 Сменная часть для щипцов 678-303
678-011	3 Сменные силиконовые вставки для кусачек 678-111
678-013	3 Сменные силиконовые вставки для кусачек 678-113
678-014	6 Сменных пластиковых вставок для щипцов 678-207 + 678-208, Ø 6 ММ
678-014A	6 Сменных пластиковых вставок для щипцов 678-206
678-018	1 Сменный винт для щипцов 678-206 + 678-303
678-036	6 Сменных пластиковых вставок для щипцов 678-207 + 678-208, Ø 5 ММ
678-330	Зажим Mathieu для эластичной лигатуры
678-331	Зажим Mathieu с широкими щечками
678-332	Зажим Mathieu серии Perma Sharp
H4	Зажим прямой
NH5074	Зажим Mathieu - Kocher
NH5074E	Зажим Mathieu - Kocher
SCGC	Ножницы, изогнутые
SCGS	Ножницы, прямые
WCS	Ножницы для проволоки
ZASTAEND*	Подставка под ортоинструменты

ОРТОДОНТИЧЕСКИЕ КАССЕТЫ IMS: _____ 13

IMDINORTH_	Ортодонтическая Кассета для 6 щипцов и инструментов
IM520_-OR	Двусторонняя большая ортодонтическая кассета
IM9020_-OR	Большая ортодонтическая кассета
IM914_-OR	Двусторонняя маленькая ортодонтическая кассета
IMORTHO_	Ортодонтический бокс
I1000	2 клипсы малые для ножниц, иглодержателей
I3000	1 клипса большая для ортощипцов

ПРАВИЛА УХОДА ЗА ОРТОДОНТИЧЕСКИМИ ИНСТРУМЕНТАМИ: _____ 14

КУСАЧКИ

Острота и надежность.

Идеально заточенные режущие кромки долгое время остаются острыми и идеально подогнанными друг к другу, что обеспечивает долгий срок службы кусачек и превосходный результат во время работы.

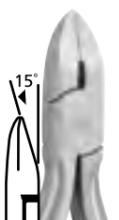
Для каждой манипуляции мы предлагаем специально предназначенные для этого кусачки. Для достижения идеальной остроты режущие края кусачек Hu-Friedy доводятся вручную на заводе.



ДИСТАЛЬНЫЕ КУСАЧКИ, УДЕРЖИВАЮЩИЕ ПРОВОЛОКУ
678-101, 678-101L*
Безопасны при использовании в полости рта, удерживают откусанный сегмент проволоки, концы закруглены и атравматичны.
Размер проволоки: $\leq 0,021 \times 0,025''$ (0,53 x 0,64 мм)



ДИСТАЛЬНЫЕ КУСАЧКИ
678-102
Размер проволоки: $\leq 0,021 \times 0,025''$ (0,53 x 0,64 мм)



КУСАЧКИ ПОД УГЛОМ 15° ДЛЯ ДУГИ
678-103
Узкая форма облегчает доступ в труднодоступные области
Размер проволоки: $\leq 0,022 \times 0,028''$ (0,55 x 0,7 мм)



КУСАЧКИ ПРЯМЫЕ ДЛЯ ДУГИ
678-104
Размер проволоки: $\leq 0,022 \times 0,028''$ (0,55 x 0,7 мм)



КУСАЧКИ ДЛЯ ЛИГАТУРНОЙ ПРОВОЛОКИ
678-105
Размер проволоки: $\leq 0,015''$ (0,38 мм)



КУСАЧКИ ДЛЯ ПИНОВ ИЗ МЯГКОЙ ПРОВОЛОКИ И ЛИГАТУР
678-106
Узкая форма облегчает доступ в труднодоступные области
Размер проволоки: $\leq 0,012''$ (0,3 мм)



КУСАЧКИ ДЛЯ МИКРОМИНИ ПИНОВ ИЗ МЯГКОЙ ПРОВОЛОКИ И ЛИГАТУР
678-107, 678-107L*
Ультратонкий профиль щечек облегчает доступ в труднодоступные области
Размер проволоки: $\leq 0,012''$ (0,3 мм)



КУСАЧКИ ПОД УГЛОМ 15° ДЛЯ МИКРОМИНИ ПИНОВ ИЗ МЯГКОЙ ПРОВОЛОКИ И ЛИГАТУР
678-109
Кусачки под углом 15° с ультратонким профилем щечек облегчает доступ в труднодоступные области
Размер проволоки: $\leq 0,012''$ (0,3 мм)



КУСАЧКИ ПОД УГЛОМ 15°
678-110
Уменьшенный размер щечек
Размер проволоки: $\leq 0,012''$ (0,3 мм)

678-111

678-113



ДИСТАЛЬНЫЕ КУСАЧКИ, УДЕРЖИВАЮЩИЕ ПРОВОЛОКУ
678-111°
Дистальные кусачки с силиконовыми вставками. Безопасны при использовании в полости рта, удерживают откусанный сегмент проволоки. Удобны при перекусывании дуг около брекетов и щечных трубок
Размер проволоки: $\leq 0,020''$ (0,5 мм)
° Сменные силиконовые вставки 678-011



НОВИНКА! ДИСТАЛЬНЫЕ КУСАЧКИ, УДЕРЖИВАЮЩИЕ ПРОВОЛОКУ, С ТОНКИМ ПРОФИЛЕМ
678-113
Дистальные кусачки с силиконовыми вставками. Безопасны при использовании в полости рта, удерживают откусанный сегмент проволоки. Профиль щечек на 50% тоньше чем у кусачек 678-111. Удобны при перекусывании дуг около брекетов и щечных трубок.
Размер проволоки: $\leq 0,021 \times 0,025''$ (0,53 x 0,64 мм)
° Сменные силиконовые вставки 678-013

* Инструмент с длинными ручками

УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ЩИПЦЫ

Мощность и точность в ваших руках.

Прецизионная обработка области сочленения раздвижных инструментов и специальная конструкция винта обеспечивают плавные и ровные шарнирные движения без заклинивания. Инструменты сконструированы и обработаны таким образом, что их части, контактирующие со слизистой оболочкой полости рта, доставляют минимум дискомфорта вашим пациентам.



ЩИПЦЫ WEINGART
678-201, 678-201L*
Щипцы с двумя тонкими губками, остроконечные кончики которых имеют насечку. Кончики вытянуты и изогнуты под углом 32° для захвата проволоки и ее введения/выведения из полости рта. Доступны с более длинными ручками.



ЩИПЦЫ WEINGART
678-202
Щипцы с двумя тонкими губками, остроконечные кончики которых имеют насечку.



ЩИПЦЫ NOW ПРЯМЫЕ
678-203
На щеки щипцов Now нанесены насечки. Используются для захвата и работы с проволочными дугами и стальными лигатурами при установке в полости рта.



ЩИПЦЫ NOW ИЗОГНУТЫЕ
678-204
Отличаются от щипцов Now 678-203 изгибом рабочих частей под углом 40°. Удобно работать в труднодоступных областях.



ЩИПЦЫ ДЛЯ УСТАНОВКИ КОЛЕЦ
678-205
Для удобства установки колец на щеки щипцов нанесены насечки.



ЩИПЦЫ ДЛЯ УДАЛЕНИЯ АДГЕЗИВНОГО МАТЕРИАЛА
678-206°
Двустороннее сменное лезвие используется для удаления остатков адгезивного материала после отклеивания аттачментов.
° Сменные вставки 678-014A и сменное лезвие 678-001



ЩИПЦЫ ДЛИННЫЕ ДЛЯ СНЯТИЯ КОЛЕЦ И ЗАМКОВ В ДИСТАЛЬНЫХ ОТДЕЛАХ
678-207°
° Сменные вставки 678-014 и 678-036



ЩИПЦЫ КОРОТКИЕ ДЛЯ СНЯТИЯ КОЛЕЦ И ЗАМКОВ В ДИСТАЛЬНЫХ ОТДЕЛАХ
678-208°
° Сменные вставки 678-014 и 678-036



ЩИПЦЫ С СИЛОВЫМ МОДУЛЕМ
678-210
Используются для установки сепарационных колец (эластиков)



ЩИПЦЫ ДЛЯ НАЛОЖЕНИЯ ЛИГАТУР SOON
678-211
Используют для затягивания металлических лигатур.
Размер проволоки: $\leq 0,015''$ (0,38 мм)



ПИНЦЕТ ДЛЯ УДЕРЖАНИЯ БРЕКЕТОВ (ОБРАТНЫЙ ПИНЦЕТ)
678-212



ПИНЦЕТ ДЛЯ УДЕРЖАНИЯ БРЕКЕТОВ (ОБРАТНЫЙ ПИНЦЕТ) С МАЛЕНЬКИМИ ЩЕЧКАМИ
678-212M



ЩИПЦЫ ДЛЯ ИЗГИБА ДУГИ
678-216
Используются для загиба дуги в дистальных отделах.
Размер проволоки: $\leq 0,022 \times 0,025''$ (0,55 x 0,63 мм)



ЩИПЦЫ ПРЯМЫЕ ДЛЯ СНЯТИЯ БРЕКЕТОВ
678-219
Щипцы для снятия брекетов из стали, керамики, пластика. Брекеты отделяются от зуба при введении острых щечек инструмента между ними.



ЩИПЦЫ ИЗОГНУТЫЕ ДЛЯ СНЯТИЯ БРЕКЕТОВ
678-220L
Используются для снятия всех типов брекетов с фронтальной и дистальной группы зубов.



ЩИПЦЫ ДЛЯ КОНТУРИРОВАНИЯ КОЛЕЦ
678-221
Щипцы используются для адаптации и контурирования стальных ортодонтических колец.



ЩИПЦЫ STEINER
678-222
Идеальны для затягивания металлических лигатур
Размер проволоки: $\leq 0,015''$ (0,38 мм)



ЩИПЦЫ ДЛЯ КОЛЕЦ
678-225
Тонкие щеки обеспечивают легкий доступ к дистальным кольцам.

* Инструмент с длинными ручками

ЩИПЦЫ ДЛЯ ИЗГИБА ПРОВОЛОК

Изгибание проволоки это не мастерство, это искусство.

Рабочие части всех инструментов доводятся вручную до идеального состояния. Щечки щипцов Hu-Friedy позволяют изгибать проволоку без риска поломки. Помимо дополнительной устойчивости к коррозии, гладко отполированная поверхность инструментов легко очищается и всегда прекрасно выглядит.



ЩИПЦЫ JARABAK
678-301
Универсальные щипцы для изгиба тонкой проволоки. Для более точного изгибания и закрытия петель служат насечки.

Размер проволоки:
≤ 0,020" (0,5мм)



ЩИПЦЫ ТРЕХГУБНЫЕ
678-302
Используют для коррекции проволоки, особенно язычных дуг.

Размер проволоки:
≤ 0,030" (0,75мм)



ЩИПЦЫ ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ ПЕТЛИ ОМЕГА
678-303
Диаметры петли : 1,14 мм, 1,52 мм и 1,91 мм. Насечки на рабочей поверхности обеспечивают точность петли.

Размер проволоки:
≤ 0,022x0,025" (0,55x0,63мм)
° сменная рабочая часть 678-002 и винт 678-018



ЩИПЦЫ DE LA ROSA МАЛЫЕ
678-317
Используются для контурирования дуг. Для проволочек любых размеров. Отличаются от 678-310 укороченной рабочей частью.

Размер проволоки:
≤ 0,030" (0,75мм)



ЩИПЦЫ КЛЮВОВИДНЫЕ БЕЗ ПАЗА ДЛЯ ПРОВОЛОКИ МАЛОГО ДИАМЕТРА
678-318
Щипцы с длинными конусовидными щечками используются для точного формирования петель на дугах малого диаметра.

Размер проволоки:
≤ 0,020" (0,5мм)



ЩИПЦЫ ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ ПЕТЛИ NANCE
678-319
Используются для точного формирования петель четырех вариантов длины – 3,4,5 и 6 мм. Бороздки у основания помогают закрыть петлю.

Размер проволоки:
≤ 0,030" (0,75мм)



ЩИПЦЫ ADAMS
678-320
Используются для формирования прямых углов.

Размер проволоки:
≤ 0,040" (1мм)



ЩИПЦЫ ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ V-ИЗГИБА
678-321
Формирует V-изгиб на проволоках для дуг (включая никель-титановые) для предотвращения их смещения.

Размер проволоки:
≤ 0,022x0,025" (0,55x0,63мм)



ЩИПЦЫ ТРЕХЗУБЦОВЫЕ
678-322
Используются для формирования и контурирования всех видов дуг, особенно для нитиноловых.

Размер проволоки:
> 0,020" (0,5мм)



ЩИПЦЫ КЛЮВОВИДНЫЕ
678-304
Используется для формирования петель.

Размер проволоки:
≤ 0,030" (0,75мм)



ЩИПЦЫ КЛЮВОВИДНЫЕ С ПАЗОМ ДЛЯ ПРОВОЛОКИ МАЛОГО ДИАМЕТРА
678-305
Похожи на 678-304, но имеют более длинные и узкие губки. 678-305 используют для формирования петель из тонкой проволоки с круглым сечением и проведения минимальной коррекции изгиба проволочных дуг или установки металлических спиральных сепараторов.

Размер проволоки:
≤ 0,020" (0,5мм)



ЩИПЦЫ ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ ПЕТЕЛЬ TWEED
678-306
Круглая губка имеет ступенчатую форму с тремя секциями разного диаметра (чаще всего 0,045", 0,060" и 0,075" дюйма или 1,12, 1,5 и 1,0 мм).

Размер проволоки:
≤ 0,022x0,025" (0,55x0,63мм)



ЩИПЦЫ ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ ПЕТЕЛЬ
678-323
Используются для формирования спиралевидных петель и коррекции дуги.

Размер проволоки:
≤ 0,022x0,025" (0,55x0,63мм)



ЩИПЦЫ ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ ПЕТЕЛЬ
678-324
Обеспечивает оптимальную точность и аккуратность при формировании и закрытии петель.

Размер проволоки:
≤ 0,022x0,025" (0,55x0,63мм)



ЩИПЦЫ-КУСАЧКИ
678-325
Клювовидные щипцы-кусачки используют для сгибания, откусывания или удержания проволоки.

Размер проволоки:
≤ 0,022x0,025" (0,55x0,63мм)



ЩИПЦЫ ДЛЯ ИЗГИБАНИЯ ДУГИ
678-307
Специальные щипцы для работы с проволокой с прямоугольным сечением. Используются для создания изгибов на проволоке. Ширина лезвия 0,050" (1,27 мм).

Размер проволоки:
≤ 0,022x0,025" (0,55x0,63мм)



ЩИПЦЫ TWEED ДЛЯ ИЗГИБАНИЯ ДУГИ
678-307S
Специальные щипцы для работы с проволокой с прямоугольным сечением. Используются для создания изгибов на проволоке. Ширина лезвия 0,025" (0,64мм).

Размер проволоки:
≤ 0,022x0,025" (0,55x0,63мм)



ЩИПЦЫ ДЛЯ ИЗГИБАНИЯ ДУГИ
678-308
Специальные щипцы для работы с проволокой с прямоугольным сечением. Используются для создания изгибов на проволоке. Ширина лезвия 0,070" (1,78 мм).

Размер проволоки:
≤ 0,022x0,025" (0,55x0,63мм)



ЩИПЦЫ КЛЮВОВИДНЫЕ УДЛИНЕННЫЕ
678-326
Используются для формирования плавных петель.

Размер проволоки:
≤ 0,022x0,025" (0,55x0,63мм)



ЩИПЦЫ ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ ЛИНГВАЛЬНЫХ ДУГ
678-309
Используются для придания формы и контура проволоке с круглым или прямоугольным сечением.

Размер проволоки:
≤ 0,036" (0,9мм)



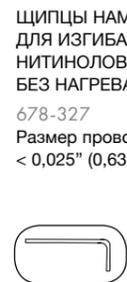
ЩИПЦЫ DE LA ROSA
678-310
Используются для контурирования дуг. Для проволочек любых размеров.

Размер проволоки:
≤ 0,030" (0,75мм)



ЩИПЦЫ O'BRIEN
678-311
Идеальны для точного формирования маленьких спиральных петель и внутриротовых изгибов с загнутыми концами.

Размер проволоки:
≤ 0,020" (0,5мм)



ЩИПЦЫ HAMMERHEAD ДЛЯ ИЗГИБАНИЯ НИТИНОВОЛЫХ ДУГ БЕЗ НАГРЕВАНИЯ
678-327
Размер проволоки:
< 0,025" (0,63мм)



ЩИПЦЫ ТРЕХГУБНЫЕ МАЛЫЕ
678-312
Щипцы со скругленными кончиками используют для контурирования мягких дуг.

Размер проволоки:
≤ 0,030" (0,75мм)



ЩИПЦЫ ДЛЯ КОНТУРИРОВАНИЯ
678-315
Универсальные щипцы с насечками на щечках. Используются для многовариантного изгибания проволоки.

Размер проволоки:
≤ 0,022" x 0,025" (0,55x0,63мм)



ЩИПЦЫ ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ ПЕТЕЛЬ MARCOTTE
678-316
Используются для точного формирования петель спиральных и Т-образных. Не образуют прямых углов на проволоке.

Размер проволоки:
≤ 0,022x0,025" (0,55x0,63мм)



ЩИПЦЫ ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ ПЕТЕЛЬ MARCOTTE
678-327

Изгибание щипцами в 4 шага:



СЕРИЯ SLIM COLLECTION

Новинка!

Hu-Friedy предлагает новую серию ортодонтических инструментов с тонким профилем Slim Collection. В этой серии представлено 8 инструментов. Благодаря утонченным рабочим частям, применение серии Slim Collection позволяет:

- легко адаптировать инструменты в полости рта
- легко манипулировать инструментами
- пациенту не ощущать дискомфорт во время ортодонтического приема

При производстве серии инструментов Slim Collection используются новейшие технологии и материалы. Благодаря этому эти ортоинструменты Hu-Friedy служат дольше, чем любые другие.

ОРТОДОНТИЧЕСКИЕ ИНСТРУМЕНТЫ HU-FRIEDY СЕРИИ SLIM COLLECTION



ДИСТАЛЬНЫЕ КУСАЧКИ, УДЕРЖИВАЮЩИЕ ПРОВОЛОКУ, С ТОНКИМ ПРОФИЛЕМ

678-113
Дистальные кусачки с силиконовыми вставками. Безопасны при использовании в полости рта, удерживают откусанный сегмент проволоки. Профиль щечек на 50% тоньше, чем у кусачек 678-111. Удобны при перекусывании дуг около брекетов и щечных трубок в ретромолярной области.
Размер проволоки: $\leq 0,021 \times 0,025"$ (0,52x0,63мм)
° Сменные силиконовые вставки 678-013 .

Применение дистальных кусачек 678-113 при перекусывании дуги в ретромолярной области

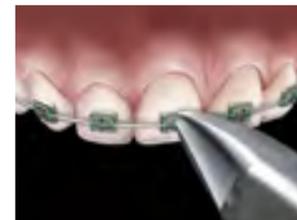


КУСАЧКИ С ТОНКИМ ПРОФИЛЕМ ДЛЯ МЯГКОЙ ПРОВОЛОКИ И ЛИГАТУР

678-500
Тонкие кончики этих кусачек очень удобны для удаления эластиков. Лицевая поверхность щечек срезана под углом 15° и уменьшена на 13% для лучшего обзора.

Размер проволоки: $\leq 0,008 \times 0,012"$ (0,2x0,3мм)

Применение кусачек 678-500 для удаления эластиков



ЩИПЦЫ WEINGART С УЛЬТРАТОНКИМ ПРОФИЛЕМ

678-501
Щипцы с двумя тонкими щечками, остроконечные кончики которых имеют насечку. Благодаря тонким щечкам эти щипцы удобны для использования в узких пространствах для захвата проволоки и ее введения/выведения из полости рта. Рабочие части тоньше на 20%, чем у щипцов 678-201.

Размер проволоки: до 0,030" (0,75мм)

Введение проволоки с применением щипцов 678-501



ЩИПЦЫ HAMMERHEAD С ТОНКИМ ПРОФИЛЕМ ДЛЯ ИЗГИБАНИЯ НИТИНОВЫХ ДУГ БЕЗ НАГРЕВАНИЯ

678-502
Применение этих щипцов сокращает многоступенчатый процесс до 1 действия. Для изгиба нитиноловой дуги не требуется ее нагревание. Рабочие части тоньше на 10%, чем у щипцов 678-327. Максимально комфортны для пациентов. Используются только для нитиноловых дуг.
Размер проволоки: $< 0,025"$ (0,63мм)

Изгибание нитиноловой проволоки с применением щипцов 678-502

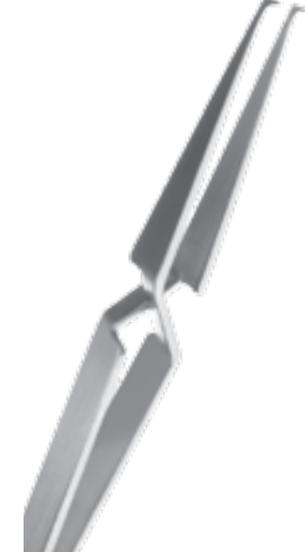


ЩИПЦЫ С ТОНКИМ ПРОФИЛЕМ ДЛЯ СНЯТИЯ КОЛЕЦ И ЗАМКОВ В ДИСТАЛЬНЫХ ОТДЕЛАХ

678-503°
Рабочее лезвие более изогнуто и на 20% тоньше по сравнению с щипцами 678-207. Максимально комфортны для пациентов.

° Сменная вставка 678-014
° Сменное лезвие 678-036

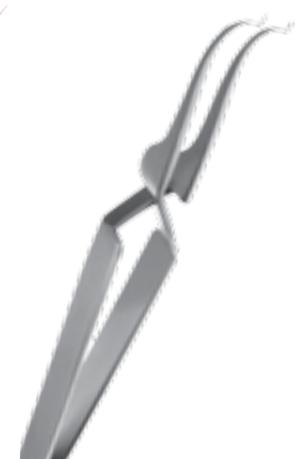
Применение щипцов 678-503



ПИНЦЕТ С ТОНКИМ ПРОФИЛЕМ ДЛЯ УДЕРЖАНИЯ БРЕКЕТОВ (ОБРАТНЫЙ ПИНЦЕТ)

678-504
Использование пинцета с более тонкими рабочими частями (тоньше на 50%, чем у пинцета 678-212) обеспечивает уверенность и лучший обзор при внесении брекетов в полость рта. Более тонкий кончик пинцета позволяет легко менять положение брекета и фиксировать его на поверхности зуба.

Использование пинцета 678-504 для размещения брекетов



ПИНЦЕТ С ТОНКИМ ПРОФИЛЕМ ДЛЯ УДЕРЖАНИЯ ЩЕЧНЫХ ТРУБОК (ОБРАТНЫЙ ПИНЦЕТ)

678-505
Ультратонкие рабочие части пинцета идеальны для внесения и точного расположения трубок.

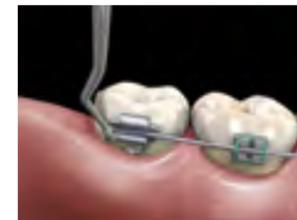
Применение пинцета 678-505



ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ИЗГИБА ПРОВОЛОКИ В ДИСТАЛЬНЫХ ОТДЕЛАХ

678-506
Предназначен для изгиба стальных дуг размером от 0,021" x 0,025" (0,52x0,63мм). Тонкие рабочие части помогают улучшить доступ и обзор в дистальных отделах.

Применение инструмента 678-506



РУЧНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ

Превосходное дополнение

Размер, форма рабочей части и ручек инструмента и его вес обеспечивают превосходную эргономику во время работы и, соответственно, столь же превосходный результат.



СКЕЙЛЕР/
БЭНДПУШЕР
678-904



НАПРАВЛЯЮЩАЯ
ДЛЯ ЛИГАТУР/
СКЕЙЛЕР
678-905



БЭНДПУШЕР/
СКЕЙЛЕР ТУПОЙ
678-906



СРЕДНИЙ ПЛАГГЕР/
НАПРАВЛЯЮЩАЯ
ДЛЯ ЛИГАТУРЫ
678-907



НАПРАВЛЯЮЩАЯ
ДЛЯ ЛИГАТУРЫ/
БЭНДПУШЕР
678-908



БОЛЬШОЙ ПЛАГГЕР/
СКЕЙЛЕР
678-909



ОРТОСКЕЙЛЕР
JACQUETTE ТУПОЙ
678-910



ОРТОСКЕЙЛЕР
СЕРПОВИДНЫЙ,
ТУПОЙ
678-911



НАПРАВЛЯЮЩАЯ
ДЛЯ ЛИГАТУР
678-903



НАПРАВЛЯЮЩАЯ ДЛЯ
ЛИГАТУР/ БЭНДПУШЕР
678-912



ОРТОСКЕЙЛЕР TOWNER
678-913



МОТЫГА/ ШИРОКАЯ
НАПРАВЛЯЮЩАЯ ДЛЯ
ЛИГАТУРЫ
678-916



ЗОНД ОСТРОКОНЕЧНЫЙ/
НАПРАВЛЯЮЩАЯ ДЛЯ ЛИГАТУРЫ
PI5683
Идеален для размещения и
удаления эластичной лигатуры
с лингвальных брекетов



БЭНДПУШЕР С КОРОТКОЙ
РАБОЧЕЙ ЧАСТЬЮ
BP300S



БЭНДПУШЕР
BP300



НАПРАВЛЯЮЩАЯ ДЛЯ ЛИГАТУР/
ПЛАГГЕР
LDT



ЛИНГВАЛЬНЫЙ
ЗАТЯГИВАЮЩИЙ КЛЮЧ
TK018
Используют для затягивания
проволочной дуги или для помощи
в полной установке проволоки в
паз.



ОДНОСТОРОННЯЯ
НАПРАВЛЯЮЩАЯ ДЛЯ ЛИГАТУР
WBI-M/R



ПЛАГГЕР/ СКЕЙЛЕР
PLPK



НАПРАВЛЯЮЩАЯ
ДЛЯ ЛИГАТУР
ДВУСТОРОННЯЯ
LD1



НАПРАВЛЯЮЩАЯ ДЛЯ
ЛИГАТУР ДВУСТОРОННЯЯ
LDG2



НАПРАВЛЯЮЩАЯ
ДЛЯ ЛИГАТУР
TWLA



ПРЯМАЯ НАПРАВЛЯЮЩАЯ
ДЛЯ ДУГ
TK020S



БЭНДПУШЕР/ СКЕЙЛЕР
BPS1
Инструмент для размещения
кольца и снятия цемента с кольца.



БЭНДПУШЕР С МАЛЕНЬКОЙ
РАБОЧЕЙ ЧАСТЬЮ /СКЕЙЛЕР
BPS2



НАПРАВЛЯЮЩАЯ ДЛЯ
ЛИГАТУРЫ/ ПЛАГГЕР
LDP

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ ЗАЖИМЫ, НОЖНИЦЫ



ЗАЖИМ МАТНЬЕУ ДЛЯ ЭЛАСТИЧНОЙ ЛИГАТУРЫ
678-330
Тонкие кончики удобны для захвата и размещения эластиков.



ЗАЖИМ МАТНЬЕУ
678-331
С широкими щечками.



ЗАЖИМ МАТНЬЕУ СЕРИИ PERMA SHARP
678-332
Тонкие щечки с карбидными вставками.



ЗАЖИМ МАТНЬЕУ - КОШЕР
NH5074
С карбидными вставками.



ЗАЖИМ МАТНЬЕУ - КОШЕР
NH5074E
С карбидными вставками.



НОЖНИЦЫ, ИЗОГНУТЫЕ
SCGC



НОЖНИЦЫ, ПРЯМЫЕ
SCGS



НОЖНИЦЫ ДЛЯ ПРОВОЛОКИ
WCS
Одно лезвие зазубрено, паз для разрезания мягкой проволоки.



ЗАЖИМ ПРЯМОЙ
H4
H3 ИЗОГНУТЫЙ (без фото)



ПОДСТАВКА ПОД ОРТОИНСТРУМЕНТЫ
ZASTAEND

СМЕННЫЕ ЧАСТИ

1 СМЕННОЕ ЛЕЗВИЕ ДЛЯ ЩИПЦОВ 678-206
678-001

1 СМЕННАЯ ЧАСТЬ ДЛЯ ЩИПЦОВ 678-303
678-002

3 СМЕННЫЕ СИЛИКОНОВЫЕ ВСТАВКИ ДЛЯ КУСАЧЕК 678-111
678-011

3 СМЕННЫЕ СИЛИКОНОВЫЕ ВСТАВКИ ДЛЯ КУСАЧЕК 678-113
678-013

6 СМЕННЫХ ПЛАСТИКОВЫХ ВСТАВОК ДЛЯ ЩИПЦОВ
678-207 + 678-208, Ø 6 MM
678-014

6 СМЕННЫХ ПЛАСТИКОВЫХ ВСТАВОК ДЛЯ ЩИПЦОВ 678-206
678-014A

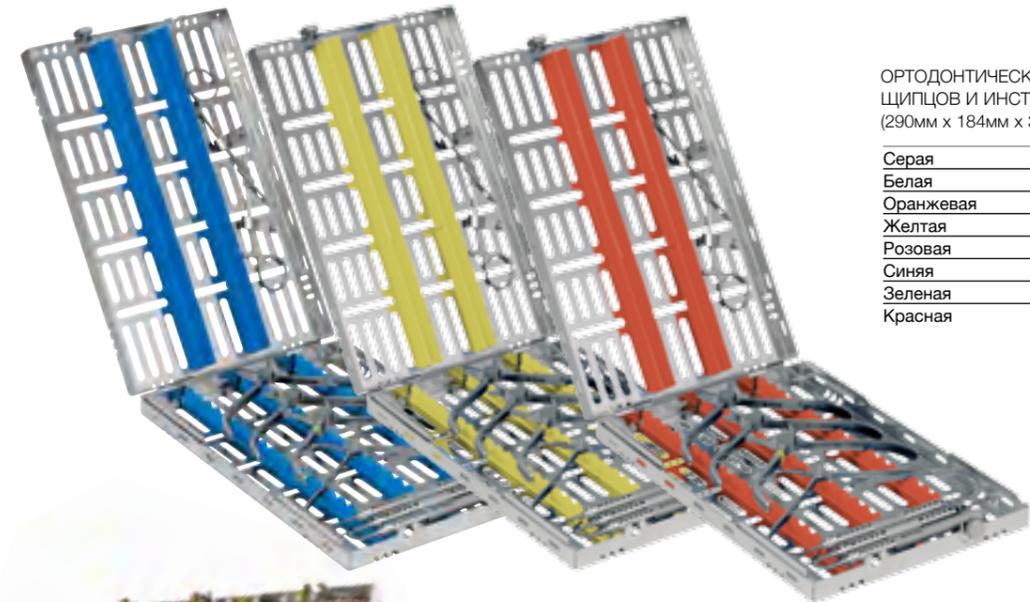
1 СМЕННЫЙ ВИНТ ДЛЯ ЩИПЦОВ 678-206 + 678-303
678-018

6 СМЕННЫХ ПЛАСТИКОВЫХ ВСТАВОК ДЛЯ ЩИПЦОВ
678-207 + 678-208, Ø 5 MM
678-036

IMS ОРТОДОНТИЧЕСКИЕ КАССЕТЫ

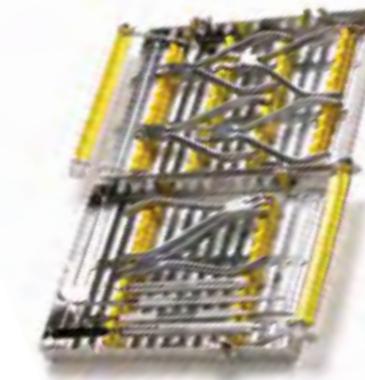
IMS – это система Идеального Ухода и Идеальной организации инструментов в клинике.

Система IMS от Hu-Friedy предназначена для идеальной организации циклов ухода, чистки, дезинфекции, стерилизации и работы с инструментами в стоматологических кабинетах и клиниках. Обеспечивает надежный инфекционный контроль с одновременным повышением эффективности и экономичности, как при оказании стоматологических услуг, так и при организации и осуществлении ухода за стоматологическим инструментарием.



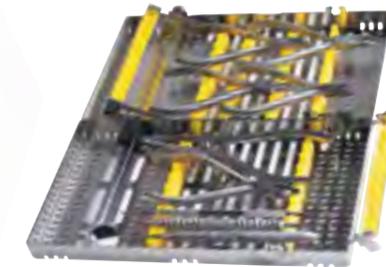
ОРТОДОНТИЧЕСКАЯ КАССЕТА ДЛЯ 6 ЩИПЦОВ И ИНСТРУМЕНТОВ
(290мм x 184мм x 32 мм)

Серая	IMDINORTH1
Белая	IMDINORTH2
Оранжевая	IMDINORTH3
Желтая	IMDINORTH5
Розовая	IMDINORTH6
Синяя	IMDINORTH8
Зеленая	IMDINORTH9
Красная	IMDINORTH0



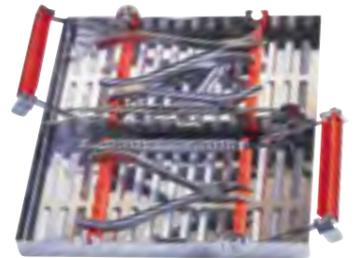
ДВУСТОРОННЯЯ БОЛЬШАЯ ОРТОДОНТИЧЕСКАЯ КАССЕТА
Вмещает 6 щипцов, зажим Mathieu, 3 ручных инструмента.
(152мм x 203мм x 38мм)

Серая	IM5200-OR
Белая	IM5201-OR
Оранжевая	IM5202-OR
Желтая	IM5203-OR
Розовая	IM5205-OR
Синяя	IM5206-OR
Зеленая	IM5208-OR
Красная	IM5209-OR



БОЛЬШАЯ ОРТОДОНТИЧЕСКАЯ КАССЕТА
Вмещает 6 щипцов, зажим Mathieu, 3 ручных инструмента.
(152мм x 246мм x 38мм)

Красная	IM9200-OR
Оранжевая	IM9203-OR
Желтая	IM9205-OR
Розовая	IM9206-OR
Синяя	IM9208-OR
Зеленая	IM9209-OR



ДВУСТОРОННЯЯ МАЛЕНЬКАЯ ОРТОДОНТИЧЕСКАЯ КАССЕТА
Вмещает 4 щипцов, зажим Mathieu, 2 ручных инструмента.
(114мм x 203мм x 38мм)

Красная	IM9140-OR
Белая	IM9142-OR
Оранжевая	IM9143-OR
Желтая	IM9145-OR
Синяя	IM9148-OR
Зеленая	IM9149-OR



ILS
Средство для регулярного смазывания раздвижных инструментов перед автоклавированием.

IPS
Средство для удаления ржавчины и смазывания медицинских инструментов.



2 КЛИПСЫ МАЛЫЕ ДЛЯ НОЖНИЦ, ИГЛОДЕРЖАТЕЛЕЙ
I1000



1 КЛИПСА БОЛЬШАЯ ДЛЯ ОРТОЩИПЦОВ
I3000



IMORTH_
Ортодонтический бокс для 10 щипцов и 3 ручных инструментов.

IMS: 5 ОСНОВНЫХ ШАГОВ

Профессиональный уход за инструментами на практике

Преимущества идеально продуманной системы IMS от Hu-Friedy:

- безопасность пациентов и персонала клиники
- экономия времени

- организация инструментов,
- деликатный уход за инструментами.

Система IMS от Hu-Friedy незаменима для любой современной клиники.



У КРЕСЛА ПАЦИЕНТА:

1 Стерилизационная упаковка снимается с кассеты инструментов в присутствии пациента. Пациенту объясняется назначение индикатора стерилизации, изменении цвета этого индикатора и признаки успешного процесса стерилизации инструментов.



ОЧИЩЕНИЕ:

2 Очистку и дезинфекцию можно осуществлять химической обработкой, в термодезинфекторе или ультразвуковой ванне (согласно рекомендациям производителя). Щипцы и инструменты Hu-Friedy рекомендуется очищать и дезинфицировать в термодезинфекторе. После термодезинфекции необходимо открыть кассету и проверить целостность инструментария (визуальный контроль). После химической дезинфекции инструмент следует промыть в дистиллированной воде во избежание появления точечной коррозии. На этапе очистки инструменты из углеродистой стали следует отделить от инструментов из нержавеющей стали. Никогда не кладите вместе инструменты из нержавеющей стали с инструментами из алюминия, латуни и меди. Иначе может произойти электролиз, что вызовет разъедание и коррозию металла.



СМАЗКА:

3 Все инструменты с подвижными ручками (ножницы, щипцы, иглодержатели) необходимо обрабатывать спреем ILS перед стерилизацией для защиты от коррозии, ржавчины, для обеспечения длительного срока службы инструмента и сохранения плавности хода ручек.



СТЕРИЛИЗАЦИЯ:

4 Все инструменты с подвижными ручками должны стерилизоваться только в открытом состоянии! (Если инструменты стерилизуются не в кассете, рекомендуется вставлять между ручками ватный валик). **Перед стерилизацией все инструменты должны быть тщательно высушены.** Для обеспечения качества стерилизации должен проводиться регулярный биологический мониторинг стерилизатора с использованием спорубивающих тестов.



ХРАНЕНИЕ СТЕРИЛЬНОГО ИНСТРУМЕНТА:

5 Разместите стерильные упакованные кассеты в ящиках для хранения кассет. Срок хранения кассет не должен превышать 30 дней. Если инструменты не были использованы в течение 30 дней, то кассету необходимо переупаковать и заново подвергнуть стерилизации в автоклаве.

ВОЗНИКШИЕ ПРОБЛЕМЫ И ИХ УСТРАНЕНИЕ

Проблема	Причина	Устранение
Появление пятен	Недостаточная промывка после ультразвуковой очистки.	Тщательно промойте под сильной струей воды в течение 60 сек.
	Недостаточная просушка после ультразвуковой очистки.	Промыть горячей водой Если необходимо, после промывки погрузить кассету в спирт.
	Не проводилась смена раствора для ультразвуковой ванночки	Раствор должен меняться не реже одного раза в день.
	Недостаточное количество ополаскивателя в термодезинфекторе	Проверьте количество ополаскивателя
	Не производилась очистка стерилизатора	Стерилизатор должен очищаться не реже одного раза в неделю. Для резервуара стерилизатора используйте только дистиллированную воду.
Ржавчина	Коррозия инструментов из углеродистой стали распространилась на инструменты из нержавеющей стали.	Разделяйте инструменты из углеродистой стали и инструменты из нержавеющей стали. Инструменты из углеродистой стали перед стерилизацией следует обработать специальным антикоррозийным раствором.
Точечная коррозия	Воздействие химикатов на инструменты.	Тщательно промойте и высушите инструменты. Используйте только рекомендованные растворы для очистки и стерилизации. Не используйте бытовые отбеливатели или пятновыводители.
Сломанные петли	Перегрузка кассеты / неправильное расположение инструментов в кассете	Инструменты не должны выступать из кассеты.
	Неправильное расположение внутренних направляющих.	Кассета должна закрываться с небольшим усилием. Не изменяйте начальное расположение внутренних направляющих.

БОЛЬШИНСТВО ИНСТРУМЕНТОВ HU-FRIEDY ИЗГОТОВЛЕНО ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ (IMMUNITY™). Инструменты из нержавеющей стали не должны контактировать со следующими химическими соединениями более одного часа: гипохлорит натрия, тартиковая кислота (для удаления налета), хлорид алюминия, хлорид бария, бихлорид ртути, хлорид кальция, карболовая кислота, хлорированная известь, лимонная кислота, раствор Дакина, хлорид железа, лизол, ртутный хлорид, соли ртути, фенол, перманганат калия, дихлорид олова.

НЕДОПУСТИМ контакт нержавеющей стали со следующими химикатами: царская водка, хлористое железо, серная кислота, соляная кислота, йод.

ПЕРВЫЙ РОССИЙСКИЙ
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ СЕРВИС-ЦЕНТР
ПО ЗАТОЧКЕ МЕДИЦИНСКОГО ИНСТРУМЕНТА,
авторизованный HU-FRIEDY



**Ортодонтические кусачки должны затачиваться
каждые 9-12 месяцев.**

Услуги, предоставляемые нашим сервис-центром:

- Заточка на профессиональном оборудовании.
- Восстановление и ремонт сильно изношенных и поврежденных инструментов.
- Очистка и полировка инструментов.
- Диагностика состояния инструментов и рекомендации по уходу.



 **Com-Dental**

**Эксклюзивный дистрибьютор
компания «Ком-Денталь»:**

Москва, ул. Малая Пироговская,
д.18, офис 501

тел.: (495) 580-30-80

тел./факс: (495) 580-30-81

e-mail: comdental@comdental.ru