Empower®

Self Ligating



ADVANCED SMILE TECHNOLOGY®

AO AMERICAN ORTHODONTICS

AMERICAN ORTHODONTICS

American Orthodontics (AO) — один із найбільших приватних виробників ортодонтичної продукції у світі. Компанія заснована у 1968 році в США. Сьогодні в AO працює понад 900 співробітників, а її продукція представлена більш ніж у 110 країнах світу.

СУЧАСНЕ ВИРОБНИЦТВО В США

Самолігуючі брекети **Empower** виготовляються на сучасному заводі American Orthodontics у місті Шебойган, штат Вісконсин. Власне високотехнологічне виробництво, автоматизація та ретельний контроль кожного етапу забезпечують стабільну якість і точність виготовлення продукції.

МІЖНАРОДНІ СТАНДАРТИ ЯКОСТІ

Продукція American Orthodontics відповідає міжнародним вимогам до медичних виробів.
ISO 13485:2016 — система управління якістю.
FDA — реєстрація відповідної продукції у США.
MDR та CE — відповідність вимогам Європейського Союзу.
UDI — унікальна ідентифікація та простежуваність медичних виробів.



НАДІЙНІСТЬ І МІЖНАРОДНЕ ВИЗНАННЯ

American Orthodontics забезпечує стабільні поставки продукції та професійну підтримку клієнтів у всьому світі.
З 2014 року компанія неодноразово отримувала престижні нагороди Orthotown Townie Choice Awards, підтверджуючи високу довіру лікарів-ортодонтів до своєї продукції.



Empower®

Self Ligating Braces

EMPOWER® — БІЛЬШЕ МОЖЛИВОСТЕЙ ДЛЯ ЛІКАРЯ

Empower® — універсальна система самолігуючих брекетів American Orthodontics, що поєднує широкий вибір моделей, ортодонтичних прописів і варіантів лікування.

ВИБІР БРЕКЕТІВ

Empower Clear — естетичні самолігуючі брекети, що поєднують ефективність лікування та малопомітність.

Empower Metal — металеві самолігуючі брекети з низьким профілем для комфортного лікування.

ВИБІР СИСТЕМИ

Dual Activation™ — комбінована система

Поєднує інтерактивні брекети на передніх зубах і пасивні на бічних, забезпечуючи баланс між контролем переміщення зубів і низьким тертям.

Повністю інтерактивна система

Забезпечує ефективний контроль торку та ротацій зубів. Поєднує низьке тертя на початкових етапах із кращим контролем на завершальних стадіях лікування.

Повністю пасивна система

Забезпечує мінімальне тертя під час ковзання дуги в пазі брекета, оскільки кліпса не притискає дугу.



Empower® SL

DUAL Activation™ SYSTEM

EMPOWER® — ОДНА СИСТЕМА. БІЛЬШЕ МОЖЛИВОСТЕЙ. ЖОДНИХ КОМПРОМІСІВ

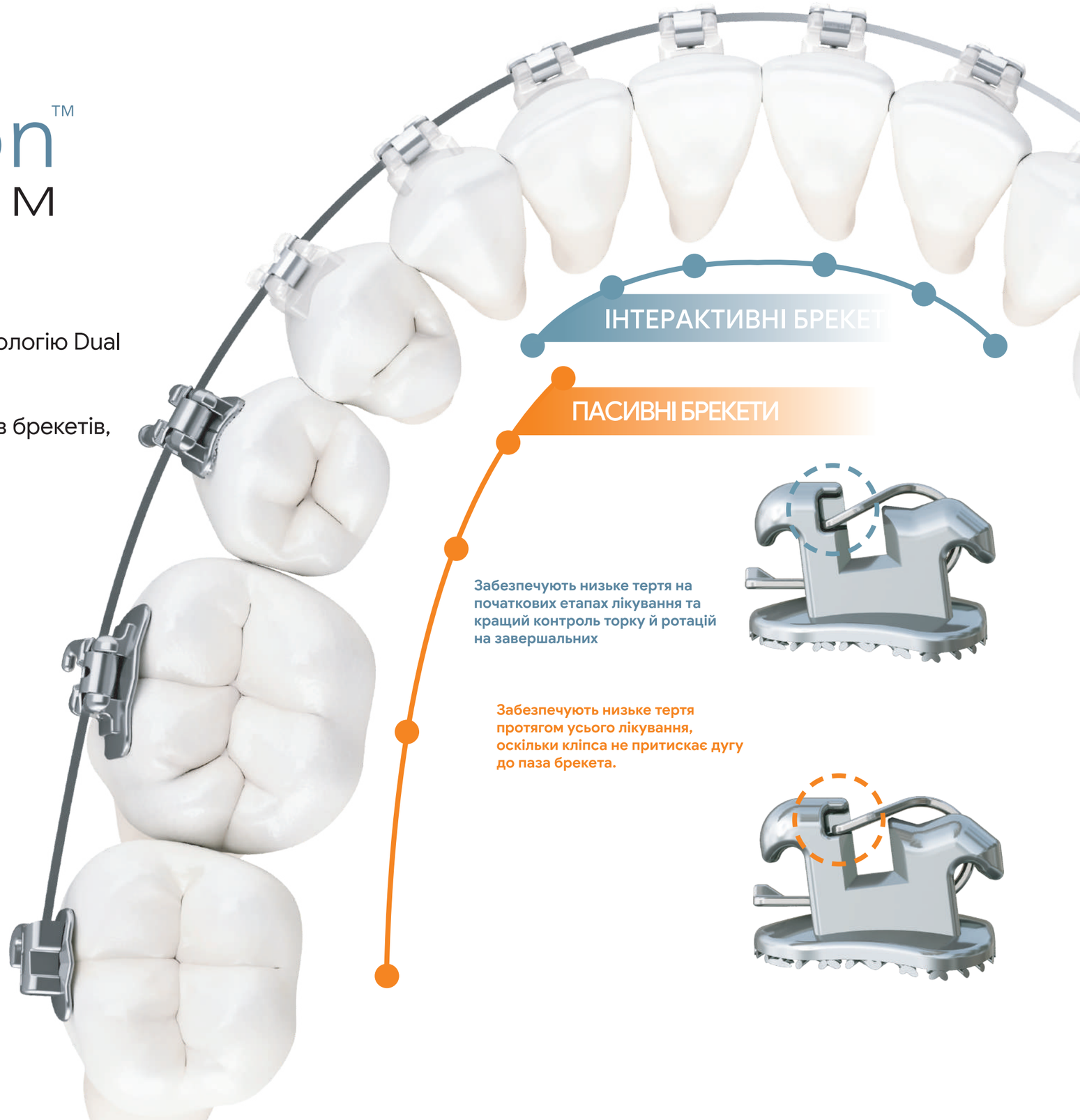
American Orthodontics розробила та запатентувала технологію Dual Activation™, яка вперше поєднала інтерактивні та пасивні самолігуючі брекети в одній системі.
Це дозволяє лікарю використовувати переваги обох типів брекетів, зберігаючи свободу вибору методики лікування.

ПЕРЕВАГИ DUAL ACTIVATION™

- **Інтерактивні брекети на передніх зубах** — точний контроль торку та ротацій.
- **Пасивні брекети на бічних зубах** — менше тертя та вільніше ковзання дуги.
- **Узгоджена конструкція брекетів** — зменшує потребу в додаткових вигинах дуги.
- **Зручне самолігування** — швидка заміна дуг без використання лігатур.
- **Вибір матеріалу** — металеві та естетичні брекети.

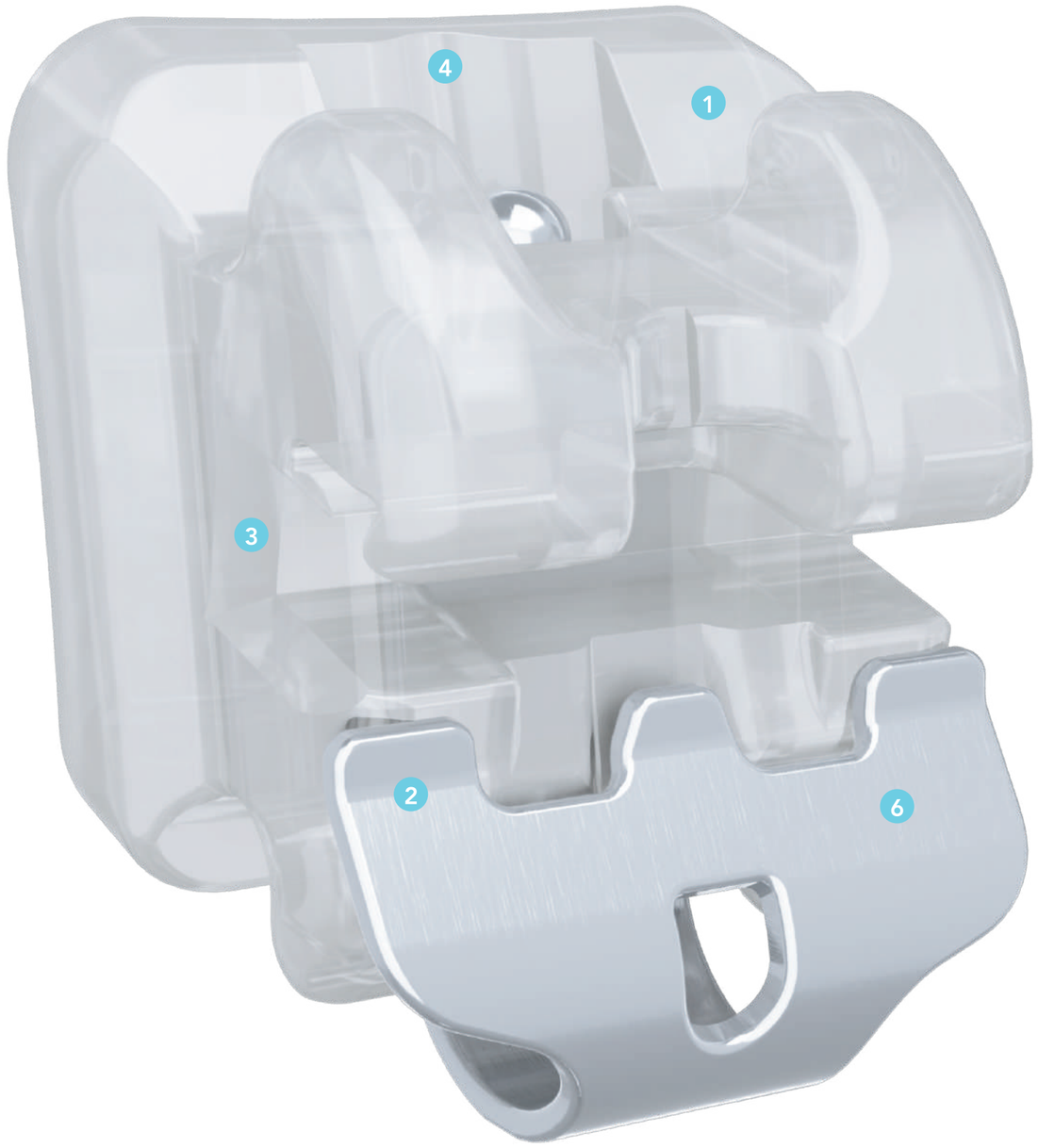
ДУМКА ОРТОДОНТА

«Dual Activation™ поєднує активні брекети на передніх зубах, де потрібен точніший контроль торку, з пасивними на бічних, де вимоги до торку зазвичай менші. Це дозволяє ефективно використовувати механіку ковзання та зменшувати тертя під час закриття проміжків».
— Dr. Matthew Ng



Empower®

Clear Self Ligating



EMPOWER CLEAR — ЕСТЕТИКА ТА КОМФОРТ

Empower Clear — естетичні самолігуючі брекети, які поєднують малопомітність, надійність і зручність самолігуючої системи.

ОСОБЛИВОСТІ ТА ПЕРЕВАГИ

1. МІЦНА КОНСТРУКЦІЯ БРЕКЕТА
Підвищена міцність зі збереженням можливості зручного лігування.

2. ЗАПАТЕНТОВАНА КЛІПСА MULTI-POINT
Допомагає правильно розмістити дугу в пазі та дозволяє візуально перевірити закриття кліпси.

3. ЗАОКРУГЛЕНІ КРАЇ ПАЗА
Зменшують тертя та заклинювання дуги під час переміщення зубів.

4. УДОСКОНАЛЕНИЙ МЕХАНІЗМ КЛІПСИ
Забезпечує легке відкривання кліпси.

5. ЛЕГКЕ ЗНЯТТЯ БРЕКЕТІВ
Запатентована основа Quad Matte® забезпечує більш передбачуване зняття брекетів після лікування.

6. НАДІЙНА КЛІПСА
Міцна конструкція забезпечує надійне утримання дуги в пазі та зменшує ризик деформації кліпси.



Empower®
Self Ligating



EMPOWER METAL — НАДІЙНІСТЬ ТА ЕФЕКТИВНІСТЬ

Empower Metal — металеві самолігуючі брекети, що поєднують міцність, надійність і точний контроль переміщення зубів.
Доступні у трьох варіантах: **інтерактивна, пасивна та комбінована система Dual Activation™.**

ОСОБЛИВОСТІ ТА ПЕРЕВАГИ

1. НАДІЙНА ФІКСАЦІЯ — MAXIMUM RETENTION™
Спеціальна мікротекстурована основа забезпечує на 15–30% міцніше зчеплення порівняно зі звичайними основами без мікротравлення.

2. ЗАПАТЕНТОВАНА КЛІПСА MULTI-POINT
Допомагає правильно розмістити дугу в пазі та дозволяє візуально перевірити закриття кліпси.

3. СКОШЕНІ КРАЇ ПАЗА
Зменшують тертя та ризик заклинювання ортодонтичної дуги.

4. МІЦНА ТА НАДІЙНА КЛІПСА
Забезпечує стабільне утримання дуги в пазі та зменшує ризик деформації кліпси.



EMPOWER — НАДІЙНА ФІКСАЦІЯ БРЕКЕТІВ

Спеціально розроблені основи брекетів **Empower** забезпечують міцну фіксацію та зменшують ризик відклеювання під час лікування.

EMPOWER CLEAR — ЕСТЕТИЧНІ САМОЛІГУЮЧІ БРЕКЕТИ

Запатентована основа з частинками оксиду алюмінію забезпечує надійну фіксацію та дозволяє легко й передбачувано знімати брекети після завершення лікування.

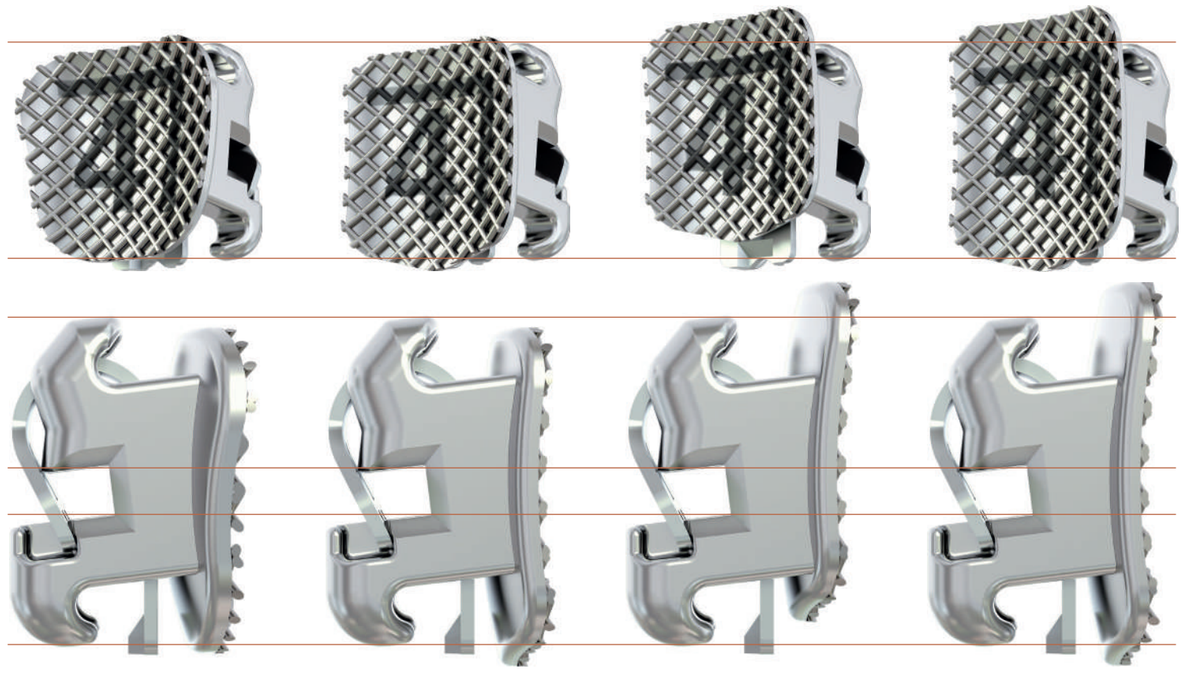


EMPOWER METAL — МЕТАЛЕВІ САМОЛІГУЮЧІ БРЕКЕТИ

Основа **Maximum Retention**™ зі спеціальною мікротекстурою забезпечує **на 15–30% міцнішу фіксацію** порівняно зі звичайними основами без мікротравлення.
Поєднання металевої сітки та мікрозаглиблень збільшує площу зчеплення з адгезивом, забезпечуючи надійне утримання брекетів і щічних трубок.



РІЗНІ ВАРІАНТИ ОСНОВИ БРЕКЕТІВ ДЛЯ ПРЕМОЛЯРІВ



EMPOWER — ЛЕГКЕ ВІДКРИВАННЯ ТА ЗАКРИВАННЯ

Для всіх брекетів **Empower Metal** та **Empower Clear** використовується один двосторонній інструмент із двома варіантами відкривання кліпси.



ОДНОЗУБИЙ НАКОНЕЧНИК
Відкриває кліпсу шляхом захоплення її кінцевої частини.



ДВОЗУБИЙ НАКОНЕЧНИК
Відкриває кліпсу через спеціальний отвір на передній поверхні брекета. Рекомендований спосіб для всієї системи Empower.

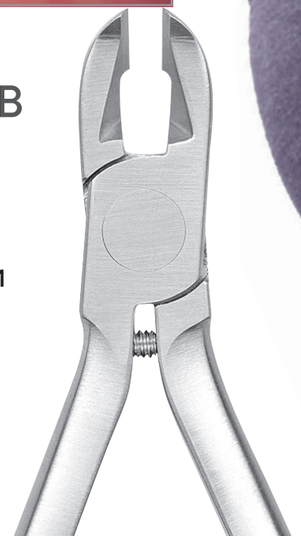


ЛЕГКЕ ЗАКРИВАННЯ
Кліпси всіх брекетів Empower легко закриваються простим натисканням пальця до клацання.



ПРОСТЕ ЗНЯТТЯ ЕСТЕТИЧНИХ БРЕКЕТІВ
ЩИПЦІ LUNO CERAMIC (SUSHI)

Спеціальні щипці для зняття керамічних брекетів. Робочі частини щипців розташовуються паралельно з мезіального та дистального боків брекета. Завдяки спеціальній формі й заточенню зусилля спрямовується на межу між брекетом і емаллю, що забезпечує контрольоване зняття брекета.







DR. DAN BILLS — Д-Р ДЕН БІЛЛС

Доктор Ден Біллс — американський ортодонт, випускник Гарвардського університету, сертифікований фахівець **American Board of Orthodontics.**

Він керує мережею клінік Innovative Orthodontics у штаті Нью-Джерсі, США, викладає та регулярно виступає на міжнародних ортодонтичних конференціях. Його професійний інтерес — ефективні методики лікування та використання сучасних технологій в ортодонтичній практиці.

ДОСВІД ВИКОРИСТАННЯ EMPOWER DUAL ACTIVATION™

«Мій підхід до лікування — створення красивої усмішки та правильного прикусу з максимальною ефективністю.
Понад десять років я використовував пасивну самолігуючу систему, але завершальні етапи лікування часто вимагали додаткових вигинів дуг і корекції торку.
Перехід на Empower Dual Activation™ дозволив зберегти переваги пасивної системи — швидке вирівнювання зубів і низьке тертя — та водночас отримати кращий контроль на завершальних етапах.
Тепер я значно рідше виконую додаткові вигини дуг і майже не використовую брекети з різними значеннями торку. Це спрощує лікування, скорочує асортимент необхідних брекетів і заощаджує час».

«Мене від самого початку вразило, наскільки Dual Activation™ спростила завершальні етапи ортодонтичного лікування».
— Dr. Dan Bills

КЛІНІЧНИЙ ПРОПИС DR. DAN BILLS

Брекети Empower, паз .022″

Верхні різці 2–2 — пропис Andrews.

Решта зубів — пропис MBT.

Верхні та нижні зуби 3–3 — інтерактивні брекети, на іклах гачки.

Премоляри 4–5 — пасивні брекети з гачками.

Перші моляри (6) — щічні трубки iFit®.

Другі моляри (7) — щічні трубки Mini Master®.

ПОСЛІДОВНІСТЬ ОРТОДОНТИЧНИХ ДУГ

Форма дуг: VLP Arch Form

Початкове вирівнювання:

.014″ Tanzo — до перших молярів.

.018″ Tanzo — до других молярів.

Контроль торку та розвиток зубних дуг:

.020″ × .020″ Tanzo.

Завершальний етап:

.018″ × .025″ Stainless Steel — верхня щелепа.

.018″ × .025″ Stainless Steel — нижня щелепа.

ПРАКТИЧНІ РЕКОМЕНДАЦІЇ

Менше корекцій дуги. Завдяки реалізації закладеного в брекети торку зменшується потреба в додаткових вигинах.

Індивідуальна форма дуг. Використання VLP трьох розмірів (S, M, L) дозволяє адаптувати форму зубних дуг до особливостей пацієнта та уникати надмірного розширення.

Контроль положення молярів. Щічні трубки верхніх молярів із більш негативним торком допомагають компенсувати нахил зубів під час розширення зубної дуги.



DR. ED LIN — Д-Р ЕД ЛІН

Доктор Ед Лін — американський ортодонт, випускник Північно-Західного університету США (Northwestern University), **співвласник клінік Orthodontic Specialists of Green Bay** та **Apple Creek Orthodontics**.
Відомий своїм досвідом застосування цифрових технологій в ортодонтії.

З 2004 року використовує **SureSmile** та інтраоральне сканування, а також активно впроваджує 3D-друк, комп'ютерну томографію та лікування елайнерами.
Доктор Лін виступає на міжнародних конференціях, публікується у професійних журналах і є клінічним консультантом **SureSmile та American Orthodontics.**

ДОСВІД ВИКОРИСТАННЯ EMPOWER

«У всіх наших клініках ми використовуємо самолігуючі брекети Empower, зокрема й для раннього ортодонтичного лікування. Зручна конструкція брекетів дозволяє швидко та комфортно змінювати дуги, заощаджуючи час лікаря й пацієнта та підвищуючи ефективність роботи клініки».
— Dr. Ed Lin

КЛІНІЧНИЙ ПРОПИС DR. ED LIN

Брекети Empower, паз .018″

Пропис MBT (McLaughlin, Bennett, Trevisi).
Верхні та нижні зуби 5–5 — інтерактивні брекети.
Гачки на іклах і премолярах (3, 4, 5).
Перші моляри (6) — щічні трубки Empower.

ПОСЛІДОВНІСТЬ ОРТОДОНТИЧНИХ ДУГ

Форма дуг: Arch Form I або III

Початкове вирівнювання:
.014″ або .016″ Therma-Ti.

Контроль торку:
.016″ × .016″ Tri-Tanium.
.018″ × .018″ Tri-Tanium.

Завершальний етап:
.016″ × .022″ SureSmile® Copper NiTi або
.017″ × .025″ SureSmile® Copper NiTi.

ПРАКТИЧНІ РЕКОМЕНДАЦІЇ

Менше корекцій дуги. Завдяки реалізації закладеного в брекети торку зменшується потреба в додаткових вигинах.

Індивідуальна форма дуг. Використання VLP трьох розмірів (S, M, L) дозволяє адаптувати форму зубних дуг до особливостей пацієнта та уникати надмірного розширення.

Контроль положення молярів. Щічні трубки верхніх молярів із більш негативним торком допомагають компенсувати нахил зубів під час розширення зубної дуги.



DR. GRAHAM JONES — Д-Р ГРЕМ ДЖОНС

Доктор Грем Джонс — американський ортодонт, випускник Каліфорнійського університету в Сан-Франциско та Університету Сент-Луїса. Сертифікований фахівець American Board of Orthodontics (ABO), колишній президент Товариства ортодонтів штату Вашингтон.
Має приватну практику в місті Монро, штат Вашингтон. Виступає на міжнародних конференціях і активно застосовує сучасні технології: цифрове сканування, 3D-друк та непряму фіксацію брекетів.

ДОСВІД ВИКОРИСТАННЯ EMPOWER

«Я ціную Empower за передбачуваність і точний контроль переміщення зубів.
Надійна кліпса утримує дугу в пазі протягом усього періоду між візитами. Завдяки цьому значно рідше виникає потреба в додаткових лігатурах, ротаційних клинах та торкових пружинах.
Я можу використовувати еластики, еластомерні ланцюжки та пружини на різних зубах, не побоюючись небажаних ротацій.
Широкий вибір прописів та можливість комбінувати інтерактивні й пасивні брекети дозволяють адаптувати систему до будь-якої клінічної ситуації».
— Dr. Graham Jones

КЛІНІЧНИЙ ПРОПИС DR. GRAHAM JONES

Брекети Empower, паз .022″

Верхні різці 2–2 — пропис Roth.
Решта зубів — пропис MBT.
Верхні та нижні зуби 3–3 — інтерактивні брекети, гачки на іклах.
Премоляри 4–5 — пасивні брекети з гачками.
Перші моляри та нижні другі моляри — щічні трубки iFit®.
Верхні другі моляри — Wraparound Mini-Tubes.

ПОСЛІДОВНІСТЬ ОРТОДОНТИЧНИХ ДУГ

Форма дуг: VLP Arch Form (S, M, L)

Початкове вирівнювання:
.012″ або .014″ NT3 залежно від скупченості зубів (до перших молярів).

Наступний етап:
Верхня щелепа — .018″ × .018″ Tanzo.

Контроль торку:
.017″ × .025″ NT3 — верхня та нижня щелепи.

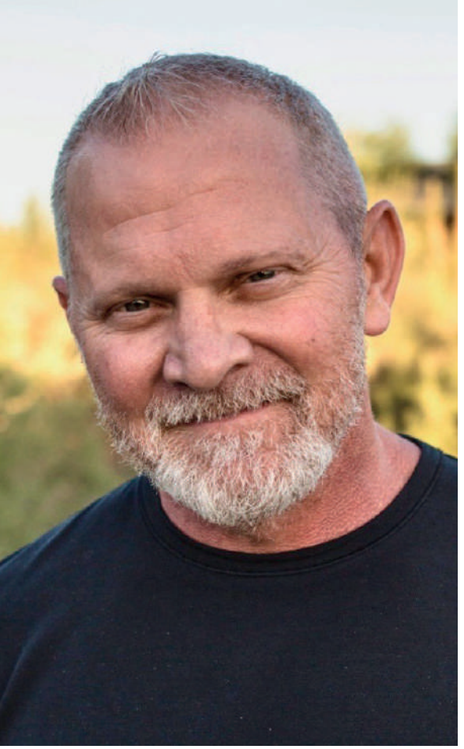
Завершальний етап:
.017″ × .025″ термооброблена сталева дуга — верхня та нижня щелепи.

ПРАКТИЧНІ РЕКОМЕНДАЦІЇ

Індивідуальний вибір торку. Доктор Джонс комбінує різні прописи залежно від клінічної ситуації. Наприклад, використовує підвищений торк верхніх різців у випадках, коли потрібен посилений контроль їхнього положення, або знижений торк, коли необхідний піднебінний нахил коронок.

Ефективний контроль із дугами .017″ × .025″. Інтерактивні кліпси Empower забезпечують надійне утримання дуги та хорошу реалізацію торку. Це дозволяє рідше переходити на дуги більшого перерізу.

Раннє застосування еластиків. Надійна фіксація дуги кліпсами дозволяє використовувати міжщелепні еластики вже на початкових етапах лікування, зменшуючи ризик небажаних ротацій зубів.



DR. TROY CHRISTENSEN — Д-Р ТРОЙ КРІСТЕНСЕН

Доктор Трой Крістенсен — американський ортодонт, випускник Університету Крейтона (Creighton University). У 2002 році здобув ступінь магістра та завершив спеціалізацію з ортодонтії в Baylor College of Dentistry.

ДОСВІД ВИКОРИСТАННЯ EMPOWER DUAL ACTIVATION™

«Працюючи з повністю пасивною системою, я цінував низьке тертя та ефективність початкового вирівнювання зубів. Однак мені бракувало точного контролю, який забезпечували традиційні лігатурні брекети.

Empower Dual Activation™ поєднує переваги обох систем: інтерактивні брекети забезпечують точний контроль передніх зубів, а пасивні — низьке тертя в бічних ділянках.

Завдяки цьому я отримую:

- *Менше тертя та комфортніше лікування.*
- *Ранній і точніший контроль торку різців та іклів.*
- *Кращий контроль форми зубних дуг і положення бічних зубів із меншою потребою у вигинах дуг.*
- *Можливість збільшувати інтервали між візитами, надаючи дугам достатньо часу для роботи».*

— Dr. Troy Christensen

КЛІНІЧНИЙ ПРОПИС DR. TROY CHRISTENSEN

Брекети Empower, паз .022″

Верхні різці 2–2 — пропис Andrews.
Решта зубів — пропис MBT (McLaughlin, Bennett, Trevisi).
Верхні та нижні зуби 3–3 — інтерактивні брекети, гачки на іклах.
Премоляри 4–5 — пасивні брекети з гачками.
Перші та другі моляри (6–7) — щічні трубки iFit®.

ПОСЛІДОВНІСТЬ ОРТОДОНТИЧНИХ ДУГ

Форма дуг: VLP Arch Form

Початкове вирівнювання:

.014″ NT3® NiTi.
.018″ NT3® NiTi.

Обидві дуги — із попередньо встановленими стопорами.

Ранній контроль торку та розвиток зубних дуг:

.020″ × .020″ NT3® NiTi.

Завершальний етап:

.016″ × .025″ Stainless Steel або
.017″ × .025″ TMA.

ПРАКТИЧНІ РЕКОМЕНДАЦІЇ

Індивідуальний контроль торку. Доктор Крістенсен не використовує окремі набори брекетів із високим і низьким торком. За потреби додатковий торк формується вигинами дуги.

Точна реалізація пропису. Завдяки ефективному контролю торку в системі Empower лікар перейшов на нижчі значення позитивного торку верхніх різців, щоб уникнути надмірного вестибулярного нахилу коронок.

Достатній час для роботи дуги. Дугу .020″ × .020″ лікар залишає на 8–10 тижнів, покладаючись на точне позиціонування брекетів і реалізацію пропису.

Контроль форми зубних дуг. Після етапу .020″ × .020″ лікар отримує восковий відбиток нижньої зубної дуги та за його формою координує завершальні дуги для обох щелеп. Симетрію перевіряє за допомогою спеціального шаблону.



DR. PAOLO MANZO — Д-Р ПАОЛО МАНЦО

Доктор Паоло Манцо — італійський ортодонт, доктор наук, викладач Університету Неаполя імені Федеріко II. Сертифікований спеціаліст Italian Board of Orthodontics (IBO).

ДОСВІД ВИКОРИСТАННЯ EMPOWER DUAL ACTIVATION™

«Низьке тертя стало важливою перевагою сучасної ортодонтії, забезпечуючи ефективніше вирівнювання зубів і механіку ковзання. Однак для точного тривимірного контролю переміщення зубів необхідна активна взаємодія дуги з брекетом.
Empower Dual Activation™ *поєднує обидва підходи: інтерактивні брекети на передніх зубах забезпечують точний контроль торку різців і якісне завершення лікування, а пасивні брекети в бічних ділянках зберігають переваги низького тертя».*
— Dr. Paolo Manzo та Dr. Cesare Luzi



DR. CESARE LUZI — Д-Р ЧЕЗАРЕ ЛУЦІ

Доктор Чезаре Луці — італійський ортодонт, випускник Римського університету «Ла Сапієнца», спеціалізувався з ортодонтії в Орхуському університеті (Данія). Засновник і перший президент Європейського товариства ортодонтичних спеціалістів (EPSOS).

КЛІНІЧНИЙ ПРОПИС

Брекети Empower, паз .022″

Пропис **MBT (McLaughlin, Bennett, Trevisi).**
Верхні та нижні зуби 3–3 — інтерактивні брекети, гачки на іклах.
Премоляри 4–5 — пасивні брекети.
Верхні моляри 6–7 та нижні другі моляри (7) — щічні трубки.
Нижні перші моляри (6) — Empower 2 Double.

ПОСЛІДОВНІСТЬ ОРТОДОНТИЧНИХ ДУГ

Форма дуг: Form I

Вирівнювання та ранній контроль торку:
014″ Tanzo Mid-Force зі стопорами.
.014″ × .025″ Tanzo Mid-Force зі стопорами.
.019″ × .025″ Tanzo Mid-Force зі стопорами.

Робочий етап:
.019″ × .025″ Stainless Steel із гачками.

Завершальний етап:
.018″ × .025″ Stainless Steel Eight Woven.

Retention
Верхня щелепа — пластинка Hawley.
Нижня щелепа — .0195″ Stainless Steel Coax або пластинка Hawley.

ПРАКТИЧНІ РЕКОМЕНДАЦІЇ

Корекція глибокого прикусу. У складних випадках лікарі рекомендують дугу .019″ × .025″ Tanzo Mid-Force Reverse Curve, залишаючи її в роботі щонайменше **3–4 місяці.**
Для посилення корекції можна додатково використовувати австралійську дугу .018″ через допоміжний паз щічної трубки. Тривалість цього додаткового етапу — не більше **6–8 тижнів.**

Вертикальний контроль. У пацієнтів із гіпердивергентним типом росту рекомендується застосовувати накусочні блоки для контролю положення молярів, особливо під час використання еластиків і корекції кривої Шпеє.

Завершальна корекція. Якщо в бічних ділянках залишається збільшений горизонтальний проміжок між зубними рядами, замість прямокутної сталевої дуги можна використовувати круглу .0195″ Stainless Steel Coax, яка полегшує остаточну корекцію співвідношення зубів.



DR. SHADOW ASGARI — Д-Р ШЕДОУ АСГАРІ

Доктор Шедоу Асгарі — американська ортодонтка, випускниця University of Texas Health Science Center. З 2002 року веде ортодонтичну практику в штаті Аризона, США.

Брала участь у наукових дослідженнях і є співавторкою кількох публікацій з ортодонтії. У своїй роботі приділяє особливу увагу точній діагностиці, плануванню лікування та ефективності клінічних процедур.

ДОСВІД ВИКОРИСТАННЯ EMPOWER

«Я приділяю багато уваги точному позиціонуванню брекетів під час первинної фіксації. Це дозволяє зменшити потребу в подальшому переклеюванні брекетів, додаткових вигинах дуг і зайвих візитах.
Завдяки **Empower** *я можу використовувати еластомерні ланцюжки, відкривальні пружини та короткі міжщелепні еластики вже на початкових етапах лікування.*
Я не стверджую, що система завжди скорочує загальну тривалість лікування, але з мого досвіду **для досягнення результату потрібно менше візитів***».*
— Dr. Shadow Asgari

КЛІНІЧНИЙ ПРОПИС DR. SHADOW ASGARI

Брекети Empower, паз .018″

Верхні різці 2–2 — пропис Roth.
Решта зубів — пропис MBT (McLaughlin, Bennett, Trevisi).
Верхні та нижні зуби 3–3 — інтерактивні брекети, гачки на іклах.
Премоляри 4–5 — пасивні брекети з гачками.
Перші та другі моляри (6–7) — щічні трубки iFit® або LP™.

ПОСЛІДОВНІСТЬ ОРТОДОНТИЧНИХ ДУГ

Форма дуг: VLP Arch Form

Початкове вирівнювання:
.014″ або .016″ NiTi — залежно від ступеня скупченості зубів.

Ранній контроль торку та розвиток зубних дуг:
.016″ × .016″ NiTi.
Після цього етапу — контрольна панорамна рентгенографія.

Завершальний етап:
016″ × .022″ Stainless Steel.

ПРАКТИЧНІ РЕКОМЕНДАЦІЇ

Точна первинна фіксація. Ретельне позиціонування брекетів зменшує потребу в їх подальшому переклеюванні та додаткових корекціях дуг.

Раннє застосування додаткових елементів. Система дозволяє використовувати легкі міжщелепні еластики, пружини та еластомерні ланцюжки вже на початку лікування.

Збільшені інтервали між візитами. Доктор Асгарі практикує інтервали 8–10 тижнів, що дозволило їй оптимізувати графік роботи клініки.

Зручність і гігієна. Самолігуюча конструкція спрощує заміну дуг і не потребує еластомерних лігатур, що полегшує догляд за брекетами.



DR. BRIAN SCOTT — Д-Р БРАЯН СКОТТ

Доктор Браян Скотт — американський ортодонт, випускник Creighton University School of Dentistry. Здобув ступінь магістра та завершив спеціалізацію з ортодонтії в University of Detroit Mercy.
Пройшов дворічну поглиблену програму навчання за філософією Roth-Williams. З 2010 року очолює сімейну ортодонтичну практику в місті Пуебло, штат Колорадо, США.

ДОСВІД ВИКОРИСТАННЯ EMPOWER

«Спочатку я працював із повністю інтерактивною системою Roth, але згодом перейшов на пропис **CCO,** *який має менші значення ангуляції та торку, особливо для іклів і бічних зубів.*
Це дозволило отримувати природніше положення зубів наприкінці лікування та уникати надмірної корекції.
У 2018 році я перейшов на повністю інтерактивну систему **Empower** *із модифікованим прописом CCO. Перехід був легким і не потребував змін у звичній роботі клініки.*
Для мене також важливо, що брекети виробляються в США, а American Orthodontics забезпечує надійний сервіс і своєчасні поставки».

«Перехід на Empower у 2018 році пройшов максимально легко — без незручностей для моєї клініки та, найголовніше, для пацієнтів».
— Dr. Brian Scott

КЛІНІЧНИЙ ПРОПИС DR. BRIAN SCOTT

Брекети Empower, паз .022″

Пропис **CCO Compatible**.
Верхні та нижні зуби 5–5 — інтерактивні брекети.
Гачки на іклах і премолярах (3, 4, 5).
Перші та другі моляри (6–7) — щічні трубки **LP**™.

ПОСЛІДОВНІСТЬ ОРТОДОНТИЧНИХ ДУГ

Початкове вирівнювання:
Round NiTi (.012, .014 or .016 depending on crowding)

Контроль торку:
.012″, .014″ або .016″ NiTi — залежно від ступеня скупченості зубів.

Завершальний етап:
.019″ × .025″ Stainless Steel — узгоджені за формою дуги.
.016″ × .025″ Stainless Steel — для остаточного встановлення оклюзійних контактів.

ПРАКТИЧНІ РЕКОМЕНДАЦІЇ

Природне завершення лікування. Доктор Скотт віддає перевагу пропису CCO з помірними значеннями торку й ангуляції, що допомагає уникати надмірної корекції положення зубів.

Контроль оклюзії. На завершальному етапі лікар використовує плетену сталеву дугу .019″ × .025″, яка дозволяє виконувати необхідні вигини та сприяє встановленню оклюзійних контактів.

Поетапне зняття брекетів. За 2–3 тижні до завершення лікування лікар знімає брекети з бічних зубів (3–7), залишаючи сегмент дуги для утримання передніх зубів. Це дозволяє бічним зубам природно встановитися в оклюзії.

Завдяки такому підходу фінальний візит зі зняття решти брекетів скорочується приблизно **з 90 до 40 хвилин.**



DR. GUIDO SAMPERMANS — Д-Р ГІДО САМПЕРМАНС

Доктор Гідо Самперманс — європейський ортодонт із понад 40-річним досвідом роботи. Практикував у Бельгії, Німеччині та Нідерландах, нині працює й викладає у Відні, Австрія.

Понад 20 років проводить навчання для ортодонтів у різних країнах світу. Спеціалізується на самолігуючих брекет-системах, непрямій фіксації брекетів і цифрових технологіях.
Із 2003 року використовує активні самолігуючі брекети та завершив лікування **понад 7500 клінічних випадків** із їх застосуванням.

ДОСВІД ВИКОРИСТАННЯ EMPOWER

«Я працюю з активними самолігуючими брекетами з 2003 року. Економія робочого часу лікаря компенсує їхню вищу вартість порівняно з традиційними лігатурними системами.
Але головна причина мого вибору — **точний контроль торку завдяки активним кліпсам.**

Правильний нахил зубів має велике значення для стабільності результатів ортодонтичного лікування. Водночас це одне з найскладніших переміщень зубів.

Активні кліпси **Empower** *забезпечують чудовий контроль торку. Більшість випадків я завершую на прямих дугах, без додаткових торкових вигинів».*
— Dr. Guido Sampermans

КЛІНІЧНИЙ ПРОПИС DR. GUIDO SAMPERMANS

Брекети Empower Metal та Clear, паз .022″

Модифікований пропис **Roncone / MBT.**
Верхні та нижні зуби 5–5 — інтерактивні брекети.
Гачки на іклах і премолярах (3, 4, 5).
Перші та другі моляри (6–7) — щічні трубки **LP™.**

ПОСЛІДОВНІСТЬ ОРТОДОНТИЧНИХ ДУГ

Форма дуг: VLP Arch Form
Початкове вирівнювання:
.020″ × .020″ Tanzo.
Завершальний етап і закриття проміжків:
.019″ × .025″ Stainless Steel.
.019″ × .025″ Beta-Ti — для закриття проміжків за допомогою петель.

ПРАКТИЧНІ РЕКОМЕНДАЦІЇ

Підвищений торк верхніх різців. Доктор Самперманс використовує брекети з високим торком верхніх різців у більшості випадків, зокрема під час підготовки пацієнтів до ортогнатичної хірургії. Це допомагає уникати надмірного випрямлення різців.

Контроль опори та відкриття проміжків. Супереластичні дуги дозволяють ефективно відкривати проміжки та коригувати серединну лінію. У деяких асиметричних випадках видалення зубів може спростити лікування та зменшити потребу в додатковій опорі.

Закриття проміжків петльовою механікою. Лікар прагне якомога раніше встановити ікла верхньої щелепи у співвідношення I класу, а ретракцію верхніх різців виконує на завершальному етапі за допомогою петель.

Empower®
Clear Self Ligating

McLaughlin, Bennett, Trevisi System

		Torq	Ang	R/L	INTERACTIVE .018 No Hook	INTERACTIVE .018 With Hook	INTERACTIVE .022 No Hook	INTERACTIVE .022 With Hook	PASSIVE .022 No Hook	PASSIVE .022 With Hook
MAXILLARY	Central	+17	+4	R L	1475-18-1117 1475-18-2117		1485-22-1117 1485-22-2117			
	Lateral	+10	+8	R L	1475-18-1210 1475-18-2210		1485-22-1210 1485-22-2210			
	Cuspid	0	+8	R L		1475-18-130HD 1475-18-230HD		1485-22-130HD 1485-22-230HD		1585-22-130HD 1585-22-230HD
	1st and 2nd Bicuspid	-7	0	R L	1475-18-1407 1475-18-2407	1475-18-1407HD 1475-18-2407HD	1485-22-1407 1485-22-2407	1485-22-1407HD 1485-22-2407HD	1585-22-1407 1585-22-2407	1585-22-1407HD 1585-22-2407HD
MANDIBULAR	Anteriors	-6	0	R L	1475-18-4106 1475-18-3106		1485-22-4106 1485-22-3106			
	Cuspid	0	+3	R L		1475-18-430HD 1475-18-330HD		1485-22-430HD 1485-22-330HD		1585-22-430HD 1585-22-330HD
	1st Bicuspid	-12	+2	R L	1475-18-4412 1475-18-3412	1475-18-4412HD 1475-18-3412HD	1485-22-4412 1485-22-3412	1485-22-4412HD 1485-22-3412HD	1585-22-4412 1585-22-3412	1585-22-4412HD 1585-22-3412HD
	2nd Bicuspid	-17	+2	R L	1475-18-4517 1475-18-3517	1475-18-4517HD 1475-18-3517HD	1485-22-4517 1485-22-3517	1485-22-4517HD 1485-22-3517HD	1585-22-4517 1585-22-3517	1585-22-4517HD 1585-22-3517HD

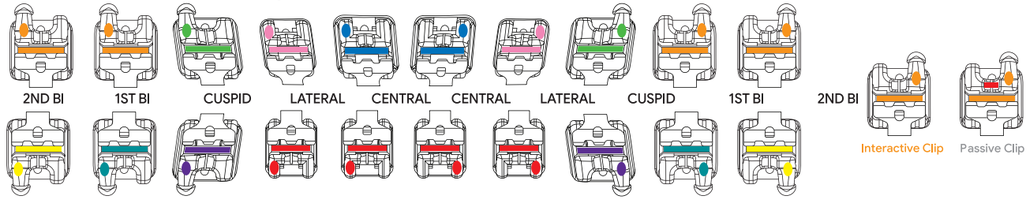
Note: All Empower Clear hooks are distal

Compatible with a Roth System

		Torq	Ang	R/L	INTERACTIVE .018 No Hook	INTERACTIVE .018 With Hook	INTERACTIVE .022 No Hook	INTERACTIVE .022 With Hook	PASSIVE .022 No Hook	PASSIVE .022 With Hook
MAXILLARY	Central	+12	+5	R L	1475-18-1112 1475-18-2112		1485-22-1112 1485-22-2112			
	Lateral	+8	+9	R L	1475-18-128 1475-18-228		1485-22-128 1485-22-228			
	Cuspid	-2	+9	R L		1475-18-1302HD 1475-18-2302HD		1485-22-1302HD 1485-22-2302HD		
	1st and 2nd Bicuspid	-7	0	R L	1475-18-1407 1475-18-2407	1475-18-1407HD 1475-18-2407HD	1485-22-1407 1485-22-2407	1485-22-1407HD 1485-22-2407HD		
MANDIBULAR	Anteriors	-1	0	R L	1475-18-4101 1475-18-3101		1485-22-4101 1485-22-3101			
	Cuspid	-11	+7	R L		1475-18-4311HD 1475-18-3311HD		1485-22-4311HD 1485-22-3311HD		
	1st Bicuspid	-17	0	R L	1475-18-4417 1475-18-3417	1475-18-4417HD 1475-18-3417HD	1485-22-4417 1485-22-3417	1485-22-4417HD 1485-22-3417HD	1585-22-4417 1585-22-3417	1585-22-4417HD 1585-22-3417HD
	2nd Bicuspid	-22	0	R L	1475-18-4522 1475-18-3522	1475-18-4522HD 1475-18-3522HD	1485-22-4522 1485-22-3522	1485-22-4522HD 1485-22-3522HD	1585-22-4522 1585-22-3522	1585-22-4522HD 1585-22-3522HD

Note: All Empower Clear hooks are distal

Empower Clear Bracket Identification



Empower®
Clear Self Ligating

Compatible with the CCO System

		Torq	Ang	R/L	INTERACTIVE .018 No Hook	INTERACTIVE .018 With Hook	INTERACTIVE .022 No Hook	INTERACTIVE .022 With Hook	PASSIVE .022 No Hook	PASSIVE .022 With Hook
MAXILLARY	Central	+12	+5	R L	1475-18-1112 1475-18-2112		1485-22-1112 1485-22-2112			
	Lateral	+10	+8	R L	1475-18-1210 1475-18-2210		1485-22-1210 1485-22-2210			
	Cuspid	0	+8	R L		1475-18-130HD 1475-18-230HD		1485-22-130HD 1485-22-230HD		1585-22-130HD 1585-22-230HD
	1st and 2nd Bicuspid	-7	0	R L	1475-18-1407 1475-18-2407	1475-18-1407HD 1475-18-2407HD	1485-22-1407 1485-22-2407	1485-22-1407HD 1485-22-2407HD	1585-22-1407 1585-22-2407	1585-22-1407HD 1585-22-2407HD
MANDIBULAR	Anteriors	-6	0	R L	1475-18-4106 1475-18-3106		1485-22-4106 1485-22-3106			
	Cuspid	0	+3	R L		1475-18-430HD 1475-18-330HD		1485-22-430HD 1485-22-330HD		1585-22-430HD 1585-22-330HD
	1st Bicuspid	-12	+2	R L	1475-18-4412 1475-18-3412	1475-18-4412HD 1475-18-3412HD	1485-22-4412 1485-22-3412	1485-22-4412HD 1485-22-3412HD		
	2nd Bicuspid	-17	+2	R L	1475-18-4517 1475-18-3517	1475-18-4517HD 1475-18-3517HD	1485-22-4517 1485-22-3517	1485-22-4517HD 1485-22-3517HD		

Note: All Empower Clear hooks are distal

Empower Clear Options

		Torq	Ang	R/L	INTERACTIVE .018 No Hook	INTERACTIVE .018 With Hook	INTERACTIVE .022 No Hook	INTERACTIVE .022 With Hook
MAX	Central	+7	+4	R L	1475-18-117 1475-18-217		1485-22-117 1485-22-217	
	Lateral	+3	+8	R L	1475-18-123 1475-18-223		1485-22-123 1485-22-223	
	1st and 2nd Bicuspid	-12	+2	R L			1485-22-1412 1485-22-2412	
MAND	Cuspid	-2	+9	R L				1485-22-4302HD 1485-22-3302HD
	1st Bicuspid	-7	0	R L				1485-22-4407HD 1485-22-3407HD
	2nd Bicuspid	-12	+2	R L				1485-22-4512HD 1485-22-3512HD

Note: All Empower Clear hooks are distal

Empower Clear Individual Patient Setups U/L 5-5

McLaughlin, Bennett, Trevisi	INTERACTIVE .018	INTERACTIVE .022	DUAL ACTIVATION .022
Hooks on Cuspids		126-029933	126-039383
Hooks on Cuspids, 1st & 2nd Bicuspids	126-029930	126-029934	
Compatible with Roth			
Hooks on Cuspids		126-029935	
Hooks on Cuspids, 1st & 2nd Bicuspids	126-029932	126-029936	
Empower 128			
Hooks on Cuspids, 1st & 2nd Bicuspids			126-039382

* American Orthodontics' prescriptions. No endorsement by the doctor(s) is implied. CCO is a registered trademark of Dentsply Sirona.

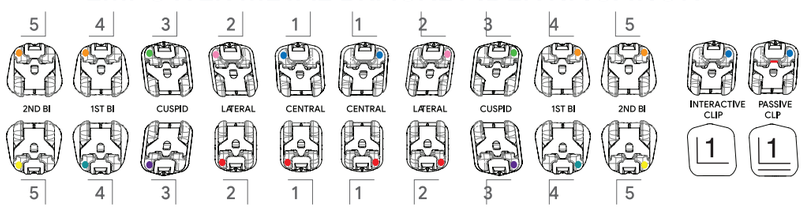
Empower®
Self Ligating

McLaughlin, Bennett, Trevisi System -INTERACTIVE

		Torq	Ang	R/L	INTERACTIVE .018 No Hook	INTERACTIVE .018 With Hook	INTERACTIVE .022 No Hook	INTERACTIVE .022 With Hook
MAXILLARY	Central	+17	+4	R L	475-1117 475-2117		485-1117 485-2117	
	Lateral	+10	+8	R L	475-1210 475-2210	475-1210B 475-2210B	485-1210 485-2210	485-1210B 485-2210B
	Cuspid	0	+8	R L		475-130B 475-230B	485-130 485-230	485-130B 485-230B
		-7	+8	R L		475-1307B 475-2307B		485-1307B 485-2307B
	1st and 2nd Bicuspid Standard Pad	-7	0	R L	475-1407 475-2407	475-1407B 475-2407B	485-1407 485-2407	485-1407B 485-2407B
	True Offset	-7	0	R L	475-71407 475-72407	475-71407B 475-72407B	485-71407 485-72407	485-71407B 485-72407B
	Extended Pad	-7	0	R L	475-81407 475-82407	475-81407B 475-82407B	485-81407 485-82407	485-81407B 485-82407B
	BX Pad	-7	0	R L	475-18-91407 475-18-92407	475-18-91407HD 475-18-92407HD	485-22-91407 485-22-92407	485-22-91407HD 485-22-92407HD
MANDIBULAR	Anteriors	-6	0	R L	475-4106 475-3106	475-4106B 475-3106B	485-4106 485-3106	485-4106B 485-3106B
		-1	0	R L	475-4101 475-3101	475-4101B 485-3101B	485-4101 485-3101	485-4101B 485-3101B
	Cuspid	0	+3	R L	475-430 475-330	475-430B 475-330B	485-430 485-330	485-430B 485-330B
		-6	+3	R L	475-4306 475-3306	475-4306B 475-3306B		485-4306B 485-3306B
	1st Bicuspid Standard Pad	-12	+2	R L	475-4412 475-3412	475-4412B 475-3412B	485-4412 485-3412	485-4412B 485-3412B
	True Offset	-12	+2	R L	475-74412 475-73412	475-74412B 475-73412B	485-74412 485-73412	485-74412B 485-73412B
	Extended Pad	-12	+2	R L	475-84412 475-83412	475-84412B 475-83412B	485-84412 485-83412	485-84412B 485-83412B
	BX Pad	-12	+2	R L	475-18-94412 475-18-93412	475-18-94412HD 475-18-93412HD	485-22-94412 485-22-93412	485-22-94412HD 485-22-93412HD
	2nd Bicuspid Standard Pad	-17	+2	R L	475-4517 475-3517	475-4517B 475-3517B	485-4517 485-3517	485-4517B 485-3517B
	True Offset	-17	+2	R L	475-74517 475-73517	475-74517B 475-73517B	485-74517 485-73517	485-74517B 485-73517B
	Extended Pad	-17	+2	R L	475-84517 475-83517	475-84517B 475-83517B	485-84517 485-83517	485-84517B 485-83517B
	BX Pad	-17	+2	R L	475-18-94517 475-18-93517	475-18-94517HD 475-18-93517HD	485-22-94517 485-22-93517	485-22-94517HD 485-22-93517HD

Note: All Empower Metal hooks are distal

EMPOWER METAL BRACKET IDENTIFICATION



Palmer notation is laser marked on the pads for ease of bracket identification and organization

Empower®
Self Ligating

McLaughlin, Bennett, Trevisi System -PASSIVE

		Torq	Ang	R/L	PASSIVE .018 No Hook	PASSIVE .018 With Hook	PASSIVE .022 No Hook	PASSIVE .022 With Hook
MAXILLARY	Central	+17	+4	R L			585-1117 585-2117	
	Lateral	+10	+8	R L			585-1210 585-2210	
	Cuspid	0	+8	R L		575-130B 575-230B	585-130 585-230	585-130B 585-230B
		-7	+8	R L		575-1307B 575-2307B		585-1307B 585-2307B
	1st and 2nd Bicuspid Standard Pad	-7	0	R L	575-1407 575-2407	575-1407B 575-2407B	585-1407 585-2407	585-1407B 585-2407B
	True Offset	-7	0	R L	575-71407 575-72407	575-71407B 575-72407B	585-71407 585-72407	585-71407B 585-72407B
	Extended Pad	-7	0	R L	575-81407 575-82407	575-81407B 575-82407B	585-81407 585-82407	585-81407B 585-82407B
	BX Pad	-7	0	R L	575-18-91407 575-18-92407	575-18-91407HD 575-18-92407HD	585-22-91407 585-22-92407	585-22-91407HD 585-22-92407HD
MANDIBULAR	Anteriors	-6	0	R L			585-4106 585-3106	
		-1	0	R L			585-4101 585-3101	
	Cuspid	0	+3	R L		575-430B 575-330B	585-430 585-330	585-430B 585-330B
		-6	+3	R L		575-4306B 575-3306B		585-4306B 585-3306B
	1st Bicuspid Standard Pad	-12	+2	R L	575-4412 575-3412	575-4412B 575-3412B	585-4412 585-3412	585-4412B 585-3412B
	True Offset	-12	+2	R L	575-74412 575-73412	575-74412B 575-73412B	585-74412 585-73412	585-74412B 585-73412B
	Extended Pad	-12	+2	R L	575-84412 575-83412	575-84412B 575-83412B	585-84412 585-83412	585-84412B 585-83412B
	BX Pad	-12	+2	R L	575-18-94412 575-18-93412	575-18-94412HD 575-18-93412HD	585-22-94412 585-22-93412	585-22-94412HD 585-22-93412HD
	2nd Bicuspid Standard Pad	-17	+2	R L	575-4517 575-3517	575-4517B 575-3517B	585-4517 585-3517	585-4517B 585-3517B
	True Offset	-17	+2	R L	575-74517 575-73517	575-74517B 575-73517B	585-74517 585-73517	585-74517B 585-73517B
	Extended Pad	-17	+2	R L	575-84517 575-83517	575-84517B 575-83517B	585-84517 585-83517	585-84517B 585-83517B
	BX Pad	-17	+2	R L	575-18-94517 575-18-93517	575-18-94517HD 575-18-93517HD	585-22-94517 585-22-93517	585-22-94517HD 585-22-93517HD

Note: All Empower Metal hooks are distal

* American Orthodontics' prescriptionversions. No endorsement by the doctor(s) is implied.

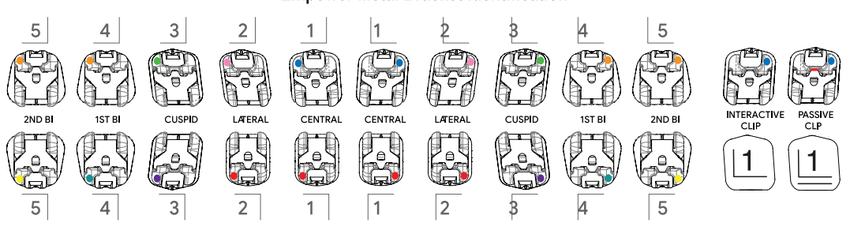
Empower®
Self Ligating

Compatible with a Roth* System -INTERACTIVE

		Torq	Ang	R/L	INTERACTIVE .018 No Hook	INTERACTIVE .018 With Hook	INTERACTIVE .022 No Hook	INTERACTIVE .022 With Hook
MAXILLARY	Central	+12	+5	R L	475-1112 475-2112		485-1112 485-2112	
	Lateral	+8	+9	R L	475-128 475-228	475-128B 475-228B	485-128 485-228	485-128B 485-228B
	Cuspid	-2	+9	R L	475-1302 475-2302	475-1302B 475-2302B	485-1302 485-2302	485-1302B 485-2302B
		-2	+11	R L		475-1302AB 475-2302AB		485-1302AB 485-2302AB
	1st and 2nd Bicuspid Standard Pad	-7	0	R L	475-1407 475-2407	475-1407B 475-2407B	485-1407 485-2407	485-1407B 485-2407B
	True Offset	-7	0	R L	475-71407 475-72407	475-71407B 475-72407B	485-71407 485-72407	485-71407B 485-72407B
	Extended Pad	-7	0	R L	475-81407 475-82407	475-81407B 475-82407B	485-81407 485-82407	485-81407B 485-82407B
	BX Pad	-7	0	R L	475-18-91407 475-18-92407	475-18-91407HD 475-18-92407HD	485-22-91407 485-22-92407	485-22-91407HD 485-22-92407HD
MANDIBULAR	Anteriors	-1	0	R L	475-4101 475-3101	475-4101B 475-3101B	485-4101 485-3101	485-4101B 485-3101B
	Cuspid	-11	+7	R L	475-4311 475-3311	475-4311B 475-3311B	485-4311 485-3311	485-4311B 485-3311B
	1st Bicuspid Standard Pad	-17	0	R L	475-4417 475-3417	475-4417B 475-3417B	485-4417 485-3417	485-4417B 485-3417B
	True Offset	-17	0	R L	475-74417 475-73417	475-74417B 475-73417B	485-74417 485-73417	485-74417B 485-73417B
	Extended Pad	-17	0	R L	475-84417 475-83417	475-84417B 475-83417B	485-84417 485-83417	485-84417B 485-83417B
	BX Pad	-17	0	R L	475-18-94417 475-18-93417	475-18-94417HD 475-18-93417HD	485-22-94417 485-22-93417	485-22-94417HD 485-22-93417HD
	2nd Bicuspid Standard Pad	-22	0	R L	475-4522 475-3522	475-4522B 475-3522B	485-4522 485-3522	485-4522B 485-3522B
	True Offset	-22	0	R L	475-74522 475-73522	475-74522B 475-73522B	485-74522 485-73522	485-74522B 485-73522B
	Extended Pad	-22	0	R L	475-84522 475-83522	475-84522B 475-83522B	485-84522 485-83522	485-84522B 485-83522B
	BX Pad	-22	0	R L	475-18-94522 475-18-93522	475-18-94522HD 475-18-93522HD	485-22-94522 485-22-93522	485-22-94522HD 485-22-93522HD

Note: **All** Empower Metal hooks are distal

Empower Metal Bracket Identification



Palmer notation is laser marked on the pads for ease of brack et identification and organization

* American Orthodontics' prescriptionversions. No endorsement by the doctor(s) is implied.

Empower®
Self Ligating

Compatible with a Roth* System -PASSIVE

		Torq	Ang	R/L	PASSIVE .018 No Hook	PASSIVE .018 With Hook	PASSIVE .022 No Hook	PASSIVE .022 With Hook
MAXILLARY	Central	+12	+5	R L			585-1112 585-2112	
	Lateral	+8	+9	R L			585-128 585-228	
	Cuspid	-2	+9	R L		575-1302B 575-2302B		585-1302B 585-2302B
		-2	+11	R L				585-1302AB 585-2302AB
	1st and 2nd Bicuspid Standard Pad	-7	0	R L	575-1407 575-2407	575-1407B 575-2407B	585-1407 585-2407	585-1407B 585-2407B
	True Offset	-7	0	R L	575-71407 575-72407	575-71407B 575-72407B	585-71407 585-72407	585-71407B 585-72407B
	Extended Pad	-7	0	R L	575-81407 575-82407	575-81407B 575-82407B	585-81407 585-82407	585-81407B 585-82407B
	BX Pad	-7	0	R L	575-18-91407 575-18-92407	575-18-91407HD 575-18-92407HD	585-22-91407 585-22-92407	585-22-91407HD 585-22-92407HD
MANDIBULAR	Anteriors	-1	0	R L			585-4101 585-3101	
	Cuspid	-11	+7	R L		575-4311B 575-3311B		585-4311B 585-3311B
	1st Bicuspid Standard Pad	-17	0	R L	575-4417 575-3417	575-4417B 575-3417B	585-4417 585-3417	585-4417B 585-3417B
	True Offset	-17	0	R L	575-74417 575-73417	575-74417B 575-73417B	585-74417 585-73417	585-74417B 585-73417B
	Extended Pad	-17	0	R L	575-84417 575-83417	575-84417B 575-83417B	585-84417 585-83417	585-84417B 585-83417B
	BX Pad	-17	0	R L	575-18-94417 575-18-93417	575-18-94417HD 575-18-93417HD	585-22-94417 585-22-93417	585-22-94417HD 585-22-93417HD
	2nd Bicuspid Standard Pad	-22	0	R L	575-4522 575-3522	575-4522B 575-3522B	585-4522 585-3522	585-4522B 585-3522B
	True Offset	-22	0	R L	575-74522 575-73522	575-74522B 575-73522B	585-74522 585-73522	585-74522B 585-73522B
	Extended Pad	-22	0	R L	575-84522 575-83522	575-84522B 575-83522B	585-84522 585-83522	585-84522B 585-83522B
	BX Pad	-22	0	R L	575-18-94522 575-18-93522	575-18-94522HD 575-18-93522HD	585-22-94522 585-22-93522	585-22-94522HD 585-22-93522HD

Note: **All** Empower Metal hooks are distal

Empower®
Self Ligating

Modified Damon* System -INTERACTIVE

		Torq	Ang	R/L	INTERACTIVE .018 No Hook	INTERACTIVE .018 With Hook	INTERACTIVE .022 No Hook	INTERACTIVE .022 With Hook
MAXILLARY	Central High Torque**	+22	+5	R L	475-1122 475-2122		485-1122 485-2122	
	Standard Torque	+17	+4	R L	475-1117 475-2117		485-1117 485-2117	
	Low Torque**	+7	+4	R L	475-117 475-217		485-117 485-217	
	Lateral High Torque**	+14	+8	R L	475-1214 475-2214		485-1214 485-2214	
	Standard Torque	+8	+9	R L	475-128 475-228	475-128B 475-228B	485-128 485-228	485-128B 485-228B
	Low Torque**	+3	+8	R L	475-123 475-223		485-123 485-223	485-123B 485-223B
	Cuspid Standard Torque	+7	+5	R L		475-137B 475-237B		485-137B 485-237B
	Low Torque**	0	+8	R L		475-130B 475-230B	485-130 485-230	485-130B 485-230B
	1st and 2nd Bicuspid Standard Pad	-12	+2	R L	475-1412 475-2412		485-1412 485-2412	485-1412B 485-2412B
	TrueOffset	-12	+2	R L				485-71412B 485-72412B
	Extended Pad	-12	+2	R L			485-81412 485-82412	
	BX Pad	-12	+2	R L			485-22-91412 485-22-92412	485-22-91412HD 485-22-92412HD
MANDIBULAR	Anteriors Standard Torque**	-1	0	R L	475-4101 475-3101	475-4101B 475-3101B	485-4101 485-3101	485-4101B 485-3101B
	Low Torque**	-6	0	R L	475-4106 475-3106	475-4106B 475-3106B	485-4106 485-3106	485-4106B 485-3106B
	Cuspid Standard Torque	+7	+5	R L		475-437B 475-337B		485-437B 485-337B
	Low Torque**	0	+3	R L	475-430 475-330	475-430B 475-330B	485-430 485-330	485-430B 485-330B
	1st Bicuspid	-12	+2	R L	475-4412 475-3412	475-4412B 475-3412B	485-4412 485-3412	485-4412B 485-3412B
	True Offset	-12	+2	R L	475-74412 475-73412	475-74412B 475-73412B	485-74412 485-73412	485-74412B 485-73412B
	Extended Pad	-12	+2	R L	475-84412 475-83412	475-84412B 475-83412B	485-84412 485-83412	485-84412B 485-83412B
	BX Pad	-12	+2	R L	475-18-94412 475-18-93412	475-18-94412HD 475-18-93412HD	485-22-94412 485-22-93412	485-22-94412HD 485-22-93412HD
	2nd Bicuspid	-17	+2	R L	475-4517 475-3517	475-4517B 475-3517B	485-4517 485-3517	485-4517B 485-3517B
	True Offset	-17	+2	R L	475-74517 475-73517	475-74517B 475-73517B	485-74517 485-73517	485-74517B 485-73517B
	Extended Pad	-17	+2	R L	475-84517 475-83517	475-84517B 475-83517B	485-84517 485-83517	485-84517B 485-83517B
	BX Pad	-17	+2	R L	475-18-94517 475-18-93517	475-18-94517HD 475-18-93517HD	485-22-94517 485-22-93517	485-22-94517HD 485-22-93517HD

Note: All Empower bracket hooks are distal

** Upon request, high torque passive brackets can be marked with an additional red color dot; low torque passive can be marked wit

Empower®
Self Ligating

Modified Damon* System -PASSIVE

		Torq	Ang	R/L	PASSIVE .018 No Hook	PASSIVE .018 With Hook	PASSIVE .022 No Hook	PASSIVE .022 With Hook
MAXILLARY	Central High Torque**	+22	+5	R L			585-1122 585-2122	
	Standard Torque	+17	+4	R L			585-1117 585-2117	
	Low Torque**	+7	+4	R L			585-117 585-217	
	Lateral High Torque**	+14	+8	R L			585-1214 585-2214	
	Standard Torque	+8	+9	R L			585-128 585-228	
	Low Torque**	+3	+8	R L			585-123 585-223	
	Cuspid Standard Torque	+7	+5	R L				585-137B 585-237B
	Low Torque**	0	+8	R L		575-130B 575-230B	585-130 585-230	585-130B 585-230B
	1st and 2nd Bicuspid Standard Pad	-12	+2	R L	575-1412 575-2412		585-1412 585-2412	585-1412B 585-2412B
	TrueOffset	-12	+2	R L				585-71412B 585-72412B
	Extended Pad	-12	+2	R L			585-81412 585-82412	
	BX Pad	-12	+2	R L			585-22-91412 585-22-92412	585-22-91412HD 585-22-92412HD
MANDIBULAR	Anteriors Standard Torque**	-1	0	R L			585-4101 585-3101	
	Low Torque**	-6	0	R L			585-4106 585-3106	
	Cuspid Standard Torque	+7	+5	R L			585-437 585-337	585-437B 585-337B
	Low Torque**	0	+3	R L		575-430B 575-330B	585-430 585-330	585-430B 585-330B
	1st Bicuspid	-12	+2	R L	575-4412 575-3412	575-4412B 575-3412B	585-4412 585-3412	585-4412B 585-3412B
	True Offset	-12	+2	R L	575-74412 575-73412	575-74412B 575-73412B	585-74412 585-73412	585-74412B 585-73412B
	Extended Pad	-12	+2	R L	575-84412 575-83412	575-84412B 575-83412B	585-84412 585-83412	585-84412B 585-83412B
	BX Pad	-12	+2	R L	575-18-94412 575-18-93412	575-18-94412HD 575-18-93412HD	585-22-94412 585-22-93412	585-22-94412HD 585-22-93412HD
	2nd Bicuspid	-17	+2	R L	575-4517 575-3517	575-4517B 575-3517B	585-4517 585-3517	585-4517B 585-3517B
	True Offset	-17	+2	R L	575-74517 575-73517	575-74517B 575-73517B	585-74517 585-73517	585-74517B 585-73517B
	Extended Pad	-17	+2	R L	575-84517 575-83517	575-84517B 575-83517B	585-84517 585-83517	585-84517B 585-83517B
	BX Pad	-17	+2	R L	575-18-94517 575-18-93517	575-18-94517HD 575-18-93517HD	585-22-94517 585-22-93517	585-22-94517HD 585-22-93517HD

Note: All Empower bracket hooks are distal

** Upon request, high torque passive brackets can be marked with an additional red color dot; low torque passive can be marke

Empower®
Self Ligating

Compatible with the CCO System -INTERACTIVE

		Torq	Ang	R/L	INTERACTIVE .018 No Hook	INTERACTIVE .018 With Hook	INTERACTIVE .022 No Hook	INTERACTIVE .022 With Hook
MAXILLARY	Central	+12	+5	R L	475-1112 475-2112		485-1112 485-2112	
	Low Torque**	+7	+4	R L	475-117 475-217		485-117 485-217	
	Lateral	+10	+8	R L	475-1210 475-2210	475-1210B 475-2210B	485-1210 485-2210	485-1210B 485-2210B
	Low Torque**	+3	+8	R L	475-123 475-223		485-123 485-223	485-123B 485-223B
	Cuspid	0	+8	R L		475-130B 475-230B	485-130 485-230	485-130B 485-230B
		-7	+8	R L		475-1307B 475-2307B		485-1307B 485-2307B
	1st and 2nd Bicuspid Standard Pad	-7	0	R L	475-1407 475-2407	475-1407B 475-2407B	485-1407 485-2407	485-1407B 485-2407B
	True Offset	-7	0	R L	475-71407 475-72407	475-71407B 475-72407B	485-71407 485-72407	485-71407B 485-72407B
	Extended Pad	-7	0	R L	475-81407 475-82407	475-81407B 475-82407B	485-81407 485-82407	485-81407B 485-82407B
	BX Pad	-7	0	R L	475-18-91407 475-18-92407	475-18-91407HD 475-18-92407HD	485-22-91407 485-22-92407	485-22-91407HD 485-22-92407HD
MANDIBULAR	Anteriors	-1	0	R L	475-4101 475-3101	475-4101B 475-3101B	485-4101 485-3101	485-4101B 485-3101B
		-6	0	R L	475-4106 475-3106	475-4106B 475-3106B	485-4106 485-3106	485-4106B 485-3106B
	Cuspids	0	+3	R L	475-430 475-330	475-430B 475-330B	485-430 485-330	485-430B 485-330B
		-6	+3	R L	475-4306 475-3306	475-4306B 475-3306B		485-4306B 485-3306B
	1st Bicuspid Standard Pad	-12	+2	R L	475-4412 475-3412	475-4412B 475-3412B	485-4412 485-3412	485-4412B 485-3412B
	True Offset	-12	+2	R L	475-74412 475-73412	475-74412B 475-73412B	485-74412 485-73412	485-74412B 485-73412B
	Extended Pad	-12	+2	R L	475-84412 475-83412	475-84412B 475-83412B	485-84412 485-83412	485-84412B 485-83412B
	BX Pad	-12	+2	R L	475-18-94412 475-18-93412	475-18-94412HD 475-18-93412HD	485-22-94412 485-22-93412	485-22-94412HD 485-22-93412HD
	2nd Bicuspid Standard Pad	-17	+2	R L	475-4517 475-3517	475-4517B 475-3517B	485-4517 485-3517	485-4517B 485-3517B
	True Offset	-17	+2	R L	475-74517 475-73517	475-74517B 475-73517B	485-74517 485-73517	485-74517B 485-73517B
	Extended Pad	-17	+2	R L	475-84517 475-83517	475-84517B 475-83517B	485-84517 485-83517	485-84517B 485-83517B
	BX Pad	-17	+2	R L	475-18-94517 475-18-93517	475-18-94517HD 475-18-93517HD	485-22-94517 485-22-93517	485-22-94517HD 485-22-93517HD

Note: All Empower bracket hooks are distal

** Upon request, high torque passive brackets can be marked with an additional red color dot; low torque passive can be marked wit

Empower®
Self Ligating

Compatible with the CCO System -PASSIVE

		Torq	Ang	R/L	PASSIVE .018 No Hook	PASSIVE .018 With Hook	PASSIVE .022 No Hook	PASSIVE .022 With Hook
MAXILLARY	Central	+12	+5	R L			585-1112 585-2112	
	Low Torque**	+7	+4	R L			585-117 585-217	
	Lateral	+10	+8	R L			585-1210 585-2210	
	Low Torque**	+3	+8	R L			585-123 585-223	
	Cuspid	0	+8	R L		575-130B 575-230B	585-130 585-230	585-130B 585-230B
		-7	+8	R L		575-1307B 575-2307B		585-1307B 585-2307B
	1st and 2nd Bicuspid Standard Pad	-7	0	R L	575-1407 575-2407	575-1407B 575-2407B	585-1407 585-2407	585-1407B 585-2407B
	True Offset	-7	0	R L	575-71407 575-72407	575-71407B 575-72407B	585-71407 585-72407	585-71407B 585-72407B
	Extended Pad	-7	0	R L	575-81407 575-82407	575-81407B 575-82407B	585-81407 585-82407	585-81407B 585-82407B
	BX Pad	-7	0	R L	575-18-91407 575-18-92407	575-18-91407HD 575-18-92407HD	585-22-91407 585-22-92407	585-22-91407HD 585-22-92407HD
MANDIBULAR	Anteriors	-1	0	R L			585-4101 585-3101	
		-6	0	R L			585-4106 585-3106	
	Cuspids	0	+3	R L		575-430B 575-330B	585-430 585-330	585-430B 585-330B
		-6	+3	R L		575-4306B 575-3306B		585-4306B 585-3306B
	1st Bicuspid Standard Pad	-12	+2	R L	575-4412 575-3412	575-4412B 575-3412B	585-4412 585-3412	585-4412B 585-3412B
	True Offset	-12	+2	R L	575-74412 575-73412	575-74412B 575-73412B	585-74412 585-73412	585-74412B 585-73412B
	Extended Pad	-12	+2	R L	575-84412 575-83412	575-84412B 575-83412B	585-84412 585-83412	585-84412B 585-83412B
	BX Pad	-12	+2	R L	575-18-94412 575-18-93412	575-18-94412HD 575-18-93412HD	585-22-94412 585-22-93412	585-22-94412HD 585-22-93412HD
	2nd Bicuspid Standard Pad	-17	+2	R L	575-4517 575-3517	575-4517B 575-3517B	585-4517 585-3517	585-4517B 585-3517B
	True Offset	-17	+2	R L	575-74517 575-73517	575-74517B 575-73517B	585-74517 585-73517	585-74517B 585-73517B
	Extended Pad	-17	+2	R L	575-84517 575-83517	575-84517B 575-83517B	585-84517 585-83517	585-84517B 585-83517B
	BX Pad	-17	+2	R L	575-18-94517 575-18-93517	575-18-94517HD 575-18-93517HD	585-22-94517 585-22-93517	585-22-94517HD 585-22-93517HD

Note: All Empower bracket hooks are distal

** Upon request, high torque passive brackets can be marked with an additional red color dot; low torque passive can be marke

* American Orthodontics' prescriptionversions. No endorsement by the doctor(s) is implied.

Empower®
Self Ligating

Empower 128™ - DUAL ACTIVATION

		Torq	Ang	R/L	INTERACTIVE .022 No Hook	INTERACTIVE .022 With Hook	PASSIVE .022 No Hook	PASSIVE .022 With Hook
MAX	Central	+12	+5	R L	485-1112 485-2112			
	Lateral	+8	+9	R L	485-128 485-228			
	Cuspids	0	+8	R L		485-130B 485-230B		
	1st Bicuspid	-7	0	R L			585-22-91407* 585-22-92407*	585-22-91407HD* 585-22-92407HD*
	2nd Bicuspid	-7	0	R L			585-22-91407* 585-22-92407*	585-22-91407HD* 585-22-92407HD*
MAND	Anteriors	-6	0	R L	485-4106 485-3106			
	Cuspids	0	+3	R L		485-430B 485-330B		
	1st Bicuspid	-12	+2	R L			585-22-94412* 585-22-93412*	585-22-94412HD* 585-22-93412HD*
	2nd Bicuspid	-17	+2	R L			585-22-94517* 585-22-93517*	585-22-94517HD* 585-22-93517HD*

Note: All Empower bracket hooks are distal
*BX Pad

Modified Roncone* System

		Torq	Ang	R/L	INTERACTIVE .022 No Hook	INTERACTIVE .022 With Hook	PASSIVE .022 No Hook	PASSIVE .022 With Hook
MAXILLARY	Central	+17	+4	R L	485-1117 485-2117		585-1117 585-2117	
	Lateral	+10	+8	R L	485-1210 485-2210	485-1210B 485-2210B	585-1210 585-2210	
	Cuspid	0	+8	R L	485-130 485-230	485-130B 485-230B	585-130 585-230	585-130B 585-230B
	1st and 2nd Bicuspid Standard Pad	-12	+2	R L	485-1412 485-2412	485-1412B 485-2412B	585-1412 585-2412	585-1412B 585-2412B
	True Offset	-12	+2	R L		485-71412B 485-72412B		585-71412B 585-72412B
	Extended Pad	-12	+2	R L	485-81412 485-82412		585-81412 585-82412	
	BX Pad	-12	+2	R L	485-22-91412 485-22-92412	485-22-91412HD 485-22-92412HD	585-22-91412 585-22-92412	585-22-91412HD 585-22-92412HD
MANDIBULAR	Anteriors	-1	0	R L	485-4101 485-3101	485-4101B 485-3101B	585-4101 585-3101	
	Cuspids	-2	+9	R L		485-4302B 485-3302B		585-4302B 585-3302B
	1st Bicuspid Standard Pad	-7	0	R L	485-4407 485-3407	485-4407B 485-3407B	585-4407 585-3407	585-4407B 585-3407B
	True Offset	-7	0	R L				585-74407B 585-73407B
	BX Pad	-7	0	R L	485-22-94407 485-22-93407	485-22-94407HD 485-22-93407HD	585-22-94407 585-22-93407	585-22-94407HD 585-22-93407HD

Note: All Empower bracket hooks are distal

Empower®
Self Ligating

Empower Options

		Torq	Ang	R/L	INTERACTIVE .018 No Hook	INTERACTIVE .018 With Hook	INTERACTIVE .022 No Hook	INTERACTIVE .022 With Hook	PASSIVE .022 No Hook	PASSIVE .022 With Hook
MAX	Central	+7	+4	R L	475-117 475-217		485-117 485-217		585-117 585-217	
	Lateral	+3	+8	R L	475-123 475-223		485-123 485-223	485-123B 485-223B	585-123 585-223	
	Cuspid	+7	+5	R L		475-137B 475-237B		485-137B 485-237B		585-137B 585-237B
	1st and 2nd Bicuspid	-12 Extended Pad	+2	R L			485-81412 485-82412		585-81412 585-82412	
		0	0	R L						585-22-140HD 585-22-240HD
MAND	Cuspid	+7	+5	R L		475-437B 475-337B		485-437B 485-337B	585-437 585-337	585-437B 585-337B
	1st Bicuspid Extended Pad	-7	0	R L				485-84407B 485-83407B		
	2nd Bicuspid Extended Pad	-12	+2	R L				485-84512B 485-83512B		

Note: All Empower bracket hooks are distal

Vertical Slot GianellySystem

		Torq	Ang	R/L	INTERACTIVE .018 No Hook	INTERACTIVE .018 With Hook	PASSIVE .022 No Hook	PASSIVE .022 With Hook
MAX	Central	+12	+5	R L	475-1112VS 475-2112VS			
	Lateral	+8	+9	R L	475-128VS 475-228VS			
	Cuspid	0	+7	R L				585-130BVS 585-230BVS
	1st and 2nd Bicuspid	0	0	R L			585-140VS 585-240VS	585-140BVS 585-240BVS
MAND	Anteriors	0	0	R L	475-410VS 475-310VS			
	Cuspids	0	+5	R L				585-430BVS 585-330BVS
	1st and 2nd Bicuspid	0	0	R L			585-440VS 585-340VS	585-440BVS 585-340BVS

Note: All Empower bracket hooks are distal

Empower Individual Patient Setups U/L 5-5

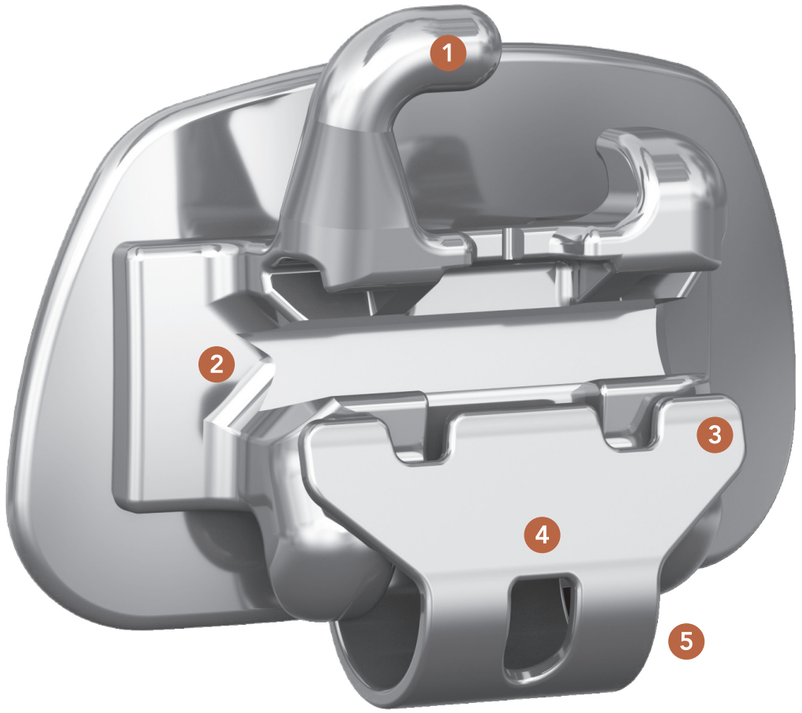
McLaughlin, Bennett, Trevisi	INTERACTIVE .018	INTERACTIVE .022	DUAL ACT .018	DUAL ACT .022
Hooks on Cuspids		126-029943		126-029948
Hooks on Cuspids, 1st & 2nd Bicuspids	126-029940	126-029944	126-029947*	126-029949
Compatible with Roth				
Hooks on Cuspids		126-029945		
Hooks on Cuspids, 1st & 2nd Bicuspids	126-029942	126-029946	126-029950*	126-029951*
Empower 128				
Hooks on Cuspids				126-038620*
Hooks on Cuspids, 1st & 2nd Bicuspids				126-038619*

* American Orthodontics' prescriptionversions. No endorsement by the doctor(s) is implied.

Note: All Empower bracket hooks are distal
*BX Pad on Bicuspid

Empower®

САМОЛІГУЮЧІ ЩІЧНІ ТРУБКИ



Незалежно від того, використовуєте ви самолігуючі чи традиційні лігатурні брекети, **щічні трубки Empower** забезпечують легке встановлення дуги та низьке тертя, характерне для неконвертованих трубок.

1. **НИЗЬКИЙ ПРОФІЛЬ І ЗРУЧНІ ГАЧКИ**

   Компактна конструкція забезпечує комфорт пацієнта та полегшує гігієну порожнини рота.

2. **СКОШЕНІ КРАЇ ПАЗА**

   Зменшують тертя та ризик заклинювання ортодонтичної дуги.

3. **КЛІПСА НА ВСЮ ШИРИНУ ПАЗА**

   Забезпечує ефективний контроль ротацій зубів.

ПОВТОРНО ЗАКРИВНА ПАСИВНА КЛІПСА

4. Поєднує низьке тертя традиційних щічних трубок зі зручним встановленням дуги, навіть за наявності других молярів.

МІЦНА ТА НАДІЙНА КЛІПСА

5. Забезпечує стабільне утримання дуги в пазі та зменшує ризик деформації кліпси.

Empower Direct Bond Tubes

									DIRECT BOND		WELDABLE	
		Torq	Rot	M-D	Aux Torq	Aux Tube	Pad	R/L	.018	.022	.018	.022
MAXILLARY	1st Molar	0	10	3.5mm			961/962	R L		961-22-160HM 962-22-260HM		
		-10	10	3.5mm			961/962	R L	961-18-1610HM 962-18-2610HM	961-22-1610HM 962-22-2610HM	008-18-1610H 008-18-2610H	008-22-1610H 008-22-2610H
		-10	10	3.5mm	-10	.018	961/962	R L	9612-18-1610HM 9622-18-2610HM	9612-22-1610HM 9622-22-2610HM	0082-18-1610H 0082-18-2610H	0082-22-1610H 0082-22-2610H
		-14	10	3.5mm			961/962	R L	961-18-1614HM 962-18-2614HM	961-22-1614HM 962-22-2614HM	008-18-1614H 008-18-2614H	008-22-1614H 008-22-2610H
		-14	10	3.5mm	-10	.018	961/962	R L	9612-18-1614HM 9622-18-2614HM	9612-22-1614HM 9622-22-2614HM		0082-22-1614H 0082-22-2614H
		-18	10	3.5mm			961/962	R L	961-18-1618HM 962-18-2618HM	961-22-1618HM 962-22-2618HM		008-22-1618H 008-22-2618H
		0	10	3.5mm			957/958	R L	957-18-160H 958-18-260H	957-22-160H 958-22-260H		
		-10	10	3.5mm			957/958	R L	957-18-1610H 958-18-2610H	957-22-1610H 958-22-2610H		
		-10	10	3.5mm	-10	.018	957/958	R L	9572-18-1610H 9582-18-2610H	9572-22-1610H 9582-22-2610H		
		-14	10	3.5mm			957/958	R L	957-18-1614H 958-18-2614H	957-22-1614H 958-22-2614H		
		-14	10	3.5mm	-10	.018	957/958	R L	9572-18-1614H 9582-18-2614H	9572-22-1614H 9582-22-2614H		
		-18	10	3.5mm			957/958	R L	957-18-1618H 958-18-2618H	957-22-1618H 958-22-2618H		
		-18	-20	3.5mm	-20	.018	957/958	R L		9572-22-1618H 9582-22-2618H		
MANDIBULAR		0	0	3.5mm			963/964	R L		963-22-460HM 964-22-360HM	008-18-460H 008-18-360H	008-22-460H 008-22-360H
		-10	0	3.5mm			963/964	R L	963-18-4610HM 964-18-3610HM	963-22-4610HM 964-22-3610HM		008-22-4610H 008-22-3610H
		-10	0	3.5mm	-10	.018		R L				0082-22-4610H 0082-22-3610H
		-14	0	3.5mm			963/964	R L	963-18-4614HM 964-18-3614HM	963-22-4614HM 964-22-3614HM	008-18-4614H 008-18-3614H	008-22-4614H 008-22-3614H
		-20	0	3.5mm			963/964	R L	963-18-4620HM 964-18-3620HM	963-22-4620HM 964-22-3620HM	008-18-4620H 008-18-3620H	008-22-4620H 008-22-3620H
		-20	0	3.5mm	-20	.018		R L	9632-18-4620HM 9642-18-3620HM	9632-22-4620HM 9642-22-3620HM	0082-18-4620H 0082-18-3620H	0082-22-4620H 0082-22-3620H
		-25	0	3.5mm			963/964	R L	963-18-4625HM 964-18-3625HM	963-22-4625HM 964-22-3625HM	008-18-4625H 008-18-3625H	008-22-4625H 008-22-3625H
		-25	0	3.5mm	-20	.018		R L	9632-18-4625HM 9642-18-3625HM	9632-22-4625HM 9642-22-3625HM	0082-18-4625H 0082-18-3625H	0082-22-4625H 0082-22-3625H
		-28	0	3.5mm			963/964	R L		963-22-4628HM 964-22-3628HM		008-22-4628H 008-22-3628H
		-28	0	3.5mm	-20	.018		R L				0082-22-4628H 0082-22-3628H
		0	0	3.5mm			955/956	R L	955-18-460H 956-18-360H	955-22-460H 956-22-360H		
		-10	0	3.5mm			955/956	R L	955-18-4610H 956-18-3610H	955-22-4610H 956-22-3610H		
		-10	0	3.5mm	-10	.018		R L	9552-18-4610H 9562-18-3610H	9552-22-4610H 9562-22-3610H		
		-14	0	3.5mm			955/956	R L	955-18-4614H 956-18-3614H	955-22-4614H 956-22-3614H		
		-14	0	3.5mm	-10	.018		R L	9552-18-4614H 9562-18-3614H	9552-22-4614H 9562-22-3614H		
		-20	0	3.5mm			955/956	R L	955-18-4620H 956-18-3620H	955-22-4620H 956-22-3620H		
		-20	0	3.5mm	-20	.018		R L	9552-18-4620H 9562-18-3620H	9552-22-4620H 9562-22-3620H		
		-25	0	3.5mm			955/956	R L	955-18-4625H 956-18-3625H	955-22-4625H 956-22-3625H		
		-25	0	3.5mm	-20	.018		R L	9552-18-4625H 9562-18-3625H	9552-22-4625H 9562-22-3625H		
		-28	0	3.5mm			955/956	R L	955-18-4628H 956-18-3628H	955-22-4628H 956-22-3628H		
		-28	0	3.5mm	-20	.018		R L	9552-18-4628H 9562-18-3628H	9552-22-4628H 9562-22-3628H		

Empower®

Self Ligating



Львів:
(067) 735 40 47
(050) 283 65 49

Київ:
(097) 397 65 56

Дніпро:
(097) 734 85 36

Одеса:
(068) 380 22 13

Instagram: servus.ua
Facebook: Servus UA
Email: info@servusua.com
Сайт: www.servusua.com