

Ormeo

MINI KATALOG



MINI KATALOG

SADRŽAJ



DAMON SISTEM™
STRANICA 3

DAMON 3™
STRANICA 4

DAMON 3MX
STRANICA 5

IZMJENA ŽICE™
STRANICA 8



DAMON Q
STRANICA 9

DAMON CLEAR
STRANICA 11

SNAP LINK
STRANICA 12

STRANICA 14 **SAMOLIGIRAJUĆE**
BUKALNE TUBE ZA PRVE MOLARE

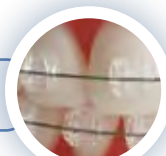


TITANIUM STRANICA 15
BUKALNE TUBE ZA PRVE I DRUGE MOLARE

NEXUS™
STRANICA 16

ADVANSYNC
STRANICA 23

ICE™
STRANICA 26



STB LAGANI LINGVALNI SISTEMI
STRANICA 28

VECTORTAS™
STRANICA 29

ŽIČANI LUKOVI
STRANICA 30

OPTIVIEW™
STRANICA 31

INSIGNIA
STRANICA 32

SYNTHESIS™
STRANICA 34



ORTHOS™
STRANICA 35

BLUGLOO/GRENGLOO™
STRANICA 37

SIMPLI 5™
STRANICA 38

MALE STVARI KOJE PUNO ZNAČE
STRANICA 39

SISTEM ČINI OSMIJEH



Klinički dokazane prednosti Damon sistema nasuprot konvencionalnim sistemima:

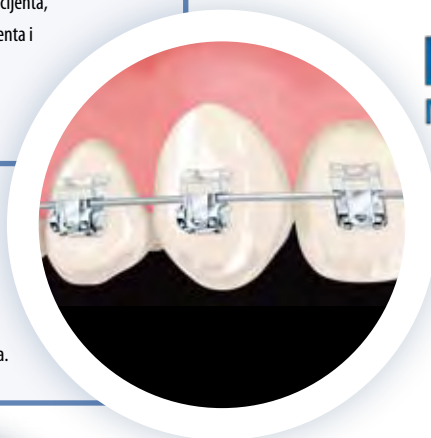
Do 7 mjeseci kraće vrijeme terapije,
48% manje dolazaka pacijenta,
68% manje diskomforta pacijenta i
znatno manje recidiva.

*(Podaci iz kl. istraživanja dostupni na uvid)

Damon razlika

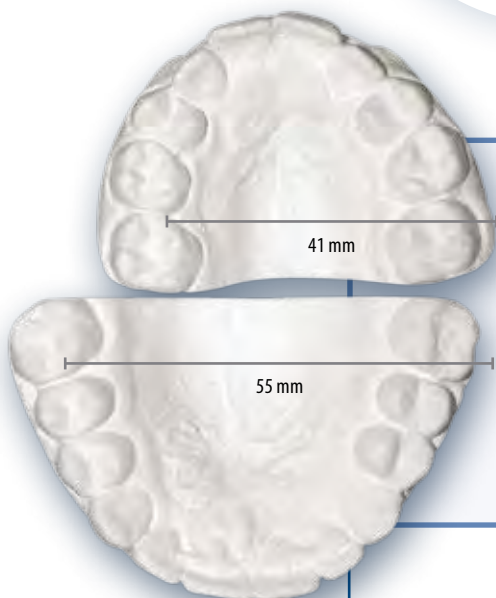
Bez ligatura koje izazivaju trenje, Damon pasivno samoligirajuća bravica dozvoljava slobodu pokreta žice u slotu te brže rezultate

Biološki kompatibilan put za poboljšanje položaja zubi i postizanje estetike cijelog lica.



Snagom i izdržljivošću Damon Q i Damon 3MX te estetikom i komforom poboljšanih Damon 3 bravica, Damon sistem će postati i Vaš izbor za brze, trajne i visokokvalitetne rezultate.

DAMON® SYSTEM
More than straight teeth™



Lateralni rast...

... bez palatal ekspandera i kirurških zahvata

S reduciranom potrebom za invazivne postupke, Damon sistem je prednost za ortodonte i pacijente. Ovaj slučaj prikazuje lateralni razvoj 14mm posteriornog luka bez rapidnog palatinalnog proširivača (RPE) ili kirurškog zahvata. CT slika po svršetku terapije pokazuje razvoj transverzalnog luka i normalnu alveolarnu kost lingvalne i bukalne površine.



DAMON™ 3

POLUESTETSKE PASIVNO SAMOLIGIRAJUĆE BRAVICE

- Kombinacija prozirnog sintetskog materijala i čelika
- Ultra glatka površina bravice sa zaobljenim bridovima
- Četiri čvrsta zida za brz pomak zubi uz nisku frikciju i maksimalnu kontrolu
- Lagani klizni mehanizam s dubljim tunelom
- Retencijska ploha za bolju snagu torka
- Pomoćna prenosnica za veću snagu krilca
- Romboidna baza za lakšu postavu bravice



DAMON 3

| Tooth | Torq. | Ang. | Rot. | Part # | Part # |
|--------------------------|-------|------|------|---------------|---------------|
| Maxillary | | | | .022 L | .022 R |
| Central | +12° | +5° | 0° | 491-4111 | 491-4110 |
| Central - Super Torque | +17° | +5° | 0° | 491-4141 | 491-4140 |
| Central - Low Torque | +7° | +5° | 0° | 491-4121 | 491-4120 |
| Lateral | +8° | +9° | 0° | 491-4211 | 491-4210 |
| Lateral - Super Torque | +10° | +9° | 0° | 491-4241 | 491-4240 |
| Lateral - Low Torque | +3° | +9° | 0° | 491-4221 | 491-4220 |
| Cuspid | 0° | +6° | 0° | 491-4331 | 491-4330 |
| Cuspid - Super Torque | 7° | +6° | 0° | 491-4361 | 491-4360 |
| Bicuspid | -7° | +2° | 0° | 491-4521 | 491-4520 |
| Mandibular | | | | .022 L | .022 R |
| Anteriors | -1° | +2° | 0° | 491-4021 | 491-4020 |
| Anteriors | -6° | +2° | 0° | 491-4051 | 491-4050 |
| Cuspid | 0° | +5° | 0° | 491-4431 | 491-4430 |
| 1 st Bicuspid | -12° | +2° | 0° | 491-4621 | 491-4620 |
| 2 nd Bicuspid | -17° | +2° | 0° | 491-4721 | 491-4720 |

Damon 3 i Damon 3MX Instrumenti i organizatori

| | |
|---|----------|
| Damon 3™ & Damon 3MX Opening Instrument | 866-4010 |
| Damon Cool Tool | 866-4003 |
| Damon Tweezer | 801-2100 |
| Damon 3 & Damon 3MX Bracket Set-Up Tray (20 per pack) | 740-0297 |
| Damon 3 & Damon 3MX Modular Inventory & Dispensing System (1 Piece) | 070-0778 |

Damon Sistem marketinški materijali

| | |
|---|----------|
| Damon System DVD | 762-4937 |
| Damon Marketing CD | 070-5462 |
| Damon Patient Information Leaflet pk/20 | 762-4927 |

Damon Sistem - ostali ortodontski materijali

| | |
|---|----------|
| Tieback Modules Size 1 Extr. (6.1 mm) Clear | 637-0012 |
| Tieback Modules Size 1 Extr. (6.1 mm) Grey | 637-0011 |
| Tieback Modules Size 2 non Extr. (8.6 mm) Clear | 637-0022 |
| Tieback Modules Size 2 non Extr. (8.6 mm) Grey | 637-0021 |
| Ni-Ti Light Open Coil Springs .010 x .030 | 221-5510 |
| Ni-Ti Med. Open Coil Springs .012 x .030 | 221-5512 |
| Ni-Ti Closed Coil Springs .010 x .030 9mm Light | 222-5610 |
| Ni-Ti Closed Coil Springs .010 x .030 12mm Med | 222-5612 |
| .009x.030 Stainless Steel Pletcher Springs | 704-6021 |
| Bondable Eyelet (pk 10) | 300-0090 |

DAMON™ 3MX

ZA POBOLJŠANO POMICANJE ZUBI I FACIJALNU ESTETIKU

- Čelik 17-4 MIM konstrukcija za snagu i izdržljivost
- Vertikalni slot za upotrebu kukica i ostalog pribora
- Ultra glatke konture i zaobljeni bridovi za maksimum komfora
- Romboidna baza bravice s vertikalnom linijom koja inicira bržu i točniju postavu
- Lako otvaranje i zatvaranje. Unaprijeđen dizajn otvora za žicu
- Permanentna identifikacija bravice
- Dizajn konturirane baze bravice za optimalnu snagu ljepljenja



DAMON³MX

| Tooth | Torq. | Ang. | Rot. | Part # | Part # |
|------------------------------|-------|------|------|---------------|---------------|
| Maxillary | | | | .022 L | .022 R |
| Central | +12° | +5° | 0° | 494-4461 | 494-4460 |
| Central - Super Torque | +17° | +5° | 0° | 494-4465 | 494-4464 |
| Central - Low Torque | +7° | +5° | 0° | 494-4463 | 494-4462 |
| Lateral | +8° | +9° | 0° | 494-4471 | 494-4470 |
| Lateral - Super Torque | +10° | +9° | 0° | 494-4475 | 494-4474 |
| Lateral - Low Torque | +3° | +9° | 0° | 494-4473 | 494-4472 |
| Cuspid | 0° | +6° | 0° | 494-4481 | 494-4480 |
| Cuspid - Super Torque | +7° | +6° | 0° | 494-4483 | 494-4482 |
| Bicuspid | -7° | +2° | 0° | 494-4491 | 494-4490 |
| Bicuspid G/O | -7° | 2° | 0° | 494-4493 | 494-4492 |
| Mandibular | | | | .022 L | .022 R |
| Anteriors | -1° | +2° | 0° | 494-4411 | 494-4410 |
| Anteriors | -6° | +2° | 0° | 494-4413 | 494-4412 |
| Cuspid | 0° | +5° | 0° | 494-4431 | 494-4430 |
| Cuspid | +7° | +5° | 0° | 494-4433 | 494-4432 |
| 1 st Bicuspid | -12° | +2° | 0° | 494-4441 | 494-4440 |
| 2 nd Bicuspid | -17° | +2° | 0° | 494-4451 | 494-4450 |
| 1 st Bicuspid G/O | -12° | +2° | 0° | 494-4443 | 494-4442 |
| 2 nd Bicuspid G/O | -17° | +2° | 0° | 494-4453 | 494-4452 |



Jezgrovit vodič
za maksimalnu učinkovitost
u Damon sistemu

Kat. br. 762-4936



Damon™ 3 i Damon™ 3MX bravice pakirane su u QUAD™ štapićima koji zajedno s QUAD™ organizatorom čini vaše zalihe preglednima i olakšava postavu bravica za jednog pacijenta.

Damon sistem žičanih lukova

| | Part # |
|--|----------|
| .013 Damon Optimal Force Copper Ni-Ti w / Archwire Stops | 205-1909 |
| .014 Damon Optimal Force Copper Ni-Ti w / Archwire Stops | 205-1902 |
| .016 Damon Optimal Force Copper Ni-Ti w / Archwire Stops | 205-1903 |
| .014 x.025 Damon Optimal Force Copper Ni-Ti w / Archwire Stops | 210-1905 |
| .016 x.025 Damon Optimal Force Copper Ni-Ti w / Archwire Stops | 210-1906 |
| .018 Damon Optimal Force Copper Ni-Ti w / Archwire Stops | 205-1904 |
| .018 x.025 Damon Optimal Force Copper Ni-Ti w / Archwire Stops | 210-1907 |
| .017 x.025 34mm Damon Ni-Ti w / 20° Ant Torque** | 227-0342 |
| .019 x.025 34mm Damon Ni-Ti w / 20° Ant Torque** | 227-0343 |
| .017 x.025 38mm Damon Ni-Ti w / 20° Ant Torque** | 227-0382 |
| .019 x.025 38mm Damon Ni-Ti w / 20° Ant Torque** | 227-0383 |
| .017 x.025 34mm Damon Reverse Ni-Ti w / 20° Ant Torque** | 216-3417 |
| .019 x.025 34mm Damon Reverse Ni-Ti w / 20° Ant Torque** | 216-3419 |
| .017 x.025 38mm Damon Reverse Ni-Ti w / 20° Ant Torque** | 216-3817 |
| .019 x.025 38mm Damon Reverse Ni-Ti w / 20° Ant Torque** | 216-3819 |
| .019 x.025 Damon Low-Friction Purple TMA** | 227-1143 |
| .016 x.025 Damon Low-Friction TMA | 227-1111 |
| .017 x.025 Damon Low-Friction TMA | 227-1112 |
| .019 x.025 Damon Low-Friction TMA | 227-1113 |
| .016 x.025 Damon Stainless Steel | 227-1067 |
| .019 x.025 Damon Stainless Steel | 227-1071 |
| .016 x.025 26mm Damon Posted Stainless Steel | 227-1028 |
| .016 x.025 28mm Damon Posted Stainless Steel | 227-1030 |
| .016 x.025 30mm Damon Posted Stainless Steel | 227-1032 |
| .016 x.025 32mm Damon Posted Stainless Steel | 227-1034 |
| .019 x.025 30mm Damon Posted Stainless Steel | 227-1033 |
| .019 x.025 34mm Damon Posted Stainless Steel | 227-1037 |
| .019 x.025 36mm Damon Posted Stainless Steel | 227-1039 |
| .019 x.025 38mm Damon Posted Stainless Steel | 227-1041 |
| .019 Archwire Stops (40 pieces) – for round wires | 623-0252 |
| .030 Archwire Stops (40 pieces) – for rectangular wires | 623-0253 |
| Damon 3MX Drop-in Hook (available soon) | 241-0011 |

** 5 komada u pakiranju



UOBIČAJEN SLIJED ŽICA

Inicijalna faza

Bakar Nikl Titan okrugli lukovi visoke tehnologije.

Radna faza

Bakar - Nikal - Titan
Četvrtasti lukovi visoke tehnologije.

MAKSILA

.014 CuNiti
Niveliranje, poravnanje i razvoj oblika zubnog luka.

.014x.025 CuNiti
Obično je to druga žica u slijedu.

.016x.025 CuNiti
Samo kad su lukovi dobro razvijeni.

MANDIBULA

.014 CuNiti
Niveliranje, poravnanje i razvoj oblika zubnog luka.

.014x.025 CuNiti
Obično je to druga žica u slijedu.

.016x.025 CuNiti
Samo kad su lukovi dobro razvijeni.

SLIJED ŽICA ZA ZBIJENOST ZUBI

MAKSILA

.014 CuNiti
Niveliranje, poravnanje i razvoj zubnog luka.

.013 CuNiti
za ekstremnu zbijenost.

.016 CuNiti
Druge u slijedu ako je potrebna veća sila niveliranja i poravnanja zubi.

.014x.025 CuNiti
Obično druga žica u slijedu.

.016x.025 CuNiti
Samo kad su lukovi dobro razvijeni.

MANDIBULA

.014 CuNiti
Niveliranje, poravnanje i razvoj zubnog luka.

.013 CuNiti
Za ekstremno zbijene slučajeve.

.016 CuNiti
Druga u slijedu ako je potrebna veća sila niveliranja i poravnanja zubi.

.014x.025 CuNiti
Obično druga žica u slijedu.

.016x.025 CuNiti
Samo kad su lukovi dobro razvijeni.

DUBOKI ZAGRIZ

MAKSILA

.014 CuNiti
Niveliranje, poravnanje i razvoj oblika zubnih lukova.

.014x.025 CuNiti
Obično je druga žica u slijedu.

.016x.025 CuNiti
Upotrijebiti samo kad su lukovi dobro razvijeni.

.017x.025 Žica s ugrađenom i reverzibilnom krivuljom Klasa II-2.

.017x.025 Žica s ugrađenom i reverzibilnom krivuljom Klasa II-1. Samo intruzija.

.017x.025 Žica s ugrađenom i reverzibilnom krivuljom Klasa II-2.

MANDIBULA

.014 CuNiti
Niveliranje, poravnanje i razvoj oblika zubnog luka.

.014x.025 CuNiti
Uobičajeno druga žica u slijedu.

.016 CuNiti
Druge žice ako je potrebna veća sila poravnanja zubi.

Završna faza

Završne žice.
TMA i čelična žica.

.018x.025 CuNiti

Temeljni slijed žice nakon .014x.025.

.018x.025 LOW Friction TMA

Kada se preporuča povezivanje i tork.

.018x.025 CuNiti

Temeljni slijed žice nakon .014x.025.

Uvijek završavajte gornju čeljust sa .019x.025 žicom

.019x.025 POSTED SS žica (čelična) čuva zubni luk tijekom

Antero-posteriorne korekcije i zatvaranja međuprostora.

.019x.025 TMA ŽICA NISKOGR TRENJA

Kad je potrebno detaljnije povezivanje i više toraka.

.016x.025 POSTED SS žice

Kad želimo da žice slobodnije plešu u otvoru i kad su primjenjivi svi torkovi. Preporuča se u klasi I i II i kod tendencije anteriornom otvorenom zagrizu.

.019x.025 POSTED SS

Kao i gore, i kad biramo žicu za ekstenzivne gumice za klasu II ili visoki tork na gornjim sjekutićima te nizak tork na donjim sjekutićima.

.019x.025 TMA NISKOGR TRENJA

Kad želimo jači tork i detaljnije povezivanje.

.018x.025 CuNiti

Temeljni slijed žice nakon .014x.025.

Uvijek završite gornji zubni niz sa .019x.025 žicom.

.019x.025 POSTED SS

Čuva zubni luk za vrijeme korekcije i zatvaranja antero-posteriorne zone.

.019x.025 ŽICA NISKOGR TRENJA

kad se želi postići jači tork i detaljnije povezivanje.

.018x.025 CuNiti

Temeljni slijed žice nakon .014x.025.

.016x.025 POSTED SS

Kad želimo da žica slobodnije pleše u otvoru. Kad su prihvatljivi svi torkovi. Za klasu I i II ili u slučaju tendencije ka anteriornom otvorenom zagrizu.

.019x.025 POSTED SS

Kao i gore i kada postavljamo ekstenzivne gumice klase II ili kod visokog toraka gornjih i niskog toraka donjih sjekutića.

.019x.025 TMA ŽICA NISKOGR TRENJA

Kod potrebe za više toraka ili detaljnijeg povezivanja.

.018x.025 CuNiti

Temeljni slijed nakon žice s reverzibilnim lukom, nastavlja razvoj zubnog luka.

Uvijek završite gornji zubni niz sa .019x.025

.019x.025 POSTED SS

Čuva zubni niz tijekom antero-posteriorne korekcije i zatvaranja.

.019x.025 TMA ŽICA NISKOGR TRENJA

Kad je potrebno detaljnije povezivanje i više toraka.

.018x.025 CuNiti

Slijedi uvijek iza žice .014x.025.

.016x.025 POSTED SS

Kad želimo da žica slobodnije "pleše" u otvoru i kad su prihvatljivi svi torkovi. Preporuka u korelaciji klase I ili II ili kod slučajeva s tendencijom prednjeg otvorenog zagrizu.

.019x.025 POSTED SS

Kao i gore i kada su izbor ekstenzivne gumice za klasu II, kada biramo visoki tork za gornje sjekutiće a niski tork za donje sjekutiće.

.016x.025 CuNiti

Samo kad je čeljust dobro razvijena.



IZMJENA ŽICE

BRZO I LAGANO

Inovativni "spin tech" iskošeni klizač koji se lako zatvara-olakšava uvođenje žice kroz cijeli tijek terapije.

"Spin tech" klizač prilikom otvaranja zahtijeva sasvim lagano uvrtnje instrumentom – sila koja pritom nastaje prenosi se isključivo na bravicu a ne na zub pacijenta.

Aktivne samoligirajuće bravice tijekom otvaranja prenose 1,34 kg jednosmjerne sile na zub (studija Sveučilišta Alberta).

Damon Q "spin tech" klizna mehanika disperzira silu u suprotnim smjerovima tako da je sila koja pritom nastaje na zubu jednaka nuli.



otvaranje

Kod otvaranja bravice umetnite spin tek instrument u otvor i uvrnite za 90 stupnjeva.



zatvaranje

Kod zatvaranja položite instrument na jednu od stranica slota i stisnite oponirajući zubić.

Kvaliteta, komfor i estetika

Profil i okluzalno gingivalna dimenzija Damon Q bravice su značajno reducirani u komparaciji s Damon 3MX (pa tako i s konvencionalnim metalnim bravicama).

Više od evolucije

Kada bravica nadilazi uobičajeni napredak proizvodnje? Onda kad vodi k novoj efikasnosti u primjeni, kliničkoj prilagodbi, pacijentovu komforu i estetici.

Glavni korak naprijed u evoluciji ove potpuno nove metalne samoligirajuće bravice niskog trenja je postizanje rezultata koji su više od samo ravnih zubi. Od manjeg profila i veličine, optimalne dubine slota za pedantno završavanje terapije, inovacije nakošenog dizajna "spin tech" otvora za lakše umetanje žice, preciznih smjernica za pozicioniranje do dvostranog pomoćnog slota za inovativne terapijske tehnike.

Bilo da ste novi ili već iskusan korisnik samoligirajuće tehnike, Damon Q će Vam omogućiti brže i nadasve kontrolirano pomicanje zubi s fantastičnim kliničkim rezultatima.

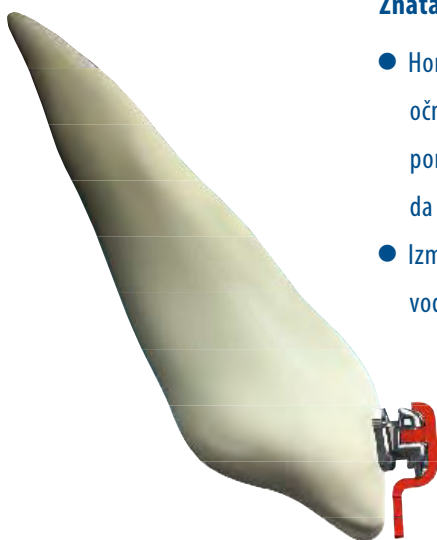
Suštinska izvedba i pouzdanost

- Četiri čvrsta zida s optimaliziranom dubinom slota uključujući užu toleranciju na donjim prednjim bravicama. Za bolju kontrolu rotacije i brži pomak zubi uz manju frikciju i superiorno završavanje terapije.
- Čelik 17-4 MIM (mim je tehnologija ubrizgavanja metala u kalup) daju izuzetnu snagu, čvrstoću i pouzdanost tijekom terapije.



Znatan porast efikasnosti

- Horizontalni i vertikalni slotovi omogućavaju svestranost terapije uključujući visoko postavljene očajake i lateralne sjekutiće u obrnutom prijklopu. Umetanjem kukica, ligaturnih žica i ostalih pomoćnih pričvrstaka, sve napredujući kroz sekvencioniranje Damon žičanih lukova, bez izbora da li smo u postupku s okruglom ili četvrtastom žicom.
- Izmjenjivi pozicioner, romboidno oblikovana bravica i baza bravice te vertikalna linija sigurni su vodič preciznom postavljanju bravica u smjeru podizanja luka osmjeha.



Svaki pozicioner kodiran je bojom za odabir bravice s odgovarajućim torkom
 Zelena boja: niski tork
 Plava boja: standardni tork
 Crvena boja: visoki tork (veličine svakog pojedinog torka naći ćete na karti)

DAMON Q SVOJSTVA I PREDNOSTI

SVOJSTVA

Lako otvaranje i zatvaranje Spin tech instrumentom

Profil bravice reduciran 9%, okluzalno-gingivalno
 Reducirana za 13%, donji incizivi "klinastog" oblika

Varijabilna dubina slota na donjim sjekutićima
 (.022 x .027 na prvim i drugim donjim sjekutićima)

Nivelacijski kodovi

Baza bravica gornjeg i donjeg zubnog niza
 od 3 – 3 reducirana za 15%

Zaobljena i glatka površina bravica

Horizontalni i vertiklani slot na gornjim
 i donjim bravicama od 5 – 5

Gladak bukalni otvor poklopca

Četiri čvrsta zida bravice

Iskošen lingvalni brid otvora slota

Čelična 17-4 MIM konstrukcija
 (tehnologija ubrizgavanja metala u kalup bravice)

PREDNOSTI

Brzina rada i komfor za pacijenta

Prevenција okluzalne interferencije
 Više estetike
 Hrana se ne lijepi

Bolja kontrola rotacije za
 superiorno završavanje terapije

Lako postavljanje, nivelacija i
 pozicioniranje bravica
 Identifikacija torka bravica

Više estetike
 Bolje pozicioniranje s manje "ljuljanja"
 na zubima, posebice na donjim očajnicima

Veći komfor za pacijenta, bolja higijena

Veći izbor opcija pričvrstaka kao što
 su kukice, opruge, vezilice i sl.

Hrana se neće zadržavati

Brže pomicanje zubi uz niže trenje i veću kontrolu.

Lakše umetanje žice

Izuzetna čvrstoća i izdržljivost bravice



DAMON Q

PREPORUČLJIVI OMJERI TORKA

DAMON Q Suggested Torque Ratios

| | | | | | | | | 100 | Enter # of Cases |
|------------------------------|----------|--------------|-------------|-------------|--------------|--------------|----------------------------------|-----|------------------|
| Maxillary | | Torq. | Ang. | Rot. | .022L | .022R | Suggested Case Breakdown* | | |
| Central | Low | +2° | +5° | 0° | 491-6463 | 491-6462 | 20% | 20 | |
| Central | Standard | +15° | 5 | 0° | 491-6461 | 491-6460 | 50% | 50 | |
| Central | Super | +22° | +5° | 0° | 491-6467 | 491-6466 | 30% | 30 | |
| Lateral | Low | -5° | +9° | 0° | 491-6473 | 491-6472 | 30% | 30 | |
| Lateral | Standard | +6° | +9° | 0° | 491-6471 | 491-6470 | 40% | 40 | |
| Lateral** | Super | +13° | +9° | 0° | 491-6475 | 491-6474 | 30% | 30 | |
| Cuspid | Low | -9° | +5° | 0° | 491-6483 | 491-6482 | 10% | 10 | |
| Cuspid | Standard | +7° | +5° | 0° | 491-6481 | 491-6480 | 30% | 30 | |
| Cuspid | Super | +11° | +5° | 0° | 491-6485 | 491-6484 | 60% | 60 | |
| Bicuspid | Standard | -11° | +2° | 0° | 491-6491 | 491-6490 | 100% | 100 | |
| Bicuspid G/O | Standard | -11° | +2° | 0° | 491-6591 | 491-6590 | Dr's Discretion | | |
| Mandibular | | Torq. | Ang. | Rot. | .022L | .022R | Suggested Case Breakdown* | | |
| Central*** | Low | -11° | +2° | 0° | 491-6415 | 491-6414 | 30% | 30 | |
| Central | Standard | -3° | +2° | 0° | 491-6411 | 491-6410 | 70% | 70 | |
| Lateral | Low | -11° | +4° | 0° | 491-6425 | 491-6424 | 30% | 30 | |
| Lateral | Standard | -3° | +4° | 0° | 491-6421 | 491-6420 | 70% | 70 | |
| Cuspid | Low | 0° | +5° | 0° | 491-6433 | 491-6432 | 10% | 10 | |
| Cuspid | Standard | +7° | +5° | 0° | 491-6431 | 491-6430 | 30% | 30 | |
| Cuspid | Super | +13° | +5° | 0° | 491-6435 | 491-6434 | 60% | 60 | |
| 1 ST Bicuspid | Standard | -12° | +4° | 0° | 491-6441 | 491-6440 | 40% | 40 | |
| 1 ST Bicuspid | Super | -5° | +4° | 0° | 491-6443 | 491-6442 | 60% | 60 | |
| 1 ST Bicuspid G/O | Standard | -12° | +4° | 0° | 491-6541 | 491-6540 | Dr's Discretion | | |
| 1 ST Bicuspid G/O | Super | -5° | +4° | 0° | 491-6543 | 491-6542 | Dr's Discretion | | |
| 2 ND Bicuspid | Standard | -17° | +4° | 0° | 491-6451 | 491-6450 | 100% | 100 | |
| 2 ND Bicuspid G/O | Standard | -17° | +4° | 0° | 491-6551 | 491-6550 | Dr's Discretion | | |

*Composite of Dr. Damon's usage and that of other experienced Damon clinicians. Not all suggestions will mirror Dr. Damon's exact usage pattern, but are based on an average practice's typical patient volume and case mix.

**The UL is usually more inset than central. Use of Super Torque (+13) may cause flaring. Standard (+6) may be a better option for more cases.

*** -11 degree brackets should not be used on crowded cases with any type of recession present. Use -3 or even invert the incisor brackets to help place the tooth back in within the bone

Damon Clear

„Transparentna“ Izvedba Damon bravica

Sjajna
Inovacija
Estetskog
Tretmana

Izvanredna Estetika • Poboljšana čvrstoća • Udobnost • Klinički Dokazano



Inovativni SpinTek™ klizni mehanizam koji omogućuje laku izmjenu žičanih lukova.



Patentirani laserski ugraviran jastučić za optimalnu veznu čvrstoću te jednostavno i brzo uklanjanje bravice (debonding).



Odvojni pozicioner za precizno plasiranje bravice.



Predstavljamo Vam Damon® Clear™ - pasivnu samo-ligirajuću bravicu čija ljepota seže ispod površine. Damon Clear spaja izgled i udobnost - za pacijente koji zahtijevaju vrhunsku estetiku, sa snagom i funkcionalnošću koje su neophodne kliničarima. Kristalno čist dizajn (bravica načinjena od čvrstog aluminij-oksida polikristalina koji je popuno otporan na kamenac i promjenu boje) je otporan na mrlje, a robusna konstrukcija omogućuje učinkovit tork moment te rotacijsku kontrolu za besprijekorno završavanje terapije. Neovisna sveučilišna istraživanja te mnogobrojne ovjerene in vivo studije su jasne: ljepota Damon Clear bravice seže dublje od površine.

Nevidljiva bravica, a rezultati tako očiti.



SNAP LINK

LIGIRAJTE MANJE I S VIŠE KONTROLE

Bilo da koristite konvencionalne ili samoligirajuće bravice, **snap link rekonvertibilne bravice za prve molare** doprinijeti će učinkovitom zbrinjavanju pacijenta te Vam omogućiti više kontrole.

- Zaboravite ligature ako želite brzu promjenu žice
- Dvostruko efikasno u konvertiranju, otvaranju i zatvaranju koliko god puta treba
- Nisko trenje za brzo i predvidivo pomicanje zubi
- Četiri čvrsta zida bravice za maksimalnu kontrolu učinkovitosti
- Inovacijski kosi dizajn otvora za lakše umetanje žice i veći komfor pacijenta

ELIMINIRAJTE VEZILICE UZ MAKSIMALNU UČINKOVITOST I KOMFOR PACIJENTA

Kada dođe vrijeme za uključivanje drugih molara kliničari su suočeni s neprilikama koje donose konvertibilne bukalne tube. One često iziskuju upotrebu vezilica ili čak prijelaz na žicu manjeg promjera. To može povećati broj posjeta pacijenta te produljiti vrijeme terapije. Upotreba tradicionalnih tuba uzrokuje nepotrebno stezanje i frikciju u posteriornoj zoni što rezultira neučinkovitošću pomicanja zubi i produljenju terapije.

Snap link rješava taj problem. On kao konvencionalne tube ima četiri čvrsta zida ali se njegova učinkovitost postiže bez neželjene frikcije zbog upotrebe vezilica. Sa snap linkom lako uključujete druge molare čak i kada činite kompenzaciju savijanjem žice ili izradom petlje. Čak i postava pomagala kao što je žica na žicu prilikom terapije klase II može se izvesti bez uklanjanja žice.

To istovremeno znači manje posjeta i veći komfor za pacijenta te manje posla i bolja kontrola za Vas.

OTKRIJTE VEZU ZA VEĆU UČINKOVITOST TERAPIJSKOG TRETMANA

Konvertirajte i re-konvertirajte za veću efikasnost

Dvojaka učinkovitost omogućava da preradite tube za lako uključivanje drugih molara bilo kad ste u fazi okrugle ili u fazi kvadratičaste žice te da postavite ortodonska pomagala dok težite sekvencioniranju žice. Preradite tube i ponovno ih zatvorite koliko god puta je potrebno.

Poboljšajte kliznu mehaniku i postignite bolju kontrolu

- tube po principu "stegni manje" uštedjet će vam nepotreban trud oko stezanja i odvezivanja vezilica
- specijalno dizajniran mezijalni otvor snap link tube omogućava lako umetanje žice čak i kada je isti zatvoren

Bržom izmjenom žice skratite broj posjeta pacijenta i vrijeme u stolici

- dizajn otvora tube zahtijeva samo lagano uvijanje instrumentom da se ista otvori
- recipročna sila izazvana tim uvijanjem prenosi se na tubu a ne na zub, a pacijent neće ništa osjetiti
- niskoprofilna tuba finih oblina (bez oštih rubova) i svinute visoko-retencijske kukice svest će okluzalnu interferenciju na minimum

Povećana podesnost ljepljenja

- mrežasto konturirana baza snap link tube omogućava dublje prodiranje adheziva čime je poboljšana snaga vezivanja
- baza tube dizajnirana je tako da će eliminirati "ljuljanje" na površini zuba za koju se lijepi

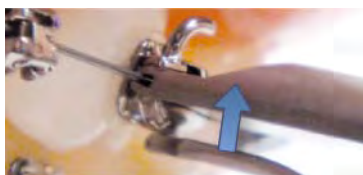


LAKO SE OTVARA



Umetnite ravni kraj instrumenta u otvor i zavrnite ga za 90 stupnjeva kako pokazuje slika. Tuba će absorbirati svu silu a pacijent neće ništa osjetiti.

I JOŠ LAKŠE ZATVARA



Pozicionirajte utor na instrumentu na obje strane slotu i umetnite žicu u otvor. Nježno stisnite zub instrumenta na suprotnom kraju. Kad čujete klik otvor je zatvoren.

Informacija za narudžbu:

| Tubes | Torq. | Angl. | Rot. | .022L | .022R |
|------------|-------|-------|------|----------|----------|
| Maxillary | -18° | 0 | 12 | 438-2161 | 438-2160 |
| Mandibular | -28° | 2 | 2 | 438-2191 | 438-2190 |

Instrument

Opening/Closing Instrument 866-4016



SnapLink tubes are packaged in QUAD sticks, part of Ormco's revolutionary QUAD system.



SYBRON DENTAL SPECIALTIES

070-5374 Rev. A



SAMOLIGIRAJUĆE BUKALNE TUBE ZA PRVE MOLARE

ALTERNATIVA TRADICIONALNIM KONVERTIBILNIM TUBAMA.

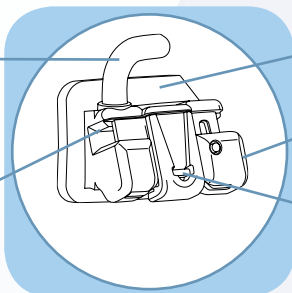
SL BUKALNE TUBE lako otvaramo pritiskom na dugme a zatvaramo samo prstima. Ništa nije lakše niti brže. Raspoložive u preskripciji Damon i Orthos.

- **Laka upotreba** – patentiran klizni mehanizam za otvaranje i zatvaranje.
- Brzo i lagano uklanjanje i zamjena žice
- **Maksimalna kontrola** – četiri čvrsta zida pružaju maksimalnu kontrolu.
- **Klinički djelotvorne** – eliminacijom legura frikcija je znatno smanjena a pruža efikasan postupak i predvidivo pomicanje zubi.
- **Štedi vrijeme** – žicom na žicu u korekciji klase II jednostavno za postavu i uklanjanje.

GORNJI PRVI MOLAR

Gornja retencijska kukica maksimalno zakrivljena za što bolji konfor pacijenta

Kosi otvor za laku inserciju žice



Konturirana baza za bolju prisposobu i retenciju ljepljenja

Ultra glatki rubovi

Patentiran klizni mehanizam za lako otvaranje i zatvaranje (famosni klik koji kaže da je zatvoreno)

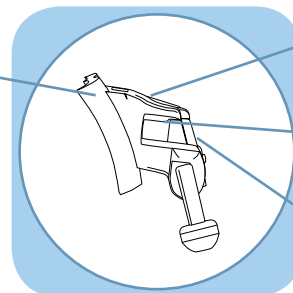
DONJI PRVI MOLAR

Konturirana baza

Nizak padajući profil za sprečavanje okluzalne interferencije

Kosi otvor za bržu inserciju žice

Patentiran klizni mehanizam

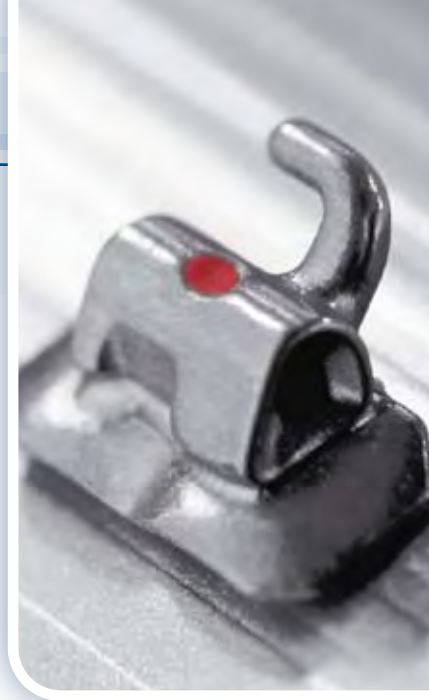


Titanium bukalne tube su pakirane u QUAD štapiće za bolju organizaciju vaših zaliha te jednostavniju postavu bravica za jednog pacijenta

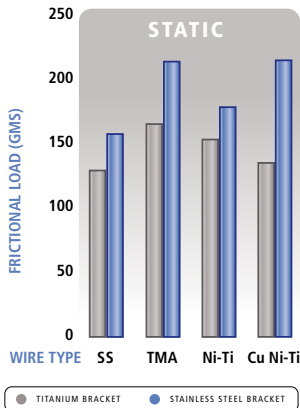
| Tooth | Torq. | Ang. | Rot. | Type | Part # | Part # |
|---|-------|------|------|--------|---------------|---------------|
| Maxillary | | | | | .022 L | .022 R |
| ORTHOS 1 st Molar - bondable - Self-Ligation Buccal Tube | -10° | 0° | +10° | Single | 438-2113 | 438-2114 |
| DAMON 1 st Molar - bondable - Self-Ligation Buccal Tube | -18° | 0° | +12° | Single | 438-2103 | 438-2104 |
| Mandibular | | | | | .022 L | .022 R |
| ORTHOS 1 st Molar - bondable - Self-Ligation Buccal Tube | -22° | 0° | 0° | Single | 438-2111 | 438-2112 |
| DAMON 1 st Molar - bondable - Self-Ligation Buccal Tube | -28° | +2° | +2° | Single | 438-2101 | 438-2102 |

TITANIUM BUKALNE TUBE ZA PRVE I DRUGE MOLARE

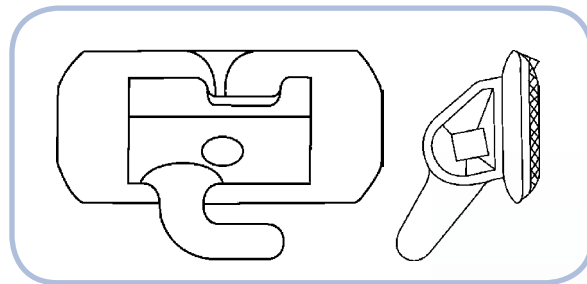
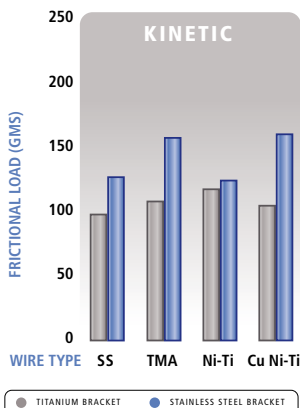
DIZAJNIRANE ZA LAKŠE I POUZDANIJE DIREKTNO LJEPLJENJE



KOMPARACIJA FRIKCIJE
TITANA I ČELIKA



- **Kosi otvor slota** – laka insertacija žice
- **Dizajn suze** – minimalizira okluzalnu interferenciju
- **Urez na licu** – lako se drži instrumentom
- **ID dot** – identifikacijska oznaka
- **Baza velike površine** – povećava snagu ljepljenja
- **Biokompatibilna** – odsustvo nikla
- **Absorbira šok**
- **Bolja adhezija** – baza bravice je mrežasta što pojačava retenciju



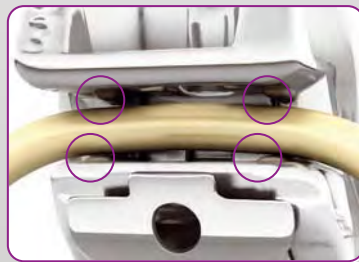
Titanium bukalne tube su pakirane u QUAD
štapiće za bolju organizaciju vaših zaliha
te jednostavniju postavu bravica za jednog pacijenta



| Tooth | Torq. | Ang. | Rot. | Type | Part # | Part # | Part # | Part # |
|--|-------|------|------|--------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Maxillary | | | | | .018 L | .018 R | .022 L | .022 R |
| ORTHOS 1 st Molar - bondable - TITANIUM | -10° | 0° | +10° | Single | 448-1201 | 448-0201 | 449-1201 | 449-0201 |
| ORTHOS 1 st Molar - bondable - TITANIUM | -10° | 0° | +15° | Single | 448-2116 | 448-2016 | 449-2116 | 449-2016 |
| DAMON 1 st Molar - bondable - TITANIUM | -18° | 0° | +12° | Single | | | 449-1011 | 449-0011 |
| ORTHOS 2 nd Molar - bondable - TITANIUM | -10° | 0° | +6° | Single | 448-1202 | 448-0202 | 449-1202 | 449-0202 |
| ORTHOS 2 nd Molar - bondable - TITANIUM | -10° | 0° | +15° | Single | 448-2117 | 448-2017 | 449-2117 | 449-2017 |
| DAMON 2 nd Molar - bondable - TITANIUM | -27° | 0° | +6° | Single | 448-1203 | 448-0203 | 449-1203 | 449-0203 |
| Mandibular | | | | | .018 L | .018 R | .022 L | .022 R |
| ORTHOS 1 st Molar - bondable - TITANIUM | -22° | 0° | 0° | Single | 448-1204 | 448-0204 | 449-1204 | 449-0204 |
| ORTHOS 1 st Molar - bondable - TITANIUM | -22° | 0° | +5° | Single | 448-1206 | 448-0206 | 449-1206 | 449-0206 |
| ORTHOS 1 st Molar - bondable - TITANIUM | -10° | 0° | 0° | Single | 448-2126 | 448-2026 | 449-2126 | 449-2026 |
| DAMON 1 st Molar - bondable - TITANIUM | -28° | +2° | +2° | Single | | | 449-1015 | 449-0015 |
| ORTHOS 2 nd Molar - bondable - TITANIUM | -22° | 0° | +5° | Single | 448-1205 | 448-0205 | 449-1205 | 449-0205 |
| ORTHOS 2 nd Molar - bondable - TITANIUM | -10° | 0° | +5° | Single | 448-2127 | 448-2027 | 449-2127 | 449-2027 |

PRECIZNOST na DJELU





VIŠE KONTROLE, MANJE TRENJA

Zaobljeni rubovi slota Nexus bravica dizajnirani s četiri kontaktne točke s ciljem redukcije trenja te veće kontrole, što rezultira brzim i efikasnim pomicanjem zuba.



ODLIČNO ČIŠĆENJE

Tri strane otvora slota Nexus bravica reduciraju potrebu čišćenja viška adheziva i njegovo „istjecanje“ u postupku lijepljenja. Ljepilo će disperzirati iz clipa te neće biti uglavljeno u vratašcima.



nexus™

Otkrijte Savršenu Preciznost i Estetiku.
Otkrijte Nexus.

Vaša mehanika upravlja smjerom samoligiranja

INTERAKTIVNI SPEKTAR

Inovativni Nexus Clip je pasivan u fazi nivelacije i poravnavanja zuba, te aktivan tijekom glavne mehanike i završetka terapije.



PASIVNI CLIP
Do 0,016 "x 0,022" ili
0,018 "x 0,018"



AKTIVNI CLIP
Veće od 0,016 "x 0,022"
ili 0,018 "x 0,018"



Posve aktiviran CLIP

VIŠESTRUKI CLIP Otvori

Olakšavajući brzu izmjenu žica i zadovoljavajući preferencije korisnika, Nexus clip je u mogućnosti otvoriti se sa dvije različite pozicije na bravici. Clip se lako zatvara pomoću nježnog pritiska prstima.



Nexus™ metal



- anatomski konturirana baza prilagođena svakom pojedinom obliku zuba za dugotrajnu snagu lijepljenja
- gingivalni otvor s preciznom vodicom clipa za brzu izmjenu žice
- jedinstven četvero-pružni kanal vodilice omogućuje optimalno klizanje uz minimalno trenje i uglavljivanje žice

POUZDANOST LIJEPLJENJA

Anatomski oblikovana baza Nexus metalne bravice s kukastim rezovima koja osigurava 30% veću snagu lijepljenja od bravica s mrežasto dizajniranom bazom.



1 Nexus podnožje bravice s kukastim rezovima omogućava dublje prodiranje ljepljiva.



2 Dvostruka mrežica sprječava otjecanje ljepljiva na bazu bravice, što može smanjiti snagu i pouzdanost bondinga

Nexus™ Clear



- Proziran dizajn - odgovara svakoj pojedinačnoj zubnoj nijansi te nam osigurava ultimativnu estetiku
- Inverzno oblikovane kukice i zaobljeni rubovi omogućuju vrhunsku mehaničku retenciju te dugoročnu snagu bondinga .
- Posebno kalibrirani debonding alat za brzo i udobno uklanjanje bez krhotina .
- Konturirani rubovi slota s četiri kontakt-točke omogućuju optimalnu toleranciju žice te tako donose viši stupanj kontrole i preciznosti.

DEBONDING BEZ LOMLJENJA



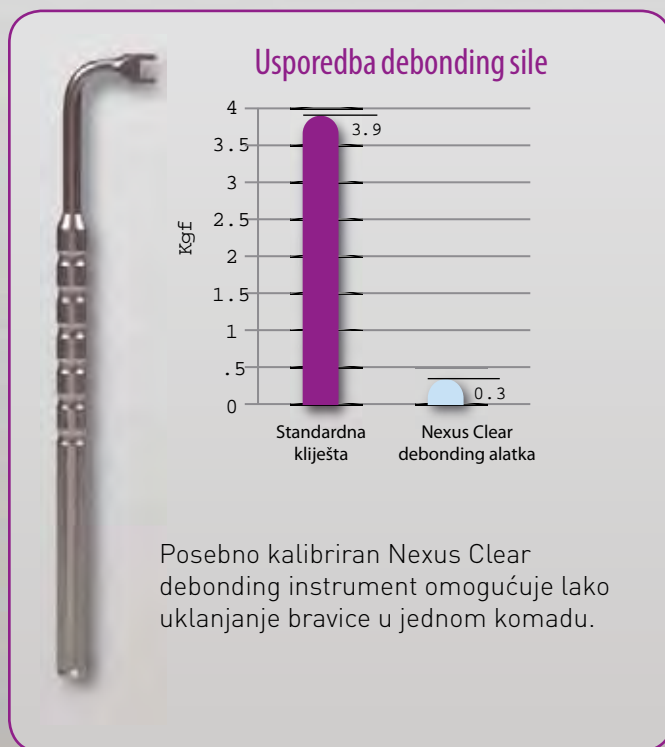
Patentirana Nexus Clear baza potiče adheziv da ostane na zubu tijekom uklanjanja te tako olakšava čišćenje i očuvanje cakline.



Instrument za skidanje prikladan proksimalnoj površini bravice.



Distalni potisak oslobađa bravicu od površine zuba, omogućavajući brzo uklanjanje bez krhotina u 99.9% slučajeva.



Proizvodi komplementarni s Nexus bravicama

ORMCO PRSTENOV I – OBLIKOVANI PREMA ZUBIMA S DODATNOM MOGUĆNOŠĆU PUNE ADAPTACIJE. ROTACIJE I NAGINJANJA ZUBA SVEDENI SU NA MINIMUM.

Bukalne tube iz Ormco proizvodnog programa dizajnirane su specifično svakom tipu prstenova. U oba proizvoda (prstenove i tube) ugrađen je InDent koji osigurava optimalan plasman mehanika uz izuzetno smanjenu rotaciju i naginjanje (tipping).

ŽIČANI LUKOVI - BAKAR NiTi U TRU-ARCH FORMI

Širok izbor ORMCO kalibriranih termoaktivnih lukova idealnih za postavljanje u zaobljeni slot Nexus bravice. Uvođenjem Bakar Ni-Ti žice u svoju praksu osigurat ćete učinkovit i udoban tretman za vaše pacijente.

Dostupan isključivo u ORMCO programu, Tru-Arch oblik žičanih lukova omogućuje punu primjenjivost. Šire zaobljeni u predjelu sjekutića ovi lukovi omogućuju klizanje u smjeru koji diktira zglobovi. Viša tranzicija temperature (TTR) povezana s termo-aktivnim bakrenim Ni-Ti lukovima, umanjuje apliciranu relativnu silu što omogućuje komforno a nadasve efikasno pomicanje zuba.

Comparing Loading/Unloading Curves

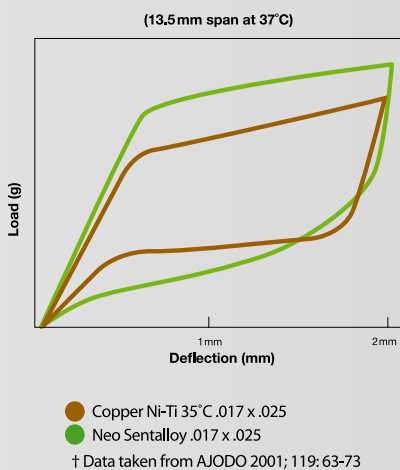
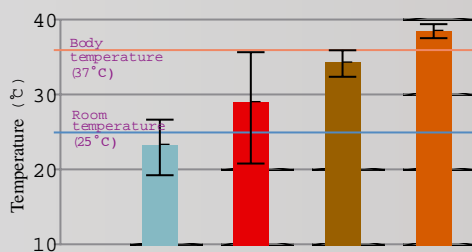


Fig. 1— Initial deflection force is lower with Copper Ni-Ti, making it easier to engage severely malposed teeth. As the wire springs back, more-consistent forces are maintained, even in minor deflections.

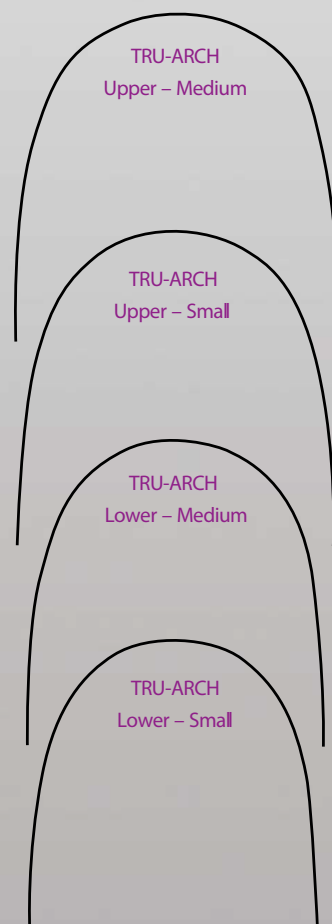
Transformation Temperature with Standard Deviations*



* Data available on request







** Bioforce is a registered trademark of Dentsply GAC International. Nitinol is a registered trademark of 3M Corp.








Fig. 2 – Most “so-called” heat-activated wires have wide manufacturing tolerances, forcing their transformations to be set near room temperature. Thus they are fully active well before insertion in the mouth. The precision of Copper Ni-Ti allows the wire to be easily engaged before full activation at body temperature, thus true heat activation.







SPECIFIKACIJE ZA NARUDŽBU

NEXUS METAL

| Maxillary | Torq. | Ang. | Rot. | P/N 0.18 L | P/N 0.18 R | 0.22 L | 0.22 R | ID |
|--------------------|-------|------|------|------------|------------|----------|----------|---|
| Central | +12 | +5 | 0 | 336-3111 | 336-3110 | 337-3111 | 337-3110 |  |
| Lateral | +8 | +9 | 0 | 336-3211 | 336-3210 | 337-3211 | 337-3210 |  |
| Cuspid | -2 | +11 | 0 | 336-3311 | 336-3310 | 337-3311 | 337-3310 |  |
| Cuspid with Hook | -2 | +11 | 0 | 336-4311 | 336-4310 | 337-4311 | 337-4310 |  |
| Bicuspid | -7 | 0 | 0 | 336-3511 | 336-3510 | 337-3511 | 337-3510 |  |
| Bicuspid with Hook | -7 | 0 | 0 | 336-4511 | 336-4510 | 337-4511 | 337-4510 |  |

| Mandibular | Torq. | Ang. | Rot. | P/N 0.18 L | P/N 0.18 R | P/N 0.22 L | P/N 0.22 R | ID |
|------------------------------------|-------|------|------|------------|------------|------------|------------|---|
| Anteriors | 0 | 0 | 0 | 336-3611 | 336-3610 | 337-3611 | 337-3610 |  |
| Cuspid | -11 | +7 | 0 | 336-3711 | 336-3710 | 337-3711 | 337-3710 |  |
| Cuspid with Hook | -11 | +7 | 0 | 336-4711 | 336-4710 | 337-4711 | 337-4710 |  |
| 1 st Bicuspid | -17 | 0 | 0 | 336-3811 | 336-3810 | 337-3811 | 337-3810 |  |
| 1 st Bicuspid with Hook | -17 | 0 | 0 | 336-4811 | 336-4810 | 337-4811 | 337-4810 |  |
| 2 nd Bicuspid | -22 | 0 | 0 | 336-3911 | 336-3910 | 337-3911 | 337-3910 |  |
| 2 nd Bicuspid with Hook | -22 | 0 | 0 | 336-4911 | 336-4910 | 337-4911 | 337-4910 |  |

NEXUS CLEAR

| Maxillary | Torq. | Ang. | Rot. | P/N 0.18 L | P/N 0.18 R | P/N 0.22 L | P/N 0.22 R | ID |
|--------------------|-------|------|------|------------|------------|------------|------------|---|
| Central | +12 | +5 | 0 | 436-3111 | 436-3110 | 437-3111 | 437-3110 |  |
| Lateral | +8 | +9 | 0 | 436-3211 | 436-3210 | 437-3211 | 437-3210 |  |
| Cuspid with Hook | -2 | +11 | 0 | 436-4311 | 436-4310 | 437-4311 | 437-4310 |  |
| Bicuspid with Hook | -7 | 0 | 0 | 436-4511 | 436-4510 | 437-4511 | 437-4510 |  |

| Pomoćni proizvodi: | P/N |
|------------------------------------|----------|
| Nexus instrument za otvaranje | 866-4030 |
| Nexus usmjerivač žice | 866-4031 |
| Nexus instrument za skidanje | 866-4032 |
| Nexus Clear instrument za skidanje | 866-4033 |
| Nexus typodont | 717-1059 |
| Nexus Clear typodont | 717-1060 |



Nexus bravice su pakirane u Quad štapićima što olakšava čuvanje i korištenje.

Quad caddy : 070-0674

Preobrazba Tretmana Klase II

Zašto Advansync?

- AdvanSync predstavlja revoluciju u tretiranju klase II
- Odgovara na značajnu potrebu tržišta
- terapeuti koji u terapiji koriste Herbst bit će oduševljeni njegovim terapijskim dostignućima
- omogućuje liječnicima bonding 5-do-5 pri liječenju klase II
- Upola manji od ostalih aparata Herbst
- omogućuje kliničarima samostalno tretiranje 70% do 75% slučajeva

Koji pacijenti?

- 60% do 70% svih pacijenata koji započinju ortodontski tretman dijagnosticirani su s malokluzijom klase II
- Od tih pacijenata, 70% njih su s deficitnom mandibulom
- pacijenti u dobi od 7 godina i više
- Mješovita ili trajna denticija
- Blaga i teška klasa II
- Također funkcionira na odraslim pacijentima

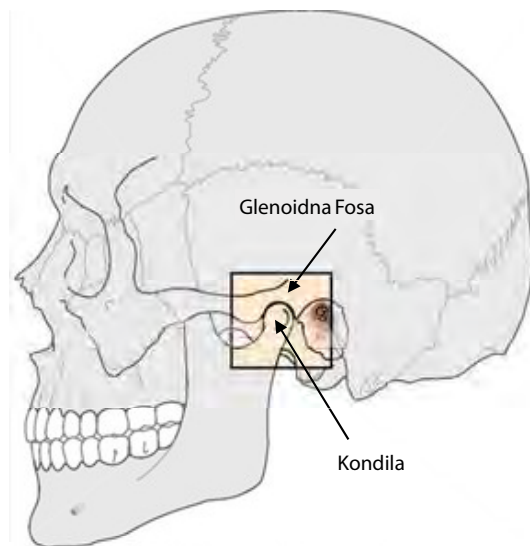


- klinička su ispitivanja pokazala da je AdvanSync udobniji od prethodnih Herbst aparata
- Nema konzolne ručice i vijaka u bikuspidalnom prostoru što AdvanSync čini gotovo neprimjetnim u pacijenta



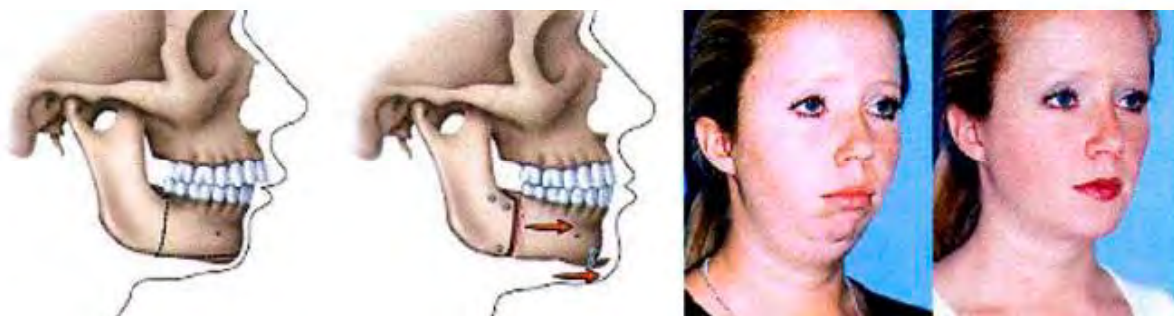
Ortopedska Korekcija

- gura naprijed mandibulu što izbacuje Kondilu iz glenoidne fose
- dolazi do kombiniranog kondilarnog rasta i remodeliranja fose
- Studije potvrđuju da dolazi do istinskih skeletalnih a ne samo dentalnih promjena



AdvanSync™
CLASS II M2M

Korekcija uvučene brade



Kost u donjoj porciji čeljusti je odvojena od baze i modificirana. Položaj zuba u donjoj čeljusti i udio brade su repositionirani prema naprijed.

- Jednostavna ugradnja za liječnike i osoblje
- Nisu potrebni TPA ili lingvalni lukovi
- omogućuje slobodu mehanike mezijalno na molarne krune
- Jednostavan i moderniji dizajn
- Ugrađena aktivacija-nema potrebe za promjenom ručica za završnu aktivaciju

Komponente seta za 10 pacijenata

| | |
|-------------------|----|
| Šipke / Teleskopi | 20 |
| Vijci | 40 |
| Gornje krune | 20 |
| Donje Krune | 20 |
| 1mm Distanceri | 40 |
| 2mm Distanceri | 80 |
| Produživači | 2 |
| Mali ključ | 3 |



AdvanSync™
CLASS II M2M

BISTAR IZBOR !!!

- Patentirane kristalno prozirne safirne bravice za beskompromisnu estetiku.
- Glatki zaobljeni rubovi za maksimalan komfor.
- Superiorna klizna mehanika.
- Maksimalna snaga krilaca.
- Zubu specifično konturirana baza bravice i romboidni oblik za laku i prepoznatljivu postavu.
- Patentirana ball-baza bravice za lakše skidanje (na bazi je prisutno mnoštvo kuglica kojih nema na gingivalnom dijelu bravice – to nam omogućuje lako „odljepljivanje“ instrumentom).

Molimo posjetite stranicu:
www.iceclearbraces.com



| Tooth | Torque | Ang. | Rot. | Part # | | Part # | |
|---|--------|------|------|----------------------|---------------|----------------------|---------------|
| Maxillary | | | | .018 L | .018 R | .022 L | .022 R |
| Central - super | +22° | +5° | 0° | 443-0143 | 443-0142 | 444-0143 | 444-0142 |
| Central - high | +17° | +5° | 0° | 443-0141 | 443-0140 | 444-0141 | 444-0140 |
| Central - standard | +12° | +5° | 0° | 443-0111 | 443-0110 | 444-0111 | 444-0110 |
| Lateral - super | +14° | +8° | 0° | 443-0243 | 443-0242 | 444-0243 | 444-0242 |
| Lateral - high | +10° | +9° | 0° | 443-0241 | 443-0240 | 444-0241 | 444-0240 |
| Lateral - standard | +8° | +9° | 0° | 443-0211 | 443-0210 | 444-0211 | 444-0210 |
| Cuspid - high | +7° | +10° | 4° | 443-0343 | 443-0342 | 444-0343 | 444-0342 |
| Cuspid - standard | -2° | +13° | 4° | 443-0311 | 443-0310 | 444-0311 | 444-0310 |
| Cuspid - low angulation | -2° | +9° | 4° | 443-0351 | 443-0350 | 444-0351 | 444-0350 |
| Cuspid with hook - super | +7° | +10° | 4° | 443-1343 | 443-1342 | 444-1343 | 444-1342 |
| Cuspid with hook - high | +3° | +9° | 4° | 443-1341 | 443-1340 | 444-1341 | 444-1340 |
| Cuspid with hook - standard | -2° | +13° | 4° | 443-1311 | 443-1310 | 444-1311 | 444-1310 |
| Cuspid with hook - low angulation | -2° | +9° | 4° | 443-1351 | 443-1350 | 444-1351 | 444-1350 |
| Bicuspid | -7° | 0° | 2° | 443-0511 | 443-0510 | 444-0511 | 444-0510 |
| Bicuspid - hook | -7° | 0° | 2° | 443-1511 | 443-1510 | 444-1511 | 444-1510 |
| Mandibular | | | | .018 L | .018 R | .022 L | .022 R |
| Anterior | -1° | 0° | 0° | 443-0011 / Universal | | 444-0011 / Universal | |
| Cuspid | -11° | +7° | 2° | 443-0411 | 443-0410 | 444-0411 | 444-0410 |
| Cuspid - hook | -11° | +7° | 2° | 443-1411 | 443-1410 | 444-1411 | 444-1410 |
| 1 st Bicuspid | -17° | -1° | 4° | 443-0611 | 443-0610 | 444-0611 | 444-0610 |
| 1 st Bicuspid - hook | -17° | -1° | 4° | 443-1611 | 443-1610 | 444-1611 | 444-1610 |
| 2 nd Bicuspid | -22° | -1° | 4° | 443-0711 | 443-0710 | 444-0711 | 444-0710 |
| 2 nd Bicuspid - hook | -22° | -1° | 4° | 443-1711 | 443-1710 | 444-1711 | 444-1710 |
| Single-Patient Kits – available in standard prescription | | | | .018 | | .022 | |
| Upper/Lower 5 – 5, hooks on cuspids | | | | 746-4307 | | 746-4407 | |
| Upper/Lower 5 – 5, no hooks | | | | 746-4306 | | 746-4406 | |
| Upper 5 – 5/Lower 3 – 3, hooks on cuspids | | | | 746-4303 | | 746-4403 | |
| Upper 5 – 5/Lower 3 – 3, no hooks | | | | 746-4305 | | 746-4405 | |
| Upper 5 – 5, hooks on cuspids | | | | 746-4301 | | 746-4401 | |
| Upper/Lower 3 – 3, hooks on cuspids | | | | 746-4302 | | 746-4402 | |
| Upper/Lower 3 – 3, no hooks | | | | 746-4304 | | 746-4404 | |



ICE bravice također su pakirane u već spomenutom QUAD sistemu.

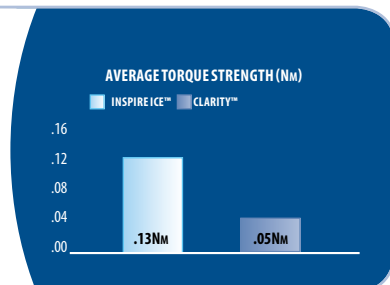
KRISTALNO PROZIRNE

Estetske bravice su obično mliječne boje ili obojene u neku od boja zubi. ICE bravice su kristalno prozirne te virtualno „nestaju“ na površini cakline. Kad bi mogli birati pacijenti bi uvijek izabrali ICE (anketa je pokazala kako je od 100 pacijenata njih 96 izabralo ICE – podaci ankete dostupni)



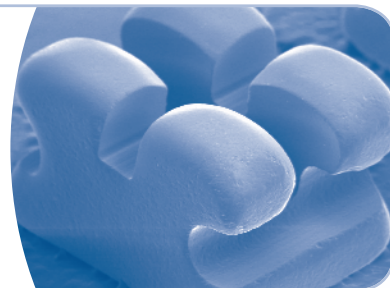
MAKSIMALNA TIE WING SNAGA

Tijekom proizvodnje ova je bravica podvrgnuta specijalnoj toplinskoj obradi koja joj daje dvostruko veću otpornost na lom te trostruko veću snagu torka od bilo koje druge estetske bravice.



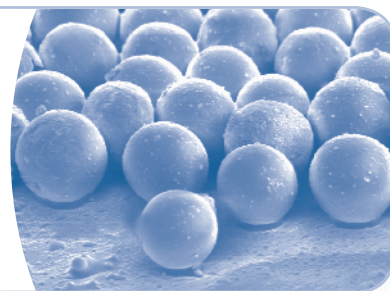
GLATKA I UDOBNA

ICE je estetska bravica najmanjeg profila na tržištu. Proizvedena je Inovativnom „boron tumbling“ tehnologijom. Time je postignuta cjelovita zaobljenost sa svih strana što pacijentu daje super komfor tijekom nošenja.



LAKO SE SKIDA

Ormcov patentirani „ball base“ dizajn reducira silu koja se nanosi kod skidanja bravice. Ball base je tehnologija kojom se na cijelu plohu baze bravice nanose sitne kuglice izbjegavajući gingivalnu zonu. Bravica se instrumentom zahvati ispod krilaca i povlačenjem u smjeru gingivalno-incizalno jednostavno se „odlijepi“ od zuba.



ODLIČNA KLIZNA MEHANIKA BEZ METALNOG SLOTA

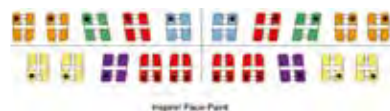
ICE ima ultra glatku, termalno poliranu površinu koja izuzetno reducira frikciju. Laboratorijski testovi pokazali su da je otpor na frikciju koji pruža polikristalin u slotu ICE bravice mnogo veći no u metalu koji se ugrađuje u slot drugih estetskih bravica.

Laboratorijski test učinjen s .017x .025 CooperNiTi i TMA žicom na ICE bravicama sa slotom .018



BRZO I UOČLJIVO POSTAVLJANJE

Omogućava ga romboidan oblik, zubu prisposobljena baza bravice i jedinstvena boja na licu bravice. Nove bravice za donje očnjake nude pacijentu kompletnu estetsku opciju za set od 20 bravica.





STb LAGANI LINGVALNI SISTEMI

KOMFOR, BRZINA, JEDNOSTAVNOST, KVALITETA

STb sistem predstavlja novi pasivno ligirajući dizajn koji drastično reducira trenje.

Blago trenje i blage sile pomicat će zube s izuzetnim učinkom.

Smanjen broj posjeta i kraće trajanje terapije.



Light Lingual System

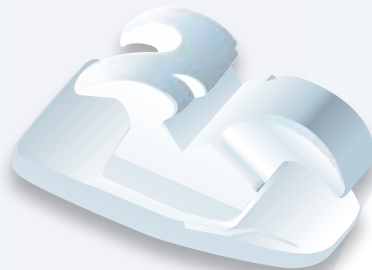
STb bravice dizajnirane su da pruže pacijentu maksimalan komfor.

Nježne su za meko tkivo.

Minimalno impaktiraju kretanje jezika i govor.

Reducirana dimenzija

- najmanji mogući profil bravice
- oralna higijena nije ugrožena
- nema utjecaja na govor



Prije



8 tjedana kasnije

| Tooth | Torq. | Ang. | D/O | |
|------------------------------------|-------|------|------|----------|
| Upper 3-3 Universal Standard | +40° | 0° | 0° | 367-2100 |
| Upper 3-3 Universal High | +55° | 0° | 0° | 367-2102 |
| Upper/Lower 4&5 Universal Standard | +11° | 0° | 0° | 367-2400 |
| Upper/Lower 4&5 Universal Low | 0° | 0° | 0° | 367-2401 |
| Upper 1st Molar Right | +10° | 0° | +10° | 367-2600 |
| Upper 1st Molar Left | +10° | 0° | +10° | 367-2601 |
| Upper 2nd Molar Right | +10° | 0° | +10° | 367-2700 |
| Upper 2nd Molar Left | +10° | 0° | +10° | 367-2701 |
| Mandibular Brackets | Torq. | Ang. | D/O | |
| Lower 3-3 Universal Standard | +40° | 0° | 0° | 367-2110 |
| Lower 1st Molar Universal | 0° | 0° | 0° | 367-2610 |
| Lower 2nd Molar Universal | 0° | 0° | 0° | 367-2710 |

Kits & Archwires

Single-Patient Kits

| | |
|-----------------------------------|----------|
| Upper/Lower 7-7 (Standard) | 740-0310 |
| Upper 7-7 (Standard) | 740-0313 |
| Upper/Lower 7-7 (Extraction Case) | 740-0311 |
| Upper 7-7 (Extraction Case) | 740-0315 |
| Upper/Lower 7-7 (High Torque) | 740-0312 |
| Upper 7-7 (High Torque) | 740-0314 |

Archwires – Packs of 10

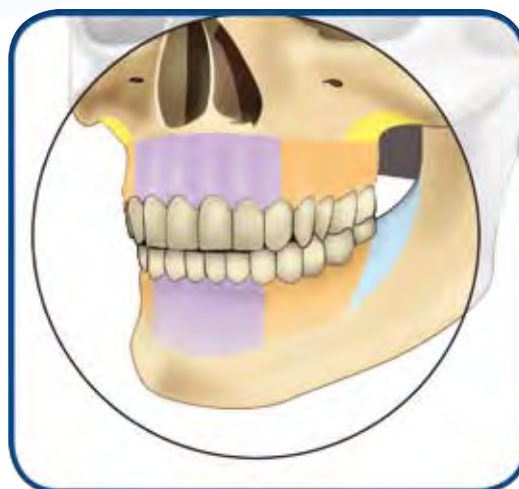
| | |
|---|----------|
| Leveling 1 | |
| .013 Copper Ni-Ti (8.5 Straight Length) | 266-1360 |
| Leveling 2 | |
| .016 Ni-Ti – Upper Size 1 | 205-0025 |
| .016 Ni-Ti – Upper Size 2 | 205-0023 |
| .016 Ni-Ti – Upper Size 3 | 205-0021 |
| .016 Ni-Ti – Lower Size 1 | 205-0031 |
| .016 Ni-Ti – Lower Size 2 | 205-0029 |
| .016 Ni-Ti – Lower Size 3 | 205-0027 |
| Detailing | |
| .016 TMA | 202-0025 |
| .0175 x .0175 TMA | 202-0018 |
| .017 x .025 TMA | 202-0020 |

KRENITE U PRAVOM SMJERU

Odaberite alternativna sredstva za tretiranje šireg spektra ortodontskih slučajeva.

Vector TAS je jedini kompletan sistem koji kombinira protokol uporabe, proizvod, pakiranje i mehaniku da bi pojednostavnio i poboljšao vašu terapiju. To je proizvod nastao od ortodonta za ortodonta.

- jedinstavan bojom kodiran atlas vodič i pravilan odabir mini vijaka
- kompletan početni set
- **anestezija bez igle za bolji komfor pacijenta**



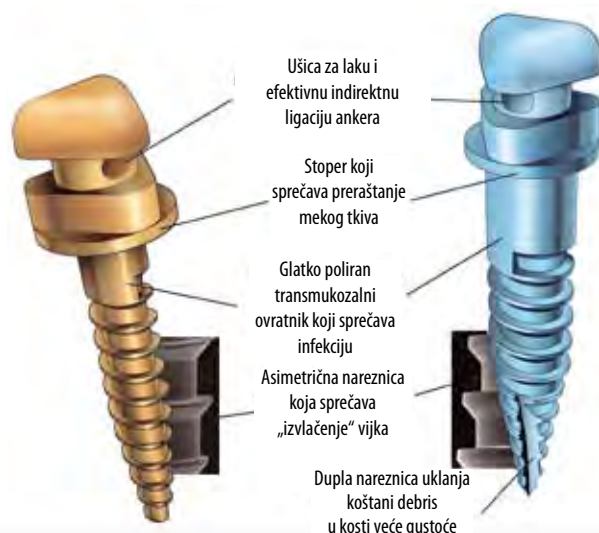
Dupla delta zaobljena glava

- za maksimalan komfor
- Šira i plosnija kompatibilna tkivu
- Bez oštrih bridova



Odlična klinička fleksibilnost

- Osigurava samoligirajući zapor na Vector TAS pričvrstak za lako ugrađivanje i siguran angažman
- Dopušta međutretman prilagodbe bez uklanjanja pričvrstka



VectorTAS Ordering Information

Starter Kit

VectorTAS STARTER KIT (10 - Patient) 601 - 0010

Screws

VectorTAS 6MM MINI-SCREW - PK6 601 - 0020

VectorTAS 8MM MINI-SCREW - PK6 601 - 0021

VectorTAS 10MM MINI-SCREW - PK6 601 - 0022

VectorTAS 12MM MINI-SCREW - PK6 601 - 0023

Instruments

Mada Jet XL 601 - 0000

VectorTAS DRIVER W/TIPS 601 - 0001

VectorTAS DRIVER TIP 40MM - PK2 601 - 0011

VectorTAS DRIVER TIP 22MM - PK2 601 - 0012

VectorTAS TISSUE PUNCH - PK6 601 - 0003

VectorTAS INITIATOR - PK2 601 - 0002

VectorTAS CONTRA ANGLE DRIVER W/TIPS 601 - 0004

VectorTAS STERILIZATION CASSETTE 601 - 0008

Attachments

VectorTAS SINGLE DELTA 10MM 50G SPRING W/SWIVEL - PK6 601 - 0030

VectorTAS SINGLE DELTA 10MM 150G SPRING W/SWIVEL - PK6 601 - 0031

VectorTAS SINGLE DELTA 10MM 250G SPRING W/SWIVEL - PK6 601 - 0032

VectorTAS SINGLE DELTA 5MM 50G SPRING W/SWIVEL - PK6 601 - 0033

VectorTAS SINGLE DELTA 5MM 150G SPRING W/SWIVEL - PK6 601 - 0034

VectorTAS SINGLE DELTA 5MM 250G SPRING W/SWIVEL - PK6 601 - 0035

VectorTAS DOUBLE DELTA 5MM 150G SPRING - PK6 601 - 0036

VectorTAS DOUBLE DELTA 10MM 150G SPRING - PK6 601 - 0037

VectorTAS CRIMPABLE POST - PK6 601 - 0040*

Educational Support

VectorTAS WORKBOOK 700 - 0149*

VectorTAS TECHNIQUE CARD 070 - 0840

VectorTAS CONSULTATION TYPODONT 717-1050

ŽIČANI LUKOVI

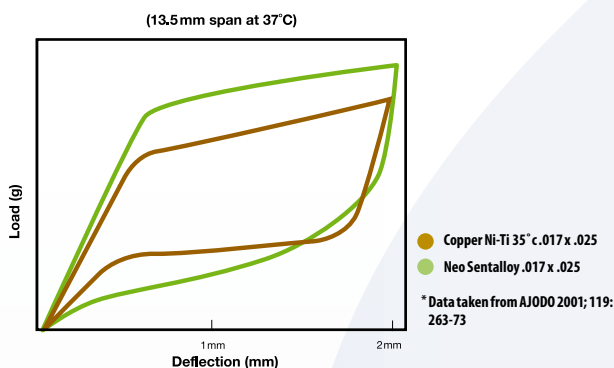
NISU SVI KREIRANI JEDNAKI

BAKAR NI-TI - BEZ KONKURENCIJE

Dodatkom bakra u Ormcov patentirani proizvod Bakar Ni-Ti žice postignuta su temperaturno-reaktivna svojstva legure nikal – titana u svrhu isporučivanja optimalne sile te efikasnog pomicanja zubi. Ali bakar je tek početak.

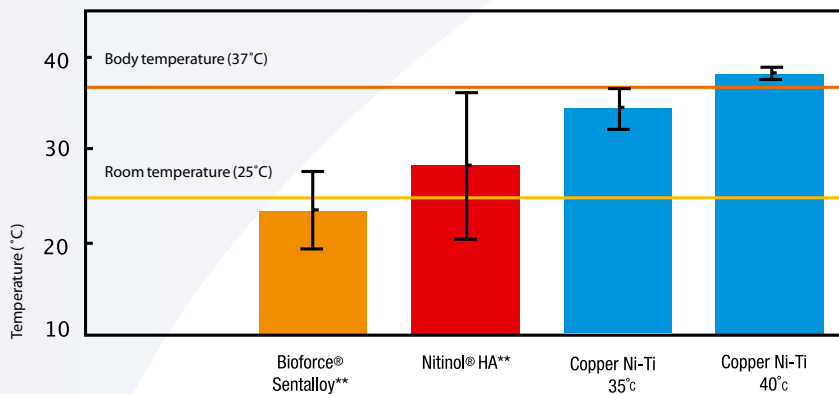
- Sposobnost vraćanja oblika žice u izvorno stanje pojačava efikasnost pomicanja zubi
- Isporučuje kontinuirane sile čak i prilikom uvijanja
- Otpornije na trajnu deformaciju od drugih Ni-ti žica
- Dosljednija s vrlo preciznom aktivacijom na određenoj temperaturi
- Lagano se insertira čak i kod najtežih slučajeva
- Široka mogućnost odabira obzirom na potrebe aktivacije na određenoj temperaturi
- Dostupne su u svim oblicima lukova (Damon, Orthos, Tru arch ili Otvoreni luk)
- Damon žičani luk isporučuje se s već uvedenim stoperima

USPOREDBA KRIVULJE SILE*



Slika A – Inicijalna defleksija je blaža sa Bakar Ni-Ti, što je čini podesnijom za insertiranje čak i u najtežim slučajevima. Kada se žica „vraća“ sile su opet dosljedne

TRANSFORMACIJA TEMPERATURE SA STANDARDNOM DEVIJACIJOM*



Slika B. – Većina tzv. termoaktivnih žica dozvoljava široku razinu temperaturne tolerancije

* Podaci dostupni na uvid.

** Bioforce je patent GAC Corp. Nitinol je patent 3M Corp.

27°C Copper Ni-Ti

| Broad Arch | .014 | .016 | .018 | .016x.022 | .017x.025 | .019x.025 |
|--------------------|----------|----------|-------------|-----------|-----------|-----------|
| Upper Small | 205-0040 | 205-0044 | 205-0048 | 210-0902 | 210-0903 | 210-0905 |
| Upper Large | 205-0041 | 205-0045 | 205-0049 | 210-0912 | 210-0913 | 210-0915 |
| Lower Small | 205-0042 | 205-0046 | 205-0050 | 211-0902 | 211-0903 | 211-0905 |
| Lower Large | 205-0043 | 205-0047 | 205-0051 | 211-0912 | 211-0913 | 211-0915 |
| Orthos Arch | | | .018 | | | |
| Upper Small | | | 219-0204 | | | |
| Upper Large | | | 219-0404 | | | |
| Lower Small | | | 219-0104 | | | |
| Lower Large | | | 219-0304 | | | |

35°C Copper Ni-Ti

| Broad Arch | .016 | .018 | .017x.017 | .020x.020 | .016x.022 | .017x.025 | .019x.025 | .021x.025 |
|--------------------|-------------|-------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Upper Small | 205-0064 | 205-0068 | 210-0921 | 210-0927 | 210-0922 | 210-0923 | 210-0925 | 210-0926 |
| Upper Large | 205-0065 | 205-0069 | 210-0931 | 210-0937 | 210-0932 | 210-0933 | 210-0935 | 210-0936 |
| Lower Small | 205-0066 | 205-0070 | 211-0921 | 211-0927 | 211-0922 | 211-0923 | 211-0925 | 211-0926 |
| Lower Large | 205-0067 | 205-0071 | 211-0931 | 211-0937 | 211-0932 | 211-0933 | 211-0935 | 211-0936 |
| Orthos Arch | .016 | .018 | .017x.017 | .020x.020 | .016x.022 | .017x.025 | .019x.025 | .021x.025 |
| Upper Small | 219-4203 | 219-4204 | 219-4209 | 219-4211 | 219-4208 | 219-4210 | 219-4212 | 219-4213 |
| Upper Large | 219-4403 | 219-4404 | 219-4409 | 219-4411 | 219-4408 | 219-4410 | 219-4412 | 219-4413 |
| Lower Small | 219-4103 | 219-4104 | 219-4109 | 219-4111 | 219-4108 | 219-4110 | 219-4112 | 219-4113 |
| Lower Large | 219-4303 | 219-4304 | 219-4309 | 219-4311 | 219-4308 | 219-4310 | 219-4312 | 219-4313 |

COPPER NI-TI® – optimalna sila za efikasno pomicanje zubi

• Visoko otporna na trajne deformacije

• Dosljednije sile kroz period u aktivaciji

• Lako se postavlja čak i u najtežim slučajevima

OPTI VIEW RETRAKTOR USANA I OBRAZA.



Pristup. Komfor. Retrakcija.



- Manja veličina je dostupna
- Uniformirana retrakcija koja bitno povećava intra-oralni pristup i vidljivost
- Fleksibilan trodimenzionalan dizajn osigurava brzo i nježno postavljanje i uklanjanje
- Podatna plastika koja se sama vraća u prvotni oblik omogućuje neometan pogled bez dodatnog širenja rukama ili instrumentom.
- Glatki usni jastučići osiguravaju komfor pacijentu prilikom dugih zahvata
- Dvostruka funkcionalnost retrakcije usana i obraza jednim uređajem.

INFO za narudžbu

OPIS

| | |
|----------|--|
| Optiview | 716-0050 (standardni) 716-0051 (mali) |
| Optiview | 716-0052 Dodatni jastučići (10 kom) |



i ja zaslužujem



Za razliku od tradicionalnog pristupa, Insignia Dizajn Osmijeha bravice i žice izrađuje i prilagođuje svakom vašem pacijentu ponaosob. Time ste u mogućnosti maksimalno utjecati na svaki individualni slučaj. Rezultat je maksimalna kontrola koja vas približava savršenome.

- Insignia može smanjiti vrijeme ukupnog tretmana do 25%
- Insignia unaprjeđuje znanost i umjetnost ortodontije iznad ograničenosti tradicionalnih bravica
- Insignia vam pomaže razviti precizan plan tretmana prilagođen vašim jedinstvenim ortodontskim potrebama
- Insignia vam omogućuje trodimenzionalni uvid u završni rezultat i prije samog početka tretmana



Ovlašteni specijalist

Insignia ortodonti su članovi izabrane skupine koja se upustila u dodatno obrazovanje i trening te ispunila uvjete za dobivanje certifikata o osposobljenosti. Time svojim pacijentima pružaju najbolju moguću njegu te savršen osmijeh.



i ja zaslužujem

savršen
osmijeh

precizan 3-D dizajn za ugodnu
i brzu terapiju

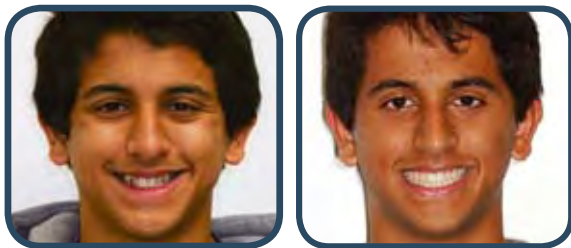
 INSIGNIA™

i ja zaslužujem

najnapredniju tehnologiju

Baš poput otiska prsta, svaki osmijeh je jedinstven. Takva je i Insignia, kompjuterizirani sistem koji spaja digitalno planiranje terapije sa individualno izrađenim bravicama i žicama proizvedenima po mjeri specifične dentalne anatomije svakog pojedinog pacijenta.

Proces je jednostavan. Nakon početnog pregleda, uzimate otisak te ga šaljete u Insignia Dizajn Laboratorij. Pomoću sofisticiranih softverskih programa, stvara se 3-D slika te se, slijedeći vaše smjernice, proizvode bravice i žice posebno dizajnirane i izrađene za vaš konkretan slučaj.



ugodan i brz tretman

Insignia tretman je dizajniran za svakog pojedinačnog pacijenta. Svaki se aspekt terapije precizno izračunava kako biste dobili optimalno pomicanje zuba, što rezultira manjim brojem posjeta ordinaciji te izuzetnom ugodom nošenja za pacijenta. Upravo zato što je tretman 100% individualan, često ćete primijetiti znatno skraćenje vremena terapije.

Vrijeme terapije: 12.5 mjeseci,
8 posjeta ordinaciji.



precizni, predvidljivi rezultati

Sada ste u mogućnosti vidjeti krajnji rezultat vaše terapije i prije samog početka tretmana. Koristeći 3-D predstavljanje konkretnog pozicioniranja zuba vašeg pacijenta Insignia izračunava najoptimalniji plan terapije, uzimajući u obzir vaše upute. U mogućnosti ste vidjeti, s izuzetnom preciznošću, korektnu krivulju i širinu osmijeha posebno prilagođene facijalnoj strukturi svakog pacijenta ponaosob. Za razliku od nekih drugih prefabriciranih bravica i žica, plan tretmana razvijen uz pomoć Insignie izlaže slojevitu i detaljnu predodžbu koja vam omogućuje brze, precizne i predvidljive rezultate.

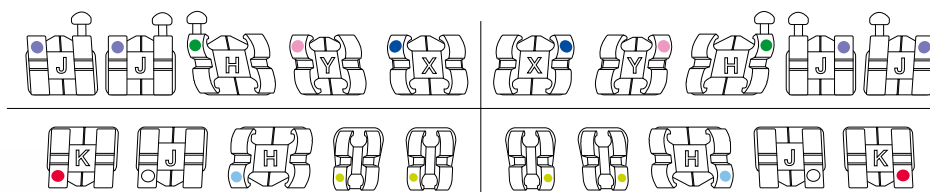


SYNTHESIS™

SLIJEDEĆI KORAK U EVOLUCIJI IZVORNE TEHNIKE RAVNE ŽICE

- **Kompleksno složena baza** – svaka bravica preslikava anatomiju srednje trećine korespondirajućeg zuba za sigurno pozicioniranje i priljubljanje.
- **Tork u bazi** – sredina slota i sredina baze bravice su uvijek u istoj ravnini.
- **Romboidan dizajn osigurava precizno pozicioniranje.** Vertikalna komponenta bravice i baze bravice nivelirana je paralelno centralnoj osi krune zuba. Horizontalna komponenta slota bravice ka okluzalnoj plohi zuba.
- **Poboljšana retencija ljepljenja** – Optimesh XRT tehnologijom. Optimesh XRT znači da je naličje bravice koje se lijepi prošarano mrežicom od 100 niti po centimetru kvadratnom. S krajnjim ciljem da se poveća fizikalna retencija te proizvede povećana snaga ljepljenja za 35%.
- **Poravnanje nivoa slota** – slot bravice će uvijek biti paralelan okluzalnoj ravni zubnog luka, eliminirajući savijanje žice.

STRAIGHT•WIRE
SYNTHESIS™



Kolor kod identifikacija ispod distalnog krilca i slova oznaka na bazi bravice

| Tooth | Torq. | Ang. | Rot. | Type | Part # | | Part # | |
|---------------------------------|-------|------|------|-----------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Maxillary | | | | | .018 L | .018 R | .022 L | .022 R |
| Central | +7° | +5° | 0° | Twin | 338-0121 | 338-0120 | 339-0121 | 339-0120 |
| Central | +12° | +5° | 0° | Twin | 338-0111 | 338-0110 | 339-0111 | 339-0110 |
| Central | +17° | +5° | 0° | Twin | 338-0141 | 338-0140 | 339-0141 | 339-0140 |
| Lateral | +3° | +9° | 0° | Twin | 338-0221 | 338-0220 | 339-0221 | 339-0220 |
| Cuspid - Hook | -2° | +9° | +4° | Twin | 338-1351 | 338-1350 | 339-1351 | 339-1350 |
| Cuspid | -2° | +13° | +4° | Twin | 338-0311 | 338-0310 | 339-0311 | 339-0310 |
| Cuspid - Hook | -2° | +13° | +4° | Twin | 338-1311 | 338-1310 | 339-1311 | 339-1310 |
| Cuspid | -7° | +11° | 0° | Twin | 338-0321 | 338-0320 | 339-0321 | 339-0320 |
| Cuspid - Hook | -7° | +11° | 0° | Twin | 338-1321 | 338-1320 | 339-1321 | 339-1320 |
| Bicuspid | -7° | 0° | +2° | Twin, G/O | 338-0511 | 338-0510 | 339-0511 | 339-0510 |
| Bicuspid - Hook | -7° | 0° | +2° | Twin, G/O | 338-1511 | 338-1510 | 339-1511 | 339-1510 |
| Mandibular | | | | | .018 L | .018 R | .022 L | .022 R |
| Anteriors | -1° | +2° | 0° | Twin | 338-0011 | 338-0010 | 339-0011 | 339-0010 |
| Anteriors | -6° | +2° | 0° | Twin | 338-0021 | 338-0020 | 339-0021 | 339-0020 |
| Cuspid | -11° | +7° | +2° | Twin | 338-0411 | 338-0410 | 339-0411 | 339-0410 |
| Cuspid - Hook | -11° | +7° | +2° | Twin | 338-1411 | 338-1410 | 339-1411 | 339-1410 |
| 1 st Bicuspid | -17° | -1° | +4° | Twin, G/O | 338-0611 | 338-0610 | 339-0611 | 339-0610 |
| 1 st Bicuspid - Hook | -17° | -1° | +4° | Twin, G/O | 338-1611 | 338-1610 | 339-1611 | 339-1610 |
| 2 nd Bicuspid | -22° | -1° | +4° | Twin, G/O | 338-0711 | 338-0710 | 339-0711 | 339-0710 |
| 2 nd Bicuspid - Hook | -22° | -1° | +4° | Twin, G/O | 338-1711 | 338-1710 | 339-1711 | 339-1710 |

10 INTELIGENTNIH RJEŠENJA ZA 10 NAJČEŠĆIH PROBLEMA



KAKO JE NASTAO SISTEM

Proučavanjem poteškoća koje su kliničari imali u svojoj praksi korištenjem konvencionalnih sistema.

Godinama su prikupljana pitanja kliničara te njihovi problemi u terapiji. Iskristaliziralo se 10 najučestalijih i očito ključnih problema.

Specijalnim kompjuterskim programom skenirane su kosti i zubi više stotina pacijenata s malformacijama. Program je imao mogućnost postavljanja svakog pojedinog zuba gornje i donje čeljusti u idealan položaj u odnosu na kost, susjedne zube i zube suprotne čeljusti. Dakle učinjena je idealna okluzija i interkuspidacija. Također su skenirane sve vestibularne površine zuba. Na taj je način dobivena baza podataka, može se reći najveća na svijetu, s matematički točnim podacima koji su neophodni za izradu idealne bravice za svaki pojedini zub. Podaci o obliku idealnog zubnog niza omogućili su razvoj novog oblika žičanog luka. Dobiven je novi system; ORTHOS SISTEM!

10 PROBLEMA – 10 RJEŠENJA

PROBLEM PRVI;

Klasične bravice na donjim frontalnim zubima su predebele gledano u vestibularno-oralnom smjeru. Javlja se problem pravilnog pozicioniranja kod izrazito tijesnog zubnog luka te kod rotiranih zubi. Zbog debljine bravice neophodno je napraviti zavoj prvog reda mezijalno od donjeg očnjaka da bi se uspostavila dobra kontaktna točka između lateralnog sjekutića i očnjaka. Ovakav dizajn bravice smeta okluziji i dobrom održavanju oralne higijene.

Rješenje:

Načinjene su "tanje" bravice. Time je olakšano pozicioniranje kod tijesnog zubnog niza kao i rotacija te poboljšano održavanje higijene. Slot na bravici donjeg očnjaka je dublji mezijalno a plići distalno te je uspostavljena bolja kontaktna točka lateralnog sjekutića i očnjaka.

PROBLEM DRUGI;

Klasične bravice dizajnirane su da se postavljaju na sredinu kliničke krunice zuba. Često u bočnim donjim segmentima to nije moguće izvesti zbog okluzije pa se bravice postavljaju niže. To rezultira izraženijim torkom te lošom interkuspidacijom gornjih i donjih lateralnih zubi.

Rješenje:

Bravice na donjim lateralnim segmentima imaju manju vrijednost toraka pa je omogućeno pozicioniranje više gingivalno a ne točno po sredini kliničke krune zuba (gingivalni offset na bravici također omogućuje ovo rješenje). Time je problem ometanja okluzije i odljepljivanja bravica sveden na minimum.

PROBLEM TREĆI;

Poteškoće u postavljanju donjih frontalnih korjenova u pravilan položaj. Obično se kod konvencionalnih bravica s angulacijom 0 vidi na ortopan da su korjenovi paralelni i da između lateralnog sjekutića i očnjaka postoji veći prostor. Ovaj položaj nije stabilan, velika je sklonost recidivu. Vrhovi korjenova trebaju biti divergentni, odnosno trebaju imati distalni nagib (tipping).

Rješenje:

U bravice je ugrađen distalni tipping za korjenove donjih inciziva. Na centralnim donjim incizivima u vrijednosti 2 stupnja a na lateralnim 4 stupnja. Kada se načini ortopan na kraju terapije vidi se divergentan položaj korjenova koji osigurava stabilnost rezultata.

PROBLEM ČETVRTI;

U bočnim donjim segmentima javlja se problem uspostavljanja dobre kontaktne točke. Položaj korjenova nije zadovoljavajući. Uobičajena angulacija na bravicama donjih premolara je 0. Zato je kontaktna točka na distalnim dijelovima ovih zubi niža no što bi trebala biti te je teško dobiti dobru interkuspidaciju u odnosu na gornje zube, te je nemoguće postići paralelan položaj korjenova.

Rješenje:

U bravice donjih premolara je ugrađena angulacija tako da se postigne stabilan položaj zubi i kontaktne točke su na sredini mezo-distalne širine zuba u okluzalnoj trećini.

PROBLEM PETI:

Položaj gornjeg prvog molara te njegova interkuspidacija klase I je često kompromitirana nepoželjnom rotacijom. Ovakav položaj gornjeg molara zahtijeva veći prostor u zubnom nizu. Uslijed toga može se javiti interkuspidacija polovine klase II ili cijela klasa II. Ovaj položaj u molarnoj regiji nije stabilan i može uzrokovati pomicanje cijelog zubnog niza prema naprijed te pojavu jače izražene incizalne stepenice.

Rješenje;

U tube gornjih molara ugrađen je distalni offset. Njihovim pravilnim postavljanjem dobiva se distalna rotacija zuba. U bravicu prvog i drugog gornjeg molara ugrađen je distalni offset od 15 stupnjeva. Tako ovi zubi zauzimaju manji prostor u zubnom nizu i u idealnom su odnosu klase I s donjim molarima. Donji prvi molar ima tubu s distalnim offsetom 0 stupnjeva a drugi molar od 5 stupnjeva.

PROBLEM ŠESTI;

Distalni marginalni brid gornjeg drugog premolara nije u dobrom odnosu s buko-mezijalnom kvržicom donjeg prvog molara pri završetku terapije.

Rješenje;

Angulacija koja uzrokuje distalni tipping korjena drugog gornjeg premolara ugrađena je u bravicu. Na taj je način osigurana ista visina marginalnih bridova drugog gornjeg premolara i prvog gornjeg molara kao i povoljan položaj njihovih korjenova.. Osigurana je bolja interskuspidacija s donjim prvim molarom jer je marginalni brid gornjeg drugog premolara vodilja za buko-mezijalnu kvržicu donjeg prvog molara.

PROBLEM SEDMI;

Često je potreban zavoj prvog reda u predjelu gornjeg drugog premolara da bi se centralne fisure susjednih zubi dovele u niz. To je neophodno zbog pravilne interkuspidacije s donjim bukalnim kvržicama koje dolaze u centralne fisure gornjih zubi. Kod konvencionalnih bravica gornji drugi premolar se pomiče bukalno te remeti interkuspidaciju.

Rješenje;

Bravica gornjeg drugog premolara je deblja od bravica susjednih zubi. Na taj je način gore spomenuti problem kompenziran.

PROBLEM OSMI;

Gornji bočni segment često nema kontakt palatinalnih kvržica sa fisurama zuba antagonista. One su u stvari u kontaktu s bridovima bukalnih kvržica donjih zubi.

Rješenje;

U bravicu je postavljen izraženiji bukalni tork korjena.

PROBLEM DEVETI;

U završnoj fazi terapije javlja se problem usuglašavanja oblika zubnih nizova, napose njihove prednje širine u predjelu kuspida.

Rješenje;

Već smo spomenuli da je Orthos sistem proizvod dugogodišnje analize i prikupljanja podataka. Svi rezultati istraživanja ugrađeni su u bravice. Formirani su i Orthos žičani lukovi koji imaju specifičan oblik u predjelu očajnika. Lukovi i bravice u kombinaciji čine sistem te omogućuju da se zubi i njihovi korjenovi nalaze u središtu koštane srži čeljusti što je ujedno i najstabilniji položaj. Lukovi se izrađuju u dvije veličine, veliki i mali, a gornji i donji se razlikuju po veličini kako bi osigurali položaj zubi. Komentar kliničara je da ovaj sistem omogućava da zubi "bolje sjednu". U završnoj fazi terapije kad je pacijent već nestrpljiv i umoran od nošenja bravica neophodna je njegova motiviranost u nošenju gumica da bi se uspostavila bolja interkuspidacija. Orthos sistem će to obezbijediti i bez suradnje pacijenta.

PROBLEM DESETI:

Odljepljivanje bravica s donjih i gornjih premolara zbog okluzalne interferencije. I ne samo to, dokazano je da je caklina na donjim premolarima otpornija na jetkanje kiselinom pa je stoga kompromitirana retencija. Primijećeno je da je najčešće odljepljivanje bravica baš sa tih zubi. To oduzima prilično vremena i doktoru i pacijentu.

Rješenje;

Gingivalni offset bravica Orthos sistema te veća površina baze bravice koja je proširena okluzalno predstavlja ključ rješenja ovog problema. Povećana je poledina bravice koja se lijepi na zub. Mrežica na bazi bravice je dodatno pjeskarena tako da joj je u startu snaga ljepljenja povećana za 35 %.

BLUGLOO™

Blugloo je prvi i jedini adheziv s kontrastom boje.
Optimalan izbor za sve tipove estetskih i metalnih bravica.



Now You See it!
Plave boje prilikom nanošenja



Now You Don't
Na temperaturi usta nevidljiv



Now You See it!
Poplavi kad ga trebate skinuti



Informacija za narudžbu

| Set šprica i pribor | 740-0274 | Set u unidozama | 740-0275 |
|-----------------------------------|----------|-----------------------------------|----------|
| Contains: | | Contains | |
| 2 Syringes (4g) | 740-0272 | 4 Unidose 10-packs (8g total) | 740-0273 |
| 1 Bottle Ortho Solo™ Primer (5ml) | 740-0271 | 1 Bottle Ortho Solo™ Primer (5ml) | 740-0271 |
| 1 Bottle Etching Solution (10ml) | 740-0038 | 1 Bottle Etching Solution (10ml) | 740-0038 |
| Sealant Applicator Brushes | 740-0124 | Sealant Applicator Brushes | 740-0124 |
| Spatulas | 740-0075 | Spatulas | 740-0075 |
| | | 1 Unidose Dispensing Gun | 740-0197 |



blugloo™
TWO-WAY COLOR CHANGE ADHESIVE

GRĒNGLOO™

PROMJENA BOJE U DVA SMJERA

Grēngloo je proizvod koji će vas oduševiti kako snagom ljepljenja tako fleksibilnošću i inteligentnim svojstvima za pouzdanost ljepljenja baš kakva vam treba.

- Brza polimerizacija koja daje snagu u inicijalnoj fazi ljepljenja
- Kemijska formula specijalno kreirana za ljepljenje metalnih bravica
- Pruža vam 185% više vremena za pozicioniranje bravica bez kompromisa
- Fleksibilna formula pruža 118% više sigurnosti da nećete imati hitne intervencije
- Prema potrebi mijenja boju za brže odstranjivanje viška kod ljepljenja i odljepljivanja
- Skraćuje vrijeme polimerizacije na samo 5 sekundi



grēngloo™
TWO-WAY COLOR CHANGE ADHESIVE

Informacija za narudžbu

| Set šprica i pribor | 740-0320 | Set u unidozama | 740-0322 |
|----------------------------------|-----------|--|----------|
| 2 Syringes Grēngloo (4g) | 740-0321 | 4 Unidose 10-packs Grēngloo (8g total) | 740-0323 |
| 1 Bottle Ortho Solo™ (5ml) | 740-0271 | 1 Bottle Ortho Solo (5ml) | 740-0271 |
| 1 Bottle Etching Solution (10ml) | 740-0038 | 1 Bottle Etching Solution (10ml) | 740-0038 |
| 38 Sealant Applicator Brushes | 740-0041* | 38 Sealant Applicator Brushes | 740-0041 |
| 75 Spatulas | 740-0075 | 75 Spatulas | 740-0124 |
| Spatulas | 740-0075 | Spatulas | 740-0075 |
| | | 1 Dispensing Gun | 740-0324 |





SIMPLI 5

BRZI SISTEM NIVELACIJE

PRAVI IZBOR ZA MALE KOREKCIJE ZUBI

- idealan izbor za minorne i umjerene slučajeve
- ne iziskuje certifikat
- po cijeni pristupačan
- za četiri tjedna do rezultata



Nivelirajte zube vašeg pacijenta brže no ikad s novim sistemom Simpli5. Sada dostupan preko Ormcovog AOA laboratorija. Prozirni "splint" sistem je najbolji izbor za pacijente koji imaju diasteme ili male do umjerene malokluzije. Simpli 5 sastoji se od 5 setova prozirnih individualnih splintova po izboru liječnika, za jedan ili oba zuba niza. Simpli 5 je najbrži, najjednostavniji i najekonomičniji način da pacijenta koji zazire od nošenja ortodontskog aparata "privolite" na terapiju.

Brzo!

- od otiska do splinta za samo 3 – 4 tjedna
- idealan za pacijente koji su bili u fiksnoj terapiji s estetskim bravicama kao i za nove pacijente na kojima se žele postići vrlo mali do umjereni ispravci malokluzija

Jednostavno!

- ne trebate posjedovati certifikat jer AOA laboratorij će učiniti posao za vas
- samo pošaljite otisak (gipsani model) i preskripciju pacijenta u AOA laboratorij

Ekonomično!

- cijena je 20% niža od sličnih sistema na tržištu

Tko su vaši idealni pacijenti za Simpli 5?

- malo do umjereno zbijeni zubi
- mali do umjereni razmaci između zubi (diasteme)
- mali ortodontski recidivi



Gornji zubni niz sa razmacima između zubi



Zbijenost zubi u gornjem zubnom nizu



Rotirani gornji sjekutići



Zbijenost u donjem zubnom nizu



Donji laterali u obrnutom prijelopu



Razmaknutost u predjelu sjekutića donjeg zubnog niza

MALE STVARI

KOJE PUNO ZNAČE



COLORED POWER CHAIN

Dostupan u 19 boja.

Načinjen od modificiranog uretana koji trajno i dosljedno provodi silu, zadržavajući čvrstoću tijekom 6 tjedana nošenja.



BITE TURBOS

Za otvaranje zagrizi. Aplicira se lingvalno na gornje i donje sjekutiće. Okluzalna ploha je horizontalna te neće plasirati silu distalno na mandibulu odnosno maxilu. Postavljaju se ljepljenjem, brzo i jednostavno. Skidaju se instrumentom za skidanje bravica (800-0431).



ZOO PACK ELASTICS

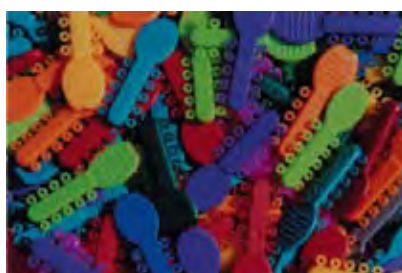
Načinjene od kirurškog lateksa koji dosljedno provodi vučne sile zadržavajući silu duže od bilo kojeg proizvoda na tržištu. Budući da kirurški lateks gubi svojstva na suncu, veselit će vas što je Zoo pack pakiran u vrećice koje sprečavaju prodor svjetla.



SMOOTH & EASY (GLATKO I LAKO)

Postavlja se laganim potiskivanjem na lice bravica duž cijelog zubnog luka.

Štiti meko tkivo od oštih rubova bravica i ligatura tijekom cijelog dana. Kada se "potroši" lako se mijenja jer tu je kutijica s malim ogledalcem koja omogućuje zamjenu kod kuće, u školi ili bilo gdje.



SHORT STICK MOLDED O's

Načinjeni od modificiranog uretana koji trajno i dosljedno provodi silu, zadržavajući čvrstoću. Postojana čvrstoća tijekom 6 tjedana nošenja. Dostupan u 24 različite boje.



KUTIJICE ZA RETAINERE

Proizvode se u 10 boja.

Razveselit će vaše pacijente i čuvati njihove retainere od oštećenja i nečistoće.



Crimpable ball hooks (kukice za stezanje na žicu).

Kad je potrebna ekstra retrakcija u zoni anteriora ili kad su bravice bez kukica.

Postavljanjem mezijalno od kuspida stegnite ih direktno na žičani luk.



NI-TI ELASTIČNE OPRUGE

za kompresiju, ekstenziju (otvaranje i zatvaranje prostora). Za retrakciju očnjaka, distalizaciju molara te rasplet i postavljanje anteriora u ravan.



ADRIATIC DAMON symposium

Dubrovnik-Croatia, 29th April-1st May 2011



Ormco Hrvatska:

Alpex d.o.o.
Draškovićeve 55, Zagreb
tel. +385 1 4646537
fax. +385 1 4613484
cell. +385 91 4613484
e-mail: alpex@mail.inet.hr
web: www.alpex-doo.com

Ormco Slovenija:

Alpeza d.o.o.
Kajuhova ulica 5
8290 Sevnica
tel. +386 51 614171
e-mail: alpex@mail.inet.hr
web: www.alpex-doo.com

Ormco B.V.

Basicweg 20
3821 BR Amersfoort
The Netherlands
e-mail: OrmcoEuropeCS@ormcoeurope.com
tel. +31 33 4536161
fax: +31 33 4565848
www.ormcoeurope.com

