



Σύνδεσμοι και προκατασκευασμένα χυτευόμενα εξαρτήματα

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ/ΤΕΧΝΙΚΟ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ
για Οδοντιάτρους και Οδοντοτεχνίτες

RHEIN 83



13^η Έκδοση

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

ΚΛΙΝΙΚΟ ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ

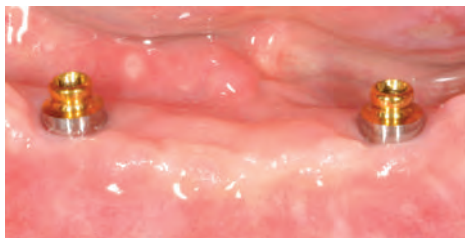
ΕΠΕΝΘΕΤΕΣ ΟΔΟΝΤΟΣΤΟΙΧΙΕΣ ΣΕ ΦΥΣΙΚΑ ΔΟΝΤΙΑ
ΕΜΦΥΤΕΥΜΑΤΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ CAD CAM



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!

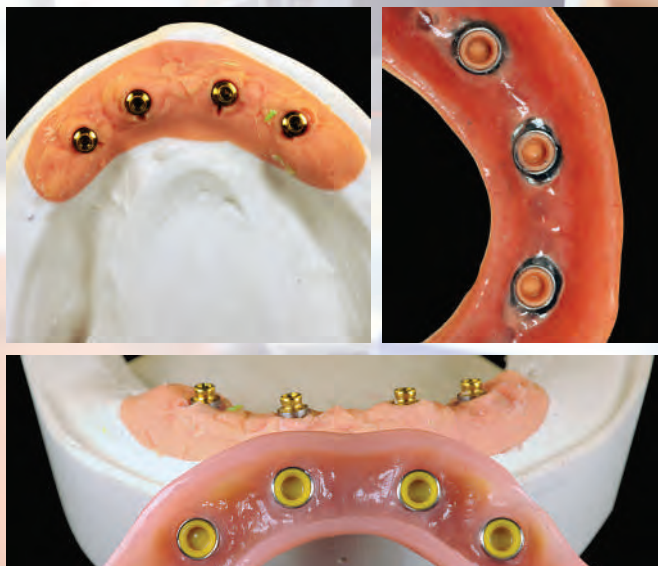
ΒΑΣΙΚΟ ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ

Παρουσίαση των τεχνικών της Rhein83 σε ενδομυλικές και εξωμυλικές αποκαταστάσεις. Απλές διαδικασίες που μειώνουν το χρόνο εργασίας και το 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 τις ψηφιακές τεχνολογίες. Απλές και χρήσιμες λύσεις σε πολύπλοκα περιστατικά εμφυτευματολογίας.



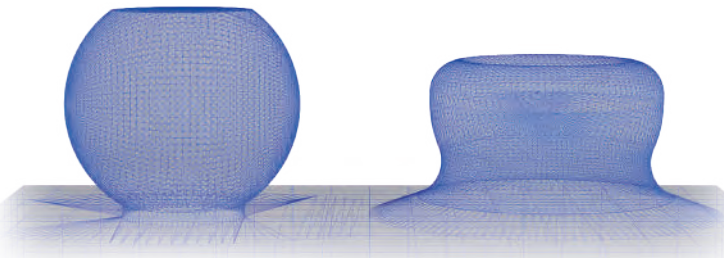
Μεταλλικοί σφαιρικοί σύνδεσμοι υπήρχαν εδώ και πολλά χρόνια. Όμως αυτοί οι σύνδεσμοι δεν ήταν ευρέως αποδεκτοί από τους οδοντιάτρους. Μετά ήρθε η ιδέα μετατροπής αυτών των μηχανισμών, σε ελαστικούς! Καινοτόμες αλλαγές που αφορούσαν στην επιπέδωση της κεφαλής της σφαίρας και στην κατασκευή ελαστικού θηλυκού, είχαν σαν αποτέλεσμα οι σύνδεσμοι αυτοί να γίνουν παγκοσμίως αποδεκτοί. Η Rhein83 παράγει συνδέσμους από το 1983 και σήμερα αυτά τα προϊόντα, έχουν αντιγραφεί από εταιρείες σε όλο τον κόσμο. Πρόκειται για αντίγραφα, που αντικατοπτρίζουν τις μορφές των συνδέσμων αλλά σε καμία περίπτωση τα υλικά από τα οποία είναι κατασκευασμένα τα πρωτότυπα, γεγονός που επιφέρει σημαντικές αλλαγές στο λειτουργικό 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, τάσεις και ενδοστοματικές αλλαγές, 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 Nardi



ΕΡΕΥΝΑ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ

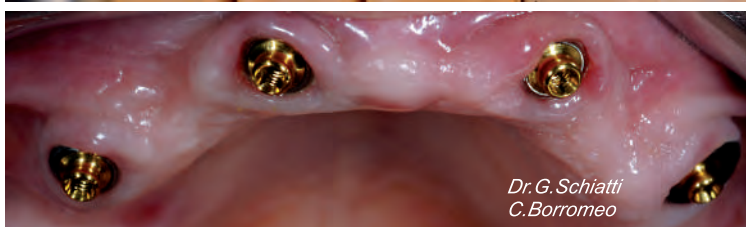
Περισσότερα από 36 χρόνια η Rhein83 συνεχώς καινοτομεί στους συνδέσμους, με υλικά και καινούριους σχεδιασμούς, που ικανοποιούν τις απαιτήσεις οδοντιάτρων και οδοντοτεχνιτών.



NEO OT EQUATOR ΠΡΟΦΙΛ

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 ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΧΗ SMARTBOX	8-9
ΟΤ EQUATOR ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ SEEGER	10-11
ΟΤ CAP - ΟΤ EQUATOR ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ	12-13
ΟΤ CAP & ΟΤ CAP TECNO - ΣΥΝΔΥΑΣΜΕΝΕΣ ΠΡΟΣΘΕΣΕΙΣ	14-15
ΟΤ BOX ΜΟΝΟ	16
ΟΤ STRATEGY - ΜΙΚΤΕΣ ΠΡΟΣΘΕΣΕΙΣ	18-19
ΟΤ STRATEGY/ΠΡΟΕΚΤΑΣΗ	20
ΟΤ STRATEGY & ΟΤ CAP ΣΧΕΔΙΑ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ	21
ΜΟΝΕΣ ΣΦΑΙΡΕΣ - ΟΤ CAP ΧΥΤΕΤΟΜΕΝΟ - ΟΤ CAP ΤΙΤΑΝΙΟΥ + TiN ΕΜΜΕΣΕΣ ΕΠΕΝΘΕΤΕΣ ΟΔΟΝΤΟΣΤΟΙΧΙΕΣ	22-23
ΑΞΟΝΕΣ ΤΙΤΑΝΙΟΥ PIVOT FLEX - BLOCK - ΟΤ EQUATOR ΑΜΕΣΕΣ ΕΠΕΝΘΕΤΕΣ ΟΔΟΝΤΟΣΤΟΙΧΙΕΣ	24-25
ΟΤ BOX, CLASSIC - SPECIAL - ΧΥΤΗ ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΟΔΟΝΤΟΣΤΟΙΧΙΑΣ ΧΩΡΙΣ ΝΤΟΥΜΠΛΑΡΙΣΜΑ	26-27
ΟΤ REVERSE 3 ΕΠΕΝΘΕΤΕΣ ΟΔΟΝΤΟΣΤΟΙΧΙΕΣ	28-29
ΣΦΑΙΡΕΣ ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ: ΚΕΝΗ ΣΦΑΙΡΑ - ΟΤ EQUATOR	30
ΣΦΑΙΡΕΣ ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ: ΣΦΑΙΡΑ ΜΕΤΑΤΡΟΠΗΣ ΣΥΝΔΕΣΜΩΝ	31
ΟΤ BAR MULTIUSE	32-33
ΟΤ VERTICAL	34-35
ΟΤ UNILATERAL	36-37
ΟΤ LOCK ΚΟΥΜΠΙ ΚΛΕΙΔΩΜΑΤΟΣ	38-39
ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΓΙΑ ΕΠΙΕΜΦΥΤΕΥΜΑΤΙΚΕΣ ΕΠΕΝΘΕΤΕΣ: SPHERO FLEX - BLOCK, ΔΑΚΤΥΛΙΟΙ ΠΑΡΑΛΛΗΛΙΣΜΟΥ	40-41
ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΓΙΑ ΕΠΙΕΜΦΥΤΕΥΜΑΤΙΚΕΣ ΕΠΕΝΘΕΤΕΣ: ΣΥΣΤΗΜΑ "ΑΝΤΙΞΕΒΙΔΩΜΑΤΟΣ"	42
ΜΙΚΡΟΣ ΠΑΡΑΛΛΗΛΟΓΡΑΦΟΣ ΜΕ ΒΑΣΗ ΕΚΜΑΓΕΙΟΥ ΚΑΙ ΜΕΤΡΗΤΗΣ ΔΙΑΒΛΕΝΝΟΓΟΝΙΟΥ ΥΨΟΥΣ	43
ΕΜΦΥΤΕΥΜΑΤΟΛΟΓΙΑ: ΣΕΤ ΕΞΑΓΩΓΗΣ ΣΠΑΣΜΕΝΗΣ ΒΙΔΑΣ ΕΜΦΥΤΕΥΜΑΤΟΣ	44-45
ΓΥΑΛΙΣΤΙΚΟ ΚΙΤ ΤΟΥ CARLO BORROMEO	46
ΟΔΗΓΙΕΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΣΥΜΒΟΥΛΕΣ	47
ΑΚΡΥΛΙΚΑ ΕΚΜΑΓΕΙΑ ΕΠΙΔΕΙΞΗΣ	48
ΜΕΓΕΘΗ ΚΑΙ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	49-50
ΣΕΤ ΚΑΙ ΚΩΔΙΚΟΙ	52-53-54-55-56
RHEIN83 ΣΕ ΟΛΟ ΤΟΝ ΚΟΣΜΟ	57

ΣΥΓΚΡΙΣΗ ΑΚΑΜΠΤΩΝ ΘΗΛΥΚΩΝ ΚΑΠΑΚΙΩΝ ΜΕ ΕΛΑΣΤΙΚΑ Χαρακτηριστικά και συγκρατητική λειτουργία

ΚΑΠΑΚΙΑ ΤΡΙΒΗΣ:

ΑΚΑΜΠΤΑ ΥΛΙΚΑ

- ΑΚΕΤΑΛΙΚΑ ΠΛΑΣΤΙΚΑ
 - ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ
- (λεπτά τοιχώματα)

Η περιοχή τριβής είναι πολύ μικρή λόγω καμίας ελαστικότητας του υλικού

ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΡΙΒΗΣ

Με τα άκαμπτα υλικά η συγκράτηση είναι μικρή, λόγω της μικρής περιοχής που βρίσκεται σε επαφή και αναπτύσσεται τριβή

ΕΛΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ ΤΟΙΧΩΜΑΤΟΣ

Τα άκαμπτα υλικά δεν έχουν καμία ελαστικότητα τοιχώματος

ΑΚΑΜΨΙΑ

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

ΣΥΓΚΡΑΤΗΤΙΚΑ ΚΑΠΑΚΙΑ:

ΕΛΑΣΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ

- ΝΑΪΛΟΝ
 - ΤΕΦΛΟΝ
- (χοντρά τοιχώματα)

Τα ελαστικά υλικά επιτρέπουν ευρεία ζώνη επαφής στην περιοχή συγκράτησης (μέγιστη περίμετρος σφαίρας κάτω από αυτήν)

ΠΕΡΙΟΧΗ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗΣ

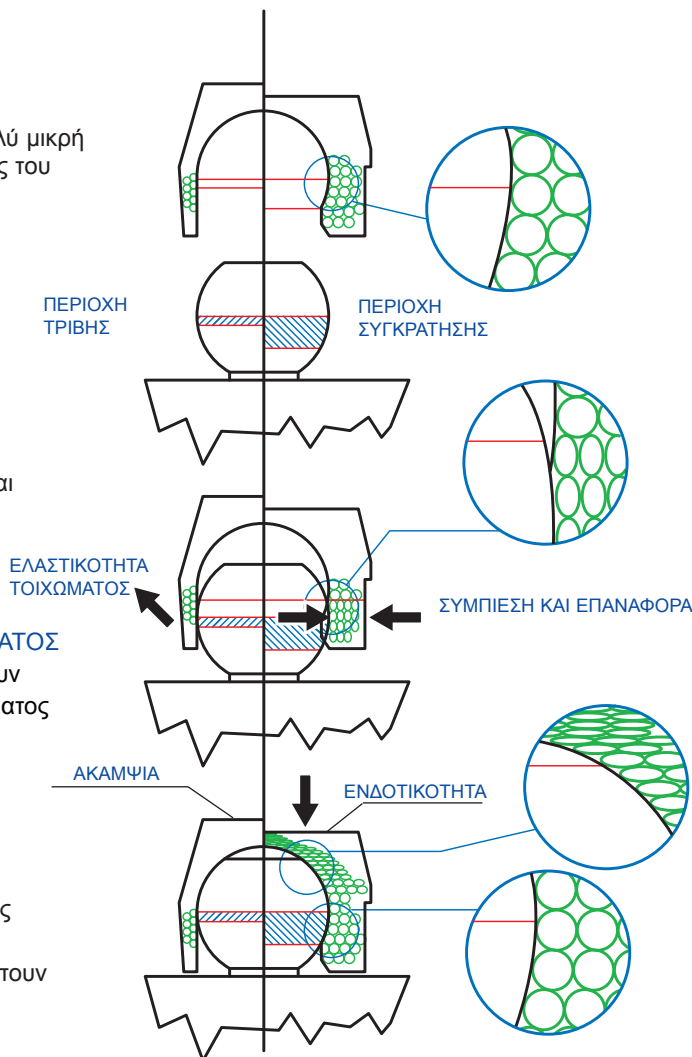
Με ελαστικά υλικά αναπτύσσεται μεγαλύτερη τριβή και μηχανική συγκράτηση και έτσι επιτυγχάνεται καλύτερη λειτουργία

ΣΥΜΠΙΕΣΗ ΚΑΙ ΕΠΑΝΑΦΟΡΑ

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

ΚΑΘΕΤΗ ΕΝΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ

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



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 παρέχει ένα σύστημα συνδέσμων που θα επιτρέψει 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 ενδοτικότητα μπορεί να ελεγχθεί με την ποικιλία των ελαστικών καπακιών που προσφέρουν διαφορετικούς βαθμούς συγκράτησης και ελαστικότητας.



Κάθετη κίνηση



Άκαμπτη συγκράτηση



Κίνηση προς όλες τις κατευθύνσεις

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 από 900g / Micro 800g

ΚΙΤΡΙΝΑ ΚΑΠΑΚΙΑ
ΠΟΛΥ ΜΑΛΑΚΗ
ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗ



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.
Μέγιστος προτεινόμενος χρόνος παραμονής στο στόμα: 12 μήνες
Συγκράτηση σε γραμμάρια: Normal 350g / Micro 200g

ΧΡΥΣΑ ΚΑΠΑΚΙΑ
ΕΛΑΣΤΙΚΑ



Χαρακτηριστικά Για χρήση σε επένθετες οδοντοστοιχίες, στις οποίες ενδοτικότητα και κάθετη κίνηση είναι απαραίτητες.
Μέγιστος προτεινόμενος χρόνος παραμονής στο στόμα: 12 μήνες
Συγκράτηση σε γραμμάρια: Normal 500g / Micro 450g

ΑΣΗΜΙ ΚΑΠΑΚΙΑ
ΕΛΑΣΤΙΚΑ



Χαρακτηριστικά Για χρήση σε επένθετες οδοντοστοιχίες, στις οποίες η κάθετη κίνηση και η αρχική ελαφρά συγκράτηση είναι απαραίτητες.
Μέγιστος προτεινόμενος χρόνος παραμονής στο στόμα: 12 μήνες
Συγκράτηση σε γραμμάρια: Normal 350g / Micro 200g

ΚΑΠΑΚΙΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ



Χαρακτηριστικά

Για εργαστηριακή χρήση μόνο.

ΚΑΠΑΚΙΑ ΤΙΤΑΝΙΟΥ
ΝΑΪΛΟΝ ΚΑΠΑΚΙΑ ΜΕ
ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΔΑΚΤΥΛΙΟ
ΤΙΤΑΝΙΟΥ



Χαρακτηριστικά Μεγάλη διάρκεια ζωής. Για χρήση με τις προκατασκευασμένες σφαίρες τιτανίου.
Μέγιστος προτεινόμενος χρόνος παραμονής στο στόμα: 12 μήνες
Συγκράτηση σε γραμμάρια: Normal 1500g / Micro 1300g

**ΚΑΠΑΚΙΑ ΜΕ ΣΤΕΝΟΤΕΡΗ
ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟ**
ΚΑΝΟΝΙΚΗ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗ



Χαρακτηριστικά Στενότερη εσωτερική διάμετρος για σφαίρες 2.25mm - 1.6mm (Normal 2.2mm | Micro 1.6mm).
Μέγιστος προτεινόμενος χρόνος παραμονής στο στόμα: 12 μήνες
Συγκράτηση σε γραμμάρια: Normal 1300g / Micro 1100g

**ΚΑΠΑΚΙΑ ΜΕ ΣΤΕΝΟΤΕΡΗ
ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟ**
ΜΑΛΑΚΗ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗ



Χαρακτηριστικά Στενότερη εσωτερική διάμετρος για σφαίρες 2.25mm (Normal 2.2mm).
Μέγιστος προτεινόμενος χρόνος παραμονής στο στόμα: 12 μήνες
Συγκράτηση σε γραμμάρια: Normal 900g

**ΚΑΠΑΚΙΑ ΜΕ ΣΤΕΝΟΤΕΡΗ
ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟ**
ΠΟΛΥ ΜΑΛΑΚΗ
ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗ



Χαρακτηριστικά Στενότερη εσωτερική διάμετρος για σφαίρες 2.25mm (Normal 2.2mm).
Μέγιστος προτεινόμενος χρόνος παραμονής στο στόμα: 12 μήνες
Συγκράτηση σε γραμμάρια: Normal 500g

**ΚΑΠΑΚΙΑ ΜΕ ΣΤΕΝΟΤΕΡΗ
ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟ**
ΕΛΑΣΤΙΚΑ



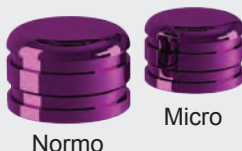
Χαρακτηριστικά Στενότερη εσωτερική διάμετρος για σφαίρες 2.25mm - 1.6mm (Normal 2.2mm | Micro 1.6mm).
Μέγιστος προτεινόμενος χρόνος παραμονής στο στόμα: 12 μήνες
Συγκράτηση σε γραμμάρια: Normal 350g / Micro 200g

ΠΡΟΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΕΣ ΥΠΟΔΟΧΕΣ ΓΙΑ ΚΑΠΑΚΙΑ, ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΙ ΤΙΤΑΝΙΟΥ, ΜΕΓΕΘΗ NORMAL ΚΑΙ MICRO

ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ
ΑΤΣΑΛΙ



ΤΙΤΑΝΙΟ



Οι νέες μεταλλικές υποδοχές έχουν μικρότερο μέγεθος, μπορούν να ενσωματωθούν στο ακρυλικό ή να κολληθούν και 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



ΟΤ EQUATOR
ΧΥΤΕΥΟΜΕΝΟ ΑΡΣΕΝΙΚΟ

ΣΥΓΚΡΑΤΗΤΙΚΑ ΚΑΠΑΚΙΑ
ΟΤ EQUATOR



ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΥΠΟΔΟΧΗ



ΥΠΟΔΟΧΗ 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



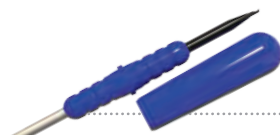
ΚΑΠΑΚΙ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗΣ
για αποτύπωση κλειστού
δισκαρίου



ΑΞΟΝΑΣ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗΣ
για ατομικό δισκάριο



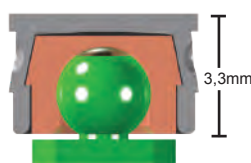
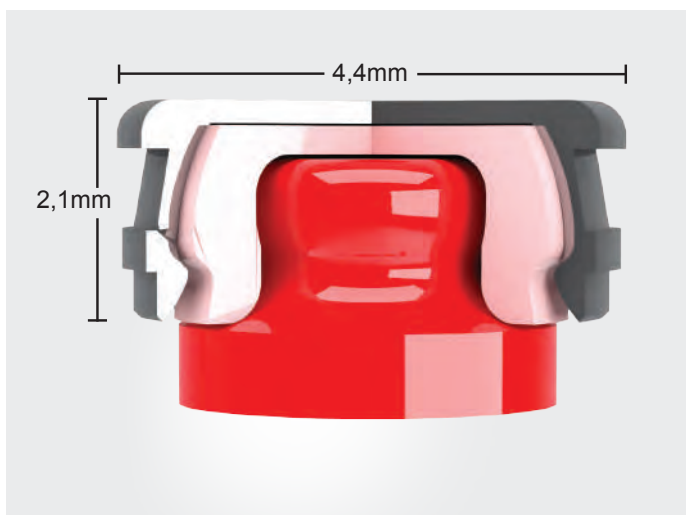
ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΑΝΑΛΟΓΟ ΓΥΨΟΥ



ΕΡΓΑΛΕΙΟ
ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ/
ΑΦΑΙΡΕΣΗΣ ΚΑΠΑΚΙΩΝ
ΟΤ EQUATOR
για τοποθέτηση/αφαίρεση των
καπακιών από την μεταλλική
υποδοχή



ΜΑΝΔΡΕΛ
ΠΑΡΑΛΛΗΛΟΓΡΑΦΟΥ



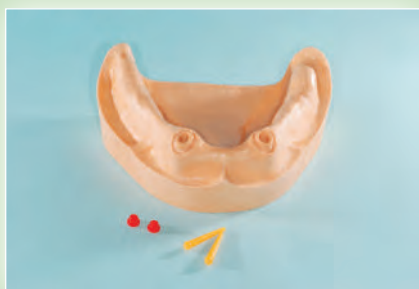
Εάν απαιτείται μεγαλύτερη συγκράτηση στην προσθετική εργασία, μπορεί να χρησιμοποιηθεί οποιοδήποτε συγκρατητικό καπάκι OT Cap normal με μεταλλική υποδοχή πάνω στις σφαίρες OT Equator Profile. Η οδοντοστοιχία θα συγκρατείται με λιγότερο ενδοτική σύνδεση οι διαστάσεις του συνδέσμου θα αλλάξουν μόνο.



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

LABORATORY

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 υποδοχές με τα μαύρα εργαστηριακά καπάκια.



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



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



Προσθέστε τους αγωγούς χύτευσης και σηκώστε το σκελετό. Βεβαιωθείτε ότι οι μεταλλικές υποδοχές 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 υποδοχής στον σκελετό.



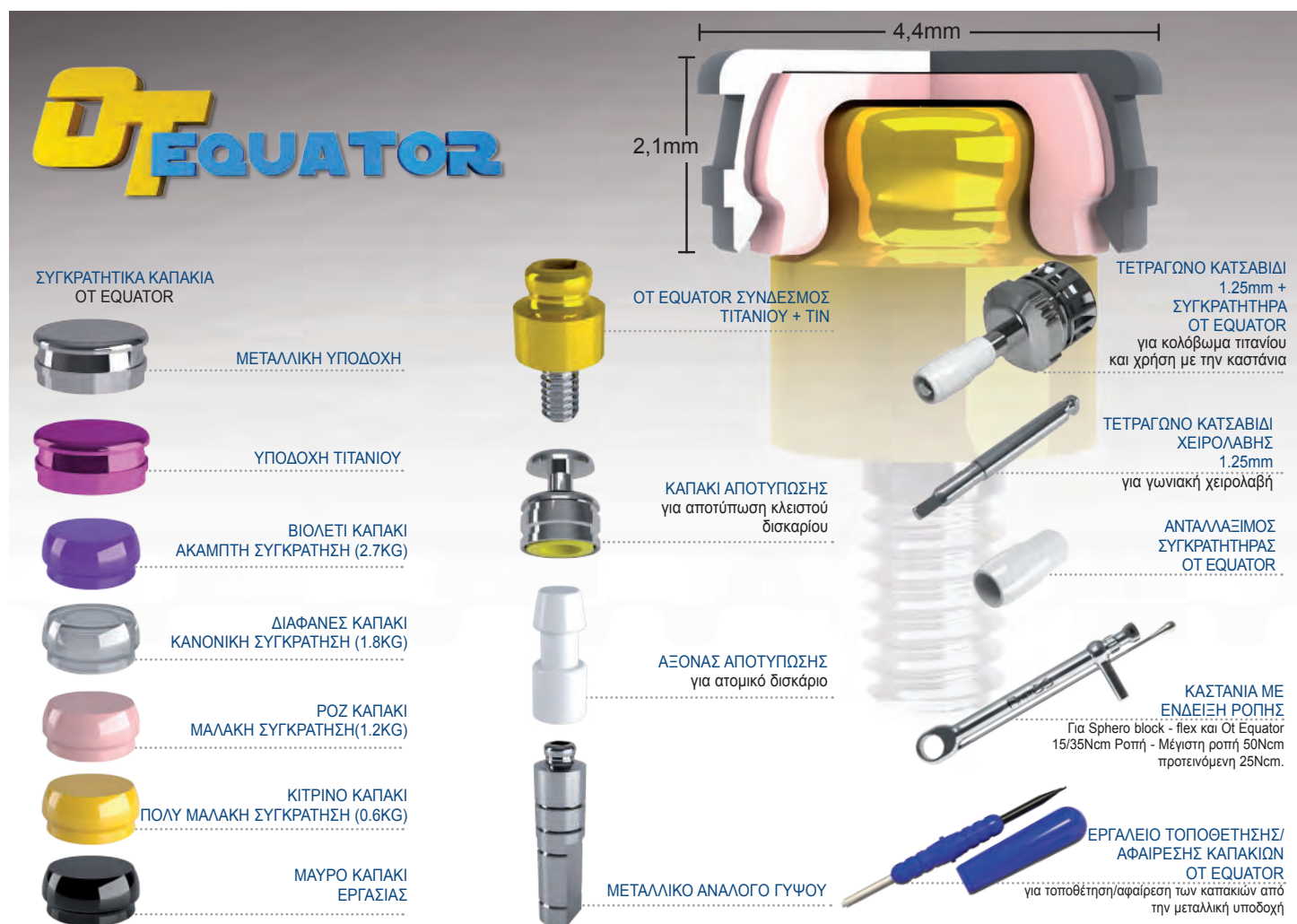
Ο σκελετός με τις μεταλλικές υποδοχές στην θέση τους.



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

ΟΤ EQUATOR ΓΙΑ ΕΜΦΥΤΕΥΜΑΤΑ

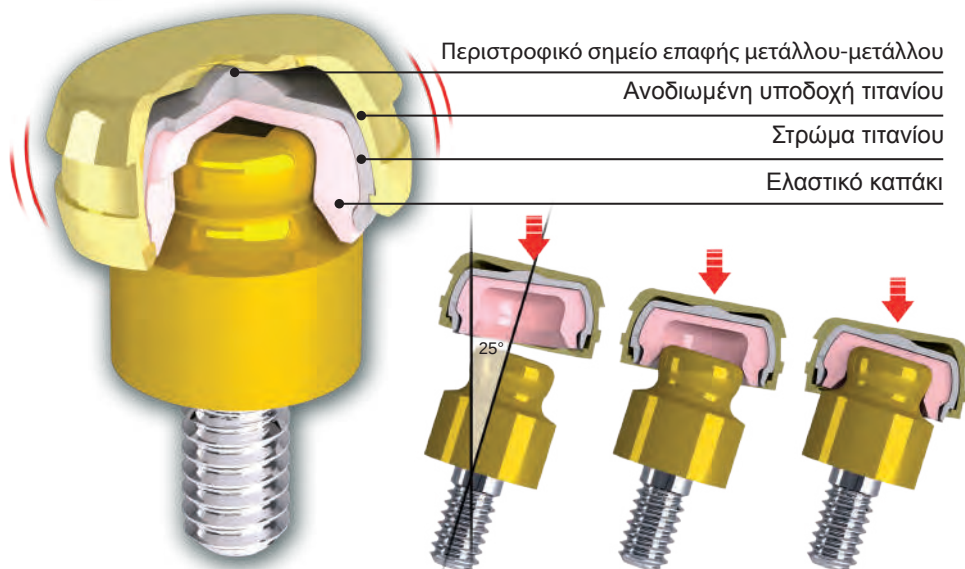
Κολόβωμα Τιτανίου χαμηλού προφίλ



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 καταπιού. 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 40-41.

Smart BOX

η αυτο-παράλληλιζόμενη υποδοχή Ot Equator

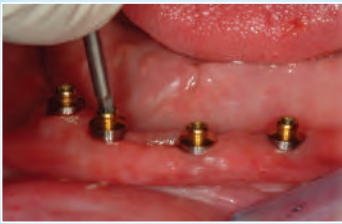


Παθητική ατραυματική ένθεση

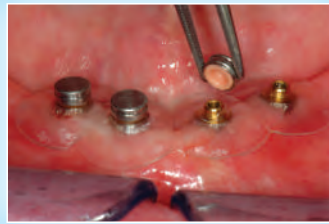
Διόρθωση απόκλισης μέχρι 50°

CLINIC

ΕΝΣΩΜΑΤΩΣΗ ΤΩΝ ΚΑΠΑΚΙΩΝ ΣΤΗΝ ΟΔΟΝΤΟΣΤΟΙΧΙΑ



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



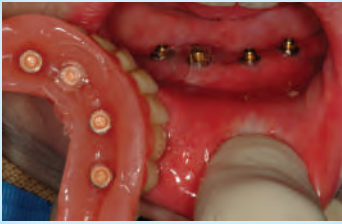
Τοποθετήστε τους δίσκους προστασίας και στην συνέχεια κουμπώστε τις μεταλλικές υποδοχές με τα καπάκια.



Δοκιμάστε την οδοντοστοιχία πριν ενσωματώσετε τις μεταλλικές υποδοχές.



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.

LABORATORY

ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΣΚΕΛΕΤΟΥ ΟΔΟΝΤΟΣΤΟΙΧΙΑΣ

(για περισσότερα δείτε την σελίδα 7)



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



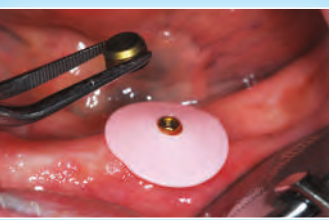
Ο σκελετός με τις μεταλλικές υποδοχές στην θέση τους.

CLINIC

ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΝΣΩΜΑΤΩΣΗΣ ΤΩΝ ΥΠΟΔΟΧΩΝ SMARTBOX



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



Τοποθετήστε τους δίσκους προστασίας πάνω στα OT Equator.



Τοποθετήστε την υποδοχή SMARTBOX με το μαύρο καπάκι τοποθέτησης.



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



Αφού πήξει το ακρυλικό απομακρύνετε τους δίσκους προστασίας.



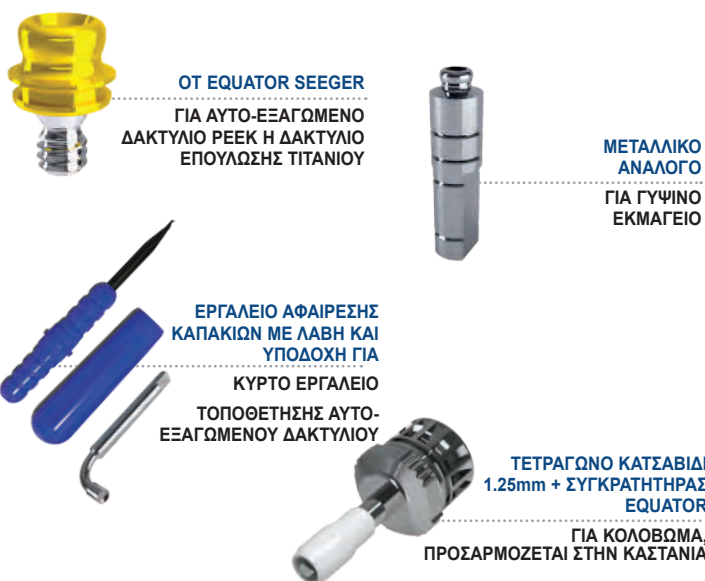
Με προσοχή καθαρίστε το περίσσιο ακρυλικό.



Βγάλτε το μαύρο καπάκι τοποθέτησης SMARTBOX με το ειδικό εργαλείο.



Με το εργαλείο τοποθέτησης καπακιών, επιλέξτε το θηλυκό καπάκι με την επιθυμητή συγκράτηση.



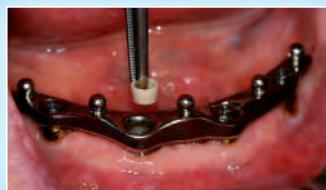
Ο σκοπός του OT Equator συστήματος ελαστικού δακτυλίου Seeger, είναι η κατασκευή επιεμφυτευματικής δοκού με παθητική έδραση. Ο ελαστικός δακτύλιος διορθώνει μικρές ατέλειες από τη λήψη του αποτυπώματος και από τις εργαστηριακές εργασίες. Έτσι εκμηδενίζεται ο κίνδυνος της μη παθητικής έδρασης της δοκού.

CLINIC

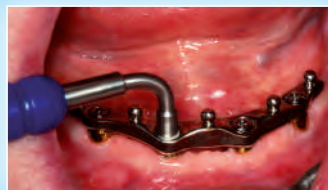
ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΔΟΚΟΥ ΜΕ ΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ “ΕΛΑΣΤΙΚΟΥ ΔΑΚΤΥΛΙΟΥ SEEGER”



Οι σύνδεσμοι πτιανίου OT Equator βιδωμένοι 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 Seeger στον κενό χώρο του κυλίνδρου.



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



Ο δακτύλιος PEEK seeger στην θέση του, με την βίδα σφραγίσματος πτιανίου έτοιμη για κοχλίωση.



Μετά την τοποθέτηση του δακτύλιου seeger, κλειδώστε την δοκό στην θέση της με την βίδα σφραγίσματος πτιανίου, (Συνιστώμενη ροπή 15 Ncm)



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



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



Σε μελλοντικό έλεγχο, κατά το ξεβίδωμα της βίδας γίνεται αυτόματα και εξαγωγή του δακτύλιου, χάρη στον ειδικό εσωτερικό σχεδιασμό του.

LABORATORY

ΚΕΡΩΜΑ ΤΗΣ ΔΟΚΟΥ ΣΤΟ ΕΚΜΑΓΕΙΟ



Βιδώστε τους συνδέσμους πτιανίου OT Equator στα εργαστηριακά ανάλογα.



Τοποθετήστε τους χυτευμένους κυλίνδρους στα OT Equator (λεπτό μέρος προς τα κάτω). Βιδώστε την βίδα σφραγίσματος. Μην την σφίξετε πάρα πολύ.



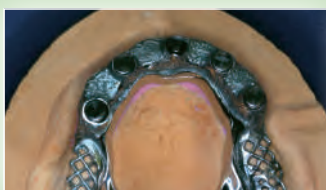
Χυτευμένοι σύνδεσμοι OT EQUATOR τοποθετημένοι πάνω στην δοκό. Συστήνεται η χύτευση κράματος με σκληρότητα πάνω από 240 Vickers.



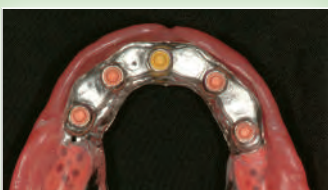
Ενώστε τους συνδέσμους με κερή ή ακρυλικό.



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.



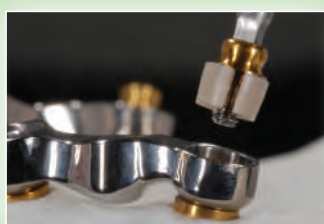
Η εργασία τελειωμένη.

LABORATORY

ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ OT EQUATOR SEEGER



Τοποθέτηση του Ot Equator seeger μέσα στον ήδη τοποθετημένο αυτό-εξαγόμενο δακτύλιο preek.



Όπως και με την βίδα πτιανίου, το Ot Equator seeger επίσης εξάγει τον δακτύλιο κατά το ξεβίδωμα.



Τοποθέτηση 2 κοχλιωτών συνδέσμων Ot Equator και 2 Ot Equator seeger, σε περιστατικό μεγάλης απόκλισης εμφυτευμάτων (τα Ot Equator seegers ακολουθούν την φορά των εμφυτευμάτων), συστήνεται η χρήση των υποδοχών Smart box.

ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ

με σύστημα συγκολλούμενου σπειρώματος



ΣΦΑΙΡΑ NORMAL
ΕΞΑΓΩΝΟ 1.3 mm

ΣΦΑΙΡΑ MICRO
ΕΞΑΓΩΝΟ 0.9 mm



σπείρωμα 1.6 mm



ΣΠΕΙΡΩΜΑ ΓΙΑ ΚΟΛΛΗΣΗ



ΟΤ CAP ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ
ΔΙΑΤΗΡΗΣΗΣ ΧΩΡΟΥ
Normal/Micro



ΕΞΑΓΩΝΟ
ΚΑΤΣΑΒΙΔΙ
ΕΞΑΓΩΝΟ 0.9 mm



ΕΞΑΓΩΝΟ
ΚΑΤΣΑΒΙΔΙ
ΕΞΑΓΩΝΟ 1.3 mm

ΣΥΓΚΡΑΤΗΤΙΚΑ ΚΑΠΑΚΙΑ
ΟΤ CAP



Διαφανές Κανονικό Ροζ Μαλακό Κίτρινο Πολύ Μαλακό Πράσινο Ελαστικό Μαύρο Εργασίας



ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΥΠΟΔΟΧΗ
ΟΤ CAP NORMAL / MICRO

ΥΠΟΔΟΧΗ ΤΙΤΑΝΙΟΥ
ΟΤ CAP NORMAL / MICRO

ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ/
ΑΦΑΙΡΕΣΗΣ ΚΑΠΑΚΙΩΝ
για τοποθέτηση/αφαίρεση των καπακιών
από την μεταλλική υποδοχή



ΟΤ EQUATOR
ΤΕΤΡΑΓΩΝΗ ΚΕΦΑΛΗ



σπείρωμα 1.6 mm



ΣΠΕΙΡΩΜΑ ΓΙΑ ΚΟΛΛΗΣΗ



ΚΑΤΣΑΒΙΔΙ
ΤΕΤΡΑΓΩΝΟ
ΟΤ EQUATOR
+ ΑΝΤΑΛΛΑΞΙΜΟΣ
ΣΥΓΚΡΑΤΗΤΡΑΣ

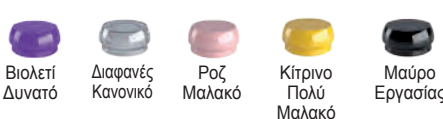


ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΚΑΙ
ΤΙΤΑΝΙΟΥ ΥΠΟΔΟΧΗ
ΟΤ EQUATOR



ΟΤ EQUATOR
ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ
ΔΙΑΤΗΡΗΣΗΣ
ΧΩΡΟΥ

ΣΥΓΚΡΑΤΗΤΙΚΑ ΚΑΠΑΚΙΑ
ΟΤ EQUATOR



Βιολετί Δυνατό Διαφανές Κανονικό Ροζ Μαλακό Κίτρινο Πολύ Μαλακό Μαύρο Εργασίας

ΜΑΝΔΡΕΛ ΠΑΡΑΛΛΗΛΟΓΡΑΦΟΥ
Normal / Micro



ΟΤ CEM ΡΗΤΙΝΩΔΗΣ ΚΟΝΙΑ
Μετάλλου - Μετάλλου

ΟΤ CAP - ΟΤ EQUATOR ΓΙΑ ΦΡΕΖΑΡΙΣΤΕΣ ΔΟΚΟΥΣ CAD-CAM

ΣΦΑΙΡΑ NORMAL

ΣΦΑΙΡΑ MICRO

ΟΤ EQUATOR



Standard
2 mm Σπείρωμα

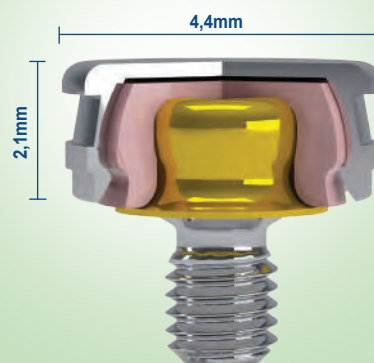


Standard
2 mm Σπείρωμα

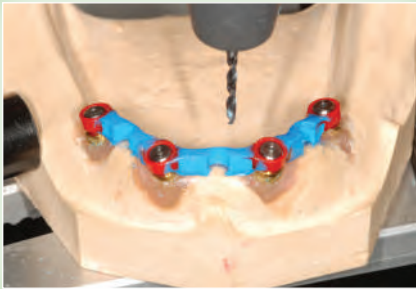


Standard
2 mm Σπείρωμα

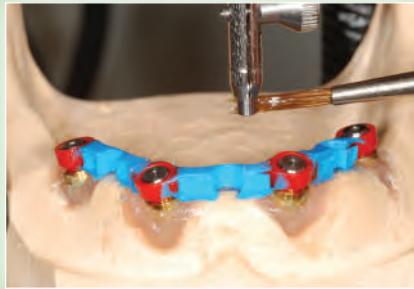
LABORATORY



ΒΗΜΑ ΠΡΟΣ ΒΗΜΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ - ΚΟΛΛΗΣΗΣ



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



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



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



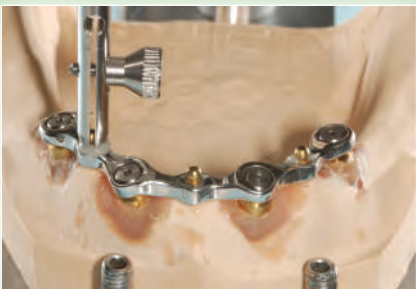
Αφαιρέστε προσεκτικά τους συνδέσμους διατήρησης χώρου και προχωρήστε στην χύτευση της δοκού.



Βιδώστε την σφαίρα (Ot Cap micro ή όποιο σύνδεσμο επιλέξετε) μέσα στο σπείρωμα.



Τοποθετήστε τον βιδωμένο σύνδεσμο με το σπείρωμα στο εργαλείο παραλληλογράφου, βάλτε ρητινώδης κονία δύο συστατικών για κόλληση μετάλλου - μετάλλου, στο σπείρωμα και στην τρύπα.



Μετά τον πολυμερισμό, αφαιρέστε την περίσια κόλλα.

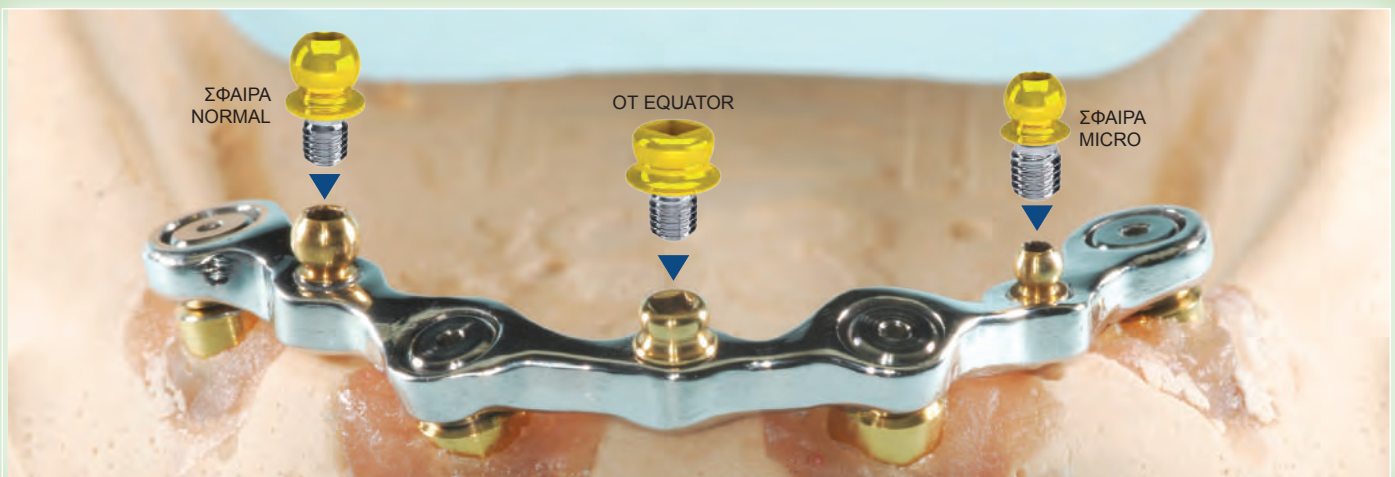


Ξεβιδώστε τον σύνδεσμο για να ελέγξετε την σωστή κόλληση του σπείρώματος.



Η δοκός τελειωμένη με τους συνδέσμους.

ΚΟΧΛΙΩΤΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΜΕ 3 ΕΠΙΛΟΓΕΣ



ΙΔΙΑ ΤΕΧΝΙΚΗ ΚΑΙ ΣΤΙΣ ΤΡΕΙΣ ΕΠΙΛΟΓΕΣ



ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΥΠΟΔΟΧΕΣ
ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΧΕΣ ΤΙΤΑΝΙΟΥ
Normal / Micro για ενσωμάτωση σε
ακρυλικό, συγκόλληση ή κόλληση



OT BOX MONO
Normal / Micro



ΣΥΓΚΡΑΤΗΤΙΚΑ ΚΑΠΑΚΙΑ
Normal / Micro



Ροζ • Μαλακό

Κίτρινο • Πολύ Μαλακό

Πράσινο • Ελαστικό

Μαύρο • Εργαστηριακό

ΚΑΠΑΚΙ ΤΙΤΑΝΙΟΥ
Normal / Micro



ΧΥΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΜΠΑΡΕΣ
Normal / Micro

ΜΑΝΔΡΕΛ
ΠΑΡΑΛΛΗΛΟΓΡΑΦΟΥ
ΓΙΑ OT CAP
Normal / Micro



ΜΑΝΔΡΕΛ
ΠΑΡΑΛΛΗΛΟΓΡΑΦΟΥ
ΓΙΑ OT CAP TECNΟ
Normal / Micro



ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΜΕΙΩΣΗΣ
ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗΣ
Normal / Micro



ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ/
ΑΦΑΙΡΕΣΗΣ ΚΑΠΑΚΙΩΝ
για τοποθέτηση/αφαίρεση των καπακιών
από την μεταλλική υποδοχή



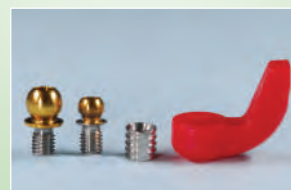
Οι ενδοτικοί εξωμυλικοί σύνδεσμοι OT Cap χρησιμοποιούνται σε συνδυασμένες προσθέσεις και κινητές μερικές οδοντοστοιχίες.

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 Tecnο 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.



OT CAP TECNΟ



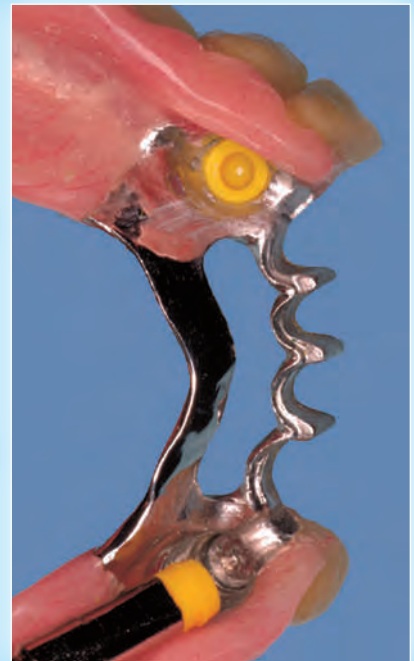
Οι κοχλιωτές σφαίρες OT Cap Tecnο, normal ή micro χρησιμοποιούνται με το ίδιο σπείρωμα.

OT MONO BOX



OT BOX MONO: Ο δακτύλιος διατήρησης χώρου τοποθετείται πάνω στην σφαίρα πριν το ντουμπλάρισμα.

ΣΥΝΔΥΑΣΜΕΝΕΣ ΠΡΟΣΘΕΣΕΙΣ με εξωμυλικούς χυτευόμενους συνδέσμους



ΟΤ CAP ΧΥΤΕΥΟΜΕΝΟ



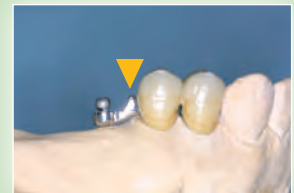
Κόψτε τη δοκό και χρησιμοποιήστε το τμήμα που χρειάζεστε.



Προσαρμόστε τις σφαίρες παράλληλα με το εργαλείο και τελειώστε το κέρωμα δημιουργώντας μια πατούρα στην άπω 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 περίσσια κόλλα.

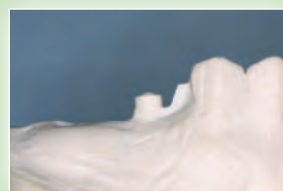


Ξεβιδώστε τον σύνδεσμο για να ελέγξετε την σωστή κόλληση του σπείρωματος.

ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΣΚΕΛΕΤΟΥ ΜΕ ΝΤΟΥΜΠΛΑΡΙΣΜΕΝΟ ΕΚΜΑΓΕΙΟ



Τοποθετήστε το δαχτυλίδι διατήρησης χώρου στην σφαίρα.



Το εκμαγείο ντουμπλαρισμένο με πυρόχωμα.



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



Ο χυτευμένος σκελετός με το καπάκι τοποθετημένο στην φωλιά.

Το χυτευόμενο **OT MONO BOX** αναπαράγει στον σκελετό το σχήμα της υποδοχής που περιέχει το συγκρατητικό καπάκι. Με την χρήση του εργαλείου τοποθέτησης καπακιών τοποθετήστε το συγκρατητικό καπάκι μέσα στην υποδοχή.



ΧΥΤΕΥΟΜΕΝΗ ΥΠΟΔΟΧΗ

ΜΟΝΗ ΥΠΟΔΟΧΗ
Χυτεύομενη Normal size

ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ
ΔΙΑΤΗΡΗΣΗΣ ΧΩΡΟΥ



ΜΟΝΗ ΥΠΟΔΟΧΗ
Χυτεύομενη Micro size

ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ
ΔΙΑΤΗΡΗΣΗΣ ΧΩΡΟΥ

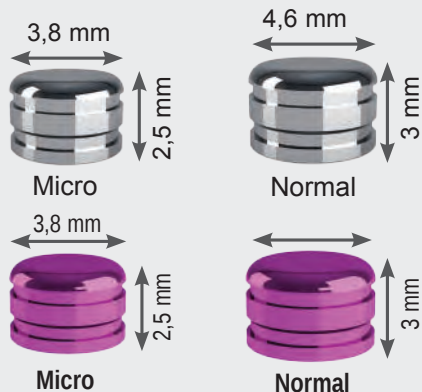


ΥΠΟΔΟΧΕΣ:

ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ - ΤΙΤΑΝΙΟΥ

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

ΓΙΑ ΕΝΣΩΜΑΤΩΣΗ ΣΤΟ ΑΚΡΥΛΙΚΟ Ή ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ



LABORATORY

Σε περιορισμένους χώρους, ενισχύστε με καρφίδες, για να μειώσετε τον κίνδυνο θραύσης των δοντιών της οδοντοστοιχίας.

ΛΥΣΗ Α



Τοποθετήστε ένα κομμάτι κεριού 5mm για πρόσθετη προστασία.



Ο σκελετός τελειωμένος με το καπάκι στην θέση του.

ΛΥΣΗ Β



Τοποθετήστε μικρές κέρινες καρφίδες για συμπληρωματική ενίσχυση του ακρυλικού και την συγκράτηση των δοντιών της οδοντοστοιχίας.



Ο σκελετός τελειωμένος με τις καρφίδες ενίσχυσης.

ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΥΠΟΔΟΧΕΣ

Για κόλληση ή συγκόλληση

Για την σωστή τοποθέτηση, χρησιμοποιήστε τον ΔΑΚΤΥΛΙΟ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗΣ ΧΩΡΟΥ. Διατίθενται σε μεγέθη **NORMAL** και **MICRO**.



Η Rhein83 συνεχίζει να είναι ο παγκόσμιος ηγέτης στους οδοντιατρικούς συνδέσμους και στα εξαρτήματα εμφυτευμάτων. Αυτό οφείλεται σε μεγάλο βαθμό στη συνεχή έρευνα και ανάπτυξη, την ενεργό συμμετοχή σε εκθέσεις καθώς και την παροχή πρακτικής εξάσκησης hands-on - τεχνικής κατάρτισης σε οδοντιάτρους και οδοντοτεχνίτες. Επιπλέον, η εταιρεία χρησιμοποιεί την τεχνολογία αιχμής για να αναπτύσσει συνεχώς νέα προϊόντα και να βελτιώνει τα υπάρχοντα.

Τα συστήματα συνδέσμων της Rhein83 υποστηρίζονται τεχνικά σε περισσότερες από 75 χώρες παγκοσμίως.



Claudia Nardi
Διαχειριστής



Gianni Storni
Διαχειριστής και
Διευθυντής R&D

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

Η Rhein83 ξεκίνησε τις διαδικασίες για «Σύστημα Ποιότητας» το 1994, αποκτώντας πιστοποίηση ISO 9001 από το 1996. Την ίδια χρονιά, η εταιρεία έλαβε τις πρώτες πιστοποιήσεις προϊόντων από το FDA / USA και συνέχισε την πορεία με τις πιστοποιήσεις: 1998-93 / 42 EEC - ISO 9001: 2015 - ISO 13485: 2016. Άλλες συμμορφώσεις και εγγραφές έχουν ληφθεί σε πολλές ξένες χώρες, όπως: Ρωσία, Καναδάς, Βραζιλία, Κορέα κ.λπ. Αυτή η δραστηριότητα παρακολουθείται και ενημερώνεται συνεχώς, για τη διατήρηση των τρεχουσών πιστοποιήσεων, την ανανέωσή τους και την προσαρμογή τους στους νέους κανόνες για ιατροτεχνολογικά προϊόντα.

ΧΥΤΕΥΟΜΕΝΟΣ ΚΑΘΕΤΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ MICRO



ΣΧΗΜΑ ΚΑΠΑΚΙΟΥ
ΓΙΑ ΤΕΧΝΙΚΗ
ΝΤΟΥΜΠΛΑΡΙΣΜΑΤΟΣ



ΣΧΗΜΑ ΚΑΠΑΚΙΟΥ ΓΙΑ
ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΤΗΝ
ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΥΠΟΔΟΧΗ

ΚΑΠΑΚΙΑ ΓΙΑ ΝΤΟΥΜΠΛΑΡΙΣΜΑ



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 ΓΙΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΥΠΟΔΟΧΗ

Διαφανές • Κανονικό



Ροζ • Μαλακό



Κίτρινο • Πολύ Μαλακό



Μαύρο • Εργασίας



ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ/
ΑΦΑΙΡΕΣΗΣ ΚΑΠΑΚΙΩΝ
OT STRATEGY



ΜΑΝΔΡΕΛ
ΠΑΡΑΛΛΗΛΟΓΡΑΦΟΥ

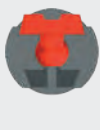


ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΥΠΟΔΟΧΗ
για κόλληση ή
συγκόλληση στον
σκελετό



ΚΑΠΑΚΙ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ
για διατήρηση σωστής θέσης
της υποδοχής 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 επιεμφυτευματικές 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 υποδοχή.

Η χρωματική κωδικοποίηση των καπακιών, προσδιορίζει τους διαφορετικούς βαθμούς συγκράτησης. διατίθενται εργαλεία για παραλληλισμό, τοποθέτηση και εξαγωγή των καπακιών.

CLINIC



LABORATORY



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 συνδέσμοις, συνεχίστε ντουμπλάροντας την **ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΥΠΟΔΟΧΗ** που περιέχει το καπάκι συγκόλλησης. Έπειτα, ολοκληρώστε την κατασκευή ενώνοντας τον σκελετό με την μεταλλική υποδοχή, χρησιμοποιώντας κόλλα ή συγκολλήστε με λείζερ.



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



ΤΕΧΝΙΚΗ ΝΤΟΥΜΠΛΑΡΙΣΜΑΤΟΣ: ΧΥΤΗ ΥΠΟΔΟΧΗ 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 αναπαραχθεί καλά.



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



Ο σκελετός τελειωμένος πάνω στο εκμαγείο.

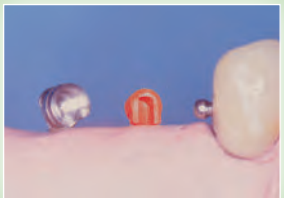


Με την χρήση του εργαλείου τοποθετήστε το συγκρατητικό καπάκι.



Η προσθετική εργασία τελειωμένη.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ: ΠΡΟΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΥΠΟΔΟΧΗ ΓΙΑ ΤΟ ΚΑΠΑΚΙ



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



Το καπάκι συγκόλλησης πάνω στην σφαίρα.



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



Κερώστε το ντουμπλαρισμένο εκμαγείο.



1η επιλογή: Η μεταλλική υποδοχή συγκολλάται στον σκελετό.



2η επιλογή: Η μεταλλική υποδοχή συγκολλάται στο σκελετό με αναερόβια κόλλα.



ΠΡΟΣΟΧΗ: Τοποθέτηση του καπακιού γίνεται από την εγγύς πλευρά.



CLINIC



LABORATORY

ΧΡΗΣΗ ΜΕ ΤΗΝ 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.

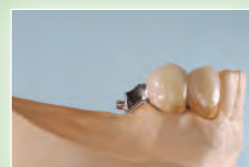
ΧΡΗΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΨΗΛΗ ΠΛΑΤΗ



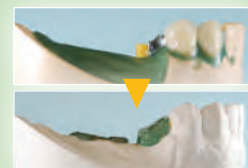
Κολλήστε την προέκταση με την σφαίρα σύμφωνα με την απορρόφηση της ακρολοφίας.



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



Στεφάνες και σύνδεσμος τελειωμένα. Η προέκταση προσαρμοσμένη σε σχέση με την ακρολοφία και την σύγκλιση.



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



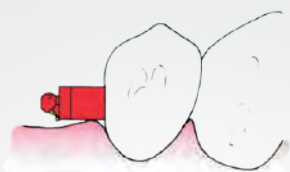
Ο σκελετός τελειωμένος, πάνω στο εκμαγείο.



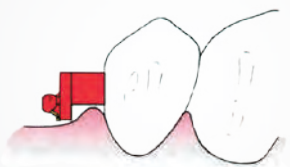
Ο σκελετός μετά την χύτευση.

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.

ΠΡΟΕΚΤΑΣΗ ΣΦΑΙΡΑΣ



Προέκταση + κοντή πλάτη



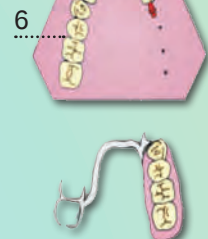
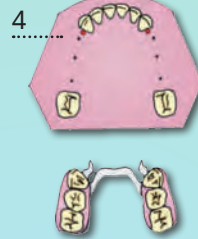
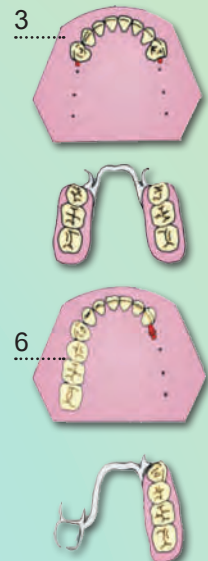
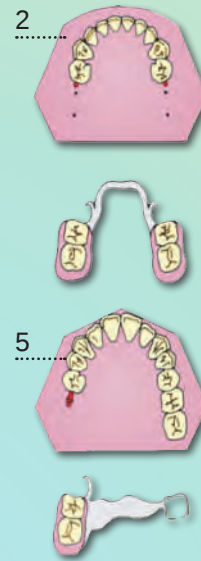
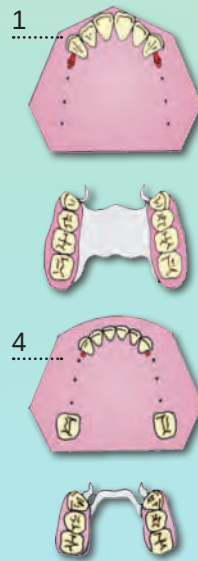
Προέκταση + ψηλή πλάτη

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 OT STRATEGY: με κοντή ή ψηλή πλάτη προσφέροντας πολλές τεχνικές λύσεις.

CLINIC LABORATORY

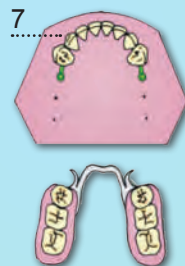
OT STRATEGY



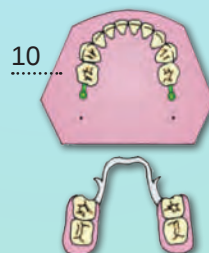
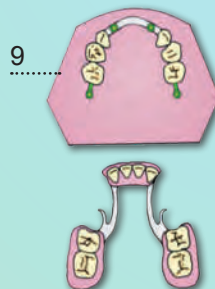
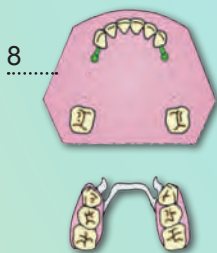
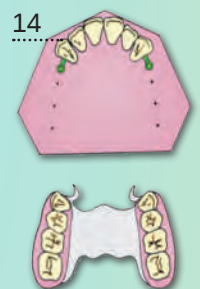
OT CAP



OT CAP ΚΑΤΩ ΓΝΑΘΟΣ

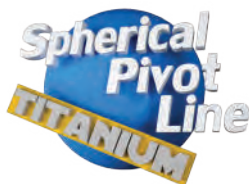


OT CAP ΑΝΩ ΓΝΑΘΟΣ



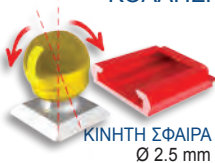


ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΥΠΟΔΟΧΕΣ
ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΧΕΣ ΤΙΤΑΝΙΟΥ
Normal / Micro για ενσωμάτωση
σε ακρυλικό, συγκόλληση ή
κόλληση

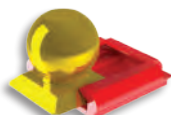


ΜΟΝΕΣ ΣΦΑΙΡΕΣ
ΤΙΤΑΝΙΟΥ + ΤΙΝ
1600 Vickers

Σκληρότητα
ΓΙΑ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ
- ΚΟΛΛΗΣΗ



ΚΙΝΗΤΗ ΣΦΑΙΡΑ
Ø 2.5 mm



ΣΤΑΘΕΡΗ ΣΦΑΙΡΑ
NORMAL
Ø 2.5 mm



ΣΤΑΘΕΡΗ ΣΦΑΙΡΑ
MICRO
Ø 1.8 mm



ΣΤΑΘΕΡΗ ΣΦΑΙΡΑ

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 • Εργαστηριακό

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



ΚΑΠΑΚΙΑ
ΑΠΟΤΥΠΩΣΗΣ
Normal / Micro



ΑΝΑΛΟΓΑ
Normal / Micro

ΠΛΑΣΤΙΚΟΙ ΑΞΟΝΕΣ για αποτύπωση του ριζικού σωλήνα



Normal



Micro



ΕΓΓΛΥΦΙΔΕΣ MOOSER



ΔΙΣΚΟΙ
ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ



ΜΑΝΔΡΕΛΑ
ΠΑΡΑΛΛΗΛΟΓΡΑΦΟΥ
Normal/Micro



ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ/
ΑΦΑΙΡΕΣΗΣ ΚΑΠΑΚΙΩΝ
για τοποθέτηση/αφαίρεση των καπακιών
από την μεταλλική υποδοχή

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 μύσησης. Τα θηλυκά καπάκια της Rhein83 κατασκευάζονται
από ειδικό νάιλον που παραμένει σταθερό και λειτουργεί στο στόμα για
μακρά περίοδο.

Τα κλινικά στοιχεία δείχνουν ότι επιτυγχάνεται σταθερότητα και συγκράτηση
ατραυματικά.

CLINIC



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.



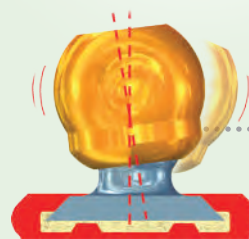
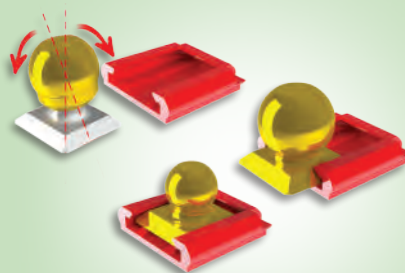
Το εκμαγείο με τα ανάλογα.

LABORATORY



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.



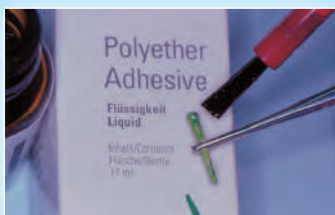
ΝΕΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ

EASY FIT

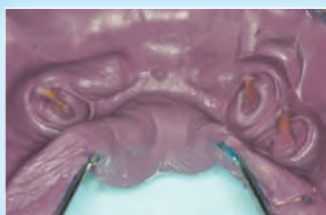
ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ ΤΟΥ ΡΙΖΙΚΟΥ ΣΩΛΗΝΑ



Προετοιμάστε τις ρίζες.

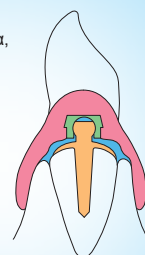


Βάλτε κόλλα στον άξονα.



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 ΥΠΟΔΟΧΗΣ ΣΤΗΝ ΟΔΟΝΤΟΣΤΟΙΧΙΑ



Οι δίσκοι προστασίας 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.

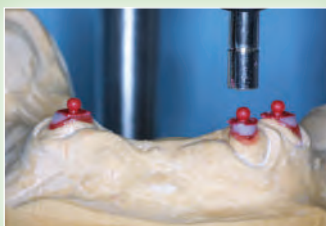
ΟΤ CAP - ΧΥΤΕΥΟΜΕΝΗ ΜΟΝΗ ΣΦΑΙΡΑ



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



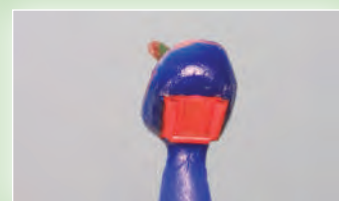
Κερώστε την βάση μαζί με την σφαίρα πάνω στην ρίζα.



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



Σύρτε και βγάλτε την σφαίρα απο 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.



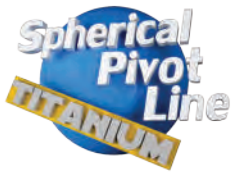
Η σφαίρα τιτανίου στην βάση.



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



Η εργασία τελειωμένη.



PIVOT FLEX
ΑΞΟΝΑΣ ΤΙΤΑΝΙΟΥ + TIN
1600 σκληρότητα Vickers
“αυτοπαραλληλιζόμενη” σφαίρα

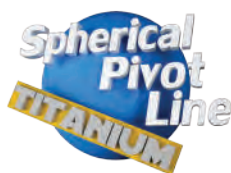
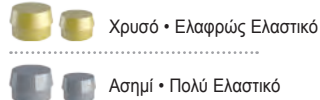
ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΥΠΟΔΟΧΕΣ
ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΧΕΣ ΤΙΤΑΝΙΟΥ
Normal / Micro για ενσωμάτωση σε
ακρυλικό, συγκόλληση ή κόλληση



ΕΛΑΣΤΙΚΑ ΣΥΓΚΡΑΤΗΤΙΚΑ ΚΑΠΑΚΙΑ
Normal / Micro



ΠΟΛΥ ΕΛΑΣΤΙΚΑ ΚΑΠΑΚΙΑ



PIVOT BLOCK
ΑΞΟΝΑΣ ΤΙΤΑΝΙΟΥ
ΜΕ ΣΤΑΘΕΡΗ ΣΦΑΙΡΑ
(Ø 2,5 mm/ Ø1,8 mm)



ΑΞΟΝΑΣ ΤΙΤΑΝΙΟΥ + TIN
ΧΑΜΗΛΟΥ ΠΡΟΦΙΛ
(σκληρότητα 1600 Vickers)



ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΥΠΟΔΟΧΗ

ΥΠΟΔΟΧΗ ΤΙΤΑΝΙΟΥ

ΥΠΟΔΟΧΗ SMARTBOX

ΒΙΟΛΕΤΙ ΚΑΠΑΚΙ
ΣΚΛΗΡΟ (2.5Kg)

ΔΙΑΦΑΝΕΣ ΚΑΠΑΚΙ
ΚΑΝΟΝΙΚΟ (1.8Kg)

ΡΟΖ ΚΑΠΑΚΙ
ΜΑΛΑΚΟ (1.2Kg)

ΚΙΤΡΙΝΟ ΚΑΠΑΚΙ
ΠΟΛΥ ΜΑΛΑΚΟ (0.6Kg)

ΜΑΥΡΟ ΚΑΠΑΚΙ
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟ

PIVOT FLEX
ΑΞΟΝΑΣ ΤΙΤΑΝΙΟΥ + TIN
ΜΕ ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΟΜΕΝΗ ΣΦΑΙΡΑ
Ø 2.5 mm 3 μήκη



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



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



ΑΞΟΝΑΣ OT EQUATOR
ΑΞΟΝΑΣ ΤΙΤΑΝΙΟΥ ΧΑΜΗΛΟΥ ΠΡΟΦΙΛ
3 μήκη: 10,9,7mm



ΕΓΓΛΥΦΙΔΕΣ MOOSER



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 - ΓΙΑ ΣΤΑΘΕΡΕΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΟΜΕΝΕΣ ΣΦΑΙΡΕΣ



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

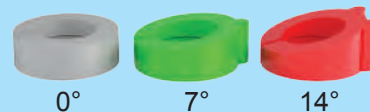


Τα καπάκια χωρίς τους δακτυλίους δεν είναι στο ίδιο οριζόντιο επίπεδο.



Τα καπάκια ευθυγραμμισμένα με τους δακτυλίους παραλληλισμού.

ΔΑΚΤΥΛΙΟΙ ΠΑΡΑΛΛΗΛΙΣΜΟΥ



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



Ο άξονας κολλείται στην ρίζα με οξυφοσφορική κονία για προσωρινή χρήση.



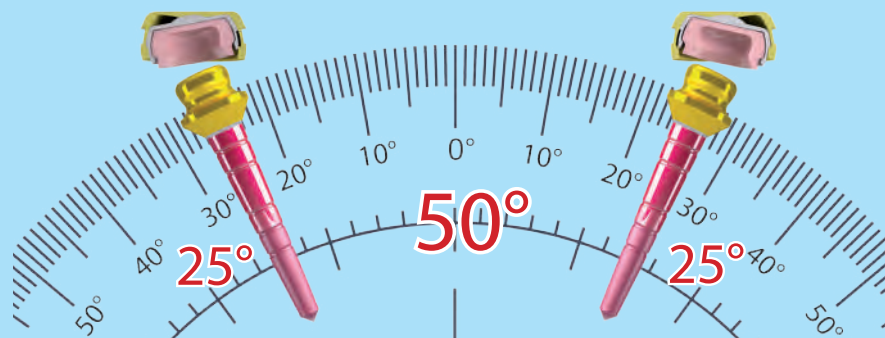
Για την εξαγωγή του άξονα από την ρίζα, πιάστε τον με μια λαβίδα και περιστρέψτε τον προς όλες τις κατευθύνσεις προσεκτικά.



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



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



Με την περιστρεφόμενη υποδοχή OT Equator Smartbox, διορθώνονται αποκλίσεις μέχρι 50 μοίρες.

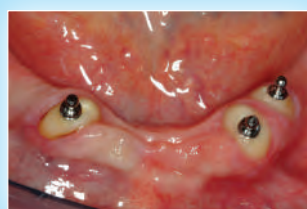
ΑΞΟΝΑΣ ΤΙΤΑΝΙΟΥ PIVOT BLOCK: ΜΟΝΙΜΗ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΤΟ ΣΤΟΜΑ



Παρασκευάστε τις ρίζες στο επίπεδο των ούλων και το ριζικό σωλήνα με μία εγγλυφίδα mooser.



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



Οι άξονες κολλημένοι στις ρίζες.



Τοποθετήστε τους κατάλληλους δακτυλίους παραλληλισμού ανάμεσα στην ρίζα και το καπάκι. Συνεχίστε με την λήψη αποτύπωματος.



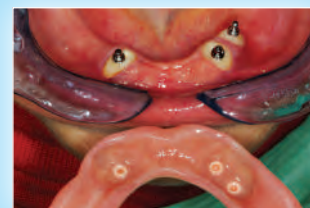
Αποτύπωμα με αλγινικό: το σχήμα των καπακιών έχει αποτυπωθεί.



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.

ΧΥΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΥΠΟΔΟΧΕΣ ΓΙΑ ΤΟ ΚΑΠΑΚΙ



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

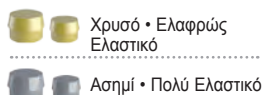


ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ CONNECTOR
Χυτεύομενη μπάρα για ένωση των υποδοχών OT BOX

ΕΛΑΣΤΙΚΑ ΣΥΓΚΡΑΤΗΤΙΚΑ ΚΑΠΑΚΙΑ Normal / Micro



ΠΟΛΥ ΕΛΑΣΤΙΚΑ ΚΑΠΑΚΙΑ



ΚΑΠΑΚΙ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗΣ Normal / Micro



SPECIAL BARS
NORMAL - Πράσινο
MICRO - Κόκκινο



ΑΝΑΛΟΓΑ
Normal / Micro

ΦΑΡΔΥΤΕΡΕΣ ΧΥΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΥΠΟΔΟΧΕΣ για ενσωμάτωση των καπακιών στο στόμα του ασθενή



NORMAL + CONNECTOR



MICRO + CONNECTOR



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 χρωμιοκοβαλτιούχων κραμάτων.

Συστήνεται η χρήση της μεταλλικής ή της χυτεύομενης υποδοχής για όλα τα καπάκια. Η μεταλλική υποδοχή 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 απ'ευθείας στο ακρυλικό.

Επιλογή 2: OT Cap + Μεταλλική υποδοχή

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

Επιλογή 3: OT Cap + Χυτεύομενη υποδοχή OT Box

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



CLINIC



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

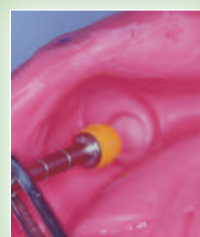
LABORATORY



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

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.



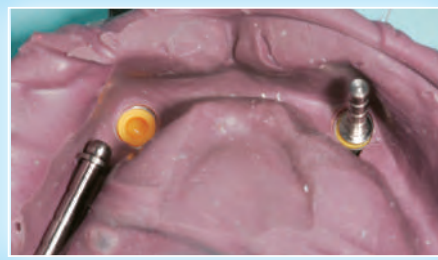
ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ ΜΕ ΤΟΥΣ ΑΞΟΝΕΣ ΚΟΛΛΗΜΕΝΟΥΣ ΣΤΟ ΣΤΟΜΑ



Οι άξονες τιτανίου κολλημένοι στις ρίζες.



Πριν τη λήψη του αποτυπώματος τοποθετήστε τον κατάλληλο δακτύλιο παραλληλισμού* στην σφαίρα.



Τοποθετήστε το ανάλογο στο καπάκι αποτύπωσης και ρίξτε γύψο.



Το εκμαγείο με τα ανάλογα.

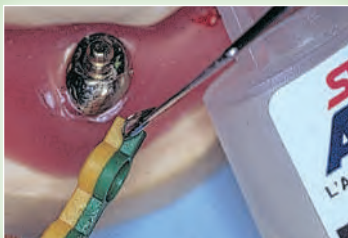


Το εκμαγείο με τους χυτούς άξονες.

*ΔΑΚΤΥΛΙΟΙ ΠΑΡΑΛΛΗΛΙΣΜΟΥ



ΚΕΡΩΜΑ ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ ΣΤΟ ΑΡΧΙΚΟ ΕΚΜΑΓΕΙΟ



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



Χωρίστε τις υποδοχές OT Box.



“ΕΝΟΣ ΤΕΜΑΧΙΟΥ”
MONO BAR
OT BOX SPECIAL είναι χυτευόμενη υποδοχή “ενός τεμαχίου”. Χωρίστε την και χρησιμοποιήστε το τμήμα που χρειάζεστε.



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



Τοποθετήστε τις υποδοχές 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 χυτευμένος με τα μαύρα καπάκια στις υποδοχές.



Η οδοντοστοιχία τελειωμένη με την χυτή ενίσχυση



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



ΑΞΟΝΑΣ ΤΙΤΑΝΙΟΥ + TiN



ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΥΠΟΔΟΧΕΣ ΚΑΙ
ΥΠΟΔΟΧΕΣ ΤΙΤΑΝΙΟΥ



ΑΡΣΕΝΙΚΟ
ΣΥΓΚΡΑΤΗΤΙΚΟ
Ø 1.8 mm



ΑΞΟΝΑΣ
ΤΙΤΑΝΙΟΥ + TiN
ΓΙΑ ΡΙΖΕΣ



ΚΟΛΩΒΩΜΑ
ΑΠΟΤΥΠΩΣΗΣ



ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΕΞΑΓΩΓΗΣ ΜΕ
ΥΠΟΔΟΧΗ ΓΙΑ ΕΡΓΑΛΕΙΟ
ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ



Εργαλείο τοποθέτησης
συγκρατητικών OT REVERSE 3



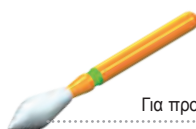
ΕΡΓΑΛΕΙΟ
ΧΕΙΡΟΣ



ΑΝΑΛΟΓΟ
ΡΙΖΑΣ



ΔΙΣΚΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ



ΔΙΑΜΑΝΤΙ
Για προετοιμασία ρίζας

CLINIC



Ref. 034 PRK - PACK:

- N. 2 Αξονες Τιτανίου+TiN για ρίζες
- N. 2 Συγκρατητικά Αρσενικά Τιτανίου + NYLON
- N. 2 Πλαστικά Εργαλεία Χειρός
- N. 2 Μεταλλικές Υποδοχές
- N. 2 Δίσκους Προστασίας

LABORATORY



ΟΔΟΝΤΟΣΤΟΙΧΙΑ ΜΕ ΧΥΤΗ ΕΝΙΣΧΥΣΗ



ΕΞΑΡΤΗΜΑ
ΝΤΟΥΜΠΛΑΡΙΣΜΑΤΟΣ



ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΙ ΤΙΤΑΝΙΟΥ
ΥΠΟΔΟΧΕΣ



ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ
CONNECTORS



ΕΡΓΑΛΕΙΟ
ΧΕΙΡΟΣ



ΑΝΑΛΟΓΟ
ΡΙΖΑΣ



ΑΝΑΛΟΓΟ ΓΙΑ
ΕΚΜΑΓΕΙΟ

OT BOX LARGE



OT BOX SPECIAL

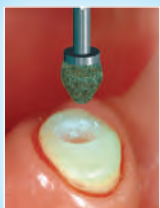


OT BOX CLASSIC



Το OT REVERSE 3 είναι άξονας τιτανίου με σύνδεσμο για ρίζες και παρέχει συγκράτηση και σταθερότητα σε ολικές οδοντοστοιχίες. Το συγκρατητικό αρσενικό του συνδέσμου είναι από τίτανιο ενσωματωμένο σε νάιλον. Οι θηλυκοί άξονες με το μοναδικό τους σχήμα, ταιριάζουν στις περισσότερες ρίζες. Το σύστημα OT REVERSE είναι αποτελεσματικό, με απλές εργαστηριακές και κλινικές διαδικασίες.

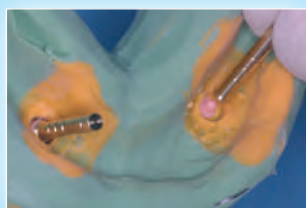
ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΡΙΖΑΣ ΚΑΙ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ



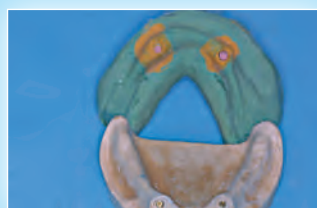
Με το διαμάντι διαμόρφωσης προετοιμάστε την ρίζα για τον σύνδεσμο. Με το εργαλείο χειρός τοποθετήστε τον άξονα και κολλήστε τον με κόνια.



Οι άξονες κολλημένοι στις ρίζες. Με το πλαστικό κολόβωμα αποτύπωσης πάρτε το αποτύπωμα. Για καλύτερα αποτελέσματα χρησιμοποιήστε σκληρό αποτυπωτικό υλικό.



Τοποθέτηση των αναλόγων και επένδυση με γύψο.

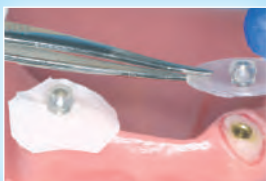


Το γύψινο εκμαγείο με τα ανάλογα OT REVERSE 3.

ΕΝΣΩΜΑΤΩΣΗ ΤΟΥ ΣΥΓΚΡΑΤΗΤΙΚΟΥ ΑΡΣΕΝΙΚΟΥ ΣΤΗΝ ΟΔΟΝΤΟΣΤΟΙΧΙΑ



Εαν χρησιμοποιείτε το εργαλείο χειρός, κόψτε την λαβή του. Προσοχή: Εάν η πρόσθεση εισαχθεί λανθασμένα, μπορεί να λυγίσει και να μην χωρέσει στην θηλυκή υποδοχή.



Ενσωματώστε τον σύνδεσμο με ψυχρό ακρυλικό. Είναι σημαντικό να τοποθετήστε πρώτα τον δίσκο προστασίας.



Όταν χρησιμοποιείτε το OT Box Large, διευρύνετε τον χώρο με μία φρέζα.



Γεμίστε τις τρύπες τις οδοντοστοιχίας με ψυχρό ακρυλικό. Τοποθετήστε την οδοντοστοιχία στο στόμα του ασθενή και περιμένετε να πολυμερισθεί το ακρυλικό.



Βγάλετε την οδοντοστοιχία και τροχίστε το περίσσιο υλικό.

ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΣΚΕΛΕΤΟΥ ΟΔΟΝΤΟΣΤΟΙΧΙΑΣ



OT BOX CLASSIC
Κολλήστε τα δύο τμήματα OT Box μεταξύ τους.



OT BOX CLASSIC
Διαχωρίστε τις υποδοχές και τροχίστε το περίσσιο υλικό. Χρησιμοποιήστε το τμήμα που χρειάζεστε.



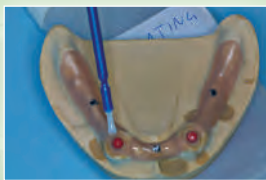
OT BOX SPECIAL
Διαχωρίστε τις υποδοχές και τροχίστε το περίσσιο υλικό.



OT BOX LARGE
Διαχωρίστε τις υποδοχές και τροχίστε το περίσσιο υλικό. Χρησιμοποιήστε το τμήμα που χρειάζεστε.



OT REVERSE 3
Το εκμαγείο με τα ανάλογα, οδοντοστοιχία και κλειδί σιλικόνης.



Απλώστε διαχωριστικό και τοποθετήστε ένα λεπτό φύλλο κεριού και κάντε τρεις εσοχές. Τοποθετήστε τους δακτύλιους διατήρησης χώρου πάνω στις σφαίρες.



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



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



Βγάλετε τον σκελετό με τα OT Box και ενισχύστε τις ενώσεις.



Ο αμμοβολισμένος χυτός σκελετός.



Χρησιμοποιήστε άσπρο ή ροζ oraque για καλύτερα αισθητικά αποτελέσματα.



Η οδοντοστοιχία τελειωμένη με τους συνδέσμους στις υποδοχές του χυτού σκελετού.

Η τελειωμένη οδοντοστοιχία στο εκμαγείο.



ΣΦΑΙΡΕΣ ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ - ΟΤ EQUATOR

Τιτάνιο + επίστρωση TiN



MULTIUSE

ΤΙΤΑΝΙΟ +
ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ TiN

σκληρότητα πάνω από 1600 Vickers

Για ανακατασκευή
σφαιρικών συνδέσμων
όλων των εταιρειών!

ΚΕΝΗ ΣΦΑΙΡΑ

3 μεγέθη διαθέσιμα:

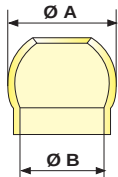
Ø A	Ø B
2,5 mm	1,9 mm
2,2 mm	1,55 mm
1,8 mm	1,4 mm

OT EQUATOR

Μέγεθος:

Ø A	Ø B
2,5 mm	2,1 mm

- A - Κενή σφαίρα
B - Συγκρατήτικο σφαίρας
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 διαμέτροι 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 υποδοχές, 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 και 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.

CLINIC

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.



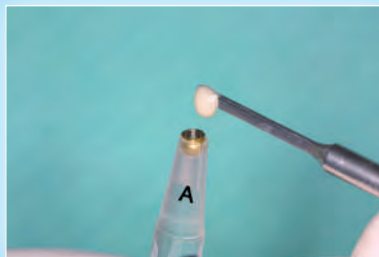
Εάν η κενή σφαίρα δεν περνάει παθητικά, τροχίστε την με μία κυλινδρική φρέζα (διαμάντι ή carbide).



Ελέγξτε την κενή σφαίρα, 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 μετάλλου - μετάλλου μέσα στην σφαίρα.



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



Μετά τον πολυμερισμό αφαιρέστε το περίσσιο υλικό.



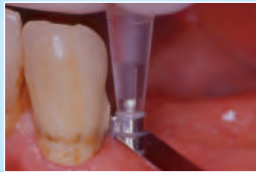
Η ανακατασκευή ολοκληρώθηκε. Το καπάκι μπορεί να ξανακολληθεί στην σωστή θέση εάν είναι απαραίτητο.

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" 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 κολλείται 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 +

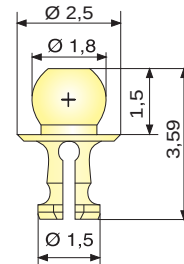
ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ TiN

σκληρότητα πάνω από 1600 Vickers

ΓΙΑ ΜΕΤΑΤΡΟΠΗ
ΟΠΟΙΟΥΔΗΠΟΤΕ
ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ ΤΥΠΟΥ
"ΔΑΧΤΥΛΙΔΙΟΥ"



ΕΡΓΑΛΕΙΟ
τοποθέτησης
σφαίρας



ΣΤΑΘΕΡΗ ΣΦΑΙΡΑ
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 CAP TECNIO
- KENN ΣΦΑΙΡΑ
- ΣΤΑΘΕΡΗ ΣΦΑΙΡΑ
- ΣΠΕΙΡΩΜΑ ΚΟΧΛΙΩΤΩΝ ΣΥΝΔΕΣΜΩΝ

OT CEM



Η ΣΦΑΙΡΑ ΜΕΤΑΤΡΟΠΗΣ ΣΥΝΔΕΣΜΩΝ μπορεί να κολληθεί σε οποιοδήποτε θηλυκό σύνδεσμο τύπου "δαχτυλιδιού" όπως ERA® και CeKA®

Η ΣΦΑΙΡΑ ΜΕΤΑΤΡΟΠΗΣ ΣΥΝΔΕΣΜΩΝ

χρησιμοποιείται για επιδιόρθωση πολλών συνδέσμων που διατίθενται στην αγορά. Αυτοί οι σύνδεσμοι συναντιούνται σε διάφορες προσθετικές εργασίες: εμφυτεύματα, ρίζες, μερικές οδοντοστοιχίες, που εάν φθαρουν 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



ΧΥΤΕΥΟΜΕΝΗ
ΔΟΚΟΣ
ΠΛΕΥΡΑ Α



ΧΥΤΕΥΟΜΕΝΗ
ΔΟΚΟΣ ΠΛΕΥΡΑ Β



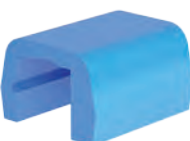
ΣΥΝΔΕΤΗΡΑΣ CONNECTOR
Χυτεύμενες μπάρες για την ένωση των
ΧΥΤΕΥΟΜΕΝΩΝ ΥΠΟΔΟΧΩΝ



ΚΛΙΠ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗΣ
ΧΩΡΟΥ Α



ΚΛΙΠ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗΣ
ΧΩΡΟΥ Β



ΧΥΤΕΥΟΜΕΝΗ
ΥΠΟΔΟΧΗ



ΚΙΤΡΙΝΟ ΣΥΓΚΡΑΤΗΤΙΚΟ
ΚΛΙΠ
ΜΕΣΑΙΑ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗ 1,8KG



ΡΟΖ ΣΥΓΚΡΑΤΗΤΙΚΟ
ΚΛΙΠ
ΜΑΛΑΚΗ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗ 1,2KG



ΚΟΚΚΙΝΟ
ΣΥΓΚΡΑΤΗΤΙΚΟ ΚΛΙΠ
ΠΟΛΥ ΜΑΛΑΚΗ
ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗ 0,6KG

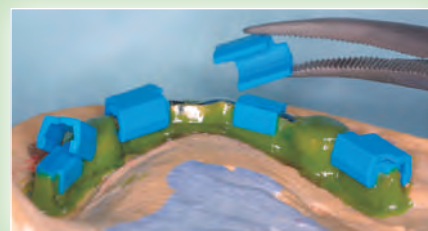
ΜΑΝΔΡΕΛ
ΠΑΡΑΛΛΗΛΟΓΡΑΦΟΥ



ΕΡΓΑΛΕΙΟ
ΤΟΠΟΘΕΤΗΣ/ΑΦΑΙΡΕΣΗΣ ΚΛΙΠ

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 Α είναι στρογγυλεμένη και η πλευρά Β 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 χυτεύμενες υποδοχές κατασκευάζονται απευθείας στο αρχικό εκμαγείο, χωρίς ντουμπλάρισμα, εξοικονομώντας χρόνο.



ΧΥΤΕΥΟΜΕΝΗ
ΔΟΚΟΣ
ΠΛΕΥΡΑ Α



Χυτεύμενη
υποδοχή



ΚΛΙΠ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗΣ
ΧΩΡΟΥ Α



ΚΙΤΡΙΝΟ ΚΛΙΠ
Μεσαία συγκράτηση



ΡΟΖ ΚΛΙΠ
Μαλακή συγκράτηση



ΚΟΚΚΙΝΟ ΚΛΙΠ
Πολύ μαλακή
συγκράτηση



ΠΛΕΥΡΑ Α

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



ΧΥΤΕΥΟΜΕΝΗ
ΔΟΚΟΣ
ΠΛΕΥΡΑ Β



Χυτεύμενη
υποδοχή



ΚΛΙΠ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗΣ
ΧΩΡΟΥ Β



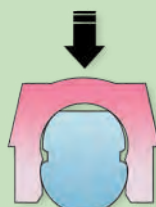
ΚΙΤΡΙΝΟ ΚΛΙΠ
Μεσαία συγκράτηση



ΡΟΖ ΚΛΙΠ
Μαλακή συγκράτηση



ΚΟΚΚΙΝΟ ΚΛΙΠ
Πολύ μαλακή
συγκράτηση



ΠΛΕΥΡΑ Β

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 χυτευόμενες υποδοχές.



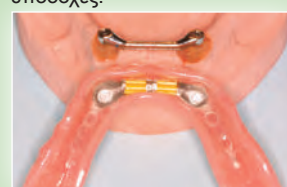
Χρησιμοποιήστε ψυχρό ακρυλικό για την ένωση των χυτευόμενων υποδοχών.



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



Τοποθέτηση των κίτρινων συγκρατητικών κλιπ μετά την χύτευση.



Η οδοντοστοιχία με την χυτή ενίσχυση και τα συγκρατητικά κλιπ.

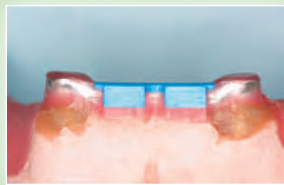
ΠΛΕΥΡΑ Β - ΕΝΔΟΤΙΚΗ



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 κεριού 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 χυτευόμενες υποδοχές.



Χρησιμοποιήστε ψυχρό ακρυλικό για την ένωση των χυτευόμενων υποδοχών.



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

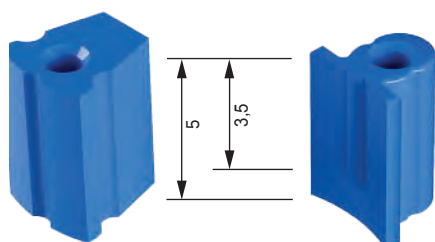


Τοποθέτηση των ροζ συγκρατητικών κλιπ μετά την χύτευση.

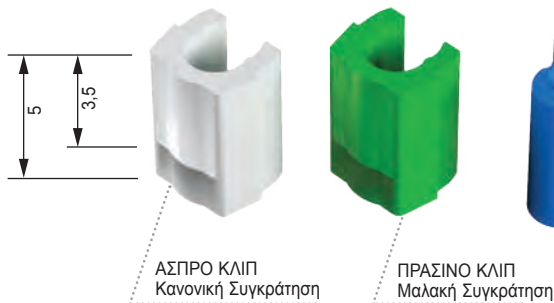


Η οδοντοστοιχία με την χυτή ενίσχυση και τα συγκρατητικά κλιπ.

ΧΥΤΕΥΟΜΕΝΟΣ ΚΥΛΙΝΔΡΙΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ



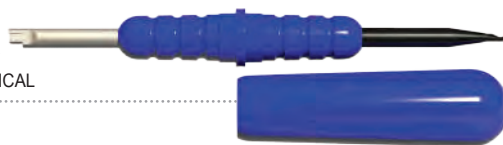
ΠΡΟΕΚΤΑΣΗ



ΑΣΠΡΟ ΚΛΙΠ
Κανονική Συγκράτηση

ΠΡΑΣΙΝΟ ΚΛΙΠ
Μαλακή Συγκράτηση

ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ/
ΑΦΑΙΡΕΣΗΣ ΚΛΙΠ ΟΤ VERTICAL

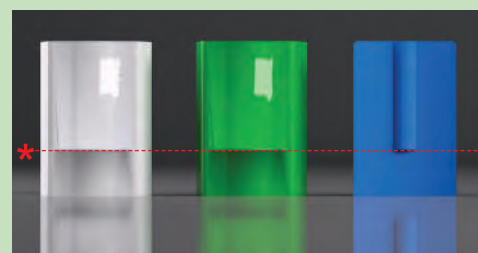
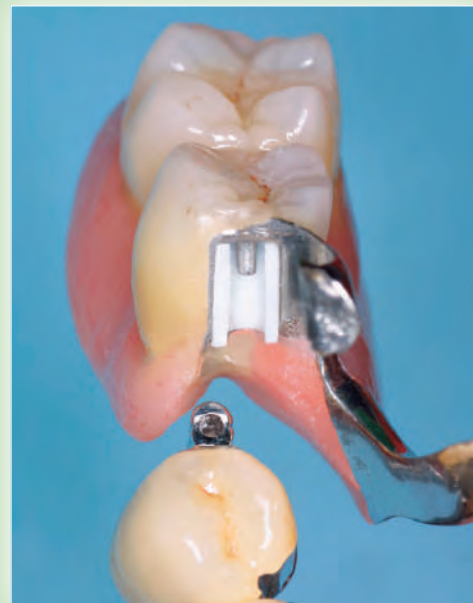


ΠΡΟΕΚΤΑΣΗ



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.

LABORATORY



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



ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΧΥΤΕΥΟΜΕΝΟΥ ΑΡΣΕΝΙΚΟΥ ΚΥΛΙΝΔΡΟΥ



Κλειδί παραλληλογράφου: 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.



Ολοκληρώστε το κέρωμα, κλείστε την τρύπα για το στέλεχος, δημιουργήστε μία εσοχή γλωσσικά και τοποθετήστε τους αγωγούς χύτευσης.



Οι στεφάνες τελειωμένες με τον σύνδεσμο.



Τοποθετήστε το συγκρατητικό κλιπ στον αρσενικό κύλινδρο. Κερώστε το εκμαγείο (Προσέξτε να διατηρηθεί καθαρό το κλιπ πριν το ντουμπλάρισμα).



Το πυροχωμάτινο εκμαγείο, το σχήμα από το κλιπ έχει αναπαραχθεί καλά.



Ο χυτός σκελετός αμβολισμένος.



Η εργασία τελειωμένη με το πράσινο συγκρατητικό κλιπ τοποθετημένο στον σκελετό.



Η εργασία τελειωμένη.

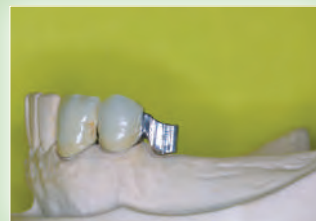
ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΧΥΤΕΥΟΜΕΝΟΥ ΑΡΣΕΝΙΚΟΥ ΚΥΛΙΝΔΡΟΥ ΜΕ ΤΗΝ ΠΡΟΕΚΤΑΣΗ



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



Κολλήστε το αρσενικό Ot Vertical στην προέκταση σύμφωνα με την ακρολοφία των ούλων και ολοκληρώστε το κέρωμα.



Οι στεφάνες με τον χυτό σύνδεσμο, η προέκταση και ο σύνδεσμος προσαρμοσμένα στην φατνιακή ακρολοφία.



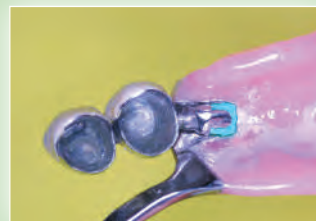
Το συγκρατητικό κλιπ τοποθετημένο στον αρσενικό κύλινδρο. Κερώστε το εκμαγείο (Προσέξτε να διατηρηθεί καθαρό το κλιπ πριν το ντουμπλάρισμα).



Το πυροχωμάτινο εκμαγείο, το σχήμα από την προέκταση και το κλιπ έχει αναπαραχθεί καλά.



Ο κερωμένος σκελετός, καλύψτε με κεριά την ντουμπλαρισμένη προέκταση που θα προσφέρει σταθερότητα και ένθεση του σκελετού.



Ο σκελετός τοποθετημένος στην προέκταση.



Ο σκελετός στο εκμαγείο. Η προέκταση προσφέρει σταθερότητα χωρίς φρεζαριστά σημεία.

ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΔΙΠΛΗΣ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗΣ

Για μονόπλευρες - αμφίπλευρες αποκαταστάσεις

OT UNILATERAL

ΧΥΤΕΥΟΜΕΝΗ
ΥΠΟΔΟΧΗ
UNI-BOX



OT CAP
Micro



ΚΑΠΑΚΙ
OT STRATEGY
Για ντουμπλάρισμα



UNILATERAL
ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ ΧΥΤΕΥΟΜΕΝΟΣ
ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ

ΣΥΓΚΡΑΤΗΤΙΚΑ ΚΑΠΑΚΙΑ
OT CAP Micro



Διαφανές • Κανονικό



Ροζ • Μαλακό



Κίτρινο • Πολύ Μαλακό



Πράσινο • Ελαστικό



Μαύρο • Εργασίας

ΣΥΓΚΡΑΤΗΤΙΚΑ ΚΑΠΑΚΙΑ
OT Strategy για ντουμπλάρισμα



Διαφανές • Κανονικό



Ροζ • Μαλακό



Κίτρινο • Πολύ Μαλακό



Μαύρο • Εργασίας

ΕΡΓΑΛΕΙΑ



ΜΑΝΔΡΕΛ ΠΑΡΑΛΛΗΛΟΓΡΑΦΟΥ
OT CAP MICRO

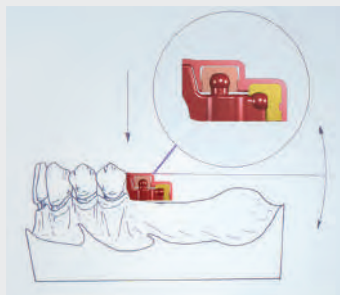
ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ/ΑΦΑΙΡΕΣΗΣ
ΚΑΠΑΚΙΩΝ OT STRATEGY



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



LABORATORY



ΜΟΝΑΔΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

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



ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

ΧΑΡΗ ΣΤΗΝ ΜΟΝΑΔΙΚΗ ΣΧΕΔΙΑΣΗ Ο ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ OT UNILATERAL ΠΡΟΣΦΕΡΕΙ:

- * ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ
- * ΔΕΝ ΧΡΕΙΑΖΕΤΑΙ ΦΡΕΖΑΡΙΣΜΑ
- * ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΗ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗ
- * ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΗ ΕΝΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ
- * ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΛΥΣΗ

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 δακτυλίδι διατήρησης χώρου πάνω στην σφαίρα OT CAP micro και στην συνέχεια την χυτευόμενη υποδοχή 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 ο δακτύλιος διατήρησης χώρου.



Στον ίδιο δακτύλιο χύτευσης στεφάνες με σύνδεσμο και σκελετός μερικής οδοντοστοιχίας.



Ο χυτευμένος σύνδεσμος OT UNILATERAL και Uni Box. Αμβολήστε 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 δακτύλιου 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.



ΚΟΥΜΠΙ ΚΛΕΙΔΩΜΑΤΟΣ ΤΙΤΑΝΙΟΥ



ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΟ

για τον ασθενή

ΚΩΝΙΚΟΣ ΟΔΗΓΟΣ ΚΑΙ ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΕΞΚΛΕΙΔΩΜΑΤΟΣ



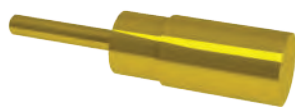
ΕΞΚΛΕΙΔΩΜΑ ΤΗΣ ΠΡΟΣΘΕΣΗΣ ΤΟΠΟΘΕΤΩΝΤΑΣ ΤΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΣΤΟΝ ΚΩΝΙΚΟ ΟΔΗΓΟ.

ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟ ΚΟΥΜΠΙ ΚΛΕΙΔΩΜΑΤΟΣ ΤΙΤΑΝΙΟΥ

ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΑΚΤΥΛΙΟΥ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΤΟΥ ΚΛΕΙΔΙΟΥ ΣΤΟ ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ ΣΧΗΜΑ



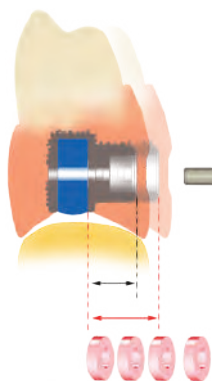
ΧΥΤΕΥΟΜΕΝΟΣ ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ



ΜΑΚΡΥΣ ΔΙΑΤΗΡΗΤΗΣ ΧΩΡΟΥ ΚΕΡΩΜΑΤΟΣ



ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟ ΚΛΕΙΔΙ ΟΛΙΣΘΗΣΗΣ



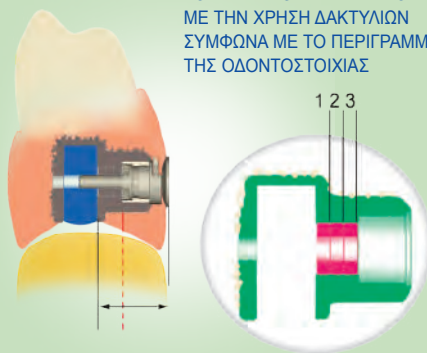
ΠΡΟΣΘΕΣΤΕ ΟΣΟΥΣ ΔΑΚΤΥΛΙΟΥΣ ΧΡΕΙΑΖΕΤΑΙ ΓΙΑ ΝΑ ΑΚΟΛΟΥΘΗΣΕΤΕ ΤΟ ΠΕΡΙΓΡΑΜΜΑ ΤΗΣ ΟΔΟΝΤΟΣΤΟΙΧΙΑΣ

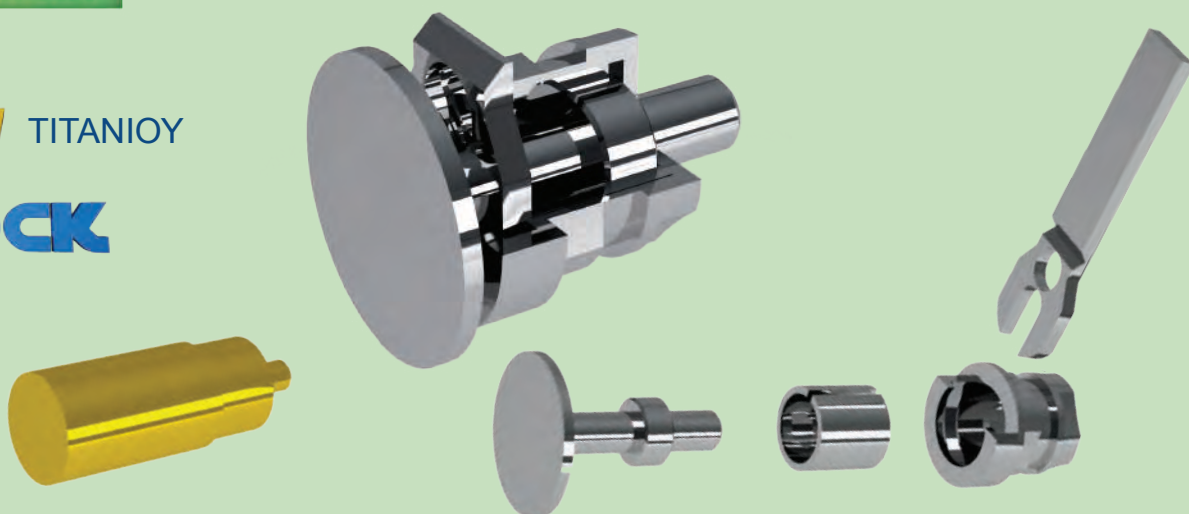


ΤΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΚΛΕΙΔΩΜΑΤΟΣ ΧΩΡΙΣ ΔΑΚΤΥΛΙΟΥΣ



ΤΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΚΛΕΙΔΩΜΑΤΟΣ ΜΕ ΤΗΝ ΧΡΗΣΗ ΔΑΚΤΥΛΙΩΝ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ ΠΕΡΙΓΡΑΜΜΑ ΤΗΣ ΟΔΟΝΤΟΣΤΟΙΧΙΑΣ





Κατά το μοντελάρισμα της δοκού δημιουργήστε μία οπή 0.8 mm στην πιο ιδανική θέση.



Τοποθετήστε την κεραμική καρφίδα στην οπή.



Η δοκός τελειωμένη και γυαλισμένη.



Τοποθετήστε τον διατηρητή χώρου κερώματος στην οπή και σταθεροποιήστε το με ακρυλικό. Φροντίστε να μην ξεπεράσετε το "STOP" κατά την εφαρμογή ρητίνης.



Με ακρυλικό ολοκληρώστε το μοντελάρισμα του σκελετού μέχρι το "STOP".



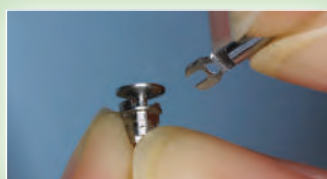
Βγάλτε τον διατηρητή χώρου και χυτεύστε.



Τοποθετήστε την προκατασκευασμένη υποδοχή και κολλήστε την.



Τοποθετήστε ξανά τον διατηρητή χώρου. Προχωρήστε με την κατασκευή της οδοντοστοιχίας.



Τοποθετήστε στο κουμπί κλειδώματος το εργαλείο ασφάλισης. Ο μηχανισμός τώρα είναι κλειδωμένος.



Λυγίστε την λαβή του εργαλείου και σπάστε την.



Εφαρμόστε στο κλειδί ασφάλισης κόλλα μετάλλου-μετάλλου και τοποθετήστε το κουμπί κλειδώματος στην οπή.



Το κουμπί στην θέση του. Γυαλίστε και τελειώστε.



Η πρόσθεση τελειωμένη. Προαιρετικά χρησιμοποιήστε το ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΞΕΚΛΕΙΔΩΜΑΤΟΣ.

ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΓΙΑ ΕΠΕΝΘΕΤΕΣ - SPHERO FLEX - SPHERO BLOCK

Περιστρεφόμενα & Σταθερά Σφαιρικά Κολοβώματα για διόρθωση απόκλισης

TITANIO + ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ TIN ΣΚΛΗΡΟΤΗΤΑ 1600 VICKER

Sphero FLEX

ΚΟΛΟΒΩΜΑ ΜΕ "ΑΥΤΟ-ΠΑΡΑΛΛΗΛΙΣΜΟΝΗ" ΣΦΑΙΡΑ

2.5 mm



Sphero BLOCK

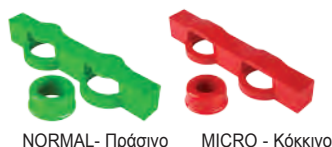
ΚΟΛΟΒΩΜΑ ΜΕ ΣΤΑΘΕΡΗ ΣΦΑΙΡΑ

1.8 mm

2.5 mm



OT Special BOX



NORMAL - Πράσινο

MICRO - Κόκκινο



ΚΑΠΑΚΙΑ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗΣ Normal / Micro

ΑΝΑΛΟΓΑ SPHERO FLEX / SPHERO BLOCK



ΔΙΣΚΟΣ 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



ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΥΠΟΔΟΧΕΣ ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΧΕΣ ΤΙΤΑΝΙΟΥ Normal / Micro για ενσωμάτωση σε ακρυλικό, συγκόλληση ή κόλληση

ΕΛΑΣΤΙΚΑ ΣΥΓΚΡΑΤΗΤΙΚΑ ΚΑΠΑΚΙΑ Normal / Micro



Διαφανές • Κανονικό



Ροζ • Μαλακό



Κίτρινο • Πολύ μαλακό



Πράσινο • Ελαστικό



Μαύρο • Εργασίας



ΚΑΠΑΚΙ ΤΙΤΑΝΙΟΥ Normal / Micro

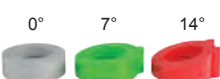
ΠΟΛΥ ΕΛΑΣΤΙΚΑ ΚΑΠΑΚΙΑ



Χρυσό • Ελαστικό



Ασημί • Πού Ελαστικό



ΔΑΚΤΥΛΙΟΙ ΠΑΡΑΛΛΗΛΙΣΜΟΥ ((ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΟΙ ΣΕ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΚΑΙ ΚΛΙΝΙΚΕΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ))



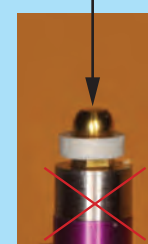
ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ CONNECTOR Για OT Box

CLINIC



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

LABORATORY



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.

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 διαβλενογόνιο ύψος από 1 mm έως 7 mm.

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

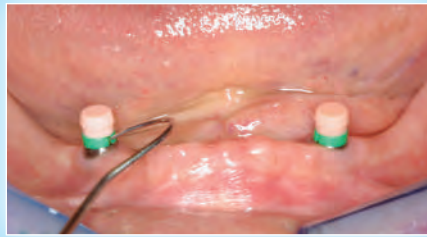
ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΓΙΑ ΕΠΕΝΘΕΤΕΣ - SPHERO FLEX - SPHERO BLOCK

Περιστρεφόμενα & Σταθερά Σφαιρικά Κολοβώματα για διόρθωση απόκλισης

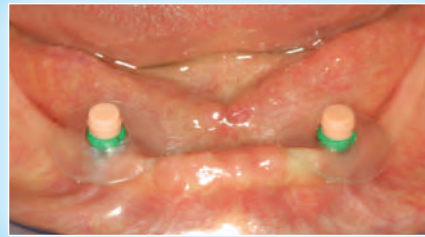
ΕΝΣΩΜΑΤΩΣΗ ΤΩΝ ΚΑΠΑΚΙΩΝ ΣΤΗΝ ΟΔΟΝΤΟΣΤΟΙΧΙΑ



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.



Βγάλτε 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, βγάλτε 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



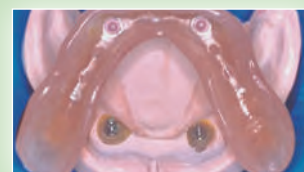
Τοποθετήστε τους δακτύλιους παραλληλισμού και τα εξαρτήματα ΟΤ BOX στις σφαίρες. Ενώστε τα με ψυχρό ακρυλικό.



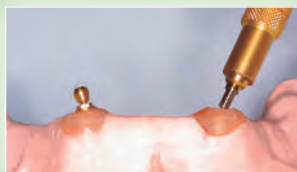
Ο σκελετός έτοιμος για χύτευση.



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 διαβλεπνογόνο ύψος.



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



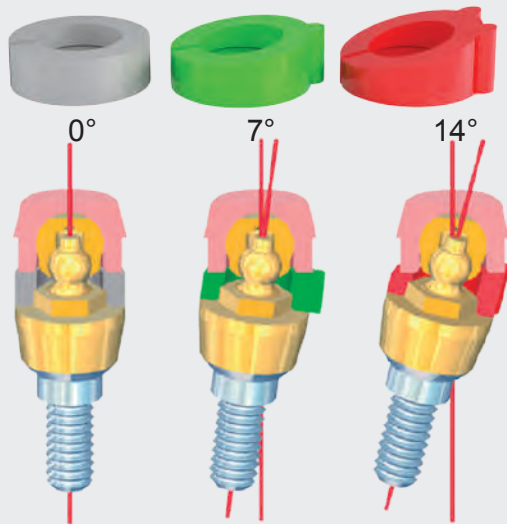
Τα καπάκια με τις μεταλλικές φωλίες στις σφαίρες πάνω από τους δακτύλιους παραλληλισμού. Ελέγξτε αν έχουν την ίδια φορά ένθεσης.



Η οδοντοστοιχία τελειωμένη με τα καπάκια μέσα στις μεταλλικές υποδοχές.

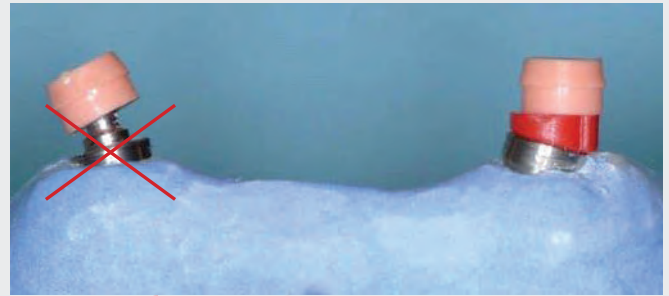
ΔΑΚΤΥΛΙΟΙ ΠΑΡΑΛΛΗΛΙΣΜΟΥ

για διόρθωση απόκλισης



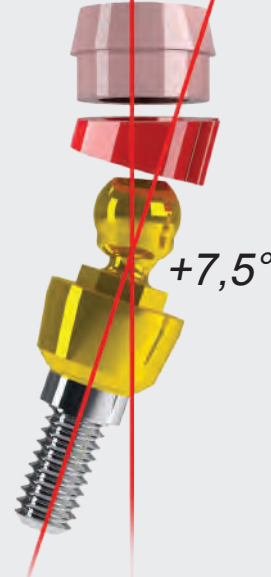
SPHERO FLEX - SPHERO BLOCK

Για να επιτευχθεί παθητική ένθεση της επένθετης οδοντοστοιχίας με τα σφαιρικά κολοβώματα **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 να μην κουμπώνουν στους συνδέσμους. Αυτή η αστοχία θα έχει ως αποτέλεσμα την γρήγορη φθορά των καπακιών και πίεση στα εμφυτεύματα. Επιλογή 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 **ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ** με 7° ή 14°. Τοποθετήστε τον **ΔΑΚΤΥΛΙΟ ΠΑΡΑΛΛΗΛΙΣΜΟΥ** με την επίπεδη πλευρά προς κάτω, πάνω από την εξάγωνη 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 ένθεσης των συγκρατητικών καπακιών.



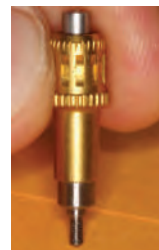
Sphero FLEX

Sphero BLOCK
Normo/Micro



ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ ΤΟΥ ΚΑΤΣΑΒΙΔΙΟΥ

Το κατσαβίδι έχει πτυσσόμενο μηχανισμό που κλειδώνει με το κολόβωμα. Το κολόβωμα πρέπει να τοποθετηθεί σωστά στο κατσαβίδι για να μην τραυματιστεί. Για να βγει το κολόβωμα από το κατσαβίδι, αφού βιδωθεί στο εμφύτευμα, πιέστε το ασημί έμβολο για να ελευθερωθεί (Βιδώστε και ξεβιδώστε το κολόβωμα 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.



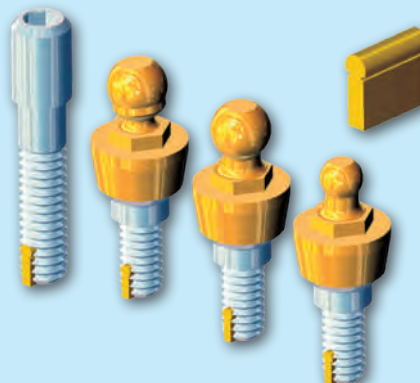
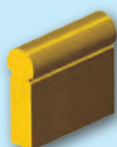
Μηχανισμός που σφίγγει

Λανθασμένη τοποθέτηση κολοβώματος

Σωστή τοποθέτηση

ΣΥΣΤΗΜΑ "ΑΝΤΙ-ΞΕΒΙΔΩΜΑΤΟΣ" ΜΕ ΕΛΑΣΜΑ ΣΤΙΣ ΣΠΕΙΡΕΣ

Συστήνεται για το Sphero Flex, Sphero Block και OT Equator με διαβλεπνογόνο 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 κολοβώματος το έλασμα συμπιέζεται. Όταν ολοκληρωθεί το βίδωμα, το έλασμα επανέρχεται στο αρχικό σχήμα και εμποδίζει το ξεβίδωμα του κολοβώματος. Κατασκευάζεται ΚΑΤΟΠΙΝ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑΣ και είναι διαθέσιμο για οποιαδήποτε βίδα με διάμετρο μεγαλύτερη από 1.8 mm.



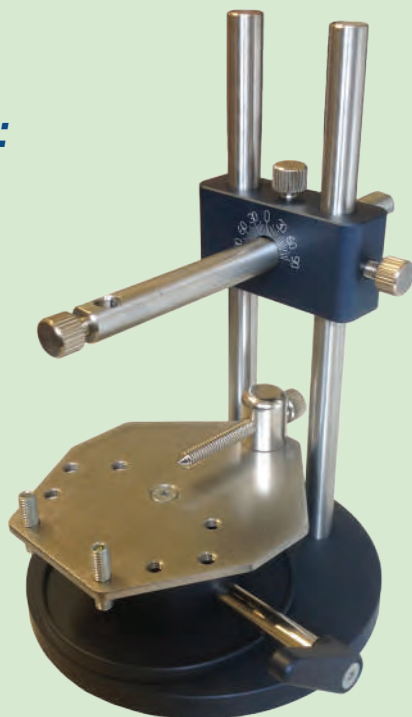
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:

- ΕΥΧΡΗΣΤΟΣ
- ΣΥΜΠΑΓΗΣ
- ΑΚΡΙΒΕΙΑ
- ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΣ

Ύψος παραλληλογράφου:
17cm



Ένδειξη απόκλισης



Ο **ΜΙΚΡΟΣ ΠΑΡΑΛΛΗΛΟΓΡΑΦΟΣ** επιτρέπει την ακριβή τοποθέτηση των εξαρτημάτων χωρίς την ανάγκη ακριβούς φρεζαδόρου. Ο **ΜΙΚΡΟΣ ΠΑΡΑΛΛΗΛΟΓΡΑΦΟΣ** είναι μια χρήσιμη και οικονομική συσκευή για το εργαστήριο για καθημερινή χρήση ή για εκπαιδευτικούς σκοπούς.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ

Τοποθετήστε το εκμαγείο στην περιστρεφόμενη βάση. Περιστρέψτε τη βάση μέχρι να βρεθεί η ιδανική θέση του εκμαγείου. Εισάγετε το μανδρέλ στην εγκοπή και ασφαλίστε το στη θέση του σφίγγοντας τη βίδα. Ρυθμίστε το ύψος μετακινώντας τον οριζόντιο βραχίονα πάνω και κάτω. Μόλις βρεθεί το σωστό ύψος, ασφαλίστε το βραχίονα στη θέση του σφίγγοντας την πίσω βίδα ασφάλισης.



Για τον προσδιορισμό του διαβλεννογόνιου ύψους πάνω από το εμφύτευμα και την αποφυγή λαθών κατά την επιλογή του σωστού εξαρτήματος, συνιστάται το εργαλείο μέτρησης. Ο μετρητής διαβλεννογόνιου ύψους είναι συμβατός με όλα τα εμφυτεύματα που έχουν εσωτερική ή εξωτερική εξαγωνική σύνδεση.

ΜΕΤΡΗΤΗΣ ΔΙΑΒΛΕΝΝΟΓΟΝΙΟΥ ΥΨΟΥΣ

1. Περιστρέψτε προς τα πάνω τη χρυσή πλάκα μέχρι το εργαλείο να ανοίξει εντελώς.
2. Εισάγετε το εργαλείο στο εμφύτευμα. Βεβαιωθείτε ότι είναι καλά τοποθετημένο στην κορυφή του εμφυτεύματος.
3. Κρατήστε σταθερά το εργαλείο και περιστρέψτε τη χρυσή πλάκα δεξιόστροφα μέχρι να έρθει σε επαφή με τα ούλα.
4. Αφαιρέστε το εργαλείο και διαβάστε τους χρωματικά κωδικοποιημένους δακτυλίους που αναγράφονται στον πείρο για προσδιορισμό του ύψους.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

Όταν ένας χρωματιστός δακτύλιος είναι πλήρως καλυμμένος, και μόνο η ασημένια ζώνη μεταξύ των χρωμάτων είναι ορατή, συνιστάται να χρησιμοποιήσετε το επόμενο (υψηλότερο) χρώμα.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ:

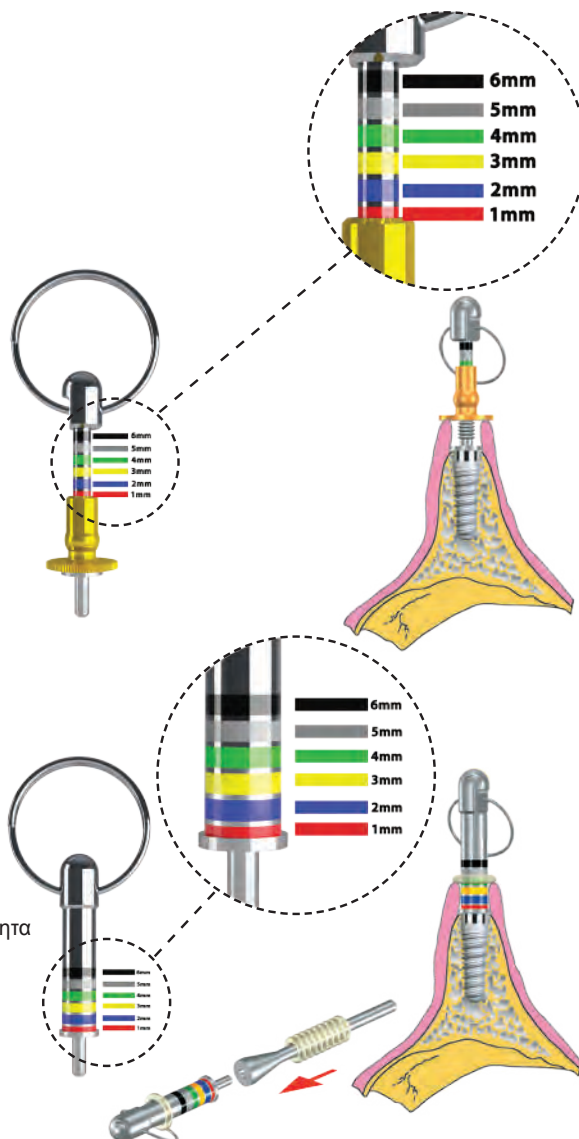
Πριν την παραγγελία του κολοβώματος, είναι απαραίτητο να γνωστοποιήσετε: Κατασκευαστή και μάρκα εμφυτεύματος, εσωτερική ή εξωτερική εξαγωνική σύνδεση και διαβλεννογόνιο ύψος. Το διαβλεννογόνιο ύψος καθορίζεται από τους χρωματικά κωδικοποιημένους δακτυλίους του μετρητή. Για εμφυτεύματα εσωτερικού εξαγώνου το ύψος κυμαίνεται από 0,5 mm έως 7 mm και για εμφυτεύματα εξωτερικού εξαγώνου από 1 mm έως 7 mm.

Μετρητής Διαβλεννογόνιου ύψους Με σταθερό πείρο

Ο μετρητής διαβλεννογόνιου ύψους με σταθερή καρφίδα παρέχει την ίδια λειτουργικότητα με τον μετρητή με σπειροειδή πείρο, ωστόσο χρησιμοποιείται σε περιπτώσεις όπου υπάρχει περιορισμένος χώρος μεταξύ δύο εμφυτευμάτων.

Μετρητής Διαβλεννογόνιου ύψους Με σπειροειδή πείρο

Με ευανάγνωστες μετρήσεις χιλιοστομέτρου και χρωματική κωδικοποίηση, οδοντίατροι και οδοντιοτεχνίτες μπορούν να μετρήσουν με ακρίβεια το ύψος του ιστού μεταξύ 0,5 mm και 7 mm. Η ένδειξη περιγράφει το σημείο όπου το αρσενικό τμήμα του κολοβώματος θα βρίσκεται πάνω από τον ιστό.



ΣΕΤ ΕΞΑΓΩΓΗΣ ΣΠΑΣΜΕΝΗΣ ΒΙΔΑΣ

ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΣΠΑΣΜΕΝΗΣ ΒΙΔΑΣ



ΔΙΑΤΙΘΕΤΑΙ ΓΙΑ:

- Εμφυτεύματα ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΕΞΑΓΩΝΟΥ (τύπου SCREW VENT και παρόμοια)
- Εμφυτεύματα ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΕΞΑΓΩΝΟΥ (τύπου BRANEMARK και παρόμοια)



τοποθέτηση της ΟΝΥΧΟΕΙΔΟΥΣ ΦΡΕΖΑΣ (C)
στο ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΧΕΙΡΟΣ (B) για χειροκίνητη
αφαίρεση της βίδας



ΦΡΕΖΑ ΑΝΤΙΣΤΡΟΦΗΣ
ΚΟΠΗΣ (D)



ΟΝΥΧΟΕΙΔΗΣ
ΦΡΕΖΑ (C)



ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΧΕΙΡΟΣ (B)

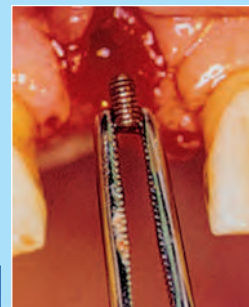


ΕΞΑΡΤΗΜΑ
ΚΕΝΤΡΑΡΙΣΜΑΤΟΣ (A)

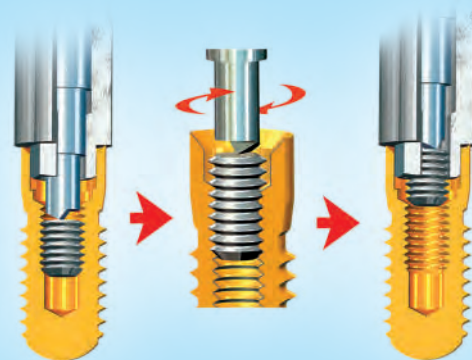
CLINIC



ΑΚΤΙΝΟΓΡΑΦΙΑ
ΤΟΥ ΣΠΑΣΜΕΝΟΥ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΤΗΣ ΒΙΔΑΣ



ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΣΠΑΣΜΕΝΗΣ
ΒΙΔΑΣ



Η ΣΠΑΣΜΕΝΗ ΒΙΔΑ ΑΦΑΙΡΕΘΗΚΕ

ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ:

- A ΕΞΑΡΤΗΜΑ ΚΕΝΤΡΑΡΙΣΜΑΤΟΣ
- B ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΧΕΙΡΟΣ
- C ΟΝΥΧΟΕΙΔΗΣ ΦΡΕΖΑ
- D ΦΡΕΖΑ ΑΝΤΙΣΤΡΟΦΗΣ ΚΟΠΗΣ

Μια σπασμένη βίδα μέσα σε ένα εμφύτευμα είναι ένα σοβαρό, αν και όχι τόσο συχνό πρόβλημα. Με το ΣΕΤ ΕΞΑΓΩΓΗΣ ΣΠΑΣΜΕΝΗΣ ΒΙΔΑΣ, μπορείτε να αφαιρέσετε το σπασμένο κοχλιωτό θραύσμα από το εμφύτευμα εάν δεν έχει κολληθεί ή εάν το εσωτερικό σπείρωμα του εμφυτεύματος δεν έχει υποστεί ζημιά σε προηγούμενη προσπάθεια αφαίρεσης. Στο 90% των περιπτώσεων η σπασμένη βίδα μπορεί εύκολα να ξεβιδωθεί, αλλά η διαδικασία πρέπει να πραγματοποιείται με μεγάλη επιδεξιότητα, υπομονή και προσοχή. Ο χρόνος που απαιτείται για την αφαίρεση μπορεί να εξαρτάται από πολλούς παράγοντες, συμπεριλαμβανομένης της θέσης του εμφυτεύματος που μπορεί να διευκολύνει ή να περιπλέξει τη διαδικασία. Μόλις αφαιρεθεί η βίδα, τα υπολείμματα πρέπει να αφαιρεθούν από το εμφύτευμα με αέρα, νερό και αναρρόφηση.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:

Κατά τη χρήση είναι υποχρεωτική η ψύξη της ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΟΣ ΚΕΝΤΡΑΡΙΣΜΑΤΟΣ (Α), της ΟΝΥΧΟΕΙΔΟΥΣ ΦΡΕΖΑΣ (C) και της ΦΡΕΖΑΣ ΑΝΤΙΣΤΡΟΦΗΣ ΚΟΠΗΣ (D), με πολύ νερό για να μην υπερθερμανθεί το εμφύτευμα. Κατά συνέπεια, το οστό προστατεύεται από κάθε κίνδυνο υπερθέρμανσης και νέκρωσης. Η αποτελεσματικότητα της ΟΝΥΧΟΕΙΔΟΥΣ ΦΡΕΖΑΣ και της ΦΡΕΖΑΣ ΑΝΤΙΣΤΡΟΦΗΣ ΚΟΠΗΣ είναι η βέλτιστη για τρεις εξαγωγές σπασμένων βιδών. Η ΦΡΕΖΑ ΑΝΤΙΣΤΡΟΦΗΣ ΚΟΠΗΣ είναι εξαιρετικά σκληρή αλλά εύθραυστη στην κάμψη. Προκειμένου να αποφευχθεί η θραύση της, είναι απολύτως απαραίτητο το ΕΞΑΡΤΗΜΑ ΚΕΝΤΡΑΡΙΣΜΑΤΟΣ να μην κινείται καθ'όλη τη διάρκεια της διαδικασίας. Για ορισμένους τύπους συνδέσεων το ΣΕΤ ΕΞΑΓΩΓΗΣ ΣΠΑΣΜΕΝΗΣ ΒΙΔΑΣ είναι σε απόθεμα. Για άλλους τύπους συνδέσεων, ο χρόνος παραγωγής του και παράδοσης είναι περίπου 10 εργάσιμες ημέρες.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ:

Συνδέστε την ΟΝΥΧΟΕΙΔΗ ΦΡΕΖΑ στο ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΧΕΙΡΟΣ και μέσω του ΕΡΓΑΛΕΙΟΥ ΚΕΝΤΡΑΡΙΣΜΑΤΟΣ που είναι τοποθετημένο μέσα στο εμφύτευμα και με συνεχή πίεση στην σπασμένη βίδα ξεβιδώστε την (Εικ.1 και 2). Σε περίπτωση που η βίδα παραμένει μέσα στο εμφύτευμα, συνδέστε την ΟΝΥΧΟΕΙΔΗ ΦΡΕΖΑ στην χειρουργική γωνιακή χειρολαβή 20:1. Προγραμματίστε την συσκευή σε λειτουργία τοποθέτησης εμφυτεύματος, αριστερόστροφα και πάντοτε μέσα από το ΕΞΑΡΤΗΜΑ ΚΕΝΤΡΑΡΙΣΜΑΤΟΣ (C) ασκήστε πίεση στην σπασμένη βίδα για να επιτεδωθεί η κεφαλή της και να προετοιμασθεί για την ΦΡΕΖΑ ΑΝΤΙΣΤΡΟΦΗΣ ΚΟΠΗΣ, που θα την καταστρέψει (Εικ.3). Συνδέστε την ΦΡΕΖΑ ΑΝΤΙΣΤΡΟΦΗΣ ΚΟΠΗΣ στην χειρουργική γωνιακή χειρολαβή 20:1. Προγραμματίστε την συσκευή σε αριστερόστροφη λειτουργία σε 500 με 600 στροφές. Κατά την διάρκεια της διαδικασίας είναι απαραίτητη η ψύξη με άφθονο νερό. Τοποθετήστε την ΦΡΕΖΑ ΑΝΤΙΣΤΡΟΦΗΣ ΚΟΠΗΣ στο ΕΞΑΡΤΗΜΑ ΚΕΝΤΡΑΡΙΣΜΑΤΟΣ, ξεκινήστε το τρόχισμα, πιέζοντας για περισσότερα από 3 δευτερόλεπτα την σπασμένη βίδα και ελευθερώστε. Αυτή η εναλλασσόμενη κίνηση διευκολύνει την είσοδο νερού, για την ψύξη του εμφυτεύματος και της ΦΡΕΖΑΣ. Είναι απολύτως απαραίτητο το ΕΞΑΡΤΗΜΑ ΚΕΝΤΡΑΡΙΣΜΑΤΟΣ να μην κινείται κατά την διάρκεια της διαδικασίας (Εικ.4). Εάν το ΕΞΑΡΤΗΜΑ ΚΕΝΤΡΑΡΙΣΜΑΤΟΣ κινείται, η ΦΡΕΖΑ ΑΝΤΙΣΤΡΟΦΗΣ ΚΟΠΗΣ θα σπάσει. Όταν όλες οι τομές της ΦΡΕΖΑΣ ΑΝΤΙΣΤΡΟΦΗΣ ΚΟΠΗΣ εξαφανίζονται μέσα στο ΕΞΑΡΤΗΜΑ ΚΕΝΤΡΑΡΙΣΜΑΤΟΣ η διαδικασία έχει ολοκληρωθεί και η βίδα έχει καταστραφεί εντελώς.

Μετά την καταστροφή της βίδας, τα υπολείμματα πρέπει να απομακρυνθούν με αέρα, νερό και αναρρόφηση.

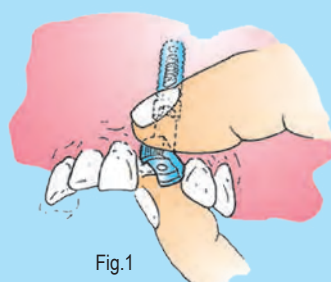


Fig.1

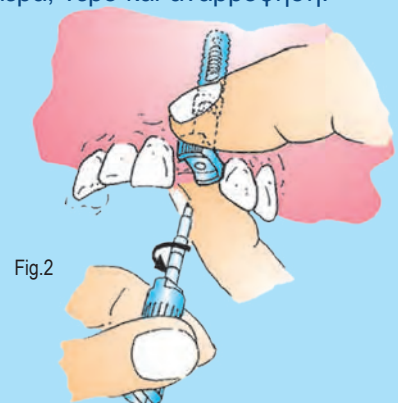


Fig.2



Fig.3

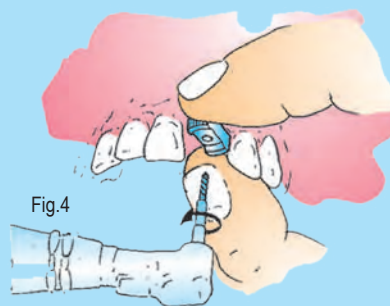
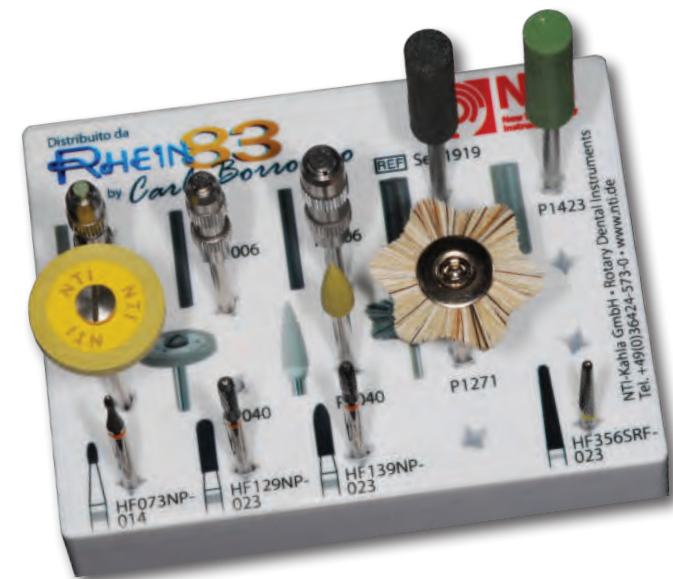


Fig.4

ΣΕΤ ΓΥΑΛΙΣΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΛΛΟΥ

Από την εμπειρία του Carlo Borromeo, οδοντοτεχνίτη με τριάντα χρόνια εμπειρίας στη μεταλλουργία και χύτευση, πρόδρομος της χρήσης ψηφιακών τεχνικών για την κατασκευή μεταλλικών κατασκευών, σχεδίασε ένα σετ αφιερωμένο στη στίλβωση μετάλλου. Ο στόχος ήταν να προσδιοριστεί ένα απλό πρωτόκολλο που θα μπορούσε να εφαρμοστεί από όλους.

Οι καλά γυαλισμένες επιφάνειες μετάλλων αποφεύγουν ή καθυστερούν την πρόσφυση της πλάκας. Οι καθαρές επιφάνειες είναι πολύ σημαντικές για να μειωθεί ο κίνδυνος της εμφυτευματίτιδας. Επίσης, οι σύνδεσμοι πρέπει να γυαλίζονται προσεκτικά έτσι ώστε να λειτουργούν σωστά και για πολύ μεγαλύτερο χρονικό διάστημα, μειώνοντας την πιθανότητα φθοράς και επομένως δυσλειτουργίας. Τα εσωτερικά τοιχώματα του σκελετού οδοντοστοιχίας εάν είναι καλά γυαλισμένα, εμποδίζουν τον σχηματισμό πλάκας, αυξάνοντας έτσι την ανθεκτικότητα των συνδέσμων και την λειτουργικότητα της οδοντοστοιχίας.



Γυάλισμα φρεζαριστών τμημάτων



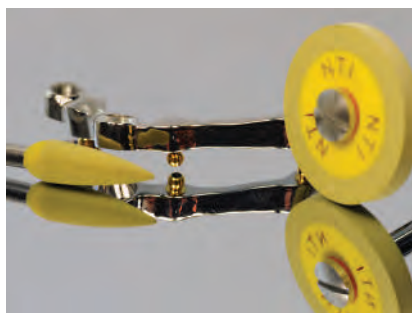
Γυάλισμα



Γυάλισμα εξωτερικών τμημάτων



Γυάλισμα μικρών σημείων γλυρω από ενώσεις



Λάστιχα με κόκκους διαμαντιού



Τελικό γυάλισμα



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

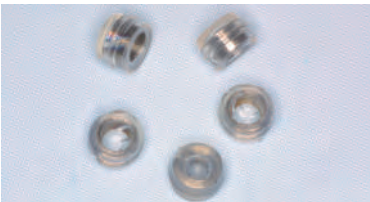


Σε οδοντοστοιχία που τα καπάκια είναι ενσωματωμένα στο ακρυλικό, προσεκτικά με ένα μυτερό εργαλείο χειρός ή με το εργαλείο εξαγωγής καπακιών. Εάν χρησιμοποιηθεί φρέζα, προσέξτε να τροχισθεί μόνο το καπάκι και να μην αλλοιωθεί το σχήμα του ακρυλικού που περιέχει το καπάκι. Εάν το σχήμα του ακρυλικού αλλοιωθεί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



ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΠΑΚΙΩΝ

Με το εργαλείο τοποθέτησης καπακιών, γίνεται εύκολα η τοποθέτηση των συγκρατητικών καπακιών μέσα στην μεταλλική υποδοχή χωρίς να τραυματιστεί. **OT CAP Normal / Micro OT Reverse.**



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 υποδοχή, 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.

ΚΛΑΣΙΚΗ ΠΡΟΣΘΕΤΙΚΗ



ΚΩΔ.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

06P

Προσθετική σε εκμαγείο άνω γνάθου με συνδέσμους OT Cap
Normal / Micro :
1 OT CAP NORMAL
1 OT CAP MICRO
1 Σκελετός με υποδοχές OT BOX mono
5 Ακρυλικά δόντια



07P

Προσθετική σε εκμαγείο κάτω γνάθου με συνδέσμους OT Strategy
1 OT STRATEGY
1 OT STRATEGY + ΠΡΟΕΚΤΑΣΗ
1 Σκελετός με καπάκια σε ντουμπλαρισμένες υποδοχές
5 Ακρυλικά δόντια



04P

ΠΡΟΣΘΕΤΙΚΗ ΣΕ ΡΙΖΕΣ
Επένθετη σε εκμαγείο κάτω γνάθου:
1 ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΟΜΕΝΟΣ ΑΞΟΝΑΣ ΤΙΤΑΝΙΟΥ PIVOT FLEX
1 Χυτός άξονας με σφαίρα OT CAP
1 Ολική οδοντοστοιχία με 14 δόντια
1 Χυτή ενίσχυση οδοντοστοιχίας με υποδοχή OT BOX

04P/A

Ίδιο με 04P. Οδοντοστοιχία με προκατασκευασμένες
ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΥΠΟΔΟΧΕΣ για τα καπάκια



09P

ΠΡΟΣΘΕΤΙΚΗ ΣΕ ΕΚΜΑΓΕΙΟ ΚΑΤΩ ΓΝΑΘΟΥ ΜΕ OT VERTICAL
1 OT VERTICAL
1 OT VERTICAL + ΠΡΟΕΚΤΑΣΗ
1 Σκελετός με συγκρατητικά κλιπ σε ντουμπλαρισμένες υποδοχές
6 Ακρυλικά δόντια



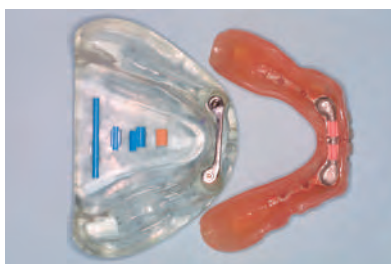
031

ΕΚΜΑΓΕΙΑ ΕΜΦΥΤΕΥΜΑΤΩΝ

Προσθετική σε εκμαγείο κάτω γνάθου με SPHERO FLEX:
2 Εμφυτευματικά ανάλογα
1 SPHERO FLEX
1 SPHERO BLOCK
1 Ολική οδοντοστοιχία με 14 δόντια
1 Χυτή ενίσχυση οδοντοστοιχίας με υποδοχή OT BOX

031/A

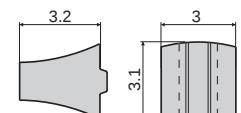
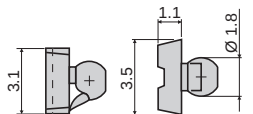
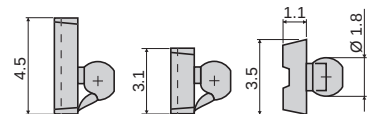
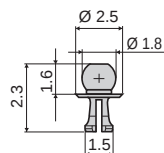
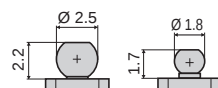
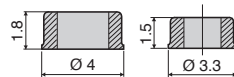
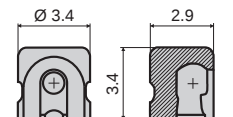
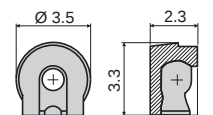
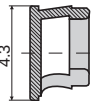
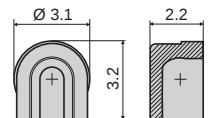
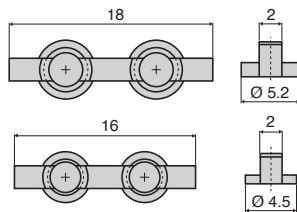
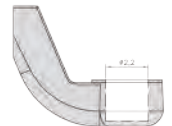
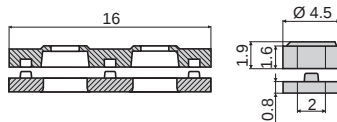
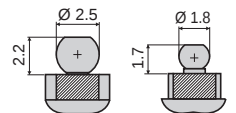
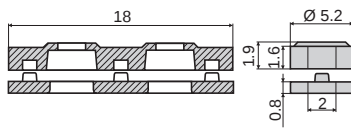
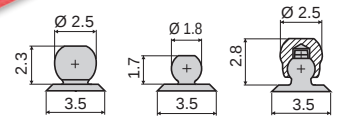
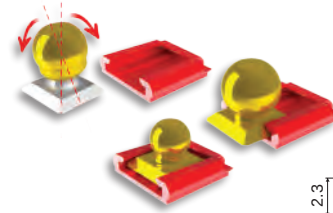
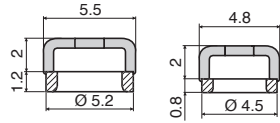
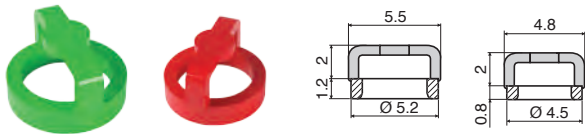
Ίδιο με 031. Οδοντοστοιχία με προκατασκευασμένες
ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΥΠΟΔΟΧΕΣ για τα καπάκια

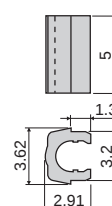
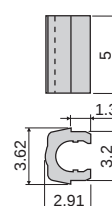
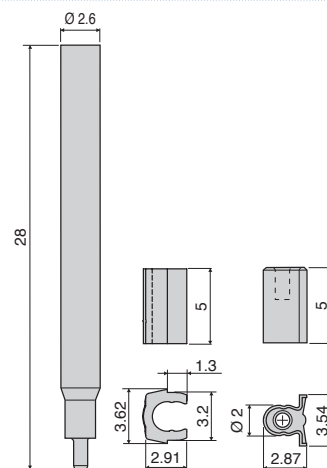
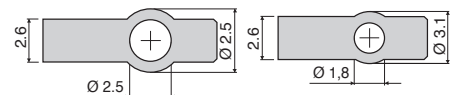
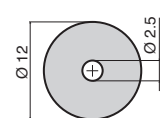
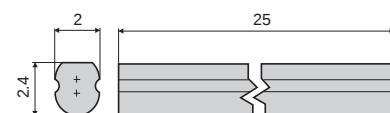
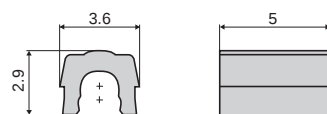
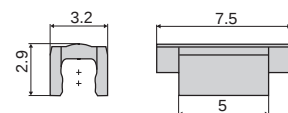
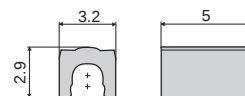
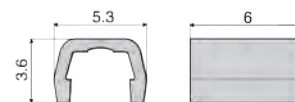
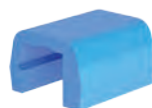
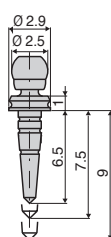
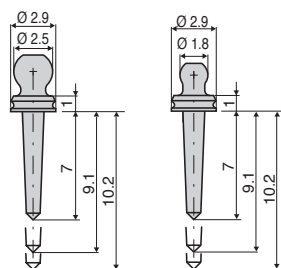
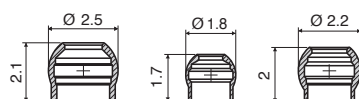
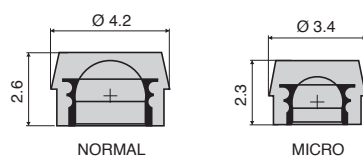
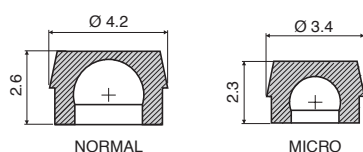
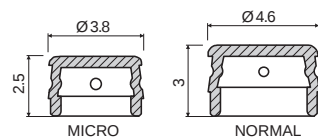


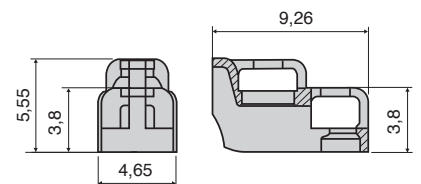
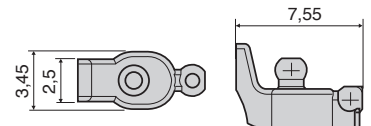
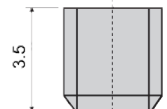
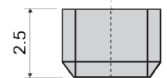
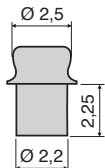
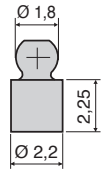
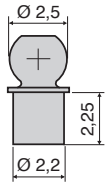
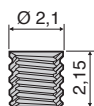
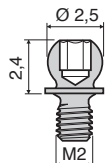
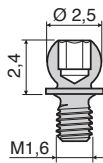
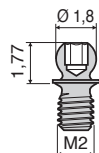
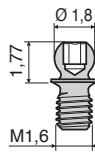
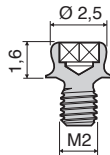
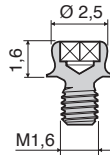
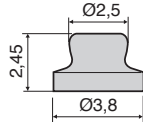
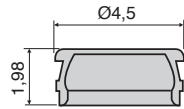
08B

ΠΡΟΣΘΕΤΙΚΗ ΣΕ ΚΟΛΟΒΩΜΑΤΑ

Προσθετική σε εκμαγείο κάτω γνάθου με δοκό OT Bar Multiuse:
2 Εμφυτευματικά ανάλογα
1 Χυτή δοκός OT BAR MULTIUSE
1 Χυτή ενίσχυση οδοντοστοιχίας με δύο συγκρατητικά κλιπ
1 Ολική οδοντοστοιχία με 14 δόντια







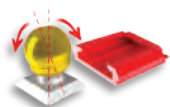


Ref.: 005SKLUS
ΑΡΧΙΚΟ ΚΙΤ ΓΙΑ
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ
περιέχει διάφορους
συνδέσμους και εργαλεία



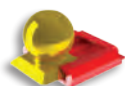
Ref.: 011SPL
S.P.L. ΑΡΧΙΚΟ ΚΙΤ ΟΔΟΝΤΙΑΤΡΟΥ
περιέχει διάφορους άξονες τιτανίου
BLOCK, χυτευόμενους άξονες,
συγκρατητικά καπάκια και δύο
εργαλεία μείωσης συγκράτησης

ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ OT CAP SYSTEM



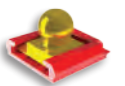
Ref.:
038STF

**ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΟΜΕΝΗ ΣΦΑΙΡΑ ΤΙΤΑΝΙΟΥ
FLEX NORMAL SIZE + TIT**
To Set περιλαμβάνει
2 ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΟΜ. ΣΦΑΙΡΕΣ ΤΙΤΑΝΙΟΥ
2 ΡΟΖ ΚΑΠΑΚΙΑ - ΜΑΛΑΚΗ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗ
1 ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗΣ
2 ΧΥΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΒΑΣΕΙΣ



Ref.:
038STN

ΣΦΑΙΡΑ ΤΙΤΑΝΙΟΥ NORMAL SIZE + TIT
To Set περιλαμβάνει
2 ΣΦΑΙΡΕΣ ΤΙΤΑΝΙΟΥ
2 ΡΟΖ ΚΑΠΑΚΙΑ - ΜΑΛΑΚΗ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗ
1 ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗΣ
2 ΧΥΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΒΑΣΕΙΣ



Ref.:
038STM

ΣΦΑΙΡΑ ΤΙΤΑΝΙΟΥ MICRO SIZE + TIT
To Set περιλαμβάνει
2 ΣΦΑΙΡΕΣ ΤΙΤΑΝΙΟΥ
2 ΡΟΖ ΚΑΠΑΚΙΑ - ΜΑΛΑΚΗ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗ
1 ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗΣ
2 ΧΥΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΒΑΣΕΙΣ



Ref.:
093CTN
NORMAL

OT CAP TECNIO - NORMAL/MICRO
To Set περιλαμβάνει
2 ΚΥΡΤΟΥΣ ΒΡΑΧΙΟΝΕΣ
2 ΚΟΧΛΙΩΤΕΣ ΣΦΑΙΡΕΣ ΤΙΤΑΝΙΟΥ
2 ΔΙΑΦΑΝΗ ΚΑΠΑΚΙΑ NORMAL/MICRO
2 ΡΟΖ ΚΑΠΑΚΙΑ NORMAL/MICRO
2 ΚΙΤΡΙΝΑ ΚΑΠΑΚΙΑ NORMAL/MICRO



Ref.:
093CTM
MICRO



Ref.:
092CAN

OT CAP NORMAL SIZE
To Set περιλαμβάνει
4 ΧΥΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΣΦΑΙΡΕΣ
4 ΡΟΖ ΚΑΠΑΚΙΑ
4 ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΥΠΟΔΟΧΕΣ
4 ΔΑΚΤΥΛΙΟΥΣ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗΣ ΧΩΡΟΥ



Ref.:
092CAM

OT CAP MICRO SIZE
To Set περιλαμβάνει
4 ΧΥΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΣΦΑΙΡΕΣ
4 ΡΟΖ ΚΑΠΑΚΙΑ
4 ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΥΠΟΔΟΧΕΣ
4 ΔΑΚΤΥΛΙΟΥΣ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗΣ ΧΩΡΟΥ



Ref.:
196BCN

"ECONOMIC" OT CAP NORMAL SIZE
To Set περιλαμβάνει
1 ΧΥΤΕΥΟΜΕΝΗ ΙΣΙΑ ΜΠΑΡΑ
1 ΧΥΤΕΥΟΜΕΝΗ ΚΥΡΤΗ ΜΠΑΡΑ
4 ΔΙΑΦΑΝΗ ΚΑΠΑΚΙΑ
(Κανονική συγκράτηση)



Ref.:
197BCM

"ECONOMIC" OT CAP MICRO SIZE
To Set περιλαμβάνει
1 ΧΥΤΕΥΟΜΕΝΗ ΙΣΙΑ ΜΠΑΡΑ
1 ΧΥΤΕΥΟΜΕΝΗ ΚΥΡΤΗ ΜΠΑΡΑ
4 ΔΙΑΦΑΝΗ ΚΑΠΑΚΙΑ
(Κανονική συγκράτηση)



Ref.:
099BSN

OT CAP & MONO OT BOX NORMAL SIZE
To Set περιλαμβάνει
2 ΧΥΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΜΠΑΡΕΣ
(1 ίσια - 1 κυρτή)
4 ΔΙΑΦΑΝΗ ΚΑΠΑΚΙΑ
4 ΧΥΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΥΠΟΔΟΧΕΣ MONO OT BOX
4 ΔΑΚΤΥΛΙΟΥΣ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗΣ ΧΩΡΟΥ



Ref.:
099BSM

OT CAP & MONO OT BOX MICRO SIZE
To Set περιλαμβάνει
2 ΧΥΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΜΠΑΡΕΣ
(1 ίσια - 1 κυρτή)
4 ΔΙΑΦΑΝΗ ΚΑΠΑΚΙΑ
4 ΧΥΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΥΠΟΔΟΧΕΣ MONO OT BOX
4 ΔΑΚΤΥΛΙΟΥΣ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗΣ ΧΩΡΟΥ



Ref.:
058BSN

OT BOX SPECIAL NORMAL SIZE + CONNECTORS
To Set περιλαμβάνει
2 ΜΠΑΡΕΣ OT BOX
4 ΔΑΚΤΥΛΙΟΥΣ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗΣ ΧΩΡΟΥ
4 ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ CONNECTORS



Ref.:
058BSM

OT BOX SPECIAL MICRO SIZE + CONNECTORS
To Set περιλαμβάνει
2 ΜΠΑΡΕΣ OT BOX
4 ΔΑΚΤΥΛΙΟΥΣ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗΣ ΧΩΡΟΥ
4 ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ CONNECTORS



Ref.:
153BCN

OT BOX CLASSIC NORMAL SIZE + CONNECTORS
To Set περιλαμβάνει
2 ΑΝΩ ΜΠΑΡΕΣ
2 ΚΑΤΩ ΜΠΑΡΕΣ
4 ΔΑΚΤΥΛΙΟΥΣ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗΣ ΧΩΡΟΥ
4 ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ CONNECTORS



Ref.:
153BCM

OT BOX CLASSIC MICRO SIZE + CONNECTORS
To Set περιλαμβάνει
2 ΑΝΩ ΜΠΑΡΕΣ
2 ΚΑΤΩ ΜΠΑΡΕΣ
4 ΔΑΚΤΥΛΙΟΥΣ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗΣ ΧΩΡΟΥ
4 ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ CONNECTORS



Ref.:
087CRS

ΚΕΝΕΣ ΣΦΑΙΡΕΣ ΕΠΙΔΙΟΡΘΩΣΗΣ
To Set περιλαμβάνει
2 ΚΕΝΕΣ ΣΦΑΙΡΕΣ ΤΙΤΑΝΙΟΥ - TIT
2 ΡΟΖ ΚΑΠΑΚΙΑ ΜΑΛΑΚΗ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗ
1 ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ
1 ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΓΙΑ ΓΥΑΛΟΧΑΡΤΟ
Διατίθεται σε διαμέτρους 1.8 mm, 2.2 mm, 2.5 mm



Ref.:
087CRE

ΚΕΝΕΣ ΣΦΑΙΡΕΣ ΕΠΙΔΙΟΡΘΩΣΗΣ OT EQUATOR
To Set περιλαμβάνει
2 ΚΕΝΕΣ ΣΦΑΙΡΕΣ ΤΙΤΑΝΙΟΥ - TIT
2 ΡΟΖ ΚΑΠΑΚΙΑ ΜΑΛΑΚΗ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗ
1 ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ
1 ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΓΙΑ ΓΥΑΛΟΧΑΡΤΟ



Ref.:
089SRS

ΣΦΑΙΡΑ ΜΕΤΑΤΡΟΠΗΣ ΣΥΝΔΕΣΜΩΝ
To Set περιλαμβάνει
2 ΣΦΑΙΡΕΣ ΜΕΤΑΤΡΟΠΗΣ ΤΙΤΑΝΙΟΥ - TIT
2 ΡΟΖ ΚΑΠΑΚΙΑ ΜΑΛΑΚΗ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗ
2 ΔΙΣΚΟΥΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ
1 ΕΡΓΑΛΕΙΟ
Διατίθεται σε διάμετρο 1.8 mm



Ref.:
064ACN
NORMAL

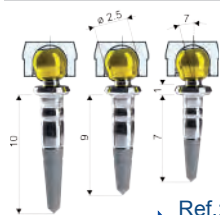
ΚΙΤ ΣΥΓΚΡΑΤΗΤΙΚΩΝ ΚΑΠΑΚΙΩΝ
Kit NORMAL
6 ΔΙΑΦΑΝΗ ΚΑΠΑΚΙΑ - ΚΑΝΟΝΙΚΗ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗ
6 ΡΟΖ ΚΑΠΑΚΙΑ - ΜΑΛΑΚΗ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗ
6 ΚΙΤΡΙΝΑ ΚΑΠΑΚΙΑ - ΠΟΛΥ ΜΑΛΑΚΗ ΣΥΓΚΡΑΤ.
6 ΠΡΑΣΙΝΑ ΚΑΠΑΚΙΑ - ΠΟΛΥ ΕΛΑΣΤΙΚΗ ΣΥΓΚΡ.



Ref.:
064ACM
MICRO

ΚΙΤ ΣΥΓΚΡΑΤΗΤΙΚΩΝ ΚΑΠΑΚΙΩΝ
Kit MICRO
6 ΔΙΑΦΑΝΗ ΚΑΠΑΚΙΑ - ΚΑΝΟΝΙΚΗ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗ
6 ΡΟΖ ΚΑΠΑΚΙΑ - ΜΑΛΑΚΗ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗ
6 ΚΙΤΡΙΝΑ ΚΑΠΑΚΙΑ - ΠΟΛΥ ΜΑΛΑΚΗ ΣΥΓΚΡΑΤ.
6 ΠΡΑΣΙΝΑ ΚΑΠΑΚΙΑ - ΠΟΛΥ ΕΛΑΣΤΙΚΗ ΣΥΓΚΡ.

S.P.L. ΑΞΟΝΕΣ



Ref.:
033PSF7R
033PSF9R
033PSF10R

PIVOT FLEX - ΑΞΟΝΕΣ ΤΙΤΑΝΙΟΥ ΜΕ ΚΙΝΗΤΗ ΣΦΑΙΡΑ NORMAL SIZE (Ø 2.5 mm)

ΓΙΑ ΑΜΕΣΗ ΕΠΕΝΘΕΤΗ
(Διατίθενται σε 3 μεγέθη)

To Set περιλαμβάνει

- 1 ΑΞΟΝΑ ΤΙΤΑΝΙΟΥ ΜΕ ΚΙΝΗΤΗ ΣΦΑΙΡΑ (προσαρμόζεται στο CORING COVER)
- 1 ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΥΠΟΔΟΧΕΣ
- 2 ΡΟΖ ΚΑΠΑΚΙΑ Normal - Μαλακή συγκράτ.
- 1 ΔΙΣΚΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ
- 3 ΔΑΚΤΥΛΙΟΥΣ ΠΑΡΑΛΛΗΛΙΣΜΟΥ

Σφαίρα Normal Ø 2,5
Σφαίρα Micro Ø 1,8



Ref.:
036PTN

ΑΞΟΝΕΣ ΤΙΤΑΝΙΟΥ Normal Size Προσαρμόζονται στο CORING COVER

To Set περιλαμβάνει

- 5 ΑΞΟΝΕΣ ΤΙΤΑΝΙΟΥ Σφαίρα 2.5 mm

Ref.:
036PTM

ΑΞΟΝΕΣ ΤΙΤΑΝΙΟΥ Micro Size Προσαρμόζονται στο CORING COVER

To Set περιλαμβάνει

- 5 ΑΞΟΝΕΣ ΤΙΤΑΝΙΟΥ Σφαίρα 1.8 mm



Ref.:
Ref. 336PTE7
Ref. 336PTE9
Ref. 336PTE10

OT EQUATOR ΑΞΟΝΕΣ ΤΙΤΑΝΙΟΥ



Ref.:
010PSP

ΧΥΤΕΥΟΜΕΝΟΙ ΑΞΟΝΕΣ NORMAL SIZE



Ref.:
012PSM

ΧΥΤΕΥΟΜΕΝΟΙ ΑΞΟΝΕΣ MICRO SIZE



Ref.:
A01MOG

ΕΓΓΛΥΦΙΔΑ MOOSER

Για άξονες 7 mm, 9 mm, 10 mm

Ref.:
A03MOB

ΕΓΓΛΥΦΙΔΑ MOOSER

Για άξονες 12 mm, 14 mm



Ref.:
485IC

ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ/ΑΦΑΙΡΕΣΗΣ ΚΑΠΑΚΙΩΝ OT CAP NORMAL ΚΑΙ MICRO SIZE



Ref.:
74AC01

ΜΑΝΔΡΕΛ ΠΑΡΑΛΛΗΛΟΓΡΑΦΟΥ ΓΙΑ OT CAP NORMAL SIZE



Ref.:
74AC02

ΜΑΝΔΡΕΛ ΠΑΡΑΛΛΗΛΟΓΡΑΦΟΥ ΓΙΑ OT CAP MICRO SIZE



Ref.:
74AC03

ΜΑΝΔΡΕΛ ΠΑΡΑΛΛΗΛΟΓΡΑΦΟΥ ΓΙΑ OT CAP TECNΟ NORMAL ΚΑΙ MICRO SIZE



Ref.:
080RCN

ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΜΕΙΩΣΗΣ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗΣ OT CAP NORMAL SIZE



Ref.:
080RCM

ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΜΕΙΩΣΗΣ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗΣ OT CAP MICRO SIZE



Ref.:
082ATN

ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΕΛΕΓΧΟΥ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗΣ OT CAP NORMAL SIZE



Ref.:
083ATM

ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΕΛΕΓΧΟΥ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗΣ OT CAP MICRO SIZE



Ref.:
491EC

ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΑΦΑΙΡΕΣΗΣ ΚΑΠΑΚΙΩΝ ΜΕ ΛΑΒΗ ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΧΗ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ ΠΟΛΑΠΛΩΝ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ

ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ OT STRATEGY



Ref.:
098SSS

OT STRATEGY

ΚΑΠΑΚΙΑ ΓΙΑ ΝΤΟΥΜΠΛΑΡΙΣΜΑ

To Set περιλαμβάνει

- 4 ΧΥΤΕΥΟΜΕΝΑ ΑΡΣΕΝΙΚΑ (2 με κοντή πλάτη + 2 με φιλή πλάτη)
- 2 ΠΡΟΕΚΤΑΣΕΙΣ
- 4 ΣΥΓΚΡΑΤΗΤΙΚΑ ΚΑΠΑΚΙΑ



Ref.:
098CAL

OT STRATEGY

ΚΑΠΑΚΙΑ ΓΙΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΥΠΟΔΟΧΗ

To Set περιλαμβάνει

- 4 ΧΥΤΕΥΟΜΕΝΑ ΑΡΣΕΝΙΚΑ (2 με κοντή πλάτη + 2 με φιλή πλάτη)
- 2 ΠΡΟΕΚΤΑΣΕΙΣ
- 4 ΣΥΓΚΡΑΤΗΤΙΚΑ ΚΑΠΑΚΙΑ
- 2 ΚΑΠΑΚΙΑ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗΣ ΧΩΡΟΥ
- 4 ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΥΠΟΔΟΧΕΣ



Ref.:
047ACS

OT STRATEGY ΚΙΤ ΚΑΠΑΚΙΩΝ

ΚΑΠΑΚΙΑ ΓΙΑ ΝΤΟΥΜΠΛΑΡΙΣΜΑ

To Set περιλαμβάνει

- 4 ΚΙΤΡΙΝΑ ΚΑΠΑΚΙΑ - ΠΟΛΥ ΜΑΛΑΚΗ ΣΥΓΚΡΑΤ.
- 4 ΡΟΖ ΚΑΠΑΚΙΑ - ΜΑΛΑΚΗ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗ
- 4 ΔΙΑΦΑΝΗ ΚΑΠΑΚΙΑ - ΚΑΝΟΝΙΚΗ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗ



Ref.:
045ACS

OT STRATEGY ΚΙΤ ΚΑΠΑΚΙΩΝ

ΚΑΠΑΚΙΑ ΓΙΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΥΠΟΔΟΧΗ

To Set περιλαμβάνει

- 4 ΚΙΤΡΙΝΑ ΚΑΠΑΚΙΑ - ΠΟΛΥ ΜΑΛΑΚΗ ΣΥΓΚΡΑΤ.
- 4 ΡΟΖ ΚΑΠΑΚΙΑ - ΜΑΛΑΚΗ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗ
- 4 ΔΙΑΦΑΝΗ ΚΑΠΑΚΙΑ - ΚΑΝΟΝΙΚΗ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗ



Ref.:
486ICS

ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ/ΑΦΑΙΡΕΣΗΣ ΚΑΠΑΚΙΩΝ OT STRATEGY



Ref.:
75AC04

ΜΑΝΔΡΕΛ ΠΑΡΑΛΛΗΛΟΓΡΑΦΟΥ ΓΙΑ OT STRATEGY



Ref.:
081RCS

ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΜΕΙΩΣΗΣ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗΣ ΚΑΠΑΚΙΑ OT STRATEGY

ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ OT BAR MULTIUSE



Ref.:
021OBM

OT BAR MULTIUSE

To Set περιλαμβάνει

- 2 ΔΟΚΟΥΣ
- 4 ΚΛΙΠ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗΣ ΧΩΡΟΥ Α
- 4 ΚΛΙΠ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗΣ ΧΩΡΟΥ Β
- 4 ΥΠΟΔΟΧΕΣ
- 4 ΡΟΖ ΣΥΓΚΡΑΤΗΤΙΚΑ ΚΛΙΠ
- 4 ΚΙΤΡΙΝΑ ΣΥΓΚΡΑΤΗΤΙΚΑ ΚΛΙΠ
- 2 ΣΥΝΔΕΤΗΤΡΕΣ CONNECTORS
- 1 ΟΥΛΙΚΕΣ ΠΡΟΕΚΤΑΣΕΙΣ



Ref.:
429IOBM

ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ/ΑΦΑΙΡΕΣΗΣ ΚΛΙΠ OT BAR



Ref.:
028OCP

ΜΑΝΔΡΕΛ ΠΑΡΑΛΛΗΛΟΓΡΑΦΟΥ ΓΙΑ OT BAR MULTIUSE

ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ OT VERTICAL



Ref.:
071OBV

OT VERTICAL

To Set περιλαμβάνει

- 4 ΧΥΤΕΥΟΜΕΝΑ ΑΡΣΕΝΙΚΑ
- 4 ΧΥΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΡΟΕΚΤΑΣΕΙΣ
- 4 ΑΣΠΡΑ ΣΥΓΚΡΑΤΗΤΙΚΑ ΚΛΙΠ
- 2 ΠΡΑΣΙΝΑ ΣΥΓΚΡΑΤΗΤΙΚΑ ΚΛΙΠ
- 4 ΣΤΕΛΕΧΗ ΠΑΡΑΛΛΗΛΟΓΡΑΦΟΥ



Ref.:
472ICV

ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ/ΑΦΑΙΡΕΣΗΣ ΘΗΛΥΚΩΝ OT VERTICAL



OT EQUATOR ΧΥΤΕΥΟΜΕΝΟ



Ref.:
092ECQ

OT EQUATOR ΧΥΤΕΥΟΜΕΝΟ

To Set περιλαμβάνει:

- 2 ΧΥΤΕΥΟΜΕΝΑ ΑΡΣΕΝΙΚΑ
- 2 ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΥΠΟΔΟΧΕΣ
- 4 ΣΥΓΚΡΑΤΗΤΙΚΑ ΚΑΠΑΚΙΑ

OT EQUATOR ΓΙΑ ΕΜΦΥΤΕΥΜΑΤΑ



Ref.:
130

OT EQUATOR ΓΙΑ ΕΜΦΥΤΕΥΜΑΤΑ

To Set περιλαμβάνει:

- 1 ΚΟΛΟΒΩΜΑ OT EQUATOR
- 1 ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΥΠΟΔΟΧΗ
- 1 ΔΙΣΚΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ
- 4 ΣΥΓΚΡΑΤΗΤΙΚΑ ΚΑΠΑΚΙΑ



Ref.:
030

- 1 ΚΟΛΟΒΩΜΑ OT EQUATOR
*Συμβατό με ΟΛΑ τα συστήματα εμφυτευμάτων



Ref.:
335SBC

OT EQUATOR SMARTBOX KIT αυτο-παράλληλιζόμενη υποδοχή

To Set περιλαμβάνει:

- 1 SMARTBOX ΥΠΟΔΟΧΗ ΜΕ ΜΑΥΡΟ ΚΑΠΑΚΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ
- 1 ΡΟΖ ΔΙΣΚΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ
- 4 ΣΥΓΚΡΑΤΗΤΙΚΑ ΚΑΠΑΚΙΑ
(1 ΠΟΛΥ ΜΑΛΑΚΟ, 1 ΜΑΛΑΚΟ, 1 ΚΑΝΟΝΙΚΟ, 1 ΔΥΝΑΤΟ)



Ref.:
330SBE

- To Set περιλαμβάνει:
• 1 SMARTBOX ΥΠΟΔΟΧΗ ΜΕ ΜΑΥΡΟ ΚΑΠΑΚΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ

ΚΟΧΛΙΩΤΟ OT EQUATOR



Ref.:
160EQB

ΚΟΧΛΙΩΤΟ OT EQUATOR ΜΕ ΣΠΕΙΡΩΜΑ Για συγκόλληση

To Set περιλαμβάνει:

- 2 ΚΟΧΛΙΩΤΑ OT EQUATOR -1.6 mm σπείρωμα
- 2 ΣΠΕΙΡΩΜΑΤΑ - 1.6 mm
- 2 ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΥΠΟΔΟΧΕΣ
- 2 ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗΣ ΧΩΡΟΥ
- 8 ΣΥΓΚΡΑΤΗΤΙΚΑ ΚΑΠΑΚΙΑ
- 2 ΚΙΤΡΙΝΑ - ΠΟΛΥ ΜΑΛΑΚΑ
- 2 ΡΟΖ - ΜΑΛΑΚΑ
- 2 ΔΙΑΦΑΝΗ - ΚΑΝΟΝΙΚΑ
- 2 ΜΑΥΡΑ - ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΑ



Ref.:
039SFE2

- 1 ΚΟΧΛΙΩΤΟ OT EQUATOR
2 mm σπείρωμα

OT EQUATOR ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΑΚΤΥΛΙΟΥ



Ref.:
158ESA

Παθητική έδραση δοκού

ΕΛΑΣΤΙΚΟΣ ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ

To Set περιλαμβάνει:

- 1 ΧΥΤΕΥΟΜΕΝΟ ΚΥΛΙΝΔΡΟ ΓΙΑ ΔΑΚΤΥΛΙΟ
- 1 ΑΥΤΟ-ΕΞΑΓΩΜΕΝΟ ΔΑΚΤΥΛΙΟ
- 1 ΒΙΔΑ ΤΙΤΑΝΙΟΥ ΓΙΑ ΑΥΤΟ-ΕΞΑΓΩΜΕΝΟ ΔΑΚΤΥΛΙΟ

ΕΡΓΑΛΕΙΑ



Ref.:
74AC01

- ΜΑΝΔΡΕΛ ΠΑΡΑΛΛΗΛΟΓΡΑΦΟΥ NORMAL



Ref.:
774CHE

- ΤΕΤΡΑΓΩΝΟ ΚΑΤΣΑΒΙΔΙ OT EQUATOR 1.25 mm + ΣΥΓΚΡΑΤΗΤΗΡΑΣ



Ref.:
760CE

- ΚΑΤΣΑΒΙΔΙ ΧΕΙΡΟΛΑΒΗΣ OT EQUATOR 1.25 mm



Ref.:
085SIS

- ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΔΑΚΤΥΛΙΟΥ



Ref.:
491EC

- ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΑΦΑΙΡΕΣΗΣ ΚΑΠΑΚΙΩΝ

ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ



Ref.:
044CAIN

- 2 ΚΑΠΑΚΙΑ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗΣ (για κλειστό δισκίο)



Ref.:
144MTE

- 2 ΑΞΟΝΕΣ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗΣ



Ref.:
144AE

- ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΑ ΑΝΑΛΟΓΑ Για OT Equator



Ref.:
485IC

- ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ/ ΑΦΑΙΡΕΣΗΣ ΚΑΠΑΚΙΩΝ (OT EQUATOR-NORMO-MICRO)

ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ



OT EQUATOR KIT ΣΥΓΚΡΑΤΗΤΙΚΩΝ ΚΑΠΑΚΙΩΝ

Ref.:
192ECE

- TO SET ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ:
• 1 ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΥΠΟΔΟΧΗ
- 1 ΚΑΠΑΚΙ ΕΡΓΑΣΙΑΣ
- 1 ΔΙΣΚΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ
- 4 ΣΥΓΚΡΑΤΗΤΙΚΑ ΚΑΠΑΚΙΑ (1 ΠΟΛΥ ΜΑΛΑΚΟ, 1 ΜΑΛΑΚΟ, 1 ΚΑΝΟΝΙΚΟ, 1 ΔΥΝΑΤΟ)

OT CAP / OT EQUATOR ΚΑΠΑΚΙΑ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗΣ



- Ref.: 044CAIN • 2 ΚΑΠΑΚΙΑ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗΣ NORMAL SIZE
Για OT CAP Normal και OT EQUATOR
- Ref.: 044CAI22 • 2 ΚΑΠΑΚΙΑ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗΣ NORMAL SIZE
Για Σφαίρες Ø 2,25mm ΜΕ ΑΝΤΑΛΛΑΞΙΜΟ ΚΑΠΑΚΙ
- Ref.: 044CAIM • 2 ΚΑΠΑΚΙΑ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗΣ MICRO SIZE
Για OT CAP Micro

ΕΡΓΑΛΕΙΑ



- Ref.: 772CSF • ΚΑΤΣΑΒΙΔΙ ΓΙΑ ΚΟΧΛΙΩΤΗ ΣΦΑΙΡΑ
MICRO ΕΞΑΓΩΓΟ 0.9mm

ΚΟΧΛΙΩΤΕΣ ΣΦΑΙΡΕΣ ΜΕ ΣΠΕΙΡΩΜΑ ΓΙΑ ΚΟΛΛΗΣΗ



- MONEΣ ΚΟΧΛΙΩΤΕΣ ΣΦΑΙΡΕΣ ΤΙΤΑΝΙΟΥ KIT
NORMAL ΜΕ ΣΠΕΙΡΩΜΑ ΓΙΑ ΚΟΛΛΗΣΗ
- TO SET ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ:
• 2 ΚΟΧΛΙΩΤΕΣ ΣΦΑΙΡΕΣ ΤΙΤΑΝΙΟΥ NORMAL
(ΚΑΤΣΑΒΙΔΙ 1.3mm, ΣΠΕΙΡΩΜΑ 1.6mm)
• 2 ΣΠΕΙΡΩΜΑΤΑ ΤΙΤΑΝΙΟΥ
• 2 ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΙ ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗΣ
ΧΩΡΟΥ (Normal)
- Ref.: 139KSFN



- MONEΣ ΚΟΧΛΙΩΤΕΣ ΣΦΑΙΡΕΣ ΤΙΤΑΝΙΟΥ KIT MICRO
ΜΕ ΣΠΕΙΡΩΜΑ ΓΙΑ ΚΟΛΛΗΣΗ
- TO SET ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ:
• 2 ΚΟΧΛΙΩΤΕΣ ΣΦΑΙΡΕΣ ΤΙΤΑΝΙΟΥ MICRO
(ΚΑΤΣΑΒΙΔΙ 0.9mm, ΣΠΕΙΡΩΜΑ 1.6mm)
• 2 ΣΠΕΙΡΩΜΑΤΑ ΤΙΤΑΝΙΟΥ
• 2 ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΙ ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗΣ ΧΩΡΟΥ
(Micro)
- Ref.: 139KSFM

ΜΟΝΕΣ ΚΟΧΛΙΩΤΕΣ ΣΦΑΙΡΕΣ

NORMAL - MICRO



- Ref.: 039SFN2 • 1 ΚΟΧΛΙΩΤΟΣ ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ
NORMAL + ΤΙΝ, ΚΑΤΣΑΒΙΔΙ 1.3mm,
ΣΠΕΙΡΩΜΑ 2.0mm



- Ref.: 039SFM2 • 1 ΚΟΧΛΙΩΤΟΣ ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ
MICRO + ΤΙΝ, ΚΑΤΣΑΒΙΔΙ 0.9mm,
ΣΠΕΙΡΩΜΑ 2.0mm

OT LOCK

OT LOCK KIT



- Ref.: 880CLT TO SET ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ:
• 1 LOCKING PIN SET
• 1 ΔΙΑΜΟΡΦΩΤΗΣ ΦΩΛΙΑΣ
• 1 ΚΕΡΑΜΙΚΗ ΚΑΡΦΙΔΑ



ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟ OT LOCK KIT

- Ref.: 880CLR TO SET ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ:
• 1 LOCKING PIN SET
• 1 ΔΙΑΜΟΡΦΩΤΗΣ ΦΩΛΙΑΣ
• 1 ΚΕΡΑΜΙΚΗ ΚΑΡΦΙΔΑ
• 9 ΧΥΤΕΥΟΜΕΝΟΙ ΔΑΚΤΥΛΙΟΙ

OT LOCK ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ



- Ref.: 882CG • ΚΩΝΙΚΟΣ ΟΔΗΓΟΣ



- Ref.: 882CAS • ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ

ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ OT CAP & OT BOX - OT STRATEGY - OT BAR - OT VERTICAL - OT UNILATERAL - OT EQUATOR

ΒΑΣΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟ KIT



- Ref.: 005SKLBUS

ΕΡΓΑΛΕΙΑ:

- 1 λαβίδα
- 1 εργαλείο παραλληλογράφου για OT CAP normal
- 1 εργαλείο παραλληλογράφου για OT CAP micro
- 1 εργαλείο παραλληλογράφου για OT STRATEGY
- 1 εργαλείο παραλληλογράφου για OT BAR MULTIUSE
- 1 Λαβή "multiuse" για εργαλεία τοποθέτησης καπακιών
(και για τοποθέτηση των καπακιών σε σφαίρα μέσα στο στόμα)

- 1 εργαλείο τοποθέτησης καπακιών OT CAP
- 1 εργαλείο τοποθέτησης καπακιών OT STRATEGY
- 1 εργαλείο τοποθέτησης κλιπ OT BAR
- 1 εργαλείο τοποθέτησης κλιπ OT VERTICAL

TO SET ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ:

ΣΥΣΤΗΜΑ OT CAP - OT BOX:

- 16 πλαστικοί άξονες (normal και micro size)
- 8 χυτευόμενες σφαίρες normal/micro
- 2 χυτευόμενες OT CAP μπάρες (normal και micro size)
- 2 χυτευόμενες μπάρες OT BOX CLASSIC normal και micro size
- 2 χυτευόμενες μπάρες OT BOX SPECIAL normal και micro size
- 6 συνδετήρες connectors
- 4 χυτευόμενες υποδοχές OT BOX MONO (normal και micro size)
- 8 δακτύλιοι διατήρησης χώρου (normal και micro size)
- 13 συγκρατητικά καπάκια (normal και micro size)
Ροζ μαλακά - Κίτρινα πολύ μαλακά
- 13 Μαύρα καπάκια εργαστηριακά - (normal και micro size)
- 4 Μεταλλικές υποδοχές (normal και micro size)

OT STRATEGY:

- 4 χυτευόμενες σφαίρες (2 κοντές και 2 ψηλές)
- 2 προεκτάσεις

- 2 ροζ συγκρατητικά καπάκια για μεταλλική υποδοχή
- 2 μεταλλικές υποδοχές
- 2 καπάκια διατήρησης χώρου
- 3 συγκρατητικά καπάκια για ντουμπλάρισμα:
Ροζ μαλακά - Κίτρινα πολύ μαλακά
- 4 Μαύρα καπάκια για ντουμπλάρισμα εργαστηριακά
- OT EQUATOR:
• 2 χυτευόμενα αρσενικά
- 2 μεταλλικές υποδοχές
- 4 συγκρατητικά καπάκια (2 μαλακά, 2 κανονικά)
- 2 μαύρα εργαστηριακά
- OT UNILATERAL:
• 1 χυτευόμενος σύνδεσμος unilateral
- 1 χυτευόμενη υποδοχή uni-box
- 1 δακτύλιο διατήρησης χώρου micro size
- 2 OT Cap micro size: 1 ροζ - 1 μαύρο εργαστηριακό
- 2 OT Strategy (για ντουμπλάρισμα): 1 κίτρινο - 1 μαύρο εργαστηριακό
- 1 connector
- OT BAR MULTIUSE:
• 1 χυτευόμενη δοκό

- 1 ουλική προέκταση
- 4 κλιπ διατήρησης χώρου (A - B)
- 2 χυτευόμενες υποδοχές
- 4 κλιπ: 2 Ροζ μαλακά - 2 Κίτρινα κανονικά
- OT VERTICAL:
• 2 χυτευόμενοι κυλινδριοί
- 2 προεκτάσεις
- 4 κλιπ: 2 Ασπρά κανονικά - 2 Πράσινα μαλακά
- 2 στελέχη παραλληλογράφου
- 2 κεραμικές καρφίδες

ΕΜΦΥΤΕΥΜΑΤΟΛΟΓΙΑ

ΣΥΣΤΗΜΑ SPHERO FLEX - BLOCK ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΤΙΤΑΝΙΟΥ ΓΙΑ ΕΠΕΝΘΕΤΕΣ



- Ref.: 109
- SPHERO FLEX**
- 1 ΚΟΛΩΒΩΜΑ ΤΙΤΑΝΙΟΥ ΜΕ ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΟΜΕΝΗ ΣΦΑΙΡΑ (Ø 2.5 mm.)
 - 3 ΚΑΠΑΚΙΑ (Κίτρινο - Ροζ - Διαφανές)
 - 1 ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΥΠΟΔΟΧΗ
 - 1 ΔΙΣΚΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ
 - 3 ΔΑΚΤΥΛΙΟΥΣ ΠΑΡΑΛΛΗΛΙΣΜΟΥ



- Ref.: 002
- SPHERO BLOCK NORMAL**
- 1 ΚΟΛΩΒΩΜΑ ΤΙΤΑΝΙΟΥ ΜΕ ΣΤΑΘΕΡΗ ΣΦΑΙΡΑ (Ø 2.5 mm.)
 - 3 ΚΑΠΑΚΙΑ (Κίτρινο - Ροζ - Διαφανές)
 - 1 ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΥΠΟΔΟΧΗ
 - 1 ΔΙΣΚΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ
 - 3 ΔΑΚΤΥΛΙΟΥΣ ΠΑΡΑΛΛΗΛΙΣΜΟΥ



- Ref.: 003
- SPHERO BLOCK MICRO**
- 1 ΚΟΛΩΒΩΜΑ ΤΙΤΑΝΙΟΥ ΜΕ ΣΤΑΘΕΡΗ ΣΦΑΙΡΑ (Ø 1.8 mm.)
 - 3 ΚΑΠΑΚΙΑ (Κίτρινο - Ροζ - Διαφανές)
 - 1 ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΥΠΟΔΟΧΗ
 - 1 ΔΙΣΚΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ
 - 3 ΔΑΚΤΥΛΙΟΥΣ ΠΑΡΑΛΛΗΛΙΣΜΟΥ

ΔΙΑΦΟΡΑ

14 cm ύψος



- Ref.: 00PB
- ΜΙΚΡΟΣ ΠΑΡΑΛΛΗΛΟΓΡΑΦΟΣ**
ΜΕ ΒΑΣΗ ΕΚΜΑΓΕΙΟΥ
(ΓΙΑ ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ Κ.Α.)



- Ref.: OC
- ΟΤ CEM** είναι αυτό και φωτοπολυμεριζόμενη κονία. Για κολλήσεις μετάλλου - μετάλλου σε συνδέσμους ή σε προσθετική εμφυτευμάτων.

SPHERO FLEX / SPHERO BLOCK ΕΡΓΑΛΕΙΑ



- Ref.: 771CEF
- ΚΑΤΣΑΒΙΔΙ ΓΙΑ SPHERO FLEX ΚΑΙ SPHERO BLOCK (Normal - Micro size)**
HEX 2.3mm



- Ref.: 760CBM
- ΚΑΤΣΑΒΙΔΙ ΓΙΑ ΓΩΝΙΑΚΗ ΧΕΙΡΟΛΑΒΗ**



- Ref.: 760CBR
- ΚΑΤΣΑΒΙΔΙ ΓΙΑ ΚΟΧΛΙΩΤΗ ΣΦΑΙΡΑ NORMAL**
ΕΞΑΓΩΝΟ 1.3mm

ΕΙΔΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΕΜΦΥΤΕΥΜΑΤΟΛΟΓΙΑΣ



- Ref.: 008MBG



- ΜΕΤΡΗΤΗΣ ΔΙΑΒΛΕΝΝΟΓΟΝΙΟΥ ΥΦΟΥΣ**
ΤΟ ΣΕΤ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ:
- 1 ΜΕΤΡΗΤΗ ΜΕ ΔΑΚΤΥΛΙΟ
 - 1 ΜΕΤΡΗΤΗ ΜΕ ΒΙΔΑ
 - 1 ΒΑΣΗ ΓΙΑ ΔΑΚΤΥΛΙΟΥΣ
 - 20 ΣΙΛΙΚΟΝΟΥΧΟΙ ΔΑΚΤΥΛΙΟΙ



- Ref.: 680

- ΚΙΤ ΕΞΑΓΩΓΗΣ ΣΠΑΣΜΕΝΗΣ ΒΙΔΑΣ**
Για αφαίρεση σπασμένης βίδας από εμφύτευμα

- ΤΟ ΣΕΤ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ:**
- 1 ΟΝΥΧΟΕΙΔΗ ΦΡΕΖΑ
 - 1 ΦΡΕΖΑ ΑΝΤΙΣΤΡΟΦΗΣ ΚΟΠΗΣ
 - 1 ΕΞΑΓΩΓΕΑΣ ΧΕΙΡΟΣ
 - 1 ΕΞΑΡΤΗΜΑ ΚΕΝΤΡΑΡΙΣΜΑΤΟΣ

- Ref.: 680FS 1 ΦΡΕΖΑ ΑΝΤΙΣΤΡΟΦΗΣ ΚΟΠΗΣ
Ref.: 680FL 1 ΟΝΥΧΟΕΙΔΗ ΦΡΕΖΑ

ΕΜΦΥΤΕΥΜΑΤΟΛΟΓΙΑ

ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΕΜΦΥΤΕΥΜΑΤΩΝ

Για πληροφορίες κολοβωμάτων άλλων εταιρειών παρακαλώ επικοινωνήστε με Rhein83



- Ref.: 108CV
- Screw Vent** Χυτευόμενο Κολόβωμα
Αντιπεριστροφικό με βίδα τιτανίου
Άσπρο - Εξάγωνο ακριβείας
Διάμετρος 3.5 mm



- Ref.: 108AVB
- Screw Vent** Χυτευόμενο Κολόβωμα
Αντιπεριστροφικό με βίδα τιτανίου
Κόκκινο - Κωνικό εξάγωνο για συνδέσεις δοκών
Διάμετρος 3.5 mm



- Ref.: 108BRK
- Branemark** Χυτευόμενο Κολόβωμα
Περιστροφικό με βίδα τιτανίου
Διάμετρος 3.75 mm - 4.0 mm



- Ref.: 108BRK-NR
- Branemark** Χυτευόμενο Κολόβωμα
Αντιπεριστροφικό με βίδα τιτανίου
3.75 mm - 4.0 mm diameter



- Ref.: 108PE
- Pitt Easy** Χυτευόμενο Κολόβωμα
Αντιπεριστροφικό με βίδα τιτανίου
Διάμετρος 3.25 mm - 3.75 mm - 4.0 mm



- Ref.: 108BFT
- Straumann ITI** Χυτευόμενο Κολόβωμα
Περιστροφικό με βίδα τιτανίου
για συνδέσεις δοκών



- Ref.: 113BFT
- Μεταλλικός άξονας** αποτύπωσης για εμφύτευμα Straumann ITI με βίδα τιτανίου



- Ref.: FA004
- Μεταλλικό ανάλογο** για εμφύτευμα Straumann ITI

Η Rhein83 κατασκευάζει χυτευόμενα κολοβώματα και βίδες τιτανίου για τα περισσότερα συστήματα εμφυτευμάτων. Για συστήματα εμφυτευμάτων που δεν είναι στη λίστα του καταλόγου, παρακαλώ επικοινωνήστε με την **Rhein83** για περισσότερες πληροφορίες.



ΠΑΓΚΟΣΜΙΟ ΟΡΑΜΑ ΜΕ ΚΟΙΝΟ ΣΤΟΧΟ

Η αποστολή μας είναι να προσφέρουμε στους επαγγελματίες του οδοντιατρικού τομέα, διαφορετικές ποιοτικές λύσεις που επιτρέπουν την άνεση και την ικανοποίηση του ασθενούς, ανεξάρτητα από τις διαφορετικές κοινωνικές και οικονομικές καταστάσεις. Αυτό είναι δυνατό με την πολύτιμη υποστήριξη των συνεργατών μας παγκοσμίως!

466 Main Street - Lower Level • New Rochelle, NY 10801 • Toll Free 877-778-8383 • Tel. 914-235-0096 • Fax 914-633-6363



RHEIN83 USA

Το υποκατάστημα Rhein83 USA δραστηριοποιείται στην περιοχή από το 2000 υποστηρίζοντας τη διανομή σε ολόκληρη τη χώρα, συμπεριλαμβανομένων περιοχών στη Λατινική Αμερική. Η Rhein83 USA βρίσκεται στο New Rochelle (λίγα λεπτά μακριά από τη Νέα Υόρκη), και έχει αναπτύξει ένα εκπαιδευτικό πρόγραμμα με μαθήματα αφιερωμένα σε οδοντιάτρους και οδοντοτεχνίτες.

RHEIN83

Via ZAGO, 10/ABC
40128 - BOLOGNA

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

<http://www.rhein83.com>

Distributor

ΦΛΩΡΟΣ DENTAL

Εγνατία 88 - 54623 Θεσσαλονίκη

Τηλ. 2310 224203 - 2310 244078

info@florosdental.gr

www.florosdental.gr

