



Σύνδεσμοι και προκατασκευασμένα χυτευόμενα εξαρτήματα

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ/ΤΕΧΝΙΚΟ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ
για οδοντιάτρους και οδοντοτεχνίτες



Έκδοση 3η

Π ρ ο τ ο π ό ρ ο ς σ τ ο υ ς σ φ α ι ρ ι κ ο ύ ς σ υ ν δ έ σ μ ο υ ς

ΚΛΙΝΙΚΟ ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ

ΕΠΕΝΘΕΤΕΣ ΟΔΟΝΤΟΣΤΟΙΧΙΕΣ ΣΕ ΦΥΣΙΚΑ ΔΟΝΤΙΑ
ΕΜΦΥΤΕΥΜΑΤΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ CAD CAM



Ο σκοπός του σεμιναρίου είναι να διδαχθούν οι διαδικασίες σχεδιασμού και κατασκευής επιεμφυτευματικών δοκών. Η Rhein83 υποστηρίζει τους οδοντιάτρους με καινοτόμες διαδικασίες στις επένθετες οδοντοστοιχίες, αναλύοντας μοντέρνες εφαρμογές κατασκευής δοκού και διαδικασίες cad-cam.

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

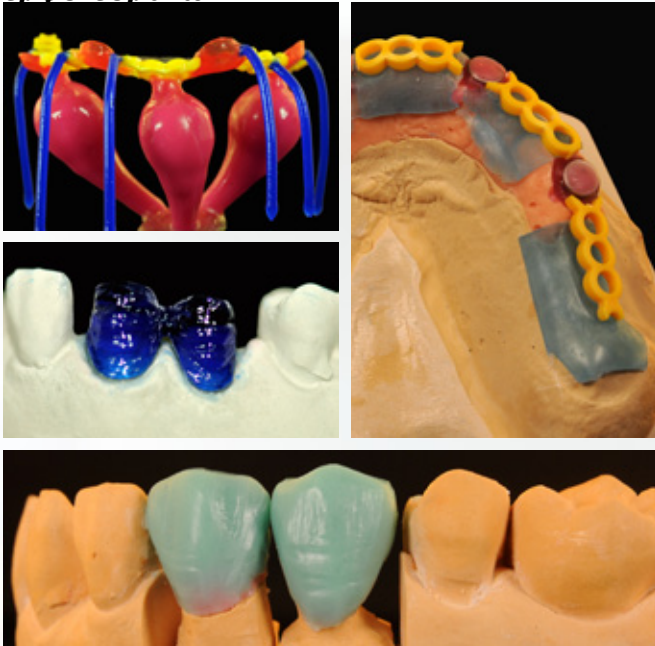
ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ ΚΙΝΗΤΗΣ ΠΡΟΣΘΕΤΙΚΗΣ,
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΕΣ ΤΩΝ ΣΥΓΚΡΑΤΗΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ



Τα σεμινάρια παρουσιάζουν καινοτόμες λύσεις και διαδικασίες στο σχεδιασμό προσθετικών πλάνων. Λειτουργικότητα, αισθητική και φωνητική αξιολόγηση του ασθενή, λαμβάνοντας υπ'όψιν κοινωνικά και οικονομικά κριτήρια. Παρουσιάζονται αληθινά κλινικά περιστατικά και γίνεται πρακτική εξάσκηση των φοιτητών σε μοντέλα. Προγράμματα για μεταπτυχιακούς φοιτητές, διεθνείς διαγωνισμοί και πολλά ακόμα!

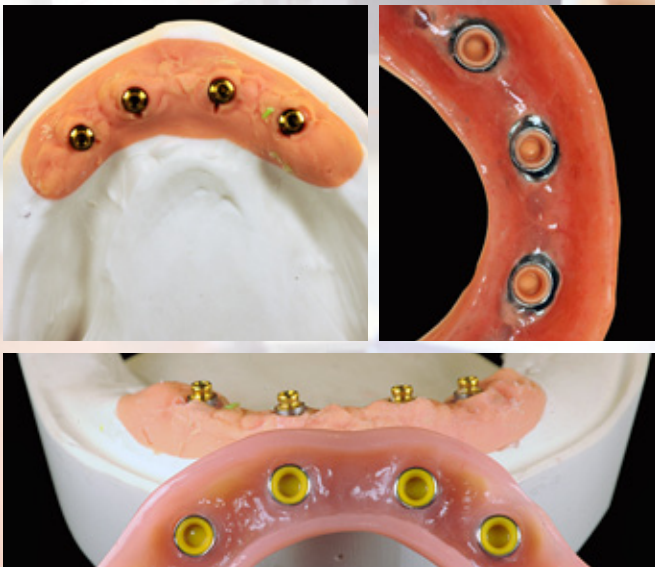
ΒΑΣΙΚΟ ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ

Παρουσίαση των τεχνικών της Rhein83 σε ενδομυλικές και εξωμυλικές αποκαταστάσεις. Απλές διαδικασίες που μειώνουν τον χρόνο εργασίας και κόστος χρησιμοποιώντας τα προκατασκευασμένα χυτευόμενα εξαρτήματα. Επένθετες οδοντοστοιχίες για όλους τους τύπους εμφυτευμάτων.



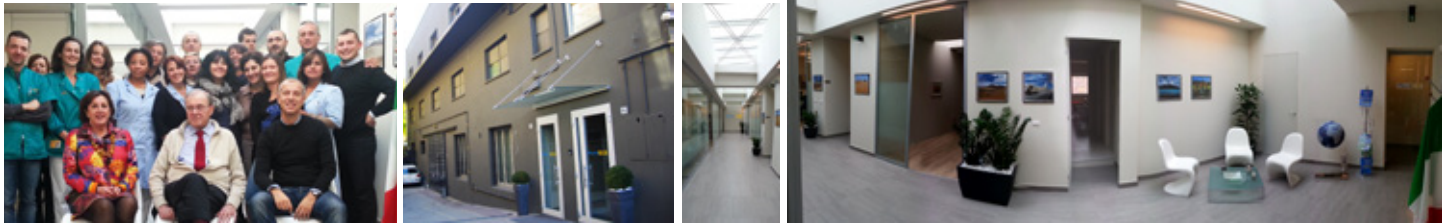
ΠΡΟΧΩΡΗΜΕΝΟ ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ

Αναλυτική παρουσίαση των θεμάτων του βασικού σεμιναρίου με ειδική αναφορά στην εμφυτευματολογία και στις ψηφιακές τεχνολογίες. Απλές και χρήσιμες λύσεις σε πολύπλοκα περιστατικά εμφυτευματολογίας.



Μεταλλικοί σφαιρικοί σύνδεσμοι υπήρχαν εδώ και πολλά χρόνια. Όμως αυτοί οι σύνδεσμοι δεν ήταν ευρέως αποδεκτοί από τους οδοντιάτρους. Μετά ήρθε η ιδέα μετατροπής αυτών των μηχανισμών, σε ελαστικούς! Επίπεδη κεφαλή σφαίρας και κατασκευή ελαστικού θηλυκού. Αποτέλεσμα αυτών των αλλαγών ήταν να γίνουν αυτοί οι σύνδεσμοι παγκοσμίως αποδεκτοί. Η Rhein83 παράγει συνδέσμους από το 1983 και σήμερα αυτά τα προϊόντα, έχουν αντιγραφεί από εταιρείες σε όλο τον κόσμο, αντίγραφα που σε πολλές περιπτώσεις αντέγραψαν τα σχήματα, αλλά όχι και τα υλικά και έτσι δεν έχουν το επιθυμητό αποτέλεσμα. Η έρευνα δεν αφορά μόνο την δημιουργία νέων προϊόντων αλλά και την συνεχή προσπάθεια τελειοποίησης αυτών που χρησιμοποιούνται εδώ και πολλά χρόνια. Οι οδοντιατρικοί σύνδεσμοι είναι μικροί μηχανισμοί που υπόκεινται σε συνεχή κίνηση, πίεση και στοματική αλλαγή, απαιτώντας περιοδικούς ελέγχους και ανακατασκευές. Η δέσμευση της Rhein83 είναι με την τεχνογνωσία της, να προσφέρει στους οδοντιάτρους και οδοντοτεχνίτες συνεχή βελτίωση των ήδη υπαρχόντων προϊόντων της και παραγωγή νέων, που θα διευκολύνουν την κατασκευή των προσθετικών αποκαταστάσεων.

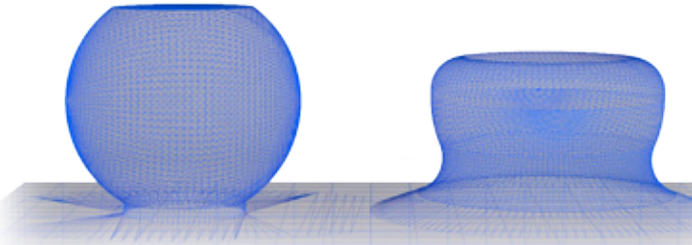
Ezio Nardì



1983 - 2016

ΕΡΕΥΝΑ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ

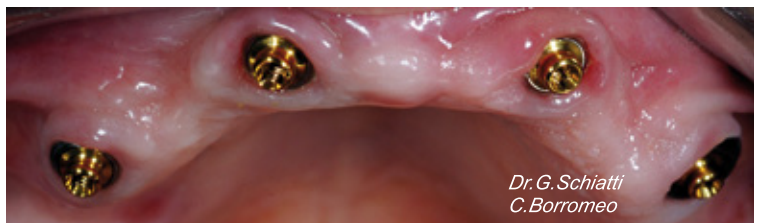
Περισσότερα από 33 χρόνια η Rhein83 συνεχώς καινοτομεί στους συνδέσμους, με υλικά και καινούριους σχεδιασμούς, που ικανοποιούν τις απαιτήσεις οδοντιάτρων και οδοντοτεχνιτών.



NEO OT EQUATOR PROFILE

Η εξέλιξη από την σφαίρα στην “μισή” σφαίρα, μειώνοντας τις διαστάσεις, διατηρώντας όμως την ίδια σταθερότητα και λειτουργικότητα!

ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΕΣ ΔΙΑΘΕΣΙΜΕΣ ΣΕ ΟΛΟΥΣ!



RHEIN83 ΑΡΧΗ, ΕΡΕΥΝΑ, ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ	2
ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ	3
ΤΡΙΒΗ ΚΑΙ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗ	4
ΘΗΛΥΚΑ ΣΥΓΚΡΑΤΗΤΙΚΑ ΚΑΠΑΚΙΑ	5
ΟΤ EQUATOR ΧΥΤΕΥΟΜΕΝΟ	6-7
ΟΤ EQUATOR ΓΙΑ ΕΜΦΥΤΕΥΜΑΤΑ	8-9
ΟΤ EQUATOR ΣΥΣΤΗΜΑ “ΕΛΑΣΤΙΚΟΥ ΔΑΚΤΥΛΙΟΥ”	10-11
ΟΤ CAP - ΟΤ EQUATOR ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ	12-13
ΟΤ CAP & ΟΤ CAP TECNΟ - ΣΥΝΔΥΑΣΜΕΝΕΣ ΠΡΟΣΘΕΣΕΙΣ	14-15
ΟΤ STRATEGY - ΜΙΚΤΕΣ ΠΡΟΣΘΕΣΕΙΣ	16-17
ΟΤ STRATEGY/ΠΡΟΕΚΤΑΣΗ	18
ΟΤ STRATEGY & ΟΤ CAP ΣΧΕΔΙΑ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ	19
ΜΟΝΕΣ ΣΦΑΙΡΕΣ - ΧΥΤΕΥΟΜΕΝΕΣ - ΤΙΤΑΝΙΟΥ + ΤΙΝ ΕΜΜΕΣΕΣ ΕΠΕΝΘΕΤΕΣ	20-21
ΑΞΟΝΕΣ ΤΙΤΑΝΙΟΥ PIVOT FLEX - BLOCK ΑΜΕΣΕΣ ΕΠΕΝΘΕΤΕΣ ΟΔΟΝΤΟΣΟΙΧΙΕΣ	22-23
ΟΤ BOX, CLASSIC - SPECIAL ΧΥΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΦΩΛΙΕΣ, ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΟΔΟΝΤΟΣΤΟΙΧΙΑΣ ΧΩΡΙΣ ΝΤΟΥΜΠΛΑΡΙΣΜΑ.	24-25
ΣΦΑΙΡΕΣ ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ: ΚΕΝΗ ΣΦΑΙΡΑ - ΟΤ EQUATOR	26
ΣΦΑΙΡΕΣ ΜΕΤΑΤΡΟΠΗΣ ΣΥΝΔΕΣΜΩΝ: ΣΤΑΘΕΡΗ ΣΦΑΙΡΑ	27
ΟΤ BAR MULTIUSE	28-29
ΟΤ VERTICAL	30-31
ΟΤ UNILATERAL	32-33
ΕΠΙΕΜΦΥΤΕΥΜΑΤΙΚΟΙ ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΓΙΑ ΕΠΕΝΘΕΤΕΣ ΟΔΟΝΤΟΣΤΟΙΧΙΕΣ: SPHERO FLEX - BLOCK, ΔΑΚΤΥΛΙΟΙ ΠΑΡΑΛΛΗΛΙΣΜΟΥ	34-35
ΕΠΙΕΜΦΥΤΕΥΜΑΤΙΚΟΙ ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΓΙΑ ΕΠΕΝΘΕΤΕΣ ΟΔΟΝΤΟΣΤΟΙΧΙΕΣ: ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ	36
ΟΔΗΓΙΕΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΣΥΜΒΟΥΛΕΣ	37
ΜΕΓΕΘΗ ΚΑΙ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	38-39-40
ΚΟΙΝΩΝΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ ΚΑΙ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ	41

ΣΥΓΚΡΙΣΗ ΑΚΑΜΠΤΩΝ ΘΗΛΥΚΩΝ ΚΑΠΑΚΙΩΝ ΜΕ ΕΛΑΣΤΙΚΑ Χαρακτηριστικά και συγκρατητική λειτουργία

ΚΑΠΑΚΙΑ ΤΡΙΒΗΣ:

ΑΚΑΜΠΤΑ ΥΛΙΚΑ

- ΑΚΕΤΑΛΙΚΑ ΠΛΑΣΤΙΚΑ
- ΜΕΤΑΛΛΑ
- (λεπτά τοιχώματα)

Η περιοχή τριβής είναι πολύ μικρή λόγω καμίας ελαστικότητας του υλικού

ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΡΙΒΗΣ

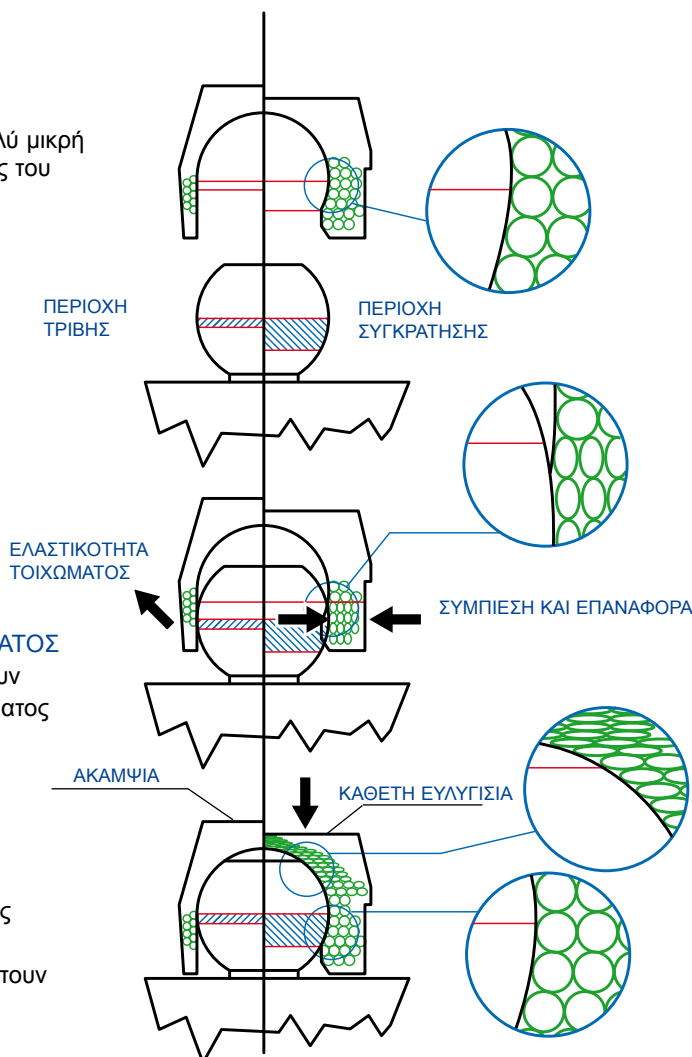
Με άκαμπτα υλικά η συγκράτηση είναι μικρή, λόγω της μικρής περιοχής που καλύπτουν

ΕΛΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ ΤΟΙΧΩΜΑΤΟΣ

Τα άκαμπτα υλικά δεν έχουν καμία ελαστικότητα τοιχώματος

ΚΑΜΙΑ ΕΥΛΥΓΙΣΙΑ

Παρ' όλο που η κεφαλή της σφαίρας είναι επίπεδη, τα άκαμπτα υλικά δεν επιτρέπουν καμία κάθετη ευλυγισία



ΣΥΓΚΡΑΤΗΤΙΚΑ ΚΑΠΑΚΙΑ:

ΕΛΑΣΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ

- ΝΑΪΛΟΝ
- ΤΕΦΛΟΝ
- (χοντρά τοιχώματα)

Τα ελαστικά υλικά έχουν μεγάλη περιοχή συγκράτησης στην μέγιστη περίμετρο της σφαίρας

ΠΕΡΙΟΧΗ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗΣ

Με ελαστικά υλικά επιτυγχάνεται μεγαλύτερη συγκράτηση και λειτουργικότητα, λόγω της μεγάλης περιοχής που καλύπτουν

ΣΥΜΠΙΕΣΗ ΚΑΙ ΕΠΑΝΑΦΟΡΑ

Τα τοιχώματα των ελαστικών καπακιών συμπιέζονται καθώς περνάνε από την μέγιστη περίμετρο της σφαίρας και μετά επανέρχονται στο αρχικό σχήμα

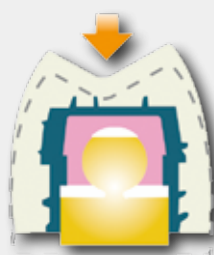
ΚΑΘΕΤΗ ΕΥΛΥΓΙΣΙΑ

Ο χώρος ανάμεσα στην επίπεδη κεφαλή της σφαίρας και στο ελαστικό καπάκι μειώνει την πίεση έχοντας κάθετη ευλυγισία

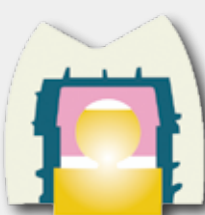
RHEIN83 - ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

Η Rhein83 πάντοτε παρήγαγε θηλυκά καπάκια με ελαστική συγκράτηση, προσπαθώντας να εξαλείψει όσο το δυνατόν τα φαινόμενα τριβής. Για την Rhein83 είναι σημαντικό να φτιάξει ένα σύστημα συνδέσμων, που θα επιτρέπει στον οδοντίατρο και στον οδοντοτεχνίτη να εξατομικεύσουν την κάθε εργασία σε άκαμπτη ή ενδοτική. Με την χρήση της ελαστικής συγκράτησης η λειτουργία των συνδέσμων της Rhein83 επεκτείνεται.

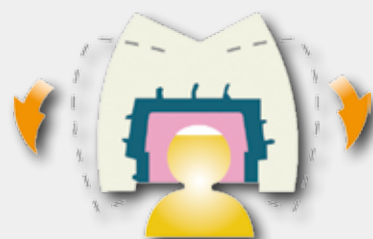
Σε επένθετες οδοντοστοιχίες ή σε Μ.Ο. με ελεύθερα άκρα, η ευλυγισία μπορεί να ελεγχθεί με την ποικιλία των ελαστικών καπακιών που προσφέρουν διάφορους βαθμούς συγκράτησης και ελαστικότητας.



Κάθετη κίνηση



Άκαμπτη συγκράτηση



Κίνηση προς όλες τις κατευθύνσεις

ΚΛΑΣΙΚΑ ΚΑΠΑΚΙΑ ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΜΕΓΕΘΗ: NORMAL ΚΑΙ MICRO

Συγκρατητικά καπάκια χρώματα και βαθμοί συγκράτησης

ΔΙΑΦΑΝΗ ΚΑΠΑΚΙΑ
ΚΑΝΟΝΙΚΗ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗ



Ελαφρώς Ελαστικά

Μέγιστος προτεινόμενος χρόνος παραμονής στο στόμα: 12 μήνες
Συγκράτηση σε γραμμάρια: Normal 1300g / Micro 1100g

ΡΟΖ ΚΑΠΑΚΙΑ
ΜΑΛΑΚΗ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗ



Ελαστικά

Μέγιστος προτεινόμενος χρόνος παραμονής στο στόμα: 12 μήνες
Συγκράτηση σε γραμμάρια: Normal 900g / Micro 800g

ΚΙΤΡΙΝΑ ΚΑΠΑΚΙΑ
ΠΟΛΥ ΜΑΛΑΚΗ ΣΥΓΚΡΑΤ.



Πολύ Ελαστικά

Μέγιστος προτεινόμενος χρόνος παραμονής στο στόμα: 12 μήνες
Συγκράτηση σε γραμμάρια: Normal 500g / Micro 450g

ΠΡΑΣΙΝΑ ΚΑΠΑΚΙΑ
ΕΛΑΣΤΙΚΑ



Χαρακτηριστικά

Πάρα πολύ ελαστική συγκράτηση. Ελαφρώς υγροσκοπικά, με πολύ καλή προσκόλληση στην σφαίρα.
Συγκράτηση σε γραμμάρια: Normal 350g / Micro 200g

ΧΡΥΣΑ ΚΑΠΑΚΙΑ
ΕΛΑΣΤΙΚΑ



Χαρακτηριστικά

Για χρήση σε επένθετες οδοντοστοιχίες, στις οποίες ευλυγισία και κάθετη κίνηση είναι απαραίτητες.
Συγκράτηση σε γραμμάρια: Normal 500g / Micro 450g

ΑΣΗΜΙ ΚΑΠΑΚΙΑ
ΕΛΑΣΤΙΚΑ



Χαρακτηριστικά

Για χρήση σε επένθετες οδοντοστοιχίες, στις οποίες ευλυγισία και κάθετη κίνηση είναι απαραίτητες.
Συγκράτηση σε γραμμάρια: Normal 350g / Micro 200g

ΜΑΥΡΑ ΚΑΠΑΚΙΑ
ΕΡΓΑΣΙΑΣ



Χαρακτηριστικά

Για εργαστηριακή χρήση.

ΚΑΠΑΚΙΑ ΤΙΤΑΝΙΟΥ
ΝΑΪΛΟΝ ΚΑΠΑΚΙΑ ΜΕ
ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΔΑΚΤΥΛΙΟ
ΤΙΤΑΝΙΟΥ



Χαρακτηριστικά

Μεγάλη διάρκεια ζωής. Για χρήση με τις προκατασκευασμένες σφαίρες τιτανίου.
Συγκράτηση σε γραμμάρια: Normal 1500g / Micro 1300g

**ΚΑΠΑΚΙΑ ΜΕ ΣΤΕΝΟΤΕΡΗ
ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟ**
ΚΑΝΟΝΙΚΗ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗ



Χαρακτηριστικά

Στενότερη εσωτερική διάμετρος (Normal 2.2mm | Micro 1.6mm), για σφαίρες 2.25mm - 1.6mm
Συγκράτηση σε γραμμάρια: Normal 1300g / Micro 1100g

**ΚΑΠΑΚΙΑ ΜΕ ΣΤΕΝΟΤΕΡΗ
ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟ**
ΜΑΛΑΚΗ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗ



Χαρακτηριστικά

Στενότερη εσωτερική διάμετρος (Normal 2.2mm), για σφαίρες 2.25mm
Συγκράτηση σε γραμμάρια: Normal 900g

**ΚΑΠΑΚΙΑ ΜΕ ΣΤΕΝΟΤΕΡΗ
ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟ**
ΠΟΛΥ ΜΑΛΑΚΗ ΣΥΓΚΡΑΤ.



Χαρακτηριστικά

Στενότερη εσωτερική διάμετρος (Normal 2.2mm), για σφαίρες 2.25mm
Συγκράτηση σε γραμμάρια: Normal 500g

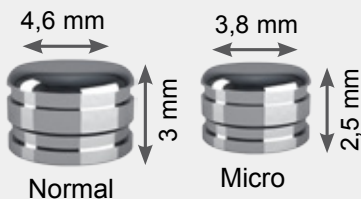
**ΚΑΠΑΚΙΑ ΜΕ ΣΤΕΝΟΤΕΡΗ
ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟ**
ΕΛΑΣΤΙΚΑ



Χαρακτηριστικά

Στενότερη εσωτερική διάμετρος (Normal 2.2mm | Micro 1.6mm), για σφαίρες 2.25mm - 1.6mm
Συγκράτηση σε γραμμάρια: Normal 350g / Micro 200g

**ΠΡΟΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΕΣ ΦΩΛΙΕΣ ΓΙΑ
ΚΑΠΑΚΙΑ, ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΙ ΤΙΤΑΝΙΟΥ,
ΜΕΓΕΘΗ NORMAL ΚΑΙ MICRO**



Οι νέες μεταλλικές φωλίες έχουν μικρότερο μέγεθος, μπορούν να ενσωματωθούν στο ακρυλικό ή να κολληθούν ή συγκολληθούν στο μέταλλο. Είναι διαθέσιμες και σε τιτάνιο.

**ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΩΝ ΠΟΛΥ
ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ ΚΑΠΑΚΙΩΝ**

Τα πολύ ελαστικά καπάκια, normal και micro, απορροφούν τις μασητικές δυνάμεις χωρίς να επιβαρύνουν την ρίζα ή το εμφύτευμα.



ΟΤ EQUATOR ΧΥΤΕΥΟΜΕΝΟ

Μονός σύνδεσμος για επένθετες



ΚΑΠΑΚΙ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗΣ
(τεχνική pick-up)



ΟΤ EQUATOR PROFILE
ΧΥΤΕΥΟΜΕΝΟ ΑΡΣΕΝΙΚΟ

ΣΥΓΚΡΑΤΗΤΙΚΑ ΚΑΠΑΚΙΑ
ΟΤ EQUATOR



ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΦΩΛΙΑ



ΦΩΛΙΑ ΤΙΤΑΝΙΟΥ



ΒΙΟΛΕΤΙ ΚΑΠΑΚΙ
ΑΚΑΜΠΤΗ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗ (2.7Kg)



ΔΙΑΦΑΝΕΣ ΚΑΠΑΚΙ
ΚΑΝΟΝΙΚΗ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗ (1.8Kg)



ΡΟΖ ΚΑΠΑΚΙ
ΜΑΛΑΚΗ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗ (1.2Kg)



ΚΙΤΡΙΝΟ ΚΑΠΑΚΙ
ΠΟΛΥ ΜΑΛΑΚΗ ΣΥΓΚΡΑΤ. (0.6Kg)



ΜΑΥΡΟ ΚΑΠΑΚΙ
ΕΡΓΑΣΙΑΣ



ΚΑΠΑΚΙ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗΣ
(για ατομικό δισκάριο)



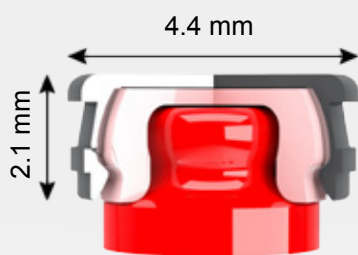
ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΑΝΑΛΟΓΟ
ΓΥΨΟΥ



ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ
ΚΑΠΑΚΙΩΝ ΟΤ EQUATOR



ΚΛΕΙΔΙ ΠΑΡΑΛΛΗΛΟΓΡΑΦΟΥ



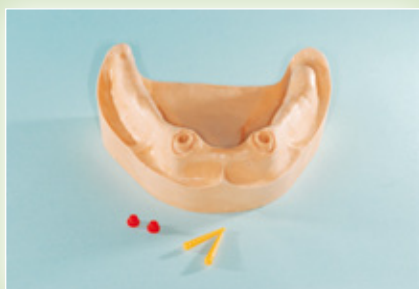
Εάν απαιτείται μεγαλύτερη συγκράτηση στην προσθετική εργασία, μπορεί να χρησιμοποιηθεί οποιοδήποτε συγκρατητικό καπάκι OT Cap Normal με μεταλλική φωλιά πάνω στις σφαίρες OT Equator Profile. Η οδοντοστοιχία θα συγκρατείται με μικρότερη ενδοτικότητα και οι διαστάσεις του συνδέσμου θα αλλάξουν.



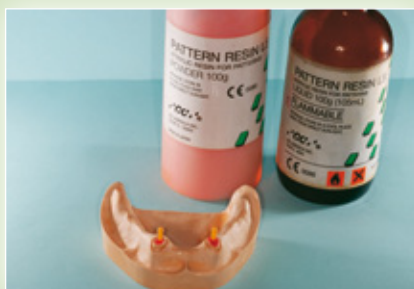
ΔΙΟΡΘΩΣΗ ΜΕΓΑΛΗΣ ΑΠΟΚΛΙΣΗΣ
ΕΜΦΥΤΕΥΜΑΤΩΝ ΜΕ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥΣ
ΟΤ EQUATOR ΣΕ ΣΥΝΔΥΑΣΜΟ ΜΕ
ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΚΟΛΟΒΩΜΑΤΑ UCLA

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ

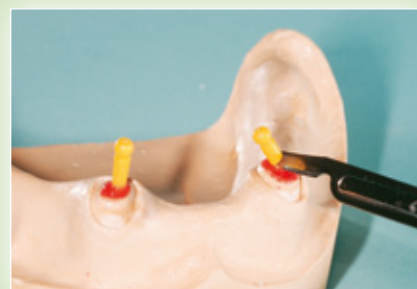
ΟΤ EQUATOR ΧΥΤΕΥΟΜΕΝΟ = ΕΜΜΕΣΗ ΤΕΧΝΙΚΗ



Απλώστε διαχωριστικό στις παρασκευασμένες περιοχές.



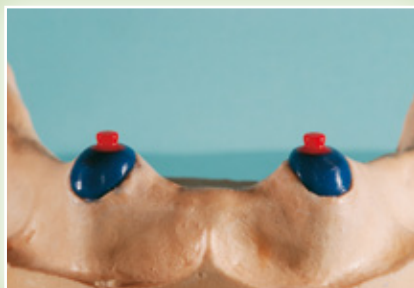
Χρησιμοποιήστε μακρύτερους πλαστικούς άξονες για ευκολότερη απομάκρυνση. Χρησιμοποιήστε ρητίνη για μεγαλύτερη ακρίβεια.



Όταν ολοκληρωθεί ο πολυμερισμός κόψτε τον άξονα στο επίπεδο της ρίζας.



Τοποθετήστε τις σφαίρες OT Equator με το κλειδί παραλληλογράφου και ολοκληρώστε το κέρωμα.



Οι σύνδεσμοι OT Equator στην τελική τους θέση. Το κέρωμα έχει ολοκληρωθεί.

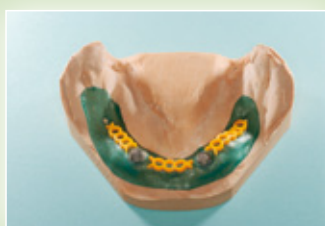


Για καλύτερα αποτελέσματα χυτεύστε ένα κράμα με σκληρότητα μεγαλύτερη από 220 vickers.

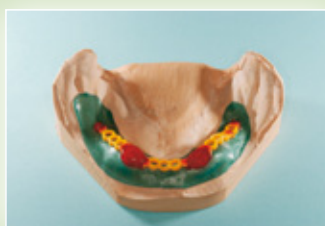
ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΣΚΕΛΕΤΟΥ ΟΔΟΝΤΟΣΤΟΙΧΙΑΣ



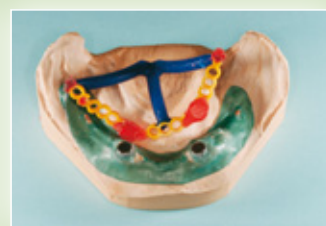
Το εκμαγείο με τα ανάλογα OT Equator. Κουμπώστε τις μεταλλικές φωλιές με τα μαύρα εργαστηριακά καπάκια.



Βάλτε ένα λεπτό φύλλο κερί (0.5mm). Γεμίστε τις εσοχές της μεταλλικής φωλιάς και τοποθετήστε τις συνδετήριες μπάρες connectors.



Ενώστε όλα τα μέρη με ακρυλικό και καλύψτε τις μεταλλικές φωλιές.



Προσθέστε τους αγωγούς χύτευσης και σηκώστε το σκελετό. Βεβαιωθείται ότι οι μεταλλικές φωλιές δεν έχουν μείνει μέσα. Ο σκελετός είναι έτοιμος για χύτευση.



Χυτεύστε και ελέγξτε την εφαρμογή στο εκμαγείο.



Χρησιμοποιήστε κόλλα δύο συστατικών για την κόλληση της μεταλλικής φωλιάς στον σκελετό.



Ο σκελετός με τις μεταλλικές φωλιές στην θέση τους.



Η τελειωμένη οδοντοστοιχία. Τα μαύρα καπάκια εργασίας έχουν αντικατασταθεί με ροζ.

ΟΤ EQUATOR ΓΙΑ ΕΜΦΥΤΕΥΜΑΤΑ

Κολόβωμα τιτανίου χαμηλού προφίλ



ΣΥΓΚΡΑΤΗΤΙΚΑ ΚΑΠΑΚΙΑ
ΟΤ EQUATOR



ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΦΩΛΙΑ



ΦΩΛΙΑ ΤΙΤΑΝΙΟΥ



ΒΙΟΛΕΤΙ ΚΑΠΑΚΙ
ΑΚΑΜΠΤΗ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗ(2.7Kg)



ΔΙΑΦΑΝΕΣ ΚΑΠΑΚΙ
ΚΑΝΟΝΙΚΗ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗ(1.8Kg)



ΡΟΖ ΚΑΠΑΚΙ
ΜΑΛΑΚΗ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗ(1.2Kg)



ΚΙΤΡΙΝΟ ΚΑΠΑΚΙ
ΠΟΛΥ ΜΑΛΑΚΗ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗ (0.6Kg)



ΜΑΥΡΟ ΚΑΠΑΚΙ
ΕΡΓΑΣΙΑΣ



ΤΕΤΡΑΓΩΝΟ ΚΑΤΣΑΒΙΔΙ
1.25MM + EQUATOR HOLDER
για κολόβωμα τιτανίου
και χρήση με την κασάνια



ΤΕΤΡΑΓΩΝΟ ΚΑΤΣΑΒΙΔΙ
1.25mm
για γωνιακή χειρολαβή



ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟ ΟΤ EQUATOR HOLDER



ΟΤ EQUATOR ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ
ΤΙΤΑΝΙΟΥ + TIN



ΚΑΠΑΚΙ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗΣ
(τεχνική pick-up)



ΚΑΠΑΚΙ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗΣ
(για ατομικό δισκάριο)



ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΑΝΑΛΟΓΟ
ΓΥΨΟΥ



ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ
ΣΥΓΚΡΑΤΗΤΙΚΩΝ ΚΑΠΑΚΙΩΝ

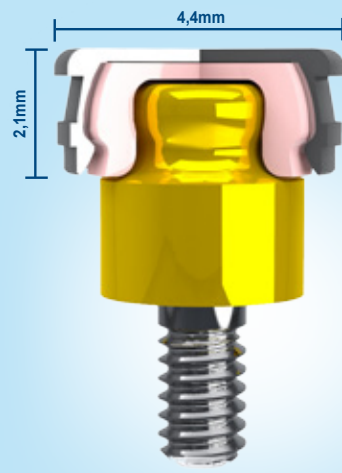


ΚΑΣΤΑΝΙΑ ΓΙΑ
ΕΛΕΓΧΟ ΡΟΠΗΣ
Για Sphero block - flex και Ot Equator
15/35Ncm δύναμη - Max 50Ncm,
προτεινόμενη δύναμη 25Ncm.



ΕΡΓΑΛΕΙΟ
ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗΣ
ΣΥΓΚΡΑΤΗΤΙΚΩΝ
ΚΑΠΑΚΙΩΝ

ΚΛΙΝΙΚΗ



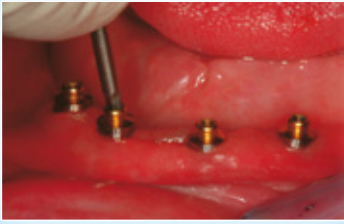
Η μοναδική σχεδίαση και το εξαιρετικά χαμηλό ύψος 2.1mm, του συνδέσμου OT Equator Σύστημα 4 σε 1, παρέχουν υψηλή σταθερότητα και συγκράτηση. Χάρη στις μικρές διαστάσεις ο σύνδεσμος OT Equator μπορεί να διορθώσει απόκλιση μέχρι 28 μοίρες, χωρίς να επηρεάζεται η λειτουργία του ελαστικού συγκρατητικού καπακιού.

Τα καπάκια διατίθενται με διαφορετικούς βαθμούς συγκράτησης.

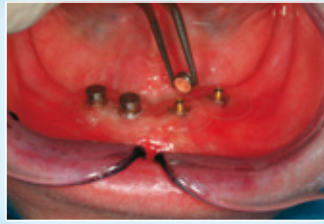
ΠΡΟΣΟΧΗ: Όταν η απόκλιση των εμφυτευμάτων είναι μεγαλύτερη από 28 μοίρες, συνιστάται η χρήση του Sphero Block και Sphero Flex.

Δείτε τους συνδέσμους Sphero Block και Sphero Flex στις σελίδες 34-35.

ΕΝΣΩΜΑΤΩΣΗ ΤΩΝ ΚΑΠΑΚΙΩΝ ΣΤΗΝ ΟΔΟΝΤΟΣΤΟΙΧΙΑ



Επιλέξτε το κατάλληλο διαβλενογώνιο ύψος. Βιδώστε τα κολοβώματα OT Equator στα εμφυτεύματα.



Τοποθετήστε τους δίσκους προστασίας και στην συνέχεια κουμπώστε τις μεταλλικές φωλιές με τα καπάκια.



Δοκιμάστε την οδοντοστοιχία πριν ενσωματώσετε τις μεταλλικές φωλιές.



Γεμίστε τις τρύπες στην οδοντοστοιχία με ψυχρό ακρυλικό και τοποθετήστε την στο στόμα.



Αφού πήξει το ακρυλικό βγάλτε την οδοντοστοιχία και δοκιμάστε ότι κουμπώνει στους συνδέσμους.



Απομακρύνετε τους δίσκους προστασίας.



Με προσοχή καθαρίστε το περίσσιο ακρυλικό.

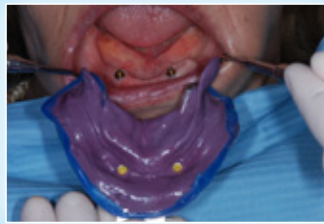


Η οδοντοστοιχία τελειωμένη.

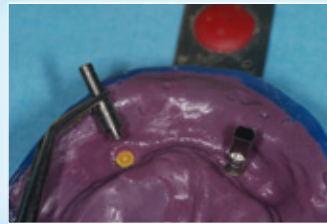
ΛΗΨΗ ΑΠΟΤΥΠΩΜΑΤΟΣ



Τοποθετήστε τα καπάκια αποτύπωσης στα OT Equator.



Τα καπάκια αποτύπωσης ενσωματωμένα στο αποτύπωμα.



Κουμπώστε το εργαστηριακό ανάλογο μέσα στο καπάκι αποτύπωσης και ρίξτε γύψο.

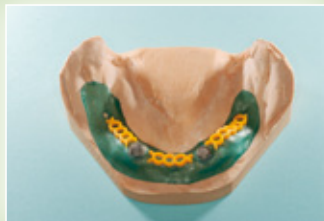


Το εκμαγείο με τα εργαστηριακά ανάλογα.

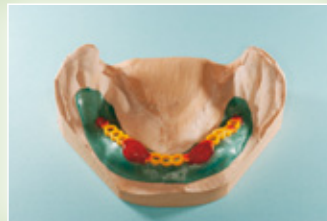
ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΣΚΕΛΕΤΟΥ ΟΔΟΝΤΟΣΤΟΙΧΙΑΣ



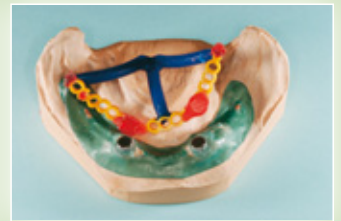
Το εκμαγείο με τα ανάλογα OT Equator. Κουμπώστε τις μεταλλικές φωλιές με τα μαύρα εργαστηριακά καπάκια.



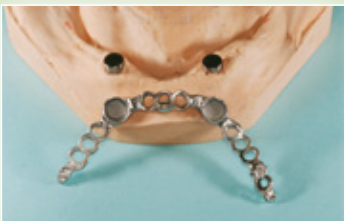
Βάλτε ένα λεπτό φύλλο κερί (0.5mm). Γεμίστε τις εσοχές της μεταλλικής φωλιάς και τοποθετήστε τις συνδετήριες μπάρες connectors..



Ενώστε όλα τα μέρη με ακρυλικό και καλύψτε τις μεταλλικές φωλιές.



Προσθέστε τους αγωγούς χύτευσης και σιγκώστε το σκελετό. Βεβαιωθείται ότι οι μεταλλικές φωλιές δεν έχουν μείνει μέσα. Ο σκελετός είναι έτοιμος για χύτευση.



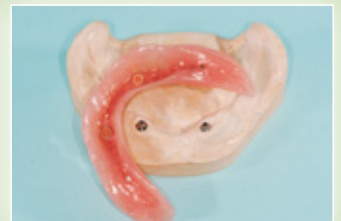
Χυτεύστε και ελέγξτε την εφαρμογή στο εκμαγείο.



Χρησιμοποιήστε κόλλα δύο συστατικών για την κόλληση της μεταλλικής φωλιάς στον σκελετό.



Ο σκελετός με τις μεταλλικές φωλιές στην θέση τους.



Η τελειωμένη οδοντοστοιχία. Τα μαύρα καπάκια εργασίας έχουν αντικατασταθεί με ροζ.

ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΛΑΣΤΙΚΟΥ ΔΑΚΤΥΛΙΟΥ

Παθητική έδραση δοκού



ΒΙΔΑ ΣΦΡΑΓΙΣΜΑΤΟΣ ΤΙΤΑΝΙΟΥ

ΕΛΑΣΤΙΚΟΣ ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ

ΚΟΚΚΙΝΟΣ ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΣ ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ

ΧΥΤΕΥΟΜΕΝΟΣ ΚΥΛΙΝΔΡΟΣ
ΕΛΑΣΤΙΚΟΥ ΔΑΚΤΥΛΙΟΥ

ΚΟΛΩΒΩΜΑ ΤΙΤΑΝΙΟΥ + ΤΙΝ
OT EQUATOR PROFILE



ΤΕΤΡΑΓΩΝΟ ΚΑΤΣΑΒΙΔΙ
1.25MM + EQUATOR HOLDER
για κολώβωμα τιτανίου
και χρήση με την κασάνια



ΜΠΛΕ ΛΑΒΗ
κεκλιμένο στέλεχος για
τοποθέτηση δακτύλιου

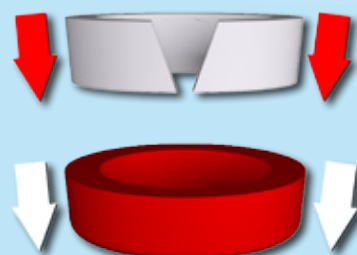


ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΑΝΑΛΟΓΟ
ΓΥΨΟΥ για εκμαγείο

Ο σκοπός του συστήματος “ελαστικού δακτύλιου” OT Equator, είναι η κατασκευή επιεμφυτευματικής δοκού με παθητική έδραση. Ο ελαστικός δακτύλιος διορθώνει μικρές ατέλειες από τη λήψη του αποτυπώματος και από τις εργαστηριακές εργασίες. Έτσι εκμηδενίζεται ο κίνδυνος της μη παθητικής έδρασης της δοκού.



ΤΟΜΗ ΕΛΑΣΤΙΚΟΥ ΔΑΚΤΥΛΙΟΥ



Ο ΕΛΑΣΤΙΚΟΣ ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ ΕΙΝΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΟΣ ΑΠΟ ΕΙΔΙΚΟ ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΜΕ ΚΩΝΙΚΗ ΣΧΕΔΙΑΣΗ. ΤΟ ΚΑΤΩ ΜΕΡΟΣ ΕΙΝΑΙ ΛΕΠΤΟΤΕΡΟ ΚΑΙ ΠΡΟΣΑΡΜΟΖΕΤΑΙ ΣΤΟ ΣΧΗΜΑ ΤΟΥ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ.



Χυτεύομενοι σύνδεσμοι OT EQUATOR για επένθετες οδοντοστοιχίες σε ενδοδοντικά θεραπευμένες ρίζες

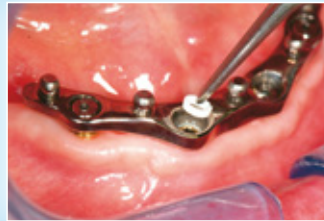


Χυτεύομενοι σύνδεσμοι OT EQUATOR τοποθετημένοι σε επιεμφυτευματική δοκό για συγκράτηση επένθετων οδοντοστοιχιών. Συνιστάται η χρήση κραμάτων με σκληρότητα 240 vickers ή μεγαλύτερη.

ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΔΟΚΟΥ ΜΕ ΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ “ΕΛΑΣΤΙΚΟΥ ΔΑΚΤΥΛΙΟΥ”



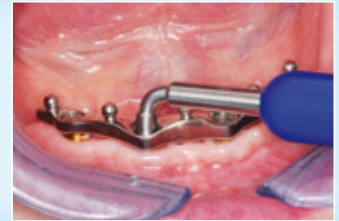
Οι σύνδεσμοι τιτανίου OT Equator βιδωνμένοι στα εμφυτεύματα. Το σύστημα ελαστικού δακτύλιου θα χρησιμοποιηθεί για την παθητική έδραση της δοκού.



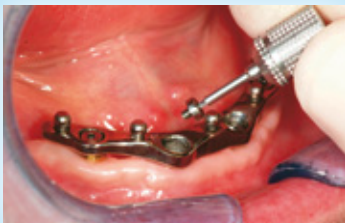
Η χυτευμένη δοκός στην θέση της. Τοποθετήστε τον άσπρο ελαστικό δακτύλιο στον κενό χώρο του κυλίνδρου.



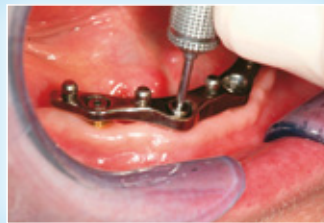
Με την χρήση του ειδικού εργαλείου πιέστε τον δακτύλιο μέχρι να τερματίσει.



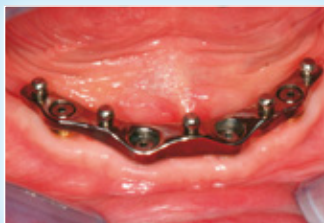
Ένα “κλικ” θα ακουσθεί όταν εφαρμοσθεί ο δακτύλιος στον σύνδεσμο OT Equator.



Μετά την τοποθέτηση του δακτύλιου, σφραγίστε την δοκό βιδώνοντας την βίδα σφραγίσματος τιτανίου με το κατάλληλο κατασβίδι.



Όταν σφίξετε την βίδα, (συνιστώμενη δύναμη 15Ncm) ο ελαστικός δακτύλιος συμπιέζεται, αποφεύγοντας τον κίνδυνο ξεβιδώματος.



Η δοκός βιδωμένη στα εμφυτεύματα. Η παθητική έδραση έχει επιτευχθεί χάρη στο σύστημα “ελαστικού δακτύλιου”.

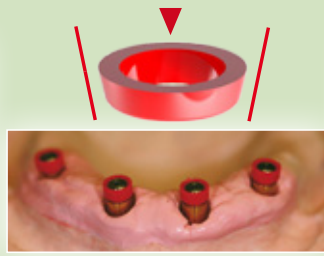


Η τελειωμένη οδοντοστοιχία. Για καλύτερα αποτελέσματα συνιστάται η κατασκευή σκελετού για ενίσχυση της οδοντοστοιχίας.

ΚΕΡΩΜΑ ΤΗΣ ΔΟΚΟΥ ΣΤΟ ΕΚΜΑΓΕΙΟ



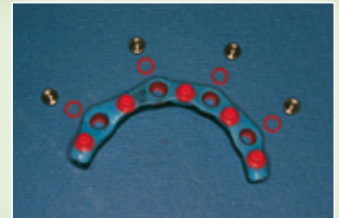
Βιδώστε τους συνδέσμους τιτανίου OT Equator στα εργαστηριακά ανάλογα.



Τοποθετήστε τους χυτευμένους κυλίνδρους και σταθεροποιήστε τους με τον κόκκινο εργαστηριακό δακτύλιο (λεπτό μέρος προς τα κάτω). Βιδώστε την βίδα σφραγίσματος. Μην την σφίξετε πάρα πολύ.



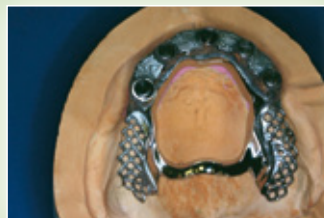
Ενώστε τους συνδέσμους με κερύ ή ακρυλικό.



Πριν το χυτήριο αφαιρέσετε τους κόκκινους εργαστηριακούς δακτύλιους.



Η χυτευμένη δοκός στο εκμαγείο.



Ο χυτευμένος σκελετός της οδοντοστοιχίας στο εκμαγείο.



Η εφαρμογή και σταθερότητα της οδοντοστοιχίας ρυθμίζεται από το χρώμα του συγκρατητικού καπακιού που θα χρησιμοποιηθεί.



Η εργασία τελειωμένη.

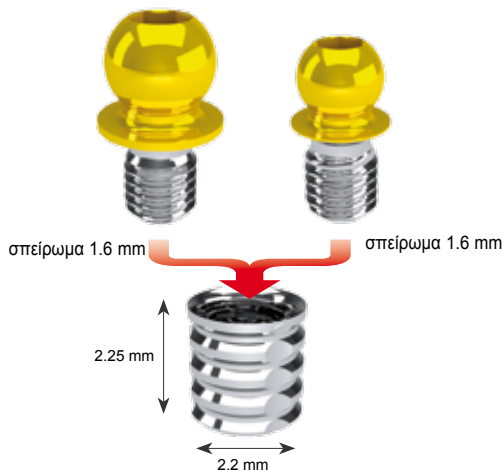
ΚΟΧΛΙΩΤΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ

με σύστημα συγκολλούμενου σπειρώματος



ΣΦΑΙΡΑ NORMAL
ΕΞΑΓΩΝΟ 1.3 mm

ΣΦΑΙΡΑ MICRO
ΕΞΑΓΩΝΟ 0.9 mm



ΣΠΕΙΡΩΜΑ ΓΙΑ ΚΟΛΛΗΣΗ



OT CAP ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ
ΔΙΑΤΗΡΗΣΗΣ ΧΩΡΟΥ
Normal/Micro

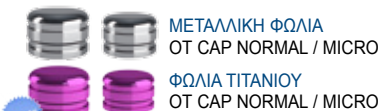
ΕΞΑΓΩΝΟ
ΚΑΤΣΑΒΙΔΙ
ΕΞΑΓΩΝΟ 0.9 mm

ΕΞΑΓΩΝΟ
ΚΑΤΣΑΒΙΔΙ
ΕΞΑΓΩΝΟ 1.3 mm

ΣΥΓΚΡΑΤΗΤΙΚΑ ΚΑΠΑΚΙΑ
OT CAP



Διαφανές Κανονικό Ροζ Μαλακό Κίτρινο Πολύ Μαλακό Πράσινο Ελαστικό Μαύρο Εργασίας



ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΦΩΛΙΑ
OT CAP NORMAL / MICRO
ΦΩΛΙΑ ΤΙΤΑΝΙΟΥ
OT CAP NORMAL / MICRO

ΕΡΓΑΛΕΙΟ
ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΠΑΚΙΩΝ

NORMAL / MICRO
ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΕ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ
ΦΩΛΙΑ ΚΑΙ ΣΤΟ ΣΤΟΜΑ ΤΟΥ ΑΣΘΕΝΗ

ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΠΑΡΑΛΛΗΛΟΓΡΑΦΟΥ
Normal / Micro



OT CEM ΚΟΛΛΑ COMPOSITE
Μετάλλου - Μετάλλου

OT CAP - OT EQUATOR ΓΙΑ ΦΡΕΖΑΡΙΣΤΕΣ ΔΟΚΟΥΣ CAD-CAM

ΣΦΑΙΡΑ NORMAL

ΣΦΑΙΡΑ MICRO

OT EQUATOR



Standard
2 mm Σπείρωμα



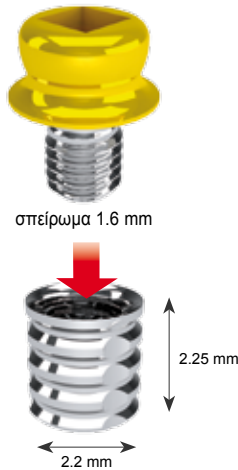
Standard
2 mm Σπείρωμα



Standard
2 mm Σπείρωμα



OT EQUATOR
ΤΕΤΡΑΓΩΝΗ ΚΕΦΑΛΗ



ΣΠΕΙΡΩΜΑ ΓΙΑ ΚΟΛΛΗΣΗ



ΚΑΤΣΑΒΙΔΙ ΤΕΤΡΑΓΩΝΟ
OT EQUATOR
+ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟ
ΣΥΓΚΡΑΤΗΤΙΚΟ

ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ &
ΤΙΤΑΝΙΟΥ ΦΩΛΙΑ
OT EQUATOR

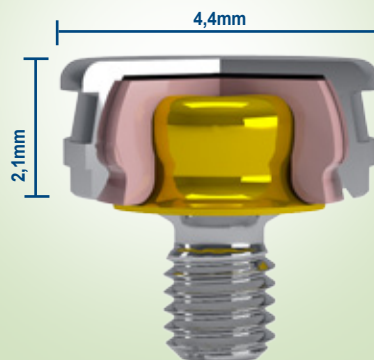
OT EQUATOR
ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ
ΔΙΑΤΗΡΗΣΗΣ ΧΩΡΟΥ

ΣΥΓΚΡΑΤΗΤΙΚΑ ΚΑΠΑΚΙΑ
OT EQUATOR

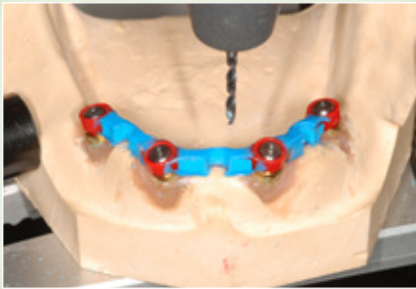


Βιολετί Δυνατό Διαφανές Κανονικό Ροζ Μαλακό Κίτρινο Πολύ Μαλακό Μαύρο Εργασίας

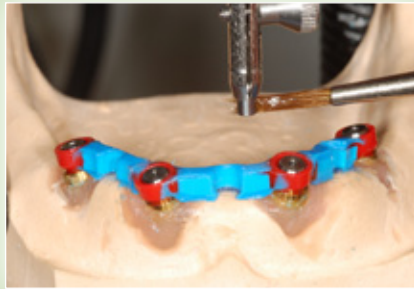
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ



ΒΗΜΑ ΠΡΟΣ ΒΗΜΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ - ΚΟΛΛΗΣΗΣ



Αφού ολοκληρωθεί η δοκός, δημιουργείστε τον χώρο που θα κολληθεί το σπείρωμα χρησιμοποιώντας τον σύνδεσμο διατήρησης χώρου.



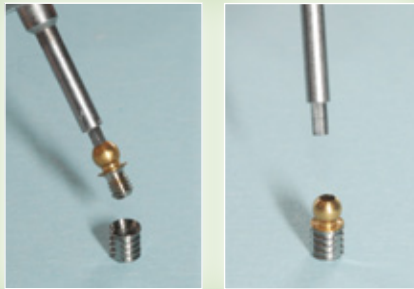
Επιλέξτε τον σύνδεσμο διατήρησης χώρου που θα χρησιμοποιήσετε, βάλετε διαχωριστικό και τοποθετήστε το, με το κλειδί παραλληλογράφου.



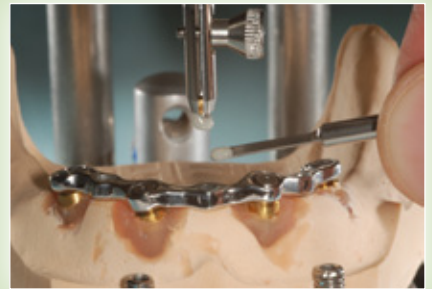
Ολοκληρώστε το κέρωμα με τους συνδέσμους διατήρησης χώρου στην θέση τους.



Αφαιρέστε με προσοχή τους συνδέσμους διατήρησης χώρου και προχωρήστε στην χύτευση της δοκού.



Βιδώστε την σφαίρα (Ot Cap Micro) μέσα στο σπείρωμα.



Τοποθετήστε τον βιδωμένο σύνδεσμο με το σπείρωμα στο εργαλείο παραλληλογράφου, βάλετε κόλλα composite δύο συστατικών μετάλλου - μετάλλου, στο σπείρωμα και στην τρύπα.



Μετά τον πολυμερισμό, αφαιρέστε την περίσσια κόλλα.

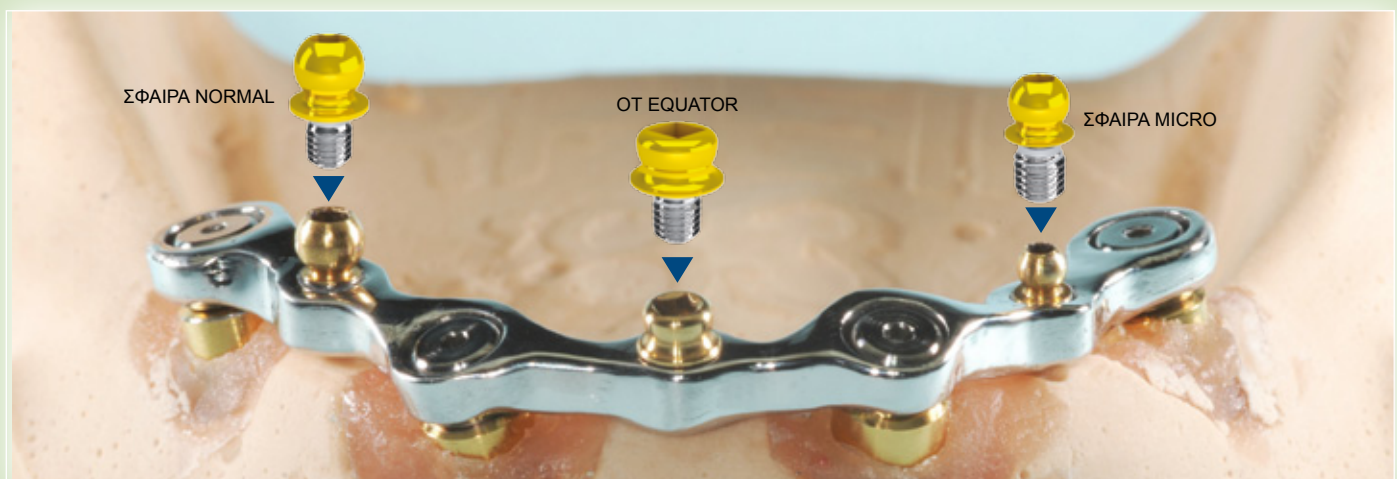


Ξεβιδώστε τον σύνδεσμο για να ελέγξετε την σωστή κόλληση του σπείρωματος.



Η δοκός τελειωμένη με τους συνδέσμους.

ΚΟΧΛΙΩΤΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΜΕ 3 ΕΠΙΛΟΓΕΣ



ΙΔΙΑ ΤΕΧΝΙΚΗ ΚΑΙ ΣΤΙΣ ΤΡΕΙΣ ΕΠΙΛΟΓΕΣ

ΕΞΩΜΥΛΙΚΟΣ ΧΥΤΕΥΟΜΕΝΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ

OT CAP - OT CAP TECNΟ



Οι ενδοτικοί εξωμυλικοί σύνδεσμοι OT Cap χρησιμοποιούνται σε συνδυασμένες προσθέσεις και κινητές μερικές οδοντοστοιχίες.

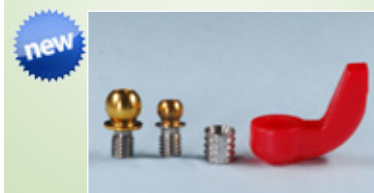
Σε προσθετικά περιστατικά που απαιτούν άκαμπτες κατασκευές με φρεζάρισμα και άγκιστρα, τότε λειτουργούν σαν συγκρατητικά κουμπιά. Σε ενδοτικές προσθέσεις χωρίς φρεζάρισμα, λειτουργούν με απορροφητική δράση, σαν ελαστικοί σύνδεσμοι, με την επίπεδη κεφαλή σφαίρας και το συγκρατητικό ελαστικό καπάκι.

Ο σύνδεσμος OT Cap Tecno με την σφαίρα και το καπάκι τιτανίου, είναι μηχανικά προκατασκευασμένος και εξασφαλίζει υψηλή ακρίβεια. Στις εργαστηριακές διαδικασίες, δεν εκτίθεται σε κινδύνους αλλοίωσης στην αμμοβολή, στο γυάλισμα και στα αλλεπάλληλα ψησίματα στον φούρνο κατά την όπτηση της πορσελάνης, αφού η σφαίρα – σύνδεσμος, βιδώνεται μόνο όταν η εργασία είναι τελειωμένη.

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ



OT CAP TECNΟ



Οι κοχλιωτές σφαίρες OT Cap Tecno, Normal ή Micro χρησιμοποιούνται με το ίδιο σπείρωμα.

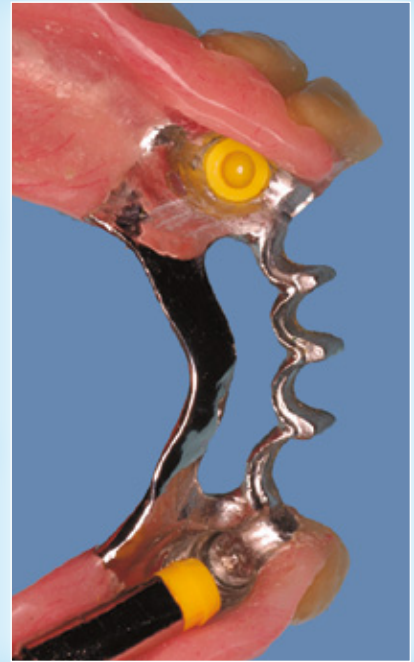
OT MONO BOX



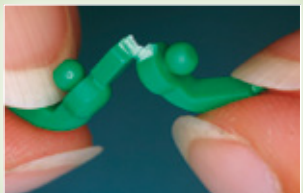
OT BOX MONO: Δαχτυλίδι διατήρησης χώρου που τοποθετείται πάνω στην σφαίρα πριν το ντουμπλάρισμα.

ΣΥΝΔΥΑΣΜΕΝΕΣ ΠΡΟΣΘΕΣΕΙΣ με εξωμυλικούς χυτευόμενους συνδέσμους

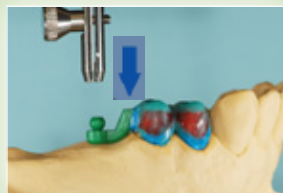
ΚΑΙΝΙΚΗ



ΟΤ CAP ΧΥΤΕΥΟΜΕΝΟ



Κόψτε και χρησιμοποιήστε την μπάρα που χρειάζεστε.



Προσαρμόστε τις σφαίρες παράλληλα, με το εργαλείο και τελειώστε το κέρωμα δημιουργώντας μια πατούρα στην άνω επιφάνεια του δοντιού.



Οι στεφάνες μετά το χυτήριο. Συστήνεται η χρήση ενός καπακιού για την προστασία της σφαίρας από φθορά.



Ο σύνδεσμος χυτευμένος. Η πατούρα κατευθύνει τις δυνάμεις κοντά στον κατακόρυφο άξονα του δοντιού.



Με τη χρήση του εργαλείου, τοποθετήστε το χυτευόμενο μέρος του συνδέσμου Ot Tecno δημιουργώντας μια πατούρα.



Τοποθετήστε τον βιδωμένο σύνδεσμο με το σπείρωμα στο εργαλείο, βάλτε κόλλα δύο συστατικών μετάλλου - μετάλλου, στο σπείρωμα και στην τρύπα.



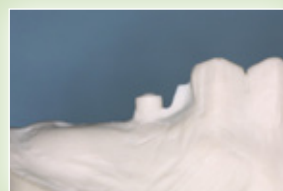
Μετά τον πολυμερισμό, αφαιρέστε την περίσσεια κόλλα.



Ξεβιδώστε τον σύνδεσμο για να ελέγξετε την σωστή κόλληση του σπείρωματος.



Τοποθετήστε το δαχτυλίδι διατήρησης χώρου στην σφαίρα.



Το εκμαγείο ντυμπλαρισμένο με πυρόχωμα.



Η χυτευόμενη φωλιά OT Mono Box ενώνεται με τον υπόλοιπο σκελετό.



Ο χυτευμένος σκελετός με το καπάκι τοποθετημένο στην φωλιά.

Το χυτευόμενο OT BOX MONO αναπαράγει στον σκελετό το σχήμα της υποδοχής που περιέχει το συγκρατητικό καπάκι. Χρησιμοποιώντας το κατάλληλο εργαλείο και πιέζοντας, το καπάκι μπαίνει κάνοντας ένα "κλικ" και μένει σφηνωμένο μέσα.

ΧΥΤΕΥΟΜΕΝΟΣ ΚΑΘΕΤΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ MICRO



ΣΧΗΜΑ ΚΑΠΑΚΙΟΥ ΓΙΑ
ΝΤΟΥΜΠΛΑΡΙΣΜΑ



ΣΧΗΜΑ ΚΑΠΑΚΙΟΥ ΓΙΑ
ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΤΗΝ
ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΦΩΛΙΑ

ΚΑΠΑΚΙΑ



Διαφανές • Κανονικό



Ροζ • Μαλακό



Κίτρινο • Πολύ Μαλακό



Μαύρο • Εργασίας

ΚΟΝΤΗ ΠΛΑΤΗ
Σφαίρα Ø 1.8 mm
ΨΗΛΗ ΠΛΑΤΗ
Σφαίρα Ø 1.8 mm



ΑΝΑΛΟΓΟ

ΚΑΠΑΚΙΑ



Διαφανές • Κανονικό



Ροζ • Μαλακό



Κίτρινο • Πολύ Μαλακό



Μαύρο • Εργασίας

ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΠΑΚΙΩΝ



ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΠΑΡΑΛΛΗΛΟΓΡΑΦΟΥ

ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΦΩΛΙΑ για συγκόλληση ή κόλληση με το σκελετό



ΚΑΠΑΚΙ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ
για διατήρηση σωστής θέσης
της φωλιάς στον σκελετό

ΧΡΗΣΗ ΕΡΓΑΛΕΙΟΥ ΠΑΡΑΛΛΗΛΟΓΡΑΦΟΥ



ΠΛΕΥΡΑ Α: Για τοποθέτηση ΣΦΑΙΡΑΣ
ΠΛΕΥΡΑ Β: Για τοποθέτηση ΠΡΟΕΚΤΑΣΗΣ

ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΗ ΣΦΑΙΡΑ



- Διατήρηση παραλληλότητας
- Μη περιστροφή του καπακιού
- Ενισχυμένη σταθερότητα

Οι κάθετοι χυτευόμενοι σύνδεσμοι OT Strategy της Rhein83 έχουν micro σφαίρα 1.8mm και τοποθετούνται σε παρασκευασμένα δόντια ή επιεμφυτευματικούς δοκούς. Είναι οι μοναδικοί σύνδεσμοι αυτού του είδους που έχουν μια ενίσχυση κάτω από την σφαίρα, που εμποδίζει την περιστροφή του καπακιού κατά την κατασκευή του σκελετού της μερικής οδοντοστοιχίας. Η προέκταση όταν συνδέεται με την σφαίρα, ενισχύει την σταθερότητα χωρίς επιπλέον φρεζάρισμα.

Τα καπάκια OT Strategy, που είναι κατασκευασμένα από ελαστικά υλικά, διατίθενται σε δύο σχήματα: για ντουμπλάρισμα ή για χρήση με την μεταλλική φωλιά. Η χρωματική κωδικοποίηση των καπακιών, προσδιορίζει τους διαφορετικούς βαθμούς συγκράτησης. Διατίθενται εργαλεία για παραλληλογράφο, τοποθέτηση και εξαγωγή των καπακιών.

ΚΛΙΝΙΚΗ



ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ

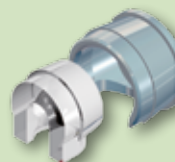


Τοποθετήστε την σφαίρα στο εργαλείο και κολλήστε την στο κερί. Η βάση του εργαλείου να ακουμπήσει στην γύψο.



Κατά την διάρκεια κερώματος του σκελετού, το σχήμα του καπακιού πρέπει να καλυφθεί από κερί.

Όταν χυτευθούν οι στεφάνες με τους σφαιρικούς συνδέσμους, συνεχίστε ντουμπλάροντας την μεταλλική φωλιά που περιέχει το καπάκι συγκόλλησης. Έπειτα, ολοκληρώστε την κατασκευή ενώνοντας τον σκελετό με την μεταλλική φωλιά, χρησιμοποιώντας κόλλα ή συγκολλήστε με λείζερ.



Για καλύτερα αποτελέσματα στην τεχνική ΝΤΟΥΜΠΛΑΡΙΣΜΑΤΟΣ συστήνεται η χρήση του ΚΙΤΡΙΝΟΥ καπακιού.



ΤΕΧΝΙΚΗ ΝΤΟΥΜΠΛΑΡΙΣΜΑΤΟΣ: ΧΥΤΗ ΦΩΛΙΑ ΓΙΑ ΚΑΠΑΚΙ



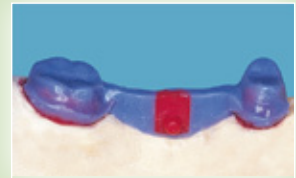
Οι στεφάνες τελειωμένες με τους συνδέσμους OT Strategy, με έτοιμη την φρεζαριστή υποδοχή για τον σκελετό.



Το κίτρινο καπάκι πάνω στην σφαίρα και το εκμαγείο έτοιμο για ντουμπλάρισμα.



Το πυροχρωμάτινο εκμαγείο, με το σχήμα από το καπάκι έχει αναπαράχθει καλά.



Τοποθετήστε το μαύρο καπάκι στο σκελετό με το ειδικό εργαλείο τοποθέτησης.



Ο σκελετός τελειωμένος πάνω στο εκμαγείο.



Με την χρήση του εργαλείου τοποθετήστε το συγκρατητικό καπάκι.



Η προσθετική εργασία τελειωμένη.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ: ΠΡΟΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΦΩΛΙΑ ΓΙΑ ΤΟ ΚΑΠΑΚΙ



Η στεφάνη με τον σύνδεσμο OT STRATEGY. Καπάκι συγκόλλησης και φωλιά.



Το καπάκι συγκόλλησης πάνω στην σφαίρα.



Η μεταλλική φωλιά στην θέση της πάνω στον σύνδεσμο και στην συνέχεια ντουμπλάρισμα.



Κερώστε το ντουμπλαρισμένο εκμαγείο.



1η επιλογή: Η μεταλλική φωλιά συγκολλάται στον σκελετό.



2η επιλογή: Η μεταλλική φωλιά κολλιέται στον σκελετό με αναερόβια κόλλα.



ΠΡΟΣΟΧΗ:
Τοποθέτηση του καπακιού γίνεται από την εγγύς μεριά.



ΚΛΙΝΙΚΗ



ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ

ΧΡΗΣΗ ΜΕ ΤΗ ΚΟΝΤΗ ΠΛΑΤΗ



Κολλήστε τα δύο μέρη μεταξύ τους και τοποθετήστε την σφαίρα στο εργαλείο του παραλληλογράφου.



Το μήκος της προέκτασης μπορεί να κοντύνει ή να χρησιμοποιηθεί όπως είναι.



Στεφάνες και προέκταση έτοιμα για ντουμπλάρισμα με το καπάκι πάνω στην σφαίρα.



Το ντουμπλαρισμένο εκμαγείο.



Ο σκελετός κερωμένος.



Ο σκελετός μετά την χύτευση.

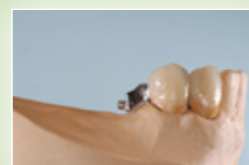
ΧΡΗΣΗ ΜΕ ΤΗ ΨΗΛΗ ΠΛΑΤΗ



Κολλήστε την προέκταση με την σφαίρα σύμφωνα με την απορρόφηση των ούλων.



Τοποθετήστε τον σύνδεσμο όσο το δυνατόν πιο κοντά στα ούλα. Γεμίστε το κενό ανάμεσα στην προέκταση και τα ούλα με κερί.



Στεφάνες και σύνδεσμος τελειωμένα. Η προέκταση προσαρμοσμένη σε σχέση με τα ούλα και την σύγκληση.



Στεφάνες και προέκταση έτοιμα για ντουμπλάρισμα με το καπάκι πάνω στην σφαίρα.

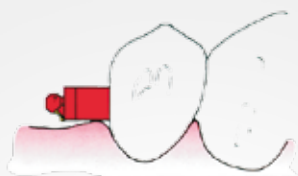


Ο σκελετός τελειωμένος, πάνω στο εκμαγείο.

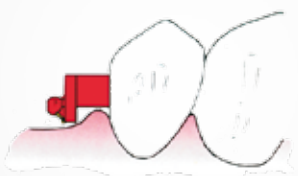


Ο σκελετός μετά την χύτευση.

ΠΡΟΕΚΤΑΣΗ ΣΦΑΙΡΑΣ



Προέκταση + κοντή πλάτη



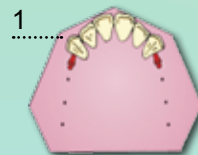
Προέκταση + ψηλή πλάτη

Η χυτευόμενη προέκταση έχει σχήμα κωνικό και χρησιμοποιείται προαιρετικά, σε ορισμένες περιπτώσεις που δεν μπορεί να γίνει φρεζάρισμα.

Είναι μία επιλογή σύμφωνα με την φιλοσοφία της εξατομίκευσης της κάθε περίπτωσης και χρησιμοποιείται και με τις δύο σφαίρες STRATEGY: με ΚΟΝΤΗ ή ΨΗΛΗ πλάτη προσφέροντας πολλές τεχνικές λύσεις.

Σε περιπτώσεις που δεν μπορεί να γίνει φρεζάρισμα η ΠΡΟΕΚΤΑΣΗ είναι μια σπουδαία υποστήριξη. Σε περιπτώσεις με ελεύθερα άκρα η ΠΡΟΕΚΤΑΣΗ αποτρέπει ελκτικές και πλάγιες κινήσεις.

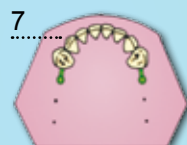
OT STRATEGY



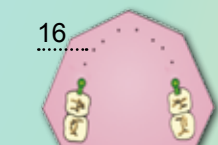
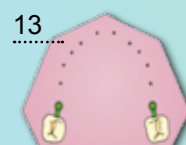
OT CAP



OT CAP
ΚΑΤΩ
ΓΝΑΘΟΣ



OT CAP
ΑΝΩ
ΓΝΑΘΟΣ





ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΦΩΛΙΕΣ
ΚΑΙ ΦΩΛΙΕΣ ΤΙΤΑΝΙΟΥ
Normal / Micro
για ακρυλικό, συγκόλληση ή
κόλληση



ΜΟΝΕΣ ΣΦΑΙΡΕΣ
ΤΙΤΑΝΙΟΥ + ΤΙΝ
1600 Vickers
σκληρότητα
ΓΙΑ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ
- ΚΟΛΛΗΣΗ

ΧΥΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΜΟΝΕΣ ΣΦΑΙΡΕΣ



NORMAL
Πράσινο
Ø 2.5 mm



MICRO
Κόκκινο
Ø 1.8 mm

ΕΛΑΣΤΙΚΑ ΣΥΓΚΡΑΤΗΤΙΚΑ ΚΑΠΑΚΙΑ Normal / Micro



Διαφανές • Κανονικό



Ροζ • Μαλακό



Κίτρινο • Πολύ Μαλακό

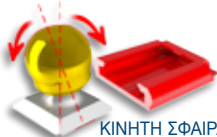


Πράσινο • Ελαστικό



Μαύρο • Εργασίας

Διατίθενται στενότερα καπάκια
για φθαρμένες ή κατεστραμμένες
σφαίρες. Είναι επίσης συμβατά
με σφαίρες διαμέτρου 1.7mm και
2.2mm άλλων εταιρειών.



ΚΙΝΗΤΗ ΣΦΑΙΡΑ
Ø 2.5 mm



ΣΤΑΘΕΡΗ ΣΦΑΙΡΑ
NORMAL
Ø 2.5 mm



ΣΤΑΘΕΡΗ ΣΦΑΙΡΑ
MICRO SIZE
Ø 1.8 mm



ΧΥΤΕΥΟΜΕΝΗ
ΒΑΣΗ ΣΦΑΙΡΑΣ



ΚΑΠΑΚΙΑ
ΑΠΟΤΥΠΩΣΗΣ
Normal / Micro



ΑΝΑΛΟΓΑ
Normal / Micro

ΠΛΑΣΤΙΚΟΙ ΑΞΟΝΕΣ για αποτύπωση του ριζικού σωλήνα



Normal



Micro



ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΕΞΑΓΩΓΗΣ
ΚΑΠΑΚΙΩΝ



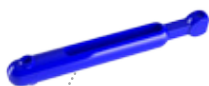
ΔΙΣΚΟΙ
ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ



ΕΡΓΑΛΕΙΟ
ΠΑΡΑΛΛΗΛΟΓΡΑΦΟΥ
Normal/Micro



ΕΝΓΛΥΦΙΔΕΣ MOOSER



ΕΡΓΑΛΕΙΟ
ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ
ΚΑΠΑΚΙΩΝ

Η σχεδίαση της σφαίρας με ΕΠΙΠΕΔΗ κεφαλή σε συνδυασμό με το σφαιρικό εσωτερικό σχήμα του ελαστικού καπακιού, επιτρέπει μία κάθετη κίνηση κατά την διάρκεια της μάσησης. Τα θηλυκά καπάκια της Rhein83 κατασκευάζονται από ειδικό νάϊλον που παραμένει σταθερό και λειτουργεί στο στόμα για μακρά περίοδο.

Τα κλινικά στοιχεία δείχνουν ότι επιτυγχάνεται σταθερότητα και συγκράτηση απτραυματικά.

ΚΛΙΝΙΚΗ



ΤΕΧΝΙΚΗ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗΣ



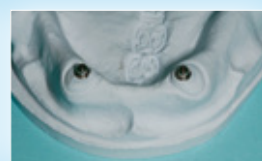
Τοποθετήστε το καπάκι
αποτύπωσης πάνω στην
σφαίρα στο στόμα του ασθενή.



Το εξωτερικό σχήμα
διασφαλίζει σταθερή θέση στο
αποτύπωμα.



Τοποθετήστε τα ανάλογα στα
καπάκια αποτύπωσης και
ρίξτε την γύψο.



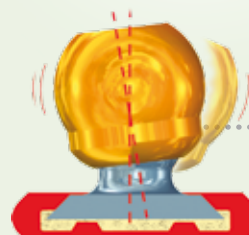
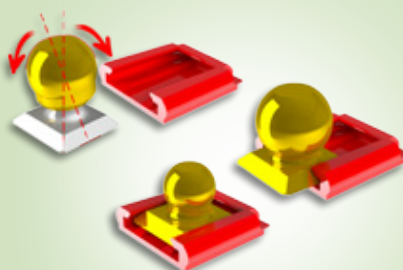
Το εκμαγείο με τα ανάλογα.

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ



ΠΡΟΣΟΧΗ:

Αυτοί οι σύνδεσμοι μπορούν να χυτευθούν με όλους τους τύπους κραμάτων, είναι όμως σημαντικό να προτιμηθούν κράματα με μεγάλη σκληρότητα σε Vickers, για να αποφευχθεί ο κίνδυνος φθοράς της σφαίρας.



NEW
DESIGN

EASY FIT

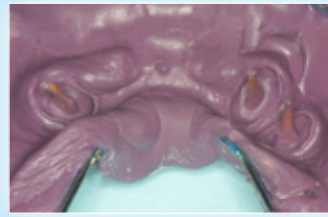
ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ ΤΟΥ ΡΙΖΙΚΟΥ ΣΩΛΗΝΑ



Προετοιμάστε τις ρίζες.



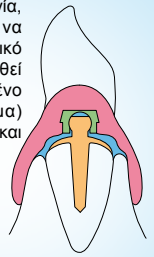
Βάλτε κόλλα στον άξονα.



Λήψη αποτυπώματος.

ΠΡΟΣΟΧΗ:

Για καλύτερη λειτουργία, είναι σημαντικό να τροχισθεί το ακρυλικό και να δημιουργηθεί ένα κενό (σημειωμένο με μπλε χρώμα) ανάμεσα στην ρίζα και οδοντοστοιχία.



ΟΤ CAP - ΕΝΣΩΜΑΤΩΣΗ ΤΗΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗΣ ΦΩΛΙΑΣ ΣΤΗΝ ΟΔΟΝΤΟΣΤΟΙΧΙΑ



Οι προστατευτικοί δίσκοι πάνω στις σφαίρες.



Γεμίστε με ψυχρό ακρυλικό τις τρύπες στην οδοντοστοιχία. Τοποθετήστε την οδοντοστοιχία στην θέση της.



Μετά τον πολυμερισμό του ακρυλικού βγάλτε τους δίσκους προστασίας και τροχίστε το περίσσιο ακρυλικό.



Η οδοντοστοιχία τελειωμένη.

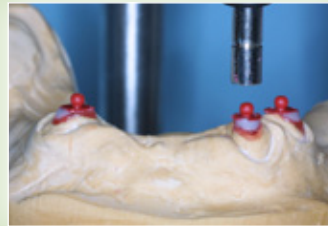
ΟΤ CAP - ΧΥΤΕΥΟΜΕΝΗ ΜΟΝΗ ΣΦΑΙΡΑ



Τοποθετήστε τους πλαστικούς άξονες στις ρίζες.



Κόψτε τους άξονες στο επίπεδο της ρίζας, μην χρησιμοποιήσετε την σφαίρα του άξονα για χύτευση.



Τοποθετήστε τις μονές σφαίρες παράλληλα μεταξύ τους.



Χυτεύστε τον άξονα και σφαίρα. Είναι δυνατόν η σφαίρα να μην τοποθετηθεί στο κέντρο του άξονα.

ΟΤ CAP - ΜΟΝΕΣ ΣΦΑΙΡΕΣ ΤΙΤΑΝΙΟΥ + ΤΙΝ ΓΙΑ ΚΟΛΛΗΣΗ - ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ



Κερώστε την βάση μαζί με την σφαίρα πάνω στην ρίζα.



Τοποθετήστε την σφαίρα με την βάση παράλληλα. Μόνο οι τρεις πλευρές της βάσης πρέπει να καλυφθούν.



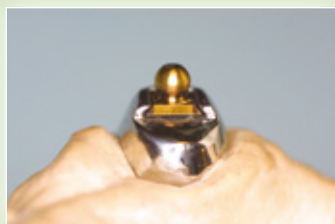
Σύρτε και βγάτε την σφαίρα από την βάση, πριν την τοποθέτηση αγωγού χυτεύσεως.



Το κέρωμα έτοιμο για επένδυση.



Χυτεύστε, ελέγξτε τις διαστάσεις της βάσης περνώντας την σφαίρα στην χυτευμένη βάση με το κατάλληλο εργαλείο.



Η σφαίρα τιτανίου στην βάση.



Η σφαίρα τιτανίου κολλείται στην βάση με αναερόβια κόλλα δύο συστατικών.



Η εργασία τελειωμένη.



PIVOT FLEX -
ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΟΜΕΝΗ ΣΦΑΙΡΑ
ΤΙΤΑΝΙΟ +TIN
1600 σκληρότητα Vickers
"αυτοπαραλληλιζόμενη" σφαίρα



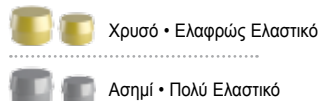
ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΦΩΛΙΕΣ
ΚΑΙ ΦΩΛΙΕΣ ΤΙΤΑΝΙΟΥ
Normal / Micro
για ακρυλικό, συγκόλληση ή
κόλληση



ΕΛΑΣΤΙΚΑ ΣΥΓΚΡΑΤΗΤΙΚΑ ΚΑΠΑΚΙΑ
Normal / Micro



ΠΟΛΥ ΕΛΑΣΤΙΚΑ ΚΑΠΑΚΙΑ



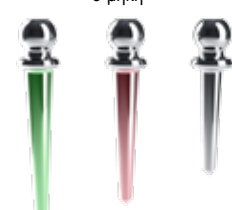
ΑΞΟΝΑΣ ΤΙΤΑΝΙΟΥ
ΜΕ ΣΤΑΘΕΡΗ
ΣΦΑΙΡΑ



PIVOT FLEX
ΤΙΤΑΝΙΟ + TIN
Ø 2.5 mm
3 μήκη



PIVOT BLOCK
ΑΞΟΝΑΣ ΤΙΤΑΝΙΟΥ ΜΕ ΣΤΑΘΕΡΗ
ΣΦΑΙΡΑ NORMAL
Ø 2.5 mm
3 μήκη



PIVOT BLOCK
ΑΞΟΝΑΣ ΤΙΤΑΝΙΟΥ ΜΕ ΣΤΑΘΕΡΗ
ΣΦΑΙΡΑ MICRO
Ø 1.8 mm
3 μήκη



ΕΝΓΛΥΦΙΔΕΣΜΟΟΣΕΡ



ΔΙΣΚΟΙ
ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

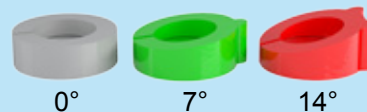
Οι άξονες τιτανίου με περιστρεφόμενη σφαίρα είναι οι μοναδικοί που αυτοπαραλληλίζονται κατά την ένθεση της οδοντοστοιχίας και έτσι μειώνεται ο κίνδυνος τραυματισμού.

Οι άξονες τιτανίου με σταθερή σφαίρα είναι σχεδιασμένοι με κωνικότητα έτσι ώστε να μπορούν να χρησιμοποιηθούν ως μόνιμοι ή προσωρινοί άξονες. Ακόμα και αν έχουν κολληθεί στην ρίζα με κονία μπορούν να βγουν. Εάν πρόκειται να χρησιμοποιηθεί ως μόνιμος άξονας, προτείνεται η επιφάνεια του να αδροποιηθεί τροχίζοντας την. Σε συνδυασμό με τα υπόλοιπα εξαρτήματα της Rhein'83 αυτοί οι άξονες γίνονται μέρος μιας τεχνικής που επιτρέπει στον οδοντίατρο να επιλύσει πολλά προβλήματα με οικονομικό τρόπο.

Υπάρχουν πέντε διαφορετικοί βαθμοί συγκράτησης των συγκρατητικών καπακιών, συμπεριλαμβανομένων των πολύ ελαστικών για ρίζες. Οι βαθμοί συγκράτησης καθορίζονται από την χρωματική κωδικοποίηση των καπακιών.



ΔΑΚΤΥΛΙΟΙ ΠΑΡΑΛΛΗΛΙΣΜΟΥ

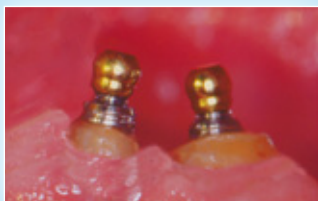


Ο **ΑΣΠΡΟΣ** δακτύλιος χρησιμοποιείται σε παράλληλες ρίζες. Ο **ΠΡΑΣΙΝΟΣ** και **ΚΟΚΚΙΝΟΣ** δακτύλιος σε ρίζες με απόκλιση. Οι δακτύλιοι παραλληλισμού χρησιμοποιούνται για την παράλληλη ένθεση των συγκρατητικών καπακιών και την διόρθωση της απόκλισης.



ΑΞΟΝΑΣ ΜΕ ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΟΜΕΝΗ ΚΑΙ ΣΤΑΘΕΡΗ
ΣΦΑΙΡΑ

ΔΑΚΤΥΛΙΟΙ ΠΑΡΑΛΛΗΛΙΣΜΟΥ - ΓΙΑ ΣΤΑΘΕΡΕΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΟΜΕΝΕΣ ΣΦΑΙΡΕΣ



Οι άξονες με περιστρεφόμενη σφαίρα Pivot Flex σε ρίζες με απόκλιση.



Τα καπάκια χωρίς τους δακτυλίους δεν είναι στο ίδιο οριζόντιο επίπεδο.



Τα καπάκια με τους δακτυλίους παραλληλίσμου.

ΑΞΟΝΕΣ ΜΕ ΣΤΑΘΕΡΗ ΣΦΑΙΡΑ PIVOT BLOCK - ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΛΥΣΗ ΓΙΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ Η ΜΟΝΙΜΗ ΧΡΗΣΗ



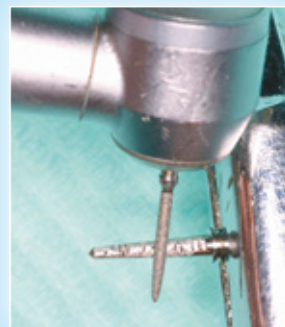
Ο άξονας κολλιέται στην ρίζα με οξυφωσφορική κονία για προσωρινή χρήση.



Για την εξαγωγή του άξονα από την ρίζα, πιάστε τον με μια λαβίδα και περιστρέψτε τον προς όλες τις κατευθύνσεις προσεκτικά.



Χάρη στο κωνικό σχήμα και στην γυαλισμένη επιφάνεια, ο άξονας βγαίνει εύκολα.



Για μόνιμη χρήση, αδροποιήστε την επιφάνεια του άξονα πριν την συγκόλληση.

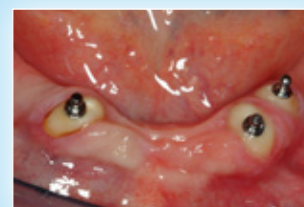
ΑΞΟΝΑΣ ΤΙΤΑΝΟΥ PIVOT BLOCK: ΜΟΝΙΜΗ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΤΟ ΣΤΟΜΑ



Παρασκευάστε τις ρίζες στο επίπεδο των ούλων και το ριζικό σωλήνα με μία ενγλυφίδα Mooser.



Γεμίστε τις ρίζες με την κατάλληλη κονία και τοποθετήστε τους άξονες.



Οι άξονες κολλημένοι στις ρίζες.



Τοποθετήστε τους κατάλληλους δακτυλίους παραλληλίσμου ανάμεσα στην ρίζα και το καπάκι. Συνεχίστε παίρνοντας αποτύπωμα.



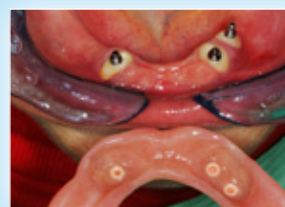
Αποτύπωμα με αλγινικό: το σχήμα των καπακιών έχει αποτυπωθεί.



Τοποθετήστε τους δίσκους προστασίας ανάμεσα στους δακτυλίους και τα καπάκια. Γεμίστε τις τρύπες στην οδοντοστοιχία με ψυχρό ακρυλικό και τοποθετήστε την στο στόμα.



Μετά τον πολυμερισμό του ακρυλικού βγάλτε τους δίσκους και τροχίστε το περίσσιο ακρυλικό.



Η οδοντοστοιχία τελειωμένη.



ΕΛΑΣΤΙΚΑ ΣΥΓΚΡΑΤΗΤΙΚΑ ΚΑΠΑΚΙΑ
Normal / Micro size

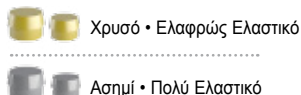


CLASSIC BARS
NORMAL - Πράσινο + Κίτρινο
MICRO - Κόκκινο + Κίτρινο



CONNECTOR
Χυτεύομενη μπάρα για ένωση των OT BOX

ΠΟΛΥ ΕΛΑΣΤΙΚΑ ΚΑΠΑΚΙΑ



ΚΑΠΑΚΙ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗΣ
Normal / Micro



SPECIAL BARS
NORMAL - Πράσινο
MICRO - Κόκκινο



ΑΝΑΛΟΓΟ
Normal / Micro

ΦΑΡΔΥΤΕΡΕΣ ΧΥΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΦΩΛΙΕΣ
για ενσωμάτωση των καπακιών στο στόμα του ασθενή



ΚΑΙΝΙΚΗ



Η κατασκευή της χυτής ενίσχυσης γίνεται στο αρχικό εκμαγείο χωρίς ντουμπλάρισμα.

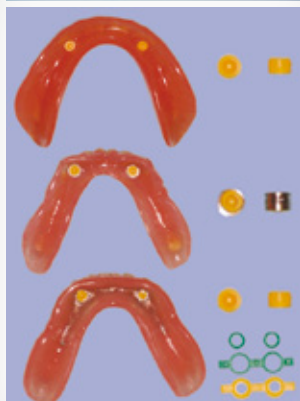
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ



Η χυτεύομενη φωλιά OT Box Large έχει ένα υπολογισμένο κενό ανάμεσα στο καπάκι και στην φωλιά. Έτσι μπορεί να γίνει η ενσωμάτωση του καπακιού στο στόμα του ασθενή.



Σπάσιμο της οδοντοστοιχίας στα σημεία που βρίσκονται οι σύνδεσμοι, είναι πολύ πιθανό να συμβεί, όταν έχουν μόνο ακρυλικό. Το πρόβλημα αυτό λύνεται με την χυτή ενίσχυση. Γρήγορα και απλά, με τα εξαρτήματα OT Box, κατασκευάζεται ο σκελετός εξοικονομώντας χρόνο, χωρίς ντουμπλάρισμα. Για καλύτερα αποτελέσματα, συστήνεται η χρήση μη πολύτιμων χρωμοκοβαλιούχων κραμάτων.



Συστήνεται η χρήση της μεταλλικής ή της χυτεύομενης φωλιάς για όλα τα καπάκια. Η μεταλλική φωλιά προσφέρει το πλεονέκτημα της εύκολης αντικατάστασης του συγκρατητικού καπακιού. Επιδιορθώσεις ή προσαρμογές μπορούν να γίνουν εύκολα και γρήγορα στο ιατρείο.

Επιλογή 1: OT CAP

Τα καπάκια ενσωματώνονται απευθείας στο ακρυλικό.

Επιλογή 2: OT Cap + Μεταλλική Φωλιά

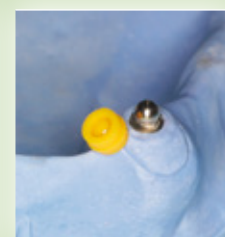
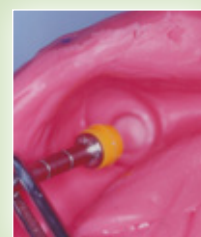
Τα καπάκια μαζί με την μεταλλική φωλιά ενσωματώνονται στο ακρυλικό ή κολλούνται στον σκελετό.

Επιλογή 3: OT Cap + Χυτεύομενη Φωλιά OT Box

Τα καπάκια τοποθετούνται στη χυτή φωλιά - σκελετό ενίσχυσης οδοντοστοιχίας OT Box.

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΟΥ ΕΚΜΑΓΕΙΟΥ

Όταν κατασκευάζεται καινούρια οδοντοστοιχία σε υπάρχουσες σφαίρες, ο οδοντίατρος τις αποτυπώνει με το καπάκι αποτύπωσης ή το ΚΙΤΡΙΝΟ καπάκι. Το εργαστήριο τοποθετεί το ανάλογο με το καπάκι στο αποτύπωμα και ρίχνει γυψο.



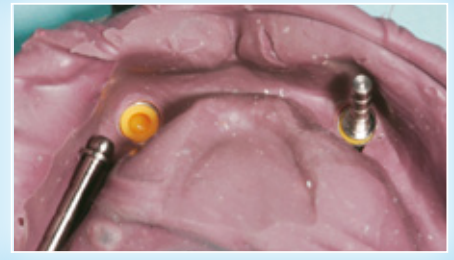
ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ ΜΕ ΤΟΥΣ ΑΞΟΝΕΣ ΚΟΛΛΗΜΕΝΟΥΣ ΣΤΟ ΣΤΟΜΑ



Οι άξονες τιτανίου κολλημένοι στην ρίζα.



Πριν τη λήψη του αποτυπώματος τοποθετήστε τον κατάλληλο δακτύλιο



Τοποθετήστε το ανάλογο στο καπάκι αποτύπωσης και ρίξτε γύψο.



Το εκμαγείο με τα ανάλογα.



Το εκμαγείο με τους χυτούς άξονες.

*δακτύλιοι παραλληλισμού



0°

7°

14°



ΚΕΡΩΜΑ ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ ΣΤΟ ΑΡΧΙΚΟ ΕΚΜΑΓΕΙΟ



OT Box Classic. Κολλήστε τα δύο μέρη της μπάρας OT Box μεταξύ τους.

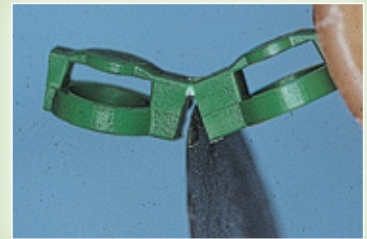


Χωρίστε τις φωλιές OT Box.



“ΕΝΟΣ ΤΕΜΑΧΙΟΥ”
MONO BAR

OT BOX SPECIAL είναι χτυευόμενη φωλιά “ενός τεμαχίου”. Χωρίστε την και χρησιμοποιήστε το τμήμα που χρειάζεστε.



Τοποθετήστε ένα λεπτό φύλλο κερί και κάντε τρεις εσοχές. Τοποθετήστε τους δακτύλιους διατήρησης χώρου πάνω στις σφαίρες.



Τοποθετήστε τις φωλιές OT Box πάνω στους δακτύλιους. Ολοκληρώστε το κέρωμα με τους συνδετήρες connectors ενώνοντας τα τμήματα με ψυχρό ακρυλικό.



Το κέρωμα με τους αγωγούς χύτευσης έτοιμο για επένδυση.



Ο σκελετός χτυευμένος με τα μαύρα καπάκια στις φωλιές.



Η οδοντοστοιχία τελειωμένη με την χυτή ενίσχυση.



Για επιπλέον ενίσχυση, με την βοήθεια του κλειδού σιλικόνης, ενισχύστε και τα δόντια της οδοντοστοιχίας.



MULTIUSE

ΤΙΤΑΝΙΟ +
επίστρωση TiN
σκληρότητα <1600 Vickers

Για ανακατασκευή
οποιοδήποτε
σφαιρικού συνδέσμου!



ΚΕΝΕΣ ΣΦΑΙΡΕΣ

3 μεγέθη:

Ø A	Ø B
2,5 mm	1,9 mm
2,2 mm	1,55 mm
1,8 mm	1,4 mm

OT EQUATOR

Μέγεθος:	Ø A	Ø B
	2,5 mm	2,1 mm

- A - Κενή σφαίρα
- B - Συγκρατητικό σφαιράς
- C - Εργαλείο γυαλοχάρτου
- D - Σπάτουλα για τοποθέτηση κόλλας μέσα στην σφαίρα.

Για περιπτώσεις φθαρμένων σφαιρικών συνδέσμων, που δεν παρέχουν ικανοποιητική συγκράτηση, διατίθεται το **ΣΤΕΝΟΤΕΡΟ ΚΑΠΑΚΙ**. Η εσωτερικές διαμέτρους είναι 1.7 mm και 2.2 mm, οι οποίες είναι μικρότερες από τα μεγέθη της Rhein83 normal και micro, μπορούν όμως να χρησιμοποιηθούν με τις μεταλλικές φωλιές, αφού το εξωτερικό σχήμα δεν αλλάζει.

Όταν οι σφαιρικοί σύνδεσμοι είναι πολύ φθαρμένοι και δεν παρέχουν καμία συγκράτηση, συστήνεται η χρήση της **ΚΕΝΗΣ ΣΦΑΙΡΑΣ ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ**. Οι σφαίρες αυτές αποκαθιστούν φθαρμένες σφαίρες στο αρχικό τους μέγεθος. Διατίθενται στα μεγέθη 1.8 mm, 2.2 mm or 2.5 mm. Οι **ΚΕΝΕΣ ΣΦΑΙΡΕΣ ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ** κατασκευάζονται με ειδική επίστρωση τιτανίου και έχουν σκληρότητα πάνω από 1600 Vickers.

Η κλινική διαδικασία ανακατασκευής της σφαίρας είναι γρήγορη, εύκολη και είναι μια οικονομική εναλλακτική λύση ανακατασκευής παλιών αποκαταστάσεων.



Στενά καπάκια

Τα στενά καπάκια διατίθενται σε 3 διαφορετικούς βαθμούς συγκράτησης για το normal μέγεθος και 2 για το micro.



Οι οδοντιατρικοί σύνδεσμοι, όπως όλοι οι μηχανισμοί, υπόκεινται σε φθορές. Η Rhein83 παράγει κενές σφαίρες για ανακατασκευή φθαρμένων σφαιρικών συνδέσμων σε μία μόνο συνεδρία. Η σφαίρες ανακατασκευής κολλάνε πάνω στις φθαρμένες και επαναφέρουν τον σύνδεσμο στο αρχικό μέγεθος.

ΚΕΝΗ ΣΦΑΙΡΑ ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΑΠΟΚΑΘΙΣΤΩΝΤΑΣ ΜΙΑ ΦΘΑΡΜΕΝΗ ΣΦΑΙΡΑ



Τοποθετήστε την κενή σφαίρα στην πλευρά A του πλαστικού εργαλείου. Περάστε την πάνω στην φθαρμένη.



Εάν η κενή σφαίρα δεν περνάει παθητικά, τροχίστε την με μία κυλινδρική φρέζα (διαμάντι ή carbide).



Ελέγξτε την κενή σφαίρα και καθαρίστε καλά και τα δύο μέρη.



Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε χειροκίνητα και το εργαλείο από την πλευρά C με φύλλο γυαλοχάρτου.



Τοποθετήστε μια μικρή ποσότητα κόλλας μέταλλο - μέταλλο μέσα στην σφαίρα.



Τοποθετήστε την κενή σφαίρα πάνω στην φθαρμένη και περιμένετε να πήξει η κόλλα.



Μετά τον πολυμερισμό αφαιρέστε το περίσσιο υλικό.



Η ανακατασκευή ολοκληρώθηκε. Το καπάκι μπορεί να ξανακολληθεί εάν είναι απαραίτητο.

Η Rhein83 προσφέρει δύο τύπους συνδέσμων για επιδιόρθωση στο στόμα του ασθενή. Τις κενές σφαίρες για ανακατασκευή φθαρμένης σφαίρας και την σταθερή σφαίρα μετατροπής συνδέσμων. Και οι δυο τύποι είναι από τιτάνιο με ειδική επίστρωση, που δίνει σκληρότητα μεγαλύτερη από 1600 vickers. Η σταθερή σφαίρα μετατροπής διατίθεται σε μέγεθος 1.8mm και χρησιμοποιείται για μετατροπή συνδέσμων τύπου “δαχτυλιδιού”, όπως ERA® και CEKA® σε σφαιρικό σύνδεσμο.

ΣΤΑΘΕΡΗ ΣΦΑΙΡΑ ΜΕΤΑΤΡΟΠΗΣ ΣΥΝΔΕΣΜΩΝ: ΜΕΤΑΤΡΟΠΗ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ ΣΕ ΣΦΑΙΡΙΚΟ



Το φθαρμένο θηλυκό.



Βάλτε μια μικρή ποσότητα κόλλας στην βάση της σφαίρας. Με την βοήθεια του εργαλείου τοποθετήστε την σφαίρα μέσα στο δαχτυλίδι και περιμένετε να πολυμερισθεί.



Ο θηλυκός σύνδεσμος έχει μετατραπεί σε αρσενικό OT Cap Micro απευθείας στο στόμα του ασθενή.

ΣΤΑΘΕΡΗ ΣΦΑΙΡΑ ΜΕΤΑΤΡΟΠΗΣ ΣΥΝΔΕΣΜΩΝ: ΕΠΙΔΙΟΡΘΩΣΗ ΦΘΑΡΜΕΝΗΣ ΔΟΚΟΥ



Δημιουργήστε μια τρύπα στο τοίχωμα της δοκού με μία στρογγύλη φρέζα 1.6mm.



Βάλτε μια μικρή ποσότητα κόλλας στην βάση της σφαίρας. Με την βοήθεια του εργαλείου τοποθετήστε την σφαίρα στην τρύπα και περιμένετε να πολυμερισθεί η κόλλα.



Η σφαίρα κολλημένη στη δοκό. Ένα θηλυκό καπάκι OT Strategy στην οδοντοστοιχία θα αποκαταστήσει την σταθερότητα και συγκράτηση.

ΣΤΑΘΕΡΗ ΣΦΑΙΡΑ ΜΕΤΑΤΡΟΠΗΣ ΣΥΝΔΕΣΜΩΝ: ΕΠΙΔΙΟΡΘΩΣΗ ΚΟΛΟΒΩΜΑΤΩΝ ΤΙΤΑΝΙΟΥ



Περιστατικό με άγνωστα κολοβώματα τιτανίου.



Η σφαίρα μετατροπής κολλiέται με κόλλα μετάλλου - μετάλλου μέσα στο άνοιγμα του κολοβώματος.



Συγκρατητικά καπάκια ενσωματώθηκαν στην υπάρχουσα οδοντοστοιχία. Η οδοντοστοιχία τώρα είναι και πάλι σταθερή.

Solid RECONSTRUCTIVE Sphere

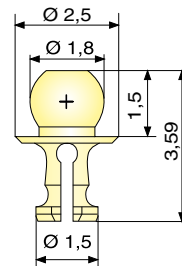
MULTIUSE

ΣΤΑΘΕΡΗ ΣΦΑΙΡΑ
“ΜΕΤΑΤΡΟΠΗΣ”
ΤΙΤΑΝΙΟ +
ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ TiN
σκληρότητα <1600 Vickers

ΓΙΑ ΜΕΤΑΤΡΟΠΗ
ΟΠΟΙΟΥΔΗΠΟΤΕ
ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ ΤΥΠΟΥ
“ΔΑΧΤΥΛΙΔΙΟΥ” ΟΠΩΣ:
ERA® ΚΑΙ CEKA®



ΕΡΓΑΛΕΙΟ
τοποθέτησης
σφαίρας



SPHERE
Micro Ø 1.8 mm



Η κόλλα OT CEM είναι αυτό και φωτο - πολυμεριζόμενη. Για κόλληση μέταλλο με μέταλλο σε συνδέσμους ή εμφυτεύματα. Συστήνεται για χρήση στα παρακάτω προϊόντα:

OT Cem

- OT CAP TECNIO
- KENH ΣΦΑΙΡΑ
- ΣΤΑΘΕΡΗ ΣΦΑΙΡΑ
- ΣΠΕΙΡΩΜΑ ΚΟΧΛΙΩΤΩΝ ΣΥΝΔΕΣΜΩΝ



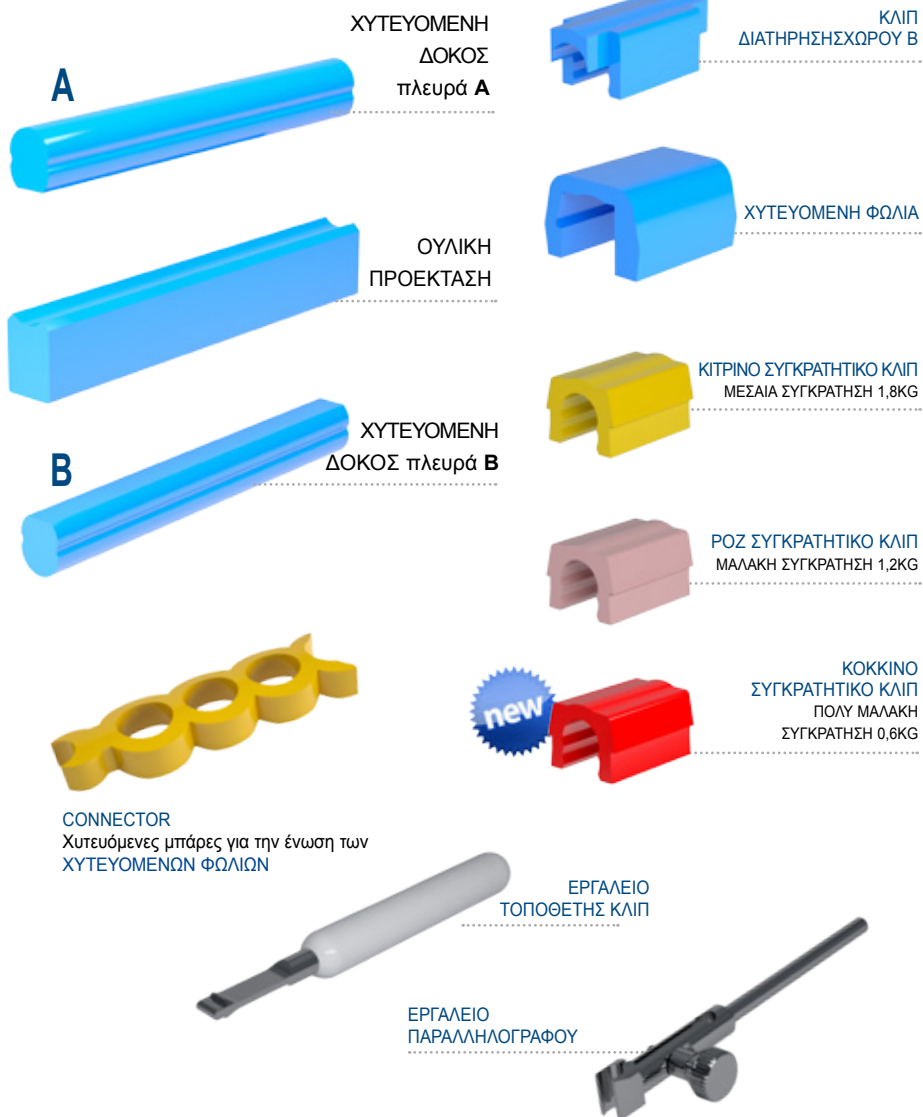
Η ΣΤΑΘΕΡΗ ΣΦΑΙΡΑ ΜΕΤΑΤΡΟΠΗΣ ΣΥΝΔΕΣΜΩΝ μπορεί να κολληθεί σε οποιοδήποτε θηλυκό σύνδεσμο τύπου “δαχτυλιδιού” όπως ERA® και CEKA®

Η Σφαίρα Μετατροπής Συνδέσμων χρησιμοποιείται για επιδιόρθωση πολλών συνδέσμων που διατίθενται στην αγορά. Αυτοί οι σύνδεσμοι συναντιώνονται σε διάφορες προσθετικές εργασίες: εμφυτεύματα, ρίζες, μερικές οδοντοστοιχίες, που εαν φθαρούν δεν είναι εύκολη η επιδιόρθωση τους.

Η ΣΦΑΙΡΑ ΜΕΤΑΤΡΟΠΗΣ ΣΥΝΔΕΣΜΩΝ μετατρέπει εύκολα και γρήγορα ένα θηλυκό δαχτυλίδι σε αρσενικό σφαιρικό σύνδεσμο Micro OT CAP. Η μετατροπή γίνεται στο στόμα του ασθενή, σε μία μόνο συνεδρία.

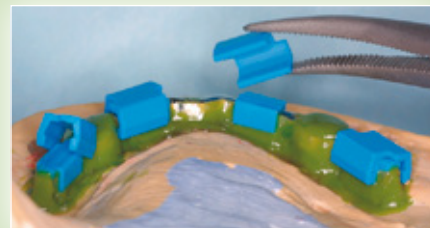
ΔΟΚΟΣ ΚΑΙ ΧΥΤΗ ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ

στο αρχικό εκμαγείο χωρίς ντουμπλάρισμα



Η δοκός **OT BAR MULTIUSE** παρέχει εξαιρετική συγκράτηση. Είναι σχεδιασμένη με δύο διαφορετικές πλευρές, που δίνουν την δυνατότητα επιλογής άκαμπτης ή ενδοτικής λειτουργίας. Η πλευρά **A** είναι στρογγυλεμένη και η πλευρά **B** είναι επίπεδη. Εάν απαιτείται ενδοτική λειτουργία, η δοκός τοποθετείται με την επίπεδη πλευρά προς τα πάνω, ενώ για την άκαμπτη λειτουργία τοποθετείται η στρογγυλεμένη πλευρά προς τα πάνω. Η δοκός **OT BAR MULTIUSE** μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί για την σύνδεση κυνοδόντων.

Η δοκός **OT BAR MULTIUSE** και οι χυτευόμενες φωλιές κατασκευάζονται απευθείας στο αρχικό εκμαγείο, χωρίς ντουμπλάρισμα, εξοικονομώντας χρόνο.



ΠΛΕΥΡΑ A

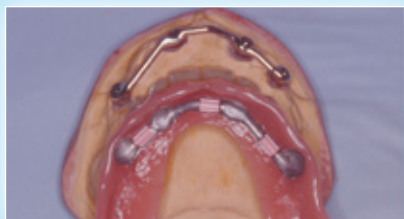
Η άκαμπτη δοκός χρησιμοποιείται για την ένωση σταθερών δοντιών και σε περιπτώσεις ατροφικών μαλακών ιστών..



ΠΛΕΥΡΑ B

Η ενδοτική δοκός χρησιμοποιείται σε εμφυτεύματα και σε κανονικούς μαλακούς ιστούς.

ΧΥΤΕΥΟΜΕΝΗ ΔΟΚΟΣ ΣΕ ΔΥΟ ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΕΝΔΟΤΙΚΗ - ΑΚΑΜΠΤΗ



ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΗΣ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΣΤΟ ΑΡΧΙΚΟ ΕΚΜΑΓΕΙΟ ΧΩΡΙΣ ΝΤΟΥΜΠΛΑΡΙΣΜΑ ΠΛΕΥΡΑ Α - ΑΚΑΜΠΤΗ



Τοποθετήστε την δοκό στο εργαλείο παραλληλογράφου, με την στρογγυλή πλευρά Α προς τα πάνω.



Η δοκός χυτευμένη. Προσέξτε μην αλλοιωθούν οι συγκρατητικές επιφάνειες κατά το γυάλισμα.



Καλύψτε τις εσοχές με κερί και τοποθετήστε τα κλιπ διατήρησης χώρου Α.



Για διαχωρισμό, τοποθετήστε πάνω στα κλιπ διατήρησης χώρου και στην δοκό, ταινία (π.χ.: teflon, Scotch). Τοποθετήστε τις χυτευμένες φωλιές.



Χρησιμοποιήστε ψυχρό ακρυλικό για την ένωση των χυτευόμενων φωλιών.



Ολοκληρώστε την κατασκευή του σκελετού με κερί. Για μεγαλύτερη ενίσχυση της οδοντοστοιχίας χρησιμοποιήστε τις μπάρες connector. Αγωγοί χύτευσης και χυτήριο.



Τοποθέτηση των κίτρινων συγκρατητικών κλιπ μετά την χύτευση.



Η οδοντοστοιχία με την χυτή ενίσχυση και τα συγκρατητικά κλιπ.

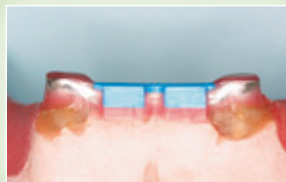
ΠΛΕΥΡΑ Β - ΕΝΔΟΤΙΚΗ



Τοποθετήστε την δοκό στο εργαλείο παραλληλογράφου, με την επίπεδη πλευρά Β προς τα πάνω.



Η δοκός χυτευμένη. Προσέξτε μην αλλοιωθούν οι συγκρατητικές επιφάνειες κατά το γυάλισμα.



Καλύψτε τις εσοχές με κερί. Βάλτε ένα λεπτό στρώμα κερίου στην δοκό, για δημιουργία κενού. Τοποθετήστε τα κλιπ Β.



Για διαχωρισμό, τοποθετήστε πάνω στα κλιπ διατήρησης χώρου και στην δοκό, ταινία (π.χ.: teflon, Scotch). Τοποθετήστε τις χυτευμένες φωλιές.



Χρησιμοποιήστε ψυχρό ακρυλικό για την ένωση των χυτευόμενων φωλιών.



Ολοκληρώστε την κατασκευή του σκελετού με κερί. Για μεγαλύτερη ενίσχυση της οδοντοστοιχίας χρησιμοποιήστε τις μπάρες connector. Αγωγοί χύτευσης και χυτήριο.



Τοποθέτηση των ροζ συγκρατητικών κλιπ μετά την χύτευση.

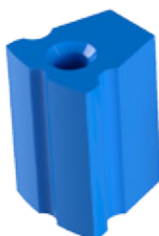


Η οδοντοστοιχία με την χυτή ενίσχυση και τα συγκρατητικά κλιπ.

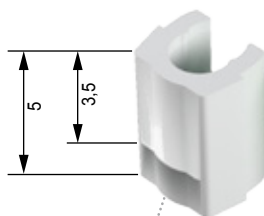
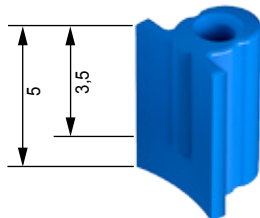
ΧΥΤΕΥΟΜΕΝΟΣ ΚΥΛΙΝΔΡΙΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ με καρφίδα

VERTICAL

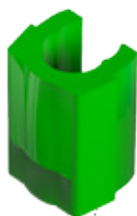
ΚΕΡΑΜΙΚΗ ΚΑΡΦΙΔΑ



ΠΡΟΕΚΤΑΣΗ



ΑΣΠΡΟ ΚΛΙΠ
Κανονική Συγκράτηση



ΠΡΑΣΙΝΟ ΚΛΙΠ
Μαλακή Συγκράτηση

ΕΡΓΑΛΕΙΟ
ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ
ΚΛΙΠ



ΠΡΟΕΚΤΑΣΗ



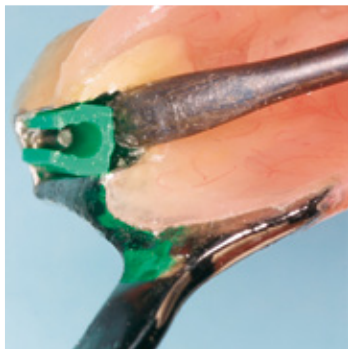
Η καρφίδα οδηγός ενώνει και ισορροπεί την μερική οδοντοστοιχία με τον σύνδεσμο. Σε περιστατικά χωρίς φρεζάρισμα, η καρφίδα οδηγός μαζί με την **ΠΡΟΕΚΤΑΣΗ** εξασφαλίζουν σταθερότητα στην προσθετική εργασία και μεγάλη διάρκεια ζωής του συγκρατητικού κλιπ. Το ύψος του συνδέσμου και συγκρατητικού κλιπ μπορεί να μειωθεί από 5 mm σε 3.5 mm (σύμφωνα με το σημάδι) χωρίς να επηρεασθεί η λειτουργικότητα. Η αντικατάσταση των κλιπ γίνεται εύκολα στο ιατρείο.

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ



ΠΡΟΣΟΧΗ

Το ύψος του συνδέσμου, δεν πρέπει να μειωθεί περισσότερο από 3.5mm. Για διευκόλυνση, υπάρχει σημάδι στο αρσενικό τμήμα και στο θηλυκό κλιπ.



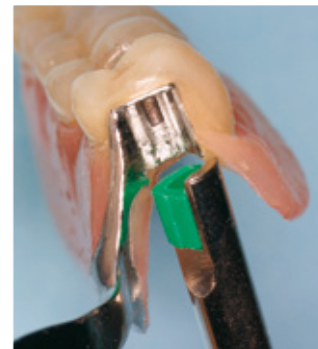
Βγάλτε το παλιό κλιπ με μία στρογγύλη φρέζα.



Ελέγξτε εαν το παλιό κλιπ είχε κανονικό ύψος ή είχε κοντύνει στα 3,5 mm.



Εάν το κλιπ είχε κοντύνει, τροχίστε το μέχρι το σημάδι.



Τοποθετήστε το καινούριο κλιπ με το εργαλείο τοποθέτησης.



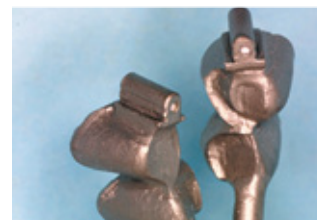
Ο σύνδεσμος και το κλιπ, μπορούν να χρησιμοποιηθούν με το αρχικό τους ύψος (5χιλ) ή να κοντύνουν (3,5χιλ), τροχίζοντας τα από την κάτω μεριά.



Περάστε το στέλεχος του παραλληλογράφου μέσα στην εσοχή του συνδέσμου, περιστρέψτε το μερικές φορές για να εφαρμόσει καλά και να μπορέσει να βγει εύκολα μετά την τοποθέτηση του συνδέσμου.



Όταν ολοκληρωθεί το κέρωμα και η τοποθέτηση του συνδέσμου, τοποθετήστε την κεραμική καρφίδα μέσα στην εσοχή και στην συνέχεια χυτεύστε.



Χτυπήστε το χυτό καλά στην αμμοβολή. Για να απομακρυνθούν όλα τα κεραμικά υπολείμματα, χρησιμοποιήστε κάποια φρέζα ή το κατάλληλο οξύ.



Πριν το ντουμπλάρισμα του εκμαγείου, κόψτε την άκρη της πλαστικής καρφίδα που βρίσκεται στο στέλεχος του παραλληλογράφου.



Τοποθετήστε την κομμένη πλαστική καρφίδα μέσα στην εσοχή του συνδέσμου. Στην συνέχεια ρίξτε το υλικό ντουμπλαρίσματος (σιλικόνη ή πάστα).



Η χυτευόμενη πλαστική καρφίδα στο πυροχωμάτινο εκμαγείο, μπορεί να παραμείνει ή να βγει από την εσοχή, κατά την διάρκεια του κερώματος του σκελετού.



Ολοκληρώστε την κατασκευή του σκελετού και χυτεύστε.



Ο σκελετός τελειωμένος.



Τοποθέτηση του κλιπ με το εργαλείο τοποθέτησης κλιπ.



Ο σκελετός χυτευμένος. Ακόμα και χωρίς φρεζάρισμα, η καρφίδα εξασφαλίζει σταθερότητα της μερικής οδοντοστοιχίας.



Χαμηλώνοντας το αρσενικό τμήμα στο τέλος της εργασίας, κατά μερικά δέκατα του χιλιοστού, αυξάνει τις πιέσεις στα ούλα και τις μειώνει στο δόντι.

ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΔΙΠΛΗΣ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗΣ

Για μονόπλευρες - αμφίπλευρες αποκαταστάσεις

OT UNILATERAL

UNI-BOX
ΧΥΤΕΥΟΜΕΝΟ

OT CAP
Micro

ΚΑΠΑΚΙ
OT STRATEGY
Για Ντιουμπλάρισμα

UNILATERAL
ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ ΧΥΤΕΥΟΜΕΝΟΣ
ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ

ΣΥΓΚΡΑΤΗΤΙΚΑ ΚΑΠΑΚΙΑ
OT CAP Micro

Διαφανές • Κανονικό

Ροζ • Μαλακό

Κίτρινο • Πολύ Μαλακό

Πράσινο • Ελαστικό

Μαύρο • Εργασίας

ΣΥΓΚΡΑΤΗΤΙΚΑ ΚΑΠΑΚΙΑ
OT Strategy σχήμα για
ντιουμπλάρισμα

Διαφανές • Κανονικό

Ροζ • Μαλακό

Κίτρινο • Πολύ Μαλακό

Μαύρο • Εργασίας



ΜΟΝΑΔΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

ΣΧΕΔΙΑΣΗ 2-ΣΕ-1 ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΣ
ΤΗΣ ΟΡΙΖΟΝΤΙΑΣ ΚΑΙ ΚΑΘΕΤΗΣ
MICRO ΣΦΑΙΡΑΣ ΤΩΝ ΣΥΝΔΕΣΜΩΝ
OT CAP ΚΑΙ OT STRATEGY



ΕΡΓΑΛΕΙΑ

OT CAP ΕΡΓΑΛΕΙΟ
ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΛΙΠ
Normal / Micro

ΕΡΓΑΛΕΙΟ
ΠΑΡΑΛΛΗΛΟΓΡΑΦΟΥ
OT CAP MICRO

OT STRATEGY ΕΡΓΑΛΕΙΟ
ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΠΑΚΙΩΝ

ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΕΞΑΓΩΓΗΣ
ΚΑΠΑΚΙΩΝ

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

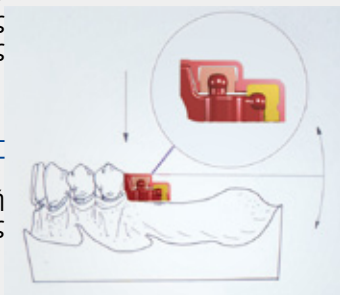
ΧΑΡΗ ΣΤΗΝ ΜΟΝΑΔΙΚΗ ΣΧΕΔΙΑΣΗ
Ο ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ OT UNILATERAL
ΠΑΡΕΧΕΙ:

- * ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ
- * ΧΩΡΙΣ ΦΡΕΖΑΡΙΣΜΑ
- * ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΗ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗ
- * ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΗ ΕΝΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ
- * ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΛΥΣΗ

Ο σύνδεσμος OT UNILATERAL από την Rhein83, είναι σχεδιασμένος για μονόπλευρες αποκαταστάσεις, αμφίπλευρες ή για προεκτάσεις επιεμφυτευματικών δοκών.

Η μοναδική σχεδίαση του OT UNILATERAL συνδυάζει τους συνδέσμους micro 1.8 mm OT CAP και OT STRATEGY. Προσφέρει εξαιρετική συγκράτηση και ταυτόχρονα ενδοτικότητα της πρόσθεσης.

Η χυτευόμενη φωλιά Uni-Box ενός τεμαχίου καλύπτει όλο το αρσενικό τμήμα, ενισχύοντας την αντοχή του ακρυλικού της μερικής οδοντοστοιχίας.



Τοποθέτηση συνδέσμου και κατασκευή σκελετού μερικής οδοντοστοιχίας

ΜΟΝΟΠΛΕΥΡΗ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ: ΤΑΥΤΟΧΡΟΝΗ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΣΚΕΛΕΤΟΥ ΜΕΡΙΚΗΣ ΟΔΟΝΤΟΣΤΟΙΧΙΑΣ



Τοποθέτηση του αρσενικού τμήματος OT UNILATERAL με το εργαλείο παραλληλογράφου του OT CAP micro.



Τοποθετήστε το δαχτυλίδι διατήρησης χώρου πάνω στην σφαίρα OT CAP micro και στην συνέχεια την χυτευόμενη φωλιά UNI-BOX.



Ενώστε με ψυχρό ακρυλικό το Uni-Box και τον συνδετήρα connector για ενίσχυση της οδοντοστοιχίας. Προσέξτε μην περάσει ακρυλικό στο εσωτερικό του Uni-Box.



Σηκώστε τον σκελετό και προσέξτε να βγει από μέσα το δαχτυλίδι διατήρησης χώρου.



Στον ίδιο δακτύλιο στεφάνες με σύνδεσμο και σκελετός μερικής οδοντοστοιχίας.



Ο χυτευμένος σύνδεσμος UNILATERAL και Uni Box. Αμμοβολήστε το χυτό προσέχοντας τις σφαίρες. Τοποθετήστε τα μαύρα καπάκια εργασίας.



Το ακρυλικό πρέπει να έχει καλή επαφή με τους μαλακούς ιστούς για να επιτευχθεί καλή σταθερότητα.



Η τελειωμένη προσθετική εργασία: Επιλογή των συγκρατητικών καπακιών και τοποθέτηση τους στο χυτό Uni-Box.

ΑΜΦΙΠΛΕΥΡΗ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ: ΕΝΔΟΤΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΡΕΖΑΡΙΣΜΑ



Τοποθέτηση συνδέσμων με το εργαλείο παραλληλογράφου OT CAP micro. Μετά το χυτήριο, τοποθέτηση του δαχτυλιδιού διατήρησης χώρου στη micro σφαίρα και το κίτρινο καπάκι στην σφαίρα OT STRATEGY και στην συνέχεια ντουμπλάρισμα.



Η εργασία τελειωμένη: Τα καπάκια Ot cap και Ot Strategy, τοποθετημένα μέσα στην μερική οδοντοστοιχία.

ΕΠΙΕΜΦΥΤΕΥΜΑΤΙΚΗ ΔΟΚΟΣ: ΕΓΓΥΣ - ΑΠΩ ΠΡΟΕΚΤΑΣΗ ΔΟΚΟΥ



Όταν όλοι οι σύνδεσμοι τοποθετηθούν πάνω στην δοκό, τοποθετήστε τους συνδέσμους OT UNILATERAL με το εργαλείο παραλληλογράφου OT CAP εγγύς και άπω.



Η δοκός χυτευμένη, έχοντας μεγαλύτερη σταθερότητα χωρίς πίεση στα εμφυτεύματα.

ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΓΙΑ ΕΠΕΝΘΕΤΕΣ - SPHERO FLEX - SPHERO BLOCK

Περιστρεφόμενα & Σταθερά Σφαιρικά Κολοβώματα για διόρθωση απόκλισης

TITANIO + ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ ΤΙΝ ΣΚΛΗΡΟΤΗΤΑ 1600 VICKERS

Sphero FLEX

ΚΟΛΟΒΩΜΑ ΜΕ "ΑΥΤΟ-ΠΑΡΑΛΛΗΛΙΣΜΟΝΗ" ΣΦΑΙΡΑ 2.5 mm



Sphero BLOCK

ΚΟΛΟΒΩΜΑ ΜΕ ΣΤΑΘΕΡΗ ΣΦΑΙΡΑ



OT Special BOX



NORMAL - Πράσινο MICRO - Κόκκινο



ΚΑΠΑΚΙΑ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗΣ Normal / Micro

ΑΝΑΛΟΓΑ SPHERO FLEX / SPHERO BLOCK



ΔΙΣΚΟΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ΚΑΤΣΑΒΙΔΙ + ΣΤΕΛΕΧΟΣ ΧΕΙΡΟΛΑΒΗΣ



ΚΑΣΤΑΝΙΑ ΓΙΑ ΕΛΕΓΧΟ ΡΟΠΗΣ
Για Sphero block - flex και Ot Equator
15/35Ncm δύναμη - Max 50Ncm, προτεινόμενη δύναμη 25Ncm.

OT Classic BOX



ΜΠΑΡΕΣ
NORMAL = Πράσινο + Κίτρινο
MICRO = Κόκκινο + Κίτρινο



ΔΑΚΤΥΛΙΟΙ ΠΑΡΑΛΛΗΛΙΣΜΟΥ
(ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΟΙ ΣΕ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΚΑΙ ΚΛΙΝΙΚΕΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ)

CONNECTOR
Για OT Box



Τα σφαιρικά κολοβώματα Sphero Flex είναι συμβατά με όλα τα συστήματα εμφυτευμάτων. Έχουν περιστρεφόμενη σφαίρα διαμέτρου 2.5 mm, που περιστρέφεται 7.5° προς όλες τις κατευθύνσεις. Με την χρήση του κόκκινου δακτυλίου παραλληλισμού 14°, το Sphero Flex διορθώνει απόκλιση 43° μεταξύ δύο εμφυτευμάτων. Οι σύνδεσμοι Sphero Flex δημιουργούν παθητική ένθεση της οδοντοστοιχίας, μειώνοντας την πίεση στα εμφυτεύματα.

Τα σφαιρικά κολοβώματα Sphero Block έχουν σταθερή σφαίρα και διατίθενται σε διαμέτρους 2.5 mm και 1.8 mm, παρέχουν εξαιρετική σταθερότητα και διορθώνουν απόκλιση 28° μεταξύ δύο εμφυτευμάτων. Είναι συμβατά με όλα τα συστήματα εμφυτευμάτων.

Τα σφαιρικά κολοβώματα Sphero Flex και Sphero Block κατασκευάζονται με διαβλενογώνιο ύψος από 1 mm έως 7 mm.

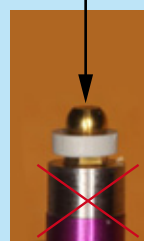
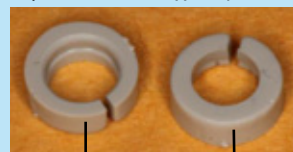
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Τα Sphero Flex και Sphero Block διατίθενται για όλες τις πλατμόρφες και διαμέτρους εμφυτευμάτων.

ΚΛΙΝΙΚΗ

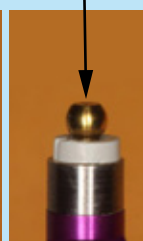


ΣΩΣΤΗ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΔΑΚΤΥΛΙΩΝ ΠΑΡΑΛΛΗΛΙΣΜΟΥ

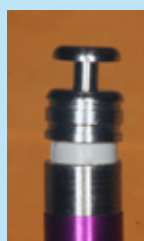
Πριν την τοποθέτηση των καπακίων αποτύπωσης στο σφαιρικό κολοβώμα, συστήνεται η τοποθέτηση του γκρι δακτυλίου παραλληλισμού (για παράλληλα εμφυτεύματα), ή ενός δακτυλίου με μοίρες, εάν τα εμφυτεύματα έχουν απόκλιση. Οι δακτύλιοι θα κρατήσουν το καπάκι αποτύπωσης στην σωστή θέση. Οι δακτύλιοι έχουν μία πλευρά τοποθέτησης.



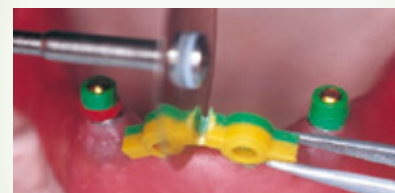
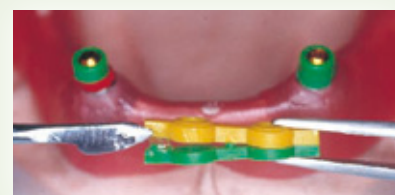
Λάθος τοποθέτηση



Σωστή τοποθέτηση



ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ



3 ΕΥΚΟΛΑ ΣΤΑΔΙΑ

1. Τοποθέτηση δακτυλίων παραλληλισμού πάνω στις σφαίρες.
2. Τοποθέτηση δακτυλίων διατήρησης χώρου OT BOX.
3. Τοποθέτηση των τμημάτων OT BOX και ένωση μεταξύ τους με τους συνδετήρες connector.

ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΓΙΑ ΕΠΕΝΘΕΤΕΣ - SPHERO FLEX - SPHERO BLOCK

Περιστρεφόμενα & Σταθερά Σφαιρικά Κολοβώματα για διόρθωση απόκλισης

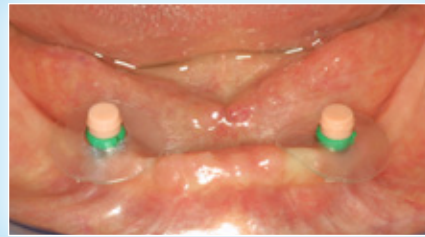
ΕΝΣΩΜΑΤΩΣΗ ΤΩΝ ΚΑΠΑΚΙΩΝ ΣΤΗΝ ΟΔΟΝΤΟΣΤΟΙΧΙΑ



Βιδώστε το κολοβώμα στο εμφύτευμα. Για καλύτερα αποτελέσματα ξεβιδώστε και βιδώστε τρεις φορές και μετά βιδώστε σφιχτά.



Επιλέξτε τον κατάλληλο δακτύλιο παραλληλισμού και δώστε την σωστή φορά ένθεσης των καπακιών. Βεβαιωθείτε ότι έχει μπει σωστά στην θέση του.



Βγάλετε τα καπάκια και το τοποθετήστε το δίσκο προστασίας. Ξανακουμπώστε τα καπάκια στις σφαίρες.



Δοκιμάστε την οδοντοστοιχία στο στόμα, ελέγχοντας αν υπάρχει αρκετός χώρος για το ψυχρό ακρυλικό. Γεμίστε τις τρύπες με ψυχρό και βάλτε την οδοντοστοιχία στο στόμα.



Μετά τον πολυμερισμό, βγάλετε την οδοντοστοιχία και καθαρίστε το περίσσιο ακρυλικό.



Η οδοντοστοιχία τελειωμένη.

ΛΗΨΗ ΑΠΟΤΥΠΩΜΑΤΟΣ



Τοποθετήστε τον δακτύλιο παραλληλισμού με την ίδια επιφάνεια προς τα κάτω. Τοποθετήστε το καπάκι αποτύπωσης στην σφαίρα.



Περιστρέψτε τους δακτύλιους, δίνοντας ίδια φορά ένθεσης στα καπάκια αποτύπωσης και αποτυπώστε.



Οι δακτύλιοι θα πρέπει να βγουν από τις σφαίρες, μετά την λήψη του αποτυπώματος.

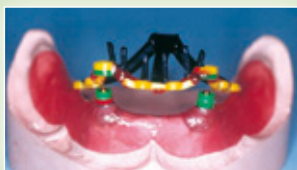


Τοποθετήστε τα ανάλογα στα καπάκια αποτύπωσης και ρίξτε γύψο.

ΟΤ BOX CLASSIC NORMAL - ΧΥΤΗ ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΟΔΟΝΤΟΣΤΟΙΧΙΑΣ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΔΑΚΤΥΛΙΩΝ ΠΑΡΑΛΛΗΛΙΣΜΟΥ



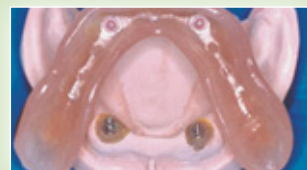
Τοποθετήστε τους δακτύλιους παραλληλισμού και τα εξαρτήματα ΟΤ BOX στις σφαίρες. Ενώστε τα με ψυχρό ακρυλικό.



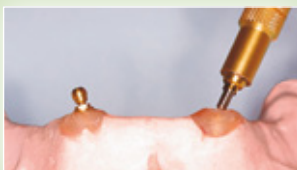
Ο σκελετός έτοιμος για χύτευση.



Ο χυτός σκελετός στο εκμαγείο. Οι καρφίδες στις θέσεις των δοντιών προσφέρουν επιπλέον ενίσχυση και στα ακρυλικά δόντια.



Η τελειωμένη οδοντοστοιχία με τα συγκρατητικά καπάκια στον σκελετό.



Βιδώστε τα κολοβώματα στα ανάλογα. Βεβαιωθείτε ότι έχουν το σωστό διαβλενογόνιο ύψος.



Οι δακτύλιοι παραλληλισμού στην θέση τους. Περιστρέψτε τους μέχρι να έχουν το ίδιο οριζόντιο επίπεδο.



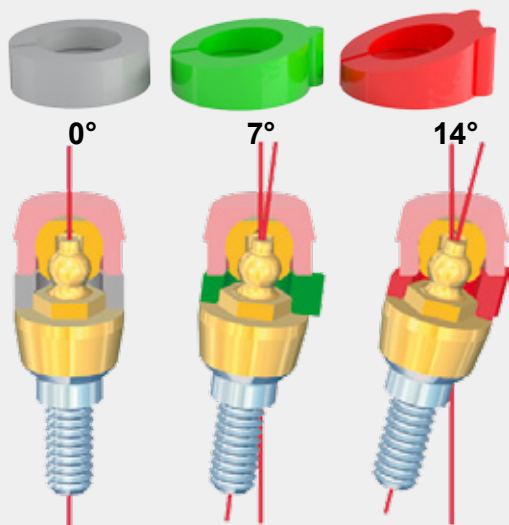
Τα καπάκια με τις μεταλλικές φωλιές στις σφαίρες πάνω από τους δακτύλιους παραλληλισμού. Ελέγξτε αν έχουν την ίδια φορά ένθεσης.



Η οδοντοστοιχία τελειωμένη με τα καπάκια μέσα στις μεταλλικές φωλιές.

ΔΑΚΤΥΛΙΟΙ ΠΑΡΑΛΛΗΛΙΣΜΟΥ

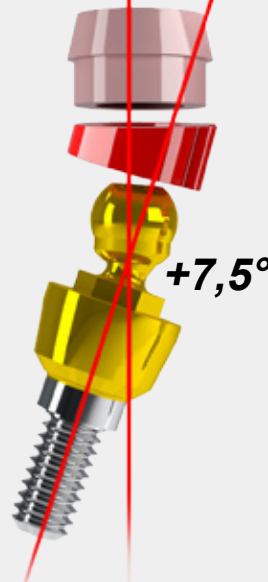
για διόρθωση απόκλισης



Sphero FLEX

Sphero BLOCK

Normal/Micro



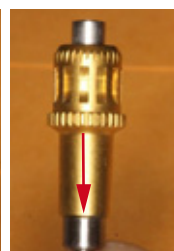
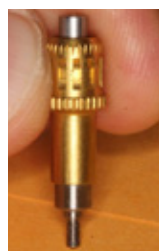
SPHERO FLEX - SPHERO BLOCK

Για να επιτευχθεί παθητική ένωση της επένθετης οδοντοστοιχίας με τα σφαιρικά κολώβωματα **SPHERO FLEX** και **SPHERO BLOCK**, είναι απαραίτητη η χρήση των **ΔΑΚΤΥΛΙΩΝ ΠΑΡΑΛΛΗΛΙΣΜΟΥ**. Εάν δεν χρησιμοποιηθούν, είναι πιθανό τα καπάκια να μην έχουν σωστή θέση και μην κουμπώνουν στους συνδέσμους. Αυτή η αστοχία θα έχει ως αποτέλεσμα την γρήγορη φθορά των καπακιών και πίεση στα εμφυτεύματα. **ΕΠΙΛΟΓΗ ΤΩΝ ΔΑΚΤΥΛΙΩΝ:** Η θέση και η κλίση του εμφυτεύματος καθορίζουν τον δακτύλιο που θα χρησιμοποιηθεί. Για παράλληλα εμφυτεύματα, χρησιμοποιείται ο **ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ 0°**. Για εμφυτεύματα με απόκλιση, χρησιμοποιείται ο δακτύλιος με 7° ή 14°.

Τοποθετήστε τον **ΔΑΚΤΥΛΙΟ ΠΑΡΑΛΛΗΛΙΣΜΟΥ** με την επίπεδη πλευρά προς κάτω, πάνω από την εξαγωγή βάση του συνδέσμου. Βεβαιωθείτε ότι ο δακτύλιος έχει εφαρμόσει καλά. Στη συνέχεια, τοποθετήστε το καπάκι στην σφαίρα και περιστρέψτε τον **ΔΑΚΤΥΛΙΟ** μέχρι το καπάκι να παραλληλισθεί με τα υπόλοιπα και να βρίσκονται στο ίδιο οριζόντιο επίπεδο. Αυτό εξασφαλίζει ίδια φορά ένωσης των συγκρατητικών καπακιών.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ ΤΟΥ ΚΑΤΣΑΒΙΔΙΟΥ

Το κατσαβίδι έχει πτυσσόμενο μηχανισμό που κλειδώνει με το κολώβωμα. Το κολώβωμα πρέπει να τοποθετηθεί σωστά στο κατσαβίδι για να μην τραυματισθεί. Για να βγει το κολώβωμα από το κατσαβίδι, αφού βιδωθεί στο εμφύτευμα, πιέστε το ασημί έμβολο για να ελευθερωθεί (Βιδώστε και ξεβιδώστε το κολώβωμα στο εμφύτευμα 3 - 4 φορές για να επιτευχθεί καλή ένωση των σπειρών). Στη συνέχεια ολοκληρώστε το βίδωμα ελέγχοντας την ροπή χειροκίνητα με την ρατσέτα ή μηχανικά με το στέλεχος χειρολαβής.



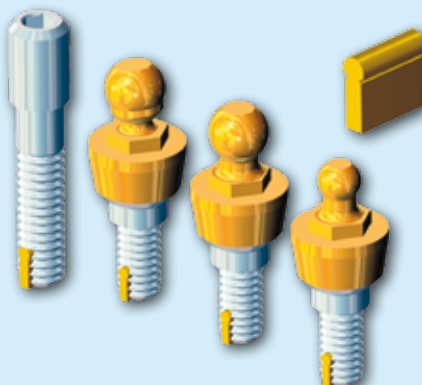
Μηχανισμός που σφίγγει

Λανθασμένη τοποθέτηση κολώβματος

Σωστή τοποθέτηση

ΣΥΣΤΗΜΑ "ΑΝΤΙ-ΞΕΒΙΔΩΜΑΤΟΣ" ΜΕ ΕΛΑΣΜΑ ΣΤΙΣ ΣΠΕΙΡΕΣ

Συστήνεται για το Sphero Flex, Sphero Block και OT Equator με διαβλενογώνιο ύψος πάνω από 5 mm. Το σύστημα μπορεί να χρησιμοποιηθεί και για απλές βίδες. (Core Vent, Branemark, Pitt Easy, Bona Fit)



ΕΛΑΣΜΑ ΣΠΕΙΡΩΝ

Το εξάρτημα αυτό κατασκευάζεται από βιοσυμβατό υλικό με ελαστική μνήμη. Κατά την διάρκεια βιδώματος του κολώβματος το έλασμα συμπιέζεται. Όταν ολοκληρωθεί το βίδωμα, το έλασμα επανέρχεται στο αρχικό σχήμα και εμποδίζει το ξεβίδωμα του κολώβματος. Κατασκευάζεται **ΚΑΤΟΠΙΝ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑΣ** και είναι διαθέσιμο για οποιαδήποτε βίδα με διάμετρο μεγαλύτερη από 1.8 mm.



ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΩΝ ΚΑΠΑΚΙΩΝ

Η Rhein83 συστήνει να γίνεται αντικατάσταση των καπακιών κάθε 12 μήνες. Η διάρκεια ζωής των καπακιών επηρεάζεται από πολλούς παράγοντες: αριθμό των συνδέσμων που υπάρχουν στο στόμα, υγιεινή του ασθενή, σωστό σχεδιασμό της προσθετικής εργασίας.

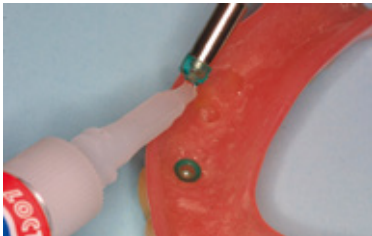


ΠΩΣ ΝΑ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΗΣΕΤΕ ΤΑ ΚΑΠΑΚΙΑ

Σε οδοντοστοιχία με μεταλλικές φωλιές, το καπάκι βγαίνει με το ειδικό εργαλείο εξαγωγής καπακιών, ή με μία στρογγύλη φρέζα, σε χαμηλές στροφές για να μην καταστραφεί η φωλιά.

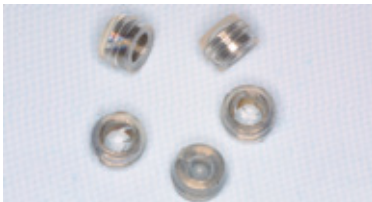


Σε οδοντοστοιχία που τα καπάκια είναι ενσωματωμένα στο ακρυλικό, προσεκτικά με ένα μυτερό εργαλείο χειρός ή με το εργαλείο εξαγωγής καπακιών. Εάν χρησιμοποιηθεί φρέζα, προσέξτε να τροχισθεί μόνο το καπάκι και να μην αλλοιωθεί το σχήμα του ακρυλικού που περιέχει το καπάκι. Εάν το σχήμα του ακρυλικού αλλοιωθεί κατά την εξαγωγή του καπακιού, ξανακολλήστε το καπάκι με ψυχρό στο στόμα του ασθενή.



ΠΡΑΣΙΝΑ ΕΛΑΣΤΙΚΑ ΚΑΠΑΚΙΑ

Αυτά τα καπάκια είναι πολύ ελαστικά με μεσαίο βαθμό συγκράτησης. Σε περιπτώσεις που χρησιμοποιούνται με μεταλλικές φωλιές, συστήνεται η χρήση μιας σταγόνας κόλλας (κυανοακρυλική) μέσα στην φωλιά πριν την τοποθέτηση του καπακιού.



ΚΑΠΑΚΙΑ ΤΙΤΑΝΙΟΥ

Αυτά τα καπάκια σχεδιάστηκαν για να χρησιμοποιούνται με τους συνδέσμους **OT CAP TECNO** Normal και Micro, που έχουν προκατασκευασμένες σφαίρες τιτανίου.



ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΑΠΑΚΙΩΝ ΣΤΟ ΣΤΟΜΑ

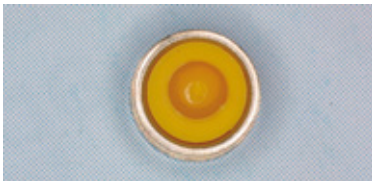
Για την τοποθέτηση των καπακιών κατευθείαν στο στόμα του ασθενή, χρησιμοποιήστε το μπλε πλαστικό ειδικό εργαλείο τοποθέτησης.



ΟΔΟΝΤΟΣΤΟΙΧΙΑ ΜΕ ΠΟΛΛΟΥΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥΣ

Η συγκράτηση μπορεί να ελεγχθεί χρησιμοποιώντας καπάκια διαφορετικού χρώματος, για την κατανομή της συγκράτησης με ισοροπημένο τρόπο.

ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΜΕΙΩΣΗΣ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΥ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗΣ: εάν η συγκράτηση των καπακιών είναι πολύ ισχυρή, τοποθετήστε το εργαλείο μείωσης συγκράτησης μέσα στο καπάκι και περιστρέψτε το δεξιόστροφα μερικές φορές για να μειωθεί η συγκράτηση. Δοκιμάστε την συγκράτηση της οδοντοστοιχίας στο στόμα ή για να αποφύγετε την δοκιμή στο στόμα, χρησιμοποιήστε το εργαλείο ελέγχου συγκράτησης. Εάν χρειάζεται επαναλάβετε την διαδικασία.



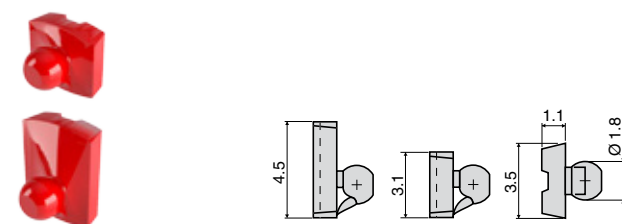
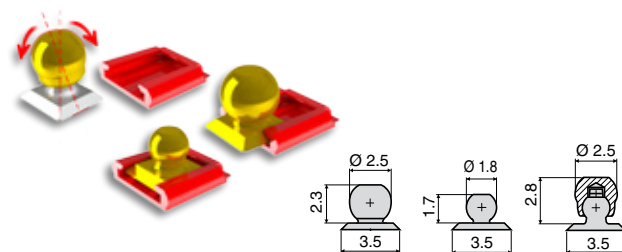
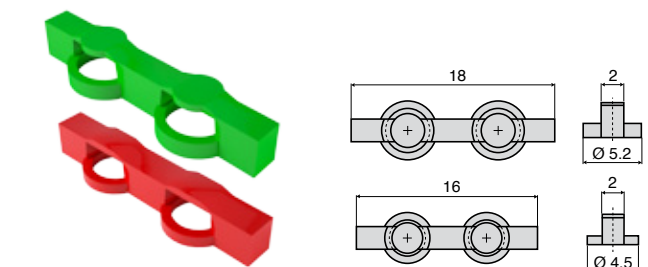
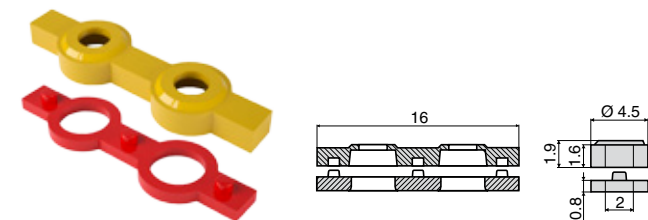
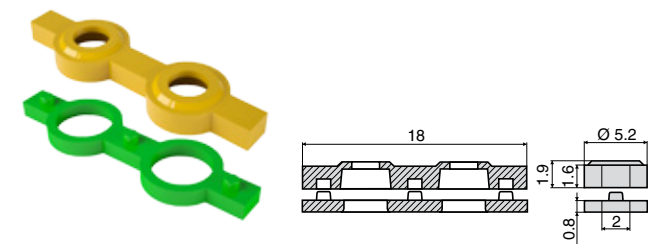
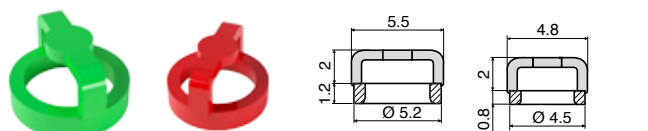
ΠΩΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΕΙ ΤΟ ΣΥΓΚΡΑΤΗΤΙΚΟ ΚΑΠΑΚΙ

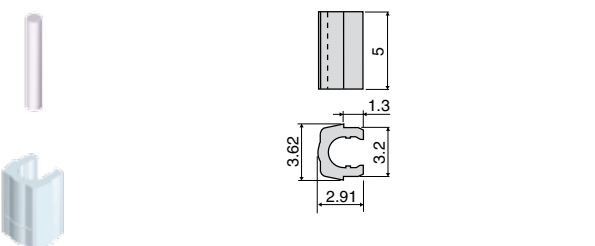
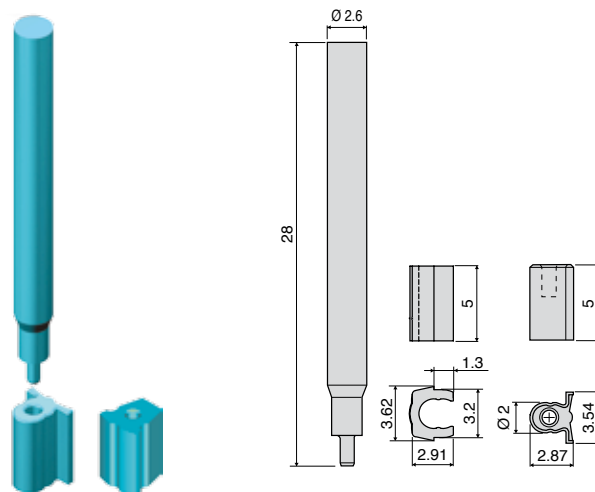
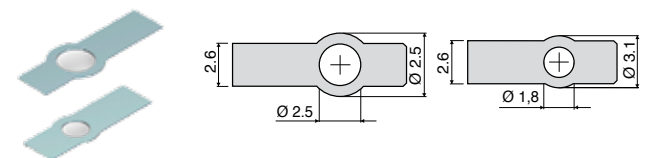
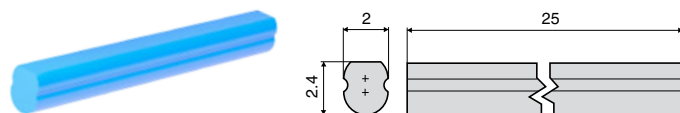
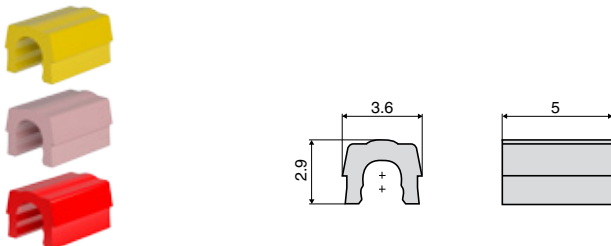
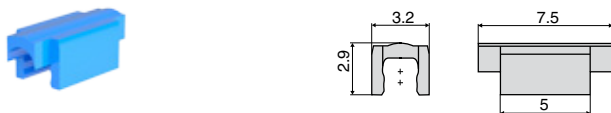
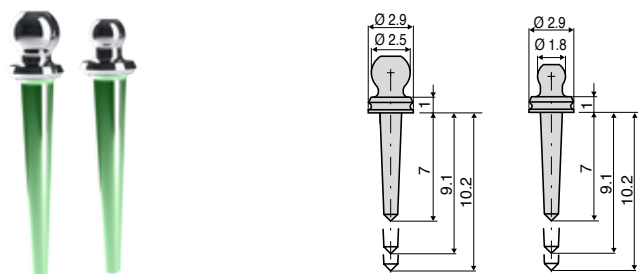
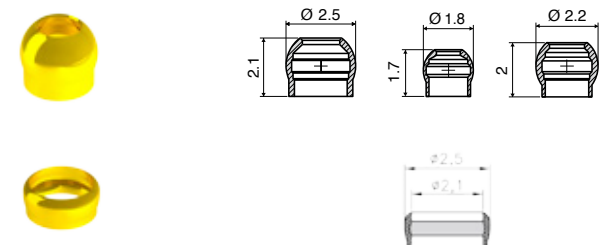
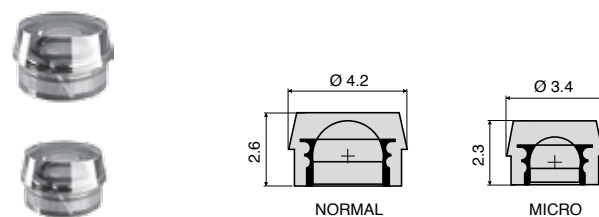
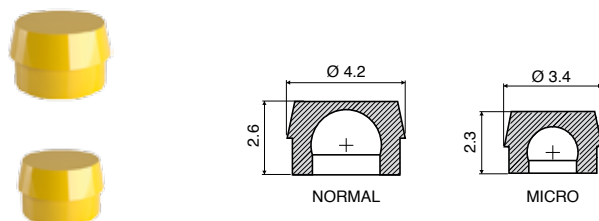
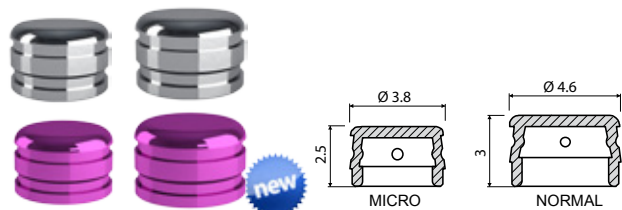
Τα καπάκια της Rhein83 είναι κατασκευασμένα από ελαστικά υλικά και η συγκράτηση επιτυγχάνεται χάρη στην μεγάλη επιφάνεια επαφής στην σφαίρα. Ένα μικρό κενό ανάμεσα στο καπάκι και στην μεταλλική φωλιά, επιτρέπει στο καπάκι να ανοίγει όταν περνάει από την μέγιστη περίμετρο της σφαίρας και να επανέρχεται στην αρχική του διάσταση όταν τερματίζει.

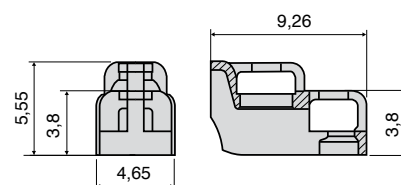
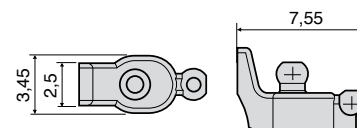
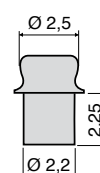
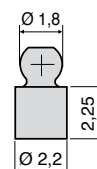
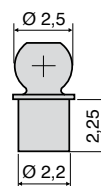
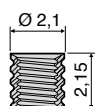
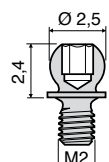
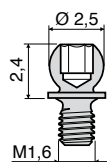
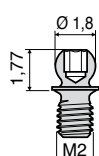
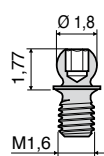
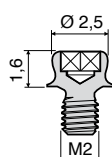
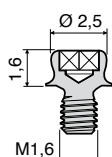
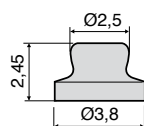
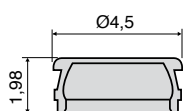


ΓΥΑΛΙΣΜΑ ΤΩΝ ΧΥΤΕΥΟΜΕΝΩΝ ΣΥΝΔΕΣΜΩΝ:

Για το γυάλισμα των συνδέσμων, συστήνεται η χρήση αμμοβολής με υαλοτρίματα ή βουρτσών με μαλακή τρίχα. Για να εξασφαλισθεί ότι η σφαίρα δεν θα αλλοιωθεί κατά την διάρκεια γυαλίσματος του υπόλοιπου σκελετού, καλό είναι να καλύπτεται με ένα συγκρατητικό καπάκι. Αυτά τα καπάκια μπορούν να χρησιμοποιηθούν πολλές φορές για αυτόν τον σκοπό.









Οι οδοντίατροι και οδοντοτεχνίτες χρησιμοποιούν στην καθημερινή τους πράξη, διαφορετικές τεχνικές και διαδικασίες. Η Rhein83 δέχεται και δημοσιεύει κάθε μέρα κλινικά περιστατικά από περισσότερες από 100 χώρες! Μοιρασθείτε το ταλέντο και το πάθος σας μαζί μας και μάθετε νέα ενδιαφέροντα πρωτόκολλα που χρησιμοποιούν οι ειδικοί!



Rhein Attachments



Rhein Attachments Greece



rhein83_attachments



Rhein Attachments

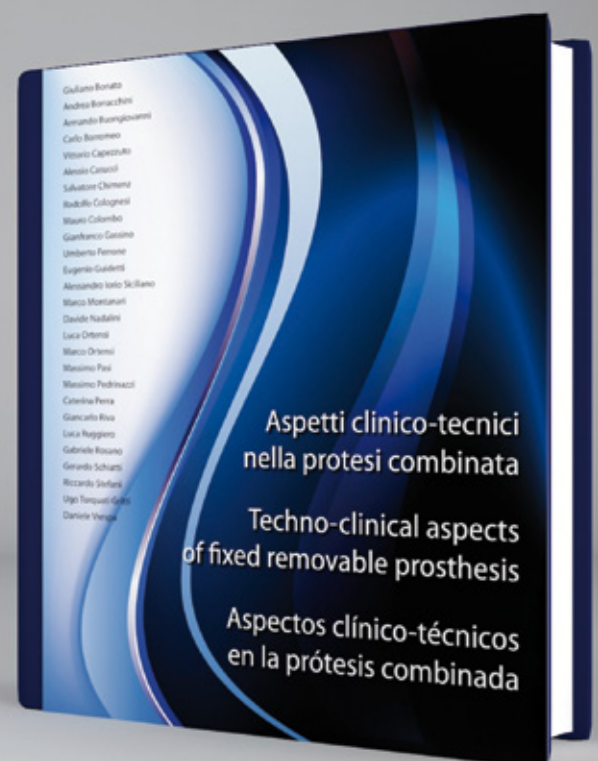


@RheinDental



rhein83 ita

Η Rhein83 έκδοσε το πρώτο επιστημονικό διεθνές βιβλίο, αφιερωμένο στην κινητή προσθετική. 27 συγγραφείς (οδοντίατροι και οδοντοτεχνίτες), παρουσιάζουν ενδιαφέροντα κλινικά περιστατικά, με καινοτόμες λύσεις σε επένθετες οδοντοστοιχίες. Καθηγητές από 3 διαφορετικά πανεπιστήμια συνέβαλαν στην συγγραφή του βιβλίου: Università Vita-Salute San Raffaele di Milano University, Torino Dental School University, Siena Dentistry University.





Via ZAGO, 10/ABC
40128 - BOLOGNA

Tel. (+39) 051 244510 - (+39) 051 244396
Fax (+39) 051 245238

<http://www.rhein83.com>
e-mail: info@rhein83.com

Distributor

ΦΛΩΡΟΣ DENTAL
Εγνατία 88 – 54623 Θεσσαλονίκη
Τηλ. 2310 224203
www.florosdental.com



UNI EN ISO 9001:2008
UNI CEI EN ISO 13485:2012