

RHEIN83

ΛΥΣΕΙΣ ΓΙΑ ΟΛΑ ΤΑ ΕΜΦΥΤΕΥΜΑΤΑ
ΠΛΑΤΦΟΡΜΕΣ ΚΑΙ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ



ΦΛΩΡΟΣ DENTAL^{plus}



ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΚΑΙ
ΠΡΟΣΘΕΤΙΚΑ

WWW.FLOROSDENTAL.GR

ΑΚΙΝΗΤΗ ΚΑΙ ΚΙΝΗΤΗ
ΠΡΟΣΘΕΤΙΚΗ

WWW.RHEIN83.IT



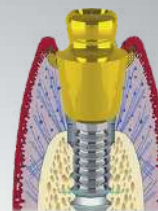
ΓΙΑ ΟΛΑ ΤΑ ΕΜΦΥΤΕΥΜΑΤΑ

Το κολόβωμα **OT Equator** εξατομικεύεται για όλες τις μάρκες, συνδέσεις, διαμέτρους και πλατφόρμες εμφυτευμάτων, προσφέροντας μια σειρά από διαβλεπνογόνια ύψη από 0,5mm έως 9 mm!



ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ

Το κολόβωμα **OT Equator**, το οποίο βιδώνεται στο εμφύτευμα, απλοποιεί την κατασκευή της πρόθεσης, ελαχιστοποιώντας τον αριθμό των απαιτούμενων εξαρτημάτων. Διαθέτει τις μικρότερες διαστάσεις, τόσο κάθετα όσο και οριζόντια.



ΒΙΟΛΟΓΙΑ

Το **OT Equator** εξασφαλίζει ακρίβεια στη σύνδεση εμφυτεύματος - κολοβώματος και ο συμπαγής κύλινδρος τιτανίου, εξαλείφει την πιθανότητα εισχώρησης μικροβίων μέσα στο εμφύτευμα. Επιπλέον, η επίστρωση TiN μειώνει την προσκόλληση της πλάκας και την ευαισθησία σε βακτηριακές επιθέσεις.



ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ SEEGER

Ο δακτύλιος **Seeger** προσφέρει ένα νέο τρόπο για τις συνδέσεις εμφυτευμάτων, συμπληρώνοντας τις παραδοσιακές κοχλιωτές και συγκολλούμενες αποκαταστάσεις.

Χρησιμοποιώντας την αγκύρωση, ο δακτύλιος **Seeger** χρησιμοποιείται χωρίς βίδες κοχλίωσης σε εμφυτεύματα με κλίση, διατηρώντας παράλληλα μια συγκρατητική ικανότητα που υπερβαίνει τα 8Kg.



ΠΡΟΣΘΕΤΙΚΑ

Η τεχνική **OT Bridge** φέρνει την επανάσταση στις αποκαταστάσεις ακίνητης προσθετικής, επιτρέποντας την τοποθέτηση εμφυτευμάτων σε οποιαδήποτε γωνία, ακόμη και σε εκείνες που υπερβαίνουν τις 85°, χωρίς την χρήση πολύπλοκων κολοβωμάτων multi unit. Αυτή η καινοτομία μειώνει σημαντικά τον χρόνο εργασίας χωρίς την ανάγκη για πολύπλοκες λύσεις, όπως ενδιάμεσες κατασκευές ή κεκλιμένα κολοβώματα.



ΚΙΝΗΤΗ ΠΡΟΣΘΕΤΙΚΗ

Χρησιμοποιώντας το ίδιο κολόβωμα **OT Equator**, οι επεμφυτευματικές επένθετες οδοντοστοιχίες μπορούν να πραγματοποιηθούν με τα ίδια εργαλεία και εξαρτήματα που χρησιμοποιούνται στο πρωτόκολλο **OT Bridge**. Διατίθενται δύο μεταλλικές υποδοχές για το συγκρατητικό καπάκι: η τυπική υποδοχή διορθώνει αποκλίσεις από 0° έως 30° και η υποδοχή **Smart Box** που διορθώνει αποκλίσεις από 30° έως και από 50°.

ΧΩΡΟΙ

Με τις μικρές διαστάσεις το **OT Equator**, σε σύγκριση με τα κεκλιμένα κολοβώματα MUA (Multi-Unit-Abutment), προσαρμόζεται καλύτερα σε περιπτώσεις με περιορισμένο χώρο. Η «στενή» και συμπαγής διάμετρος του στο επίπεδο του εμφυτεύματος, χρησιμοποιεί την εναλλαγή πλατφόρμας για να διατηρήσει τη διάμετρό του, ακόμη και καθώς αυξάνεται σε ύψος.

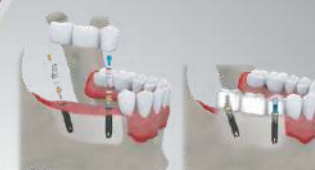


ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ

Στο τέλος της χειρουργικής επέμβασης, ο οδοντίατρος τοποθετεί το κολόβωμα **OT Equator** στο εμφύτευμα αντί για τη βίδα επούλωσης, ανεξάρτητα από το προτιμώμενο σύστημα εμφυτεύματος. Αυτό τυποποιεί και απλοποιεί το πρωτόκολλο εργασίας, καθιστώντας τον σχεδιασμό και την εκτέλεση της πρόθεσης πιο αποτελεσματικά, διασφαλίζοντας την επαναληψιμότητα.

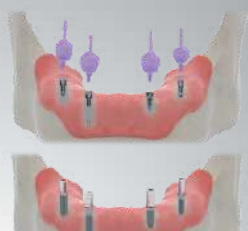
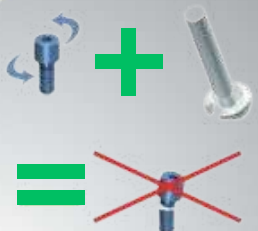


OT
Bridge
EASY
Fix



ΜΗΧΑΝΙΚΗ

Η λειτουργία αμορτισέρ του δακτυλίου **Seeger** παρέχει άμεση αρχική σταθερότητα, διευκολύνοντας την αρχική τοποθέτηση του σκελετού της πρόσδεσης πριν σφίξουν οι βίδες. Αυτό το χαρακτηριστικό μειώνει σημαντικά τον κίνδυνο χαλάρωσης των βιδών.



ΕΥΕΛΙΞΙΑ

Η τεχνική **OT Bridge** προσφέρει ευελιξία, καθώς ενσωματώνει τόσο τις παραδοσιακές μεθόδους εργασίας όσο και τις προηγμένες ψηφιακές λύσεις. Οι επαγγελματίες μπορούν να προσαρμόσουν τα προσθετικά τους σχέδια χρησιμοποιώντας οποιαδήποτε βιβλιοθήκη CAD-CAM, χρησιμοποιώντας ειδικά σχεδιασμένα κολοβώματα σκαναρίσματος, για ένα πλήρως ψηφιακό πρωτόκολλο.

ΧΡΟΝΟΣ

Οι χρόνοι αναμονής μετά την τοποθέτηση του εμφυτεύματος μειώνονται σημαντικά, με τους ασθενείς να περιμένουν μόνο 2-3 ώρες για την εφαρμογή της προσωρινής γέφυρας από ρητίνη με ενίσχυση σύρματος, με αποτέλεσμα η συνολική διάρκεια της συνεδρίας να είναι μόλις 5-6 ώρες.

ΑΓΝΩΣΤΑ ΕΜΦΥΤΕΥΜΑΤΑ

Η διαχείριση άγνωστων εμφυτευμάτων απλοποιείται με το πρωτόκολλο **OT Bridge**, χάρη σε μια τυποποιημένη και αποτελεσματική διαδικασία. Ο οδοντίατρος μπορεί να στείλει ένα αποτύπωμα που λήφθηκε με μαλακό αποτυπωτικό υλικό ή κάποιο βιδωτό εξάρτημα, για να λάβει νέα κολοβώματα **OT Equator** που είναι θα απόλυτα συμβατά με οποιοδήποτε άγνωστο εμφύτευμα.



OT EQUATOR ΚΟΛΟΒΩΜΑ ΤΙΤΑΝΙΟΥ – Κωδ. 030

- Διαθέσιμα διαβλεννογόνια ύψη:
0,5 χιλ. 1,0 χιλ. 2,0 χιλ. 3,0 χιλ. 4,0 χιλ. 5,0 χιλ. 6,0 χιλ. 7,0 χιλ.
- Επεξεργασμένη επιφάνεια με επίστρωση TIN.
- Σκληρότητα πάνω από 1500° Vickers.
- Κατασκευάζεται με τέλεια συμβατότητα για ΟΛΑ τα συστήματα, πλατφόρμες, διαμέτρους και συνδέσεις εμφυτευμάτων.

ΚΑΤΣΑΒΙΔΙ OT EQUATOR – Κωδ. 777CGL

- Τετράγωνη κεφαλή 1,25 χιλ.
Προσαρμόζεται στην κασάνια.

ΚΙΤ ΚΟΛΟΒΩΜΑΤΩΝ OT EQUATOR – Κωδ. 42

- Κιτ με 42 κολοβώματα τιτανίου.
- Διαθέσιμα σε διαφορετικά διαβλεννογόνια ύψη.
- Κάθε κολοβώμα OT Equator εξατομικεύεται ώστε να είναι συμβατό με όλα τα συστήματα εμφυτευμάτων.

ΜΕΤΡΗΤΗΣ ΔΙΑΒΛΕΝΝΟΓΟΝΙΟΥ ΥΨΟΥΣ – Κωδ. 008MBG

- Εργαλείο που βοηθάει στην μέτρηση του διαβλεννογόνιου ύψους και στην επιλογή του κατάλληλου κολοβώματος OT Equator που θα χρησιμοποιηθεί.



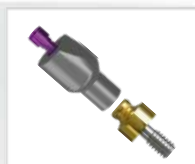
	ΜΑΚΡΥ ΚΑΤΣΑΒΙΔΙ + ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ ΣΥΓΚΡΑΤΗΤΗΡΑΣ (προσαρμόζεται στην κασάνια) Κωδ. 777CGL
	ΚΟΛΟΒΩΜΑ ΤΙΤΑΝΙΟΥ 3,5 χιλ. διάμετρος - Κωδ. MTSEG 4,0 χιλ. διάμετρος - Κωδ. MT40SEG 5,0 χιλ. διάμετρος - Κωδ. MT50SEG
	ΧΥΤΕΥΟΜΕΝΟ ΚΟΛΟΒΩΜΑ 4,0 χιλ. διάμετρος - Κωδ. CMEG40C
	ΚΟΛΟΒΩΜΑ ΤΙΤΑΝΙΟΥ ΜΕ ΠΛΕΥΡΙΚΕΣ ΕΣΟΧΕΣ ΓΙΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΑΚΡΥΛΙΚΗ ΚΑΙ ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΣΥΡΜΑΤΟΣ Ύψος 1,8 χιλ. - Κωδ. CMTFP Ύψος 3,0 χιλ. - Κωδ. CM830FP
	ΚΟΛΟΒΩΜΑ ΤΙΤΑΝΙΟΥ ΓΙΑ ΕΞΩΣΤΟΜΑΤΙΚΗ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ 4,0 χιλ. διάμετρος - Κωδ. MT40GL
	ΚΕΚΛΙΜΕΝΟ ΚΟΛΟΒΩΜΑ ΤΙΤΑΝΙΟΥ 15° 3,5 χιλ. διάμετρος - Κωδ. MTSFEG 4,0 χιλ. διάμετρος - Κωδ. MTEG15SF
	ΜΑΚΡΥΣ ΑΞΟΝΑΣ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗΣ ΟΤ EQUATOR + ΜΑΚΡΙΑ ΒΙΔΑ Ύψος 11,5 χιλ. - Κωδ. 144TLE
	ΑΞΟΝΑΣ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗΣ ΑΤΟΜΙΚΟΥ ΔΙΣΚΑΡΙΟΥ Κωδ. 144 MTE Ύψος 3,7 χιλ. - Κωδ. TPM2
	ΒΙΔΑ ΚΑΙ ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ ΕΠΟΥΛΩΣΗΣ Κωδ. 159VAG
	ΟΤ EQUATOR PLUG ΚΑΙ ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ ΕΠΟΥΛΩΣΗΣ Κωδ. 159EAG
	ΚΟΛΟΒΩΜΑ ΣΚΑΝΑΡΙΣΜΑΤΟΣ ΟΤ Equator Κολόβωμα σκαναρίσματος με βίδα Κωδ. 145SAE
	ΟΤ EQUATOR PLUG Κωδ. VEA
	ΨΗΦΙΑΚΑ ΑΝΑΛΟΓΑ (CAD-CAM) 4,0 mm diameter - Ref 144 AVC4 5,0 mm diameter - Ref 144AVC5
	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΑ ΑΝΑΛΟΓΑ 4,0 χιλ. διάμετρος - Κωδ. 144AE 5,0 χιλ. διάμετρος - Κωδ. AI502
	ΚΑΤΣΑΒΙΔΙ ΓΙΑ ΔΙΟΡΘΩΣΗ ΑΥΛΟΥ ΒΙΔΑΣ 1,25 mm square - Ref. 760CSC 1,25 mm square long version - Ref. 760CS
	ΑΝΤΑΠΤΟΡΑΣ ΓΙΑ ΚΑΤΣΑΒΙΔΙ ΧΕΙΡΟΛΑΒΗΣ Κωδ. 760ACC
	ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ/ΕΞΑΓΩΓΗΣ ΔΑΚΤΥΛΙΟΥ SEEGER Κωδ. 491IS
	ΟΤ EQUATOR ΚΑΤΣΑΒΙΔΙ Προσαρμόζεται στη κασάνια (1,25 χιλ. τετράγωνο) Κωδ. 760CE
	ΟΤ EQUATOR ΚΑΣΤΑΝΙΑ ΜΕ ΕΝΔΕΙΞΗ ΡΟΠΗΣ Εύρος ροπής: 15 – 35 Ncm Μέγιστη επιτρεπόμενη: 50 Ncm Κωδ. 760CRD-US
	ΑΡΘΡΩΣΕΙΣ ΑΠΟ ΙΑΤΡΙΚΟ ΑΤΣΑΛΙ Κωδ. G80A
	ΚΥΛΙΝΔΡΟΙ ΑΠΟ ΙΑΤΡΙΚΟ ΑΤΣΑΛΙ Κωδ. T20A
	ΣΥΓΚΡΑΤΗΤΙΚΟΙ ΚΥΛΙΝΔΡΟΙ ΑΠΟ ΙΑΤΡΙΚΟ ΑΤΣΑΛΙ Κωδ. T20AI
	T-BAR ΑΝΤΑΠΤΟΡΑΣ Κωδ. TAPLUS
	ΣΥΡΜΑ ΤΙΤΑΝΙΟΥ (Χωρίς ελαστική μνήμη) 1mm διάμετρος Κωδ. HR800
	ΛΕΥΚΟΙ ΔΑΚΤΥΛΙΟΙ SEEGER ΜΕ ΛΑΒΗ Κανονική συγκράτηση Κωδ. SR6
	ΡΟΖ ΔΑΚΤΥΛΙΟΙ SEEGER ΜΕ ΛΑΒΗ Μαλακή συγκράτηση Κωδ. SRM6
	ΠΛΑΣΤΙΚΟΙ ΑΞΟΝΕΣ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗΣ Ref. 144 MTE Ύψος 3,7 mm - Ref. TPM2
	ΦΡΕΖΑ ΓΥΑΛΙΣΜΑΤΟΣ ΦΩΛΙΑΣ SEEGER Κωδ. FSS
	ΡΗΤΙΝΩΔΗΣ ΚΟΝΙΑ Κωδ. OC

Η ψηφιακή εργασία με το πρωτόκολλο **OT Bridge** επιτρέπει στον επαγγελματία να χρησιμοποιήσει ΟΛΑ τα λογισμικά για τον σχεδιασμό και την ψηφιακή κατασκευή σκελετών ακίνητων αποκαταστάσεων, με την χρήση του ίδιου κολοβώματος σκαναρίσματος για όλα τα κολοβώματα **OT Equator**.



Φάση 1

Το κολόβωμα σκαναρίσματος βιδώνεται στο κολόβωμα OT Equator και χρησιμοποιείται για σάρωση στο εκμαγείο ή στο στόμα.



Φάση 2

Η "επίπεδη" πλευρά του κολοβώματος σκαναρίσματος πρέπει να τοποθετείται προς την μέγιστη κλίση του εμφυτεύματος, που αντιστοιχεί στην επίπεδη πλευρά του.



Φάση 3

RHEIN83 ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΕΣ ΚΑΙ ΟΔΗΓΟΣ ΧΡΗΣΗΣ



ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ
SEEGER ΓΙΑ
ΚΙΝΗΤΗ
ΠΡΟΣΘΕΤΙΚΗ



T-BASE ΓΙΑ
ΑΚΙΝΗΤΗ
ΠΡΟΣΘΕΤΙΚΗ



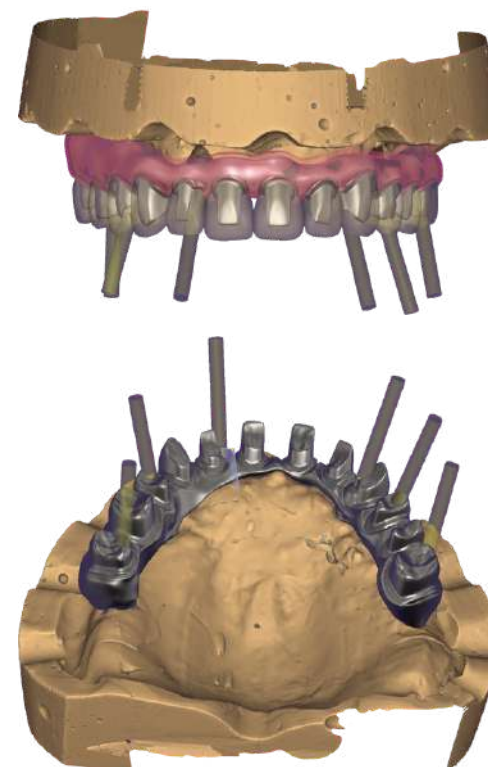
T-BASE
ΚΕΚΛΙΜΕΝΟ
15° ΓΙΑ
ΑΚΙΝΗΤΗ
ΠΡΟΣΘΕΤΙΚΗ



MINI T-BASE
ΓΙΑ ΑΚΙΝΗΤΗ
ΠΡΟΣΘΕΤΙΚΗ

Φάση 4

Το κεκλιμένο T-Base και Mini T-Base μπορούν να χρησιμοποιηθούν με το ειδικό κατσαβίδι για διόρθωση αυλού βίδας.



Τεχνικό Video
ΤΕΧΝΙΚΗ OT BRIDGE
Αποκαταστάσεις Ακίνητης Προσθητικής



Με τον ειδικό κωδικό QR έχετε πρόσβαση στην ιστοσελίδα της Rhein83 όπου μπορείτε να κατεβάσετε όλες τις ψηφιακές βιβλιοθήκες σε λίγα μόνο απλά βήματα

<https://www.rhein83.com/en/cad-libraries/>



After filling out the form below and confirming your email address, you can download the specific Rhein83's CAD/CAM libraries.

Name and Surname *

Name and Surname

Email *

Email

I'm: *

- choose a profession -

Phone/Mobile *

Mobile Number

Message *

Ο οδοντοτεχνίτης και ο οδοντίατρος μπορούν να διαχειριστούν όλα τα προσθετικά σχέδια ακίνητης και κινητής προσθετικής με ένα μόνο εξάρτημα. Αυτή η διαδικασία απλοποιεί τα αποτελέσματα καθώς δεν χρειάζεται διαφορετικά κολοβώματα σκαναρίσματος και διαφορετικές βιβλιοθήκες.



OT EQUATOR ΚΟΛΟΒΩΜΑ ΣΚΑΝΑΡΙΣΜΑΤΟΣ

Κολόβωμα σκαναρίσματος (CAD CAM)
Ref.145SAE



OT EQUATOR ΑΝΑΛΟΓΟ

Ψηφιακό ανάλογο
Ref.144AVC4



OT EQUATOR ΚΟΛΟΒΩΜΑ ΤΙΤΑΝΙΟΥ



Extragrade
T-BASE TITANIOY
Ref. MTSEG
(διαμ. 3,5mm)



Extragrade
MINI T-BASE TITANIOY
Ref. MMSEG
(διαμ. 3,5mm)



Χρησιμοποιώντας ένα μόνο κολοβώμα σκαναρίσματος, σε μία μόνο βιβλιοθήκη, απλοποιείται σημαντικά το πρωτόκολλο εργασίας και είναι δυνατή η διαχείριση κάθε προσθετικού σχεδίου με όλους τους τύπους εμφυτευμάτων.

Με τον ειδικό κωδικό QR έχετε πρόσβαση στην ιστοσελίδα της Rhein83 όπου μπορείτε να κατεβάσετε όλες τις ψηφιακές βιβλιοθήκες σε λίγα μόνο απλά βήματα:

<https://www.rhein83.com/en/cad-libraries/>



After filling out the form below and confirming your email address, you can download the specific Rhein83's CAD/CAM libraries.

Name and Surname *

Name and Surname

Email *

Email

I'm: *

- choose a profession -

Phone/Mobile *

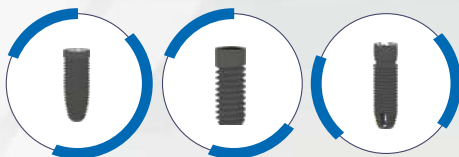
Mobile Number

Message *

Η άμεση φόρτιση με το πρωτόκολλο ακίνητης προσθετικής **OT Bridge** στις νωδές γνάθους, είναι μια προβλέψιμη θεραπεία με μακροζωία των εμφυτευμάτων. Η άμεση φόρτιση φαίνεται να προκαλεί αναδιαμόρφωση του οστού, δημιουργώντας νέο οστό γύρω από τα εμφυτεύματα, με καλύτερη επούλωση σκληρών και μαλακών ιστών. Επιπλέον, ο άκαμπτος σκελετός αποτρέπει τις μικροκινήσεις των εμφυτευμάτων, βελτιώνοντας τη σταθερότητά τους και την κατάλληλη κατανομή των συγκλεισιακών δυνάμεων. Το πρωτόκολλο **OT Bridge** μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε όλες τις πλατφόρμες και συνδέσεις εμφυτευμάτων.

Φάση 1

Η πλήρως ψηφιακή εργασία του **OT Bridge** μειώνει τον αριθμό των κλινικών σταδίων και των υλικών που χρησιμοποιούνται, προσφέροντας τέλεια προσαρμοστικότητα σε όλες τις εμφυτευματικές πλατφόρμες.



Φάση 2

Με τον ψηφιακό σχεδιασμό, αυξάνεται η προβλεψιμότητα της προσθετικής αποκατάστασης (επιλέγοντας οποιοδήποτε ψηφιακό σύστημα), χωρίς τα μειονεκτήματα που σχετίζονται με τα συμβατικά ή τα υβριδικά συστήματα εργασίας.



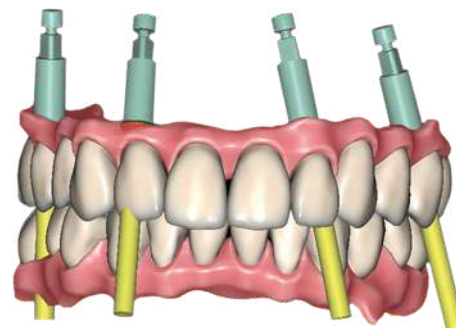
Φάση 3

Το εργαστήριο επεξεργάζεται τα αρχεία STL, λαμβάνοντας το T-Base από το αρχείο ψηφιακής βιβλιοθήκης του κολοβώματος σκαναρίσματος. Στη συνέχεια, επιλέγεται το κατάλληλο ύψος του T-Base.



Φάση 4

Με το πρωτόκολλο **OT Bridge**, μπορούμε να προσαρμόσουμε τις εργασίες μας σε όλες τις ψηφιακές βιβλιοθήκες και λογισμικά με ένα μοναδικό κολόβωμα σκαναρίσματος (τοποθετώντας πάντα την επίπεδη επιφάνειά του προς την κλίση του εμφυτεύματος).

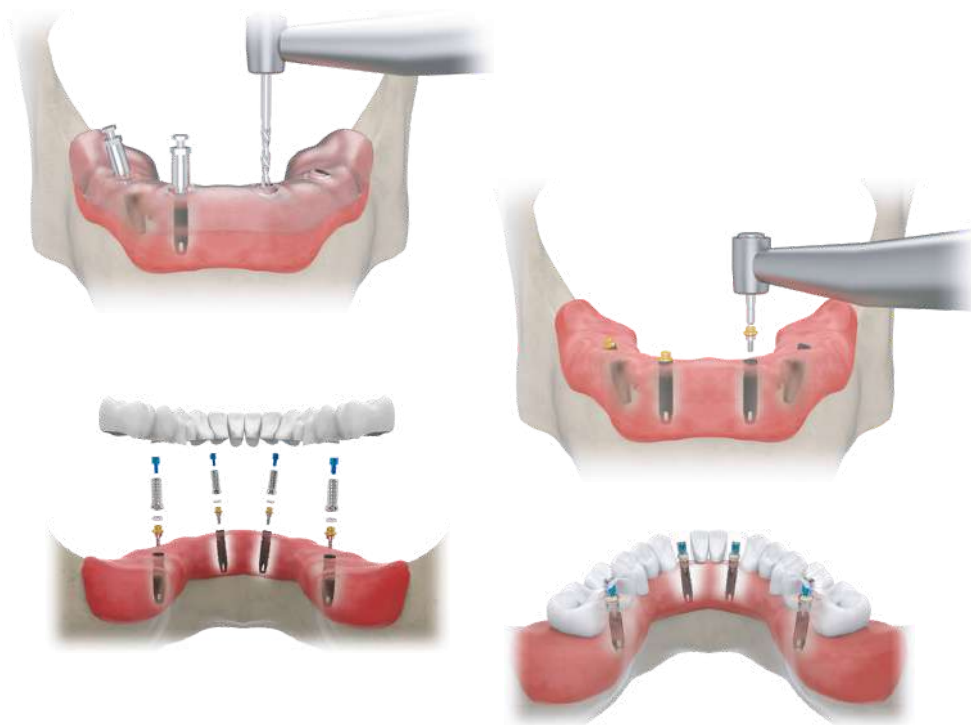


Τεχνικό Video
ΤΕΧΝΙΚΗ OT BRIDGE
Αποκταστάσεις Ολικού Φραγμού

RHEIN33

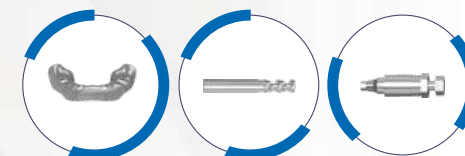


Η ακολουθία των επεμβάσεων είναι μια ακριβής διαδικασία βήμα προς βήμα, η οποία βασίζεται στη συνεχή επικοινωνία μεταξύ του οδοντιάτρου και του εργαστηρίου. Ο ψηφιακός σχεδιασμός για την καθοδηγούμενη χειρουργική τοποθέτηση εμφυτευμάτων είναι ένα κρίσιμο μέρος για την επίτευξη του σωστού αποτελέσματος. Η εργαστηριακή εργασία της προσωρινής προσθετικής, πρέπει να ακολουθεί ακριβείς οδηγίες για την σωστή λειτουργικότητα της.



ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΚΑΘΟΔΗΓΟΥΜΕΝΗΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ

Οι χειρουργικές φάσεις τοποθέτησης του εμφυτεύματος και της άμεσης φόρτισης της προσωρινής πρόσθεσης, απαιτούν μία συνεχή επικοινωνία μεταξύ εργαστηρίου και κλινικής.



OT BRIDGE ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ

Στο οδοντοτεχνικό εργαστήριο οι λευκοί δακτύλιοι Seeger τοποθετούνται μέσα στο T-Base σε συγκεκριμένη θέση. Έτσι εξασφαλίζεται η παθητική έδραση του σκελετού με διόρθωση της απόκλισης των εμφυτευμάτων.



OT EQUATOR ΚΟΛΟΒΩΜΑΤΑ

Τα διαφορετικά διαβλεννογόνια ύψη (0,5mm 1,0mm 2,0mm 3,0mm 4,0mm 5,0mm 6,0mm 7,0mm), που μπορεί να επιλέξει ο οδοντίατρος την ώρα του χειρουργείου, προσφέρουν πλήρη ευελιξία και προσαρμοστικότητα στην κλινική κατάσταση.



Τα κολοβώματα OT Equator επιλέγονται και τοποθετούνται στο εικονικό περιβάλλον στα αντίστοιχα εμφυτεύματα. Το ύψος κάθε κολοβώματος επιλέγεται σύμφωνα με τα επίπεδα ιστών που έχουν μετρηθεί προηγουμένως στον σχεδιασμό τοποθέτησης, τους τύπους και το βάθος εμφυτεύματος.

Ο σωστός σχεδιασμός ενός κλινικού περιστατικού με την τεχνική **OT Bridge** απαιτεί σωστή ανάλυση της απόκλισης μεταξύ των εμφυτευμάτων. Ένα άλλο σημαντικό βήμα είναι η ανάλυση των διαθέσιμων χώρων.

Φάση 1

Το γύψινο εκμαγείο με τα εργαστηριακά ανάλογα και το διαγνωστικό κέρωμα.



Φάση 2

Ανάλυση των κλίσεων των βιδών και επιλογή ευθέων ή κεκλιμένων κολοβωμάτων.



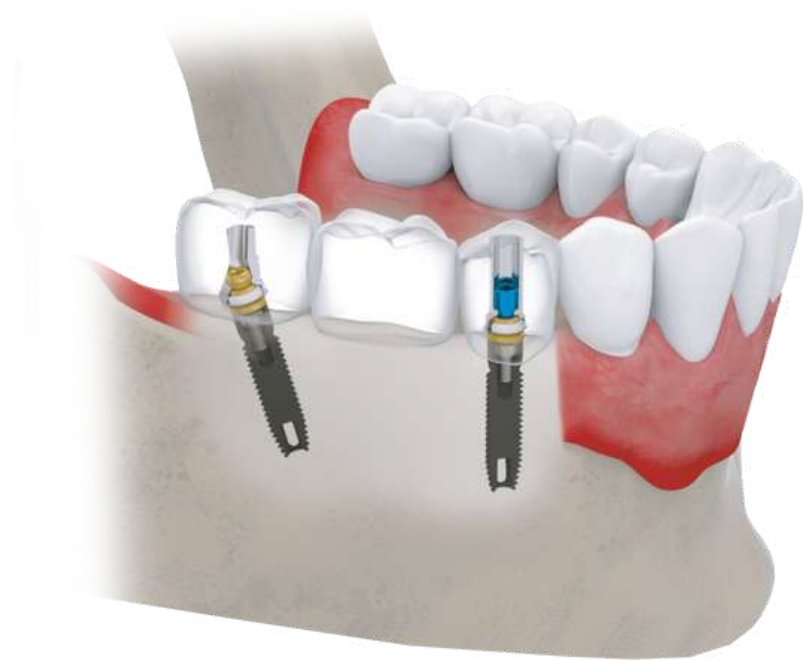
Φάση 3

Κατασκευή του σκελετού με οποιοδήποτε υλικό.



Φάση 4

Δοκιμή λειτουργικότητας του σκελετού.



Τεχνικό Video
ΤΕΧΝΙΚΗ OT BRIDGE
Αποκαταστάσεις Ακίνητης Προσθετικής

RHEIN83



Τα εξαρτήματα βιδώνονται στο ανάλογο **OT Equator** για επαλήθευση της κατεύθυνσης της οπής της βίδας. Το κολόβωμα T-Base θα φιλοξενήσει τον δακτύλιο Seeger, προσανατολισμένο με το άνοιγμα του προς την επίπεδη επιφάνειά του.



Συνιστάται η τοποθέτηση του T-Base, με την επίπεδη επιφάνεια που αντιστοιχεί στο άνοιγμα του δακτυλίου Seeger, να είναι προσανατολισμένη στη μέγιστη κλίση του εμφυτεύματος. Αυτό θα επιτρέψει την την ένθεση του σκελετού σε εμφυτεύματα με απόκλιση.

ΚΟΛΟΒΩΜΑ T-BASE ΕΥΘΥ

Ευθύ κολόβωμα T-Base για κόλληση



(9,5 mm ύψος)

Βίδα τιτανίου



Λευκός δακτύλιος Seeger



Ροζ δακτύλιος Seeger



ΚΟΛΟΒΩΜΑ T-BASE ΚΕΚΛΙΜΕΝΟ 15°

Κεκλιμένο κολόβωμα T-Base για κόλληση.



Βίδα τιτανίου για διόρθωση αυλού



Λευκός δακτύλιος Seeger



Ροζ δακτύλιος Seeger



OT EQUATOR ΚΟΛΟΒΩΜΑ ΤΙΤΑΝΙΟΥ

OT Equator διαθέσιμα διαβλεπνογόνια ύψη: 0,5mm 1,0mm 2,0mm 3,0mm 4,0mm 5,0mm 6,0mm 7,0mm



Ο σωστός σχεδιασμός ενός κλινικού περιστατικού με την τεχνική **OT Bridge** απαιτεί σωστή ανάλυση της απόκλισης μεταξύ των εμφυτευμάτων. Ένα άλλο σημαντικό βήμα είναι η ανάλυση των διαθέσιμων χώρων.

Φάση 1

Το T-Base τοποθετείται πάντα με την επίπεδη πλευρά του προς την μέγιστη κλίση του εμφυτεύματος. Έτσι εξασφαλίζεται άμεση και εύκολη ένθεση του σκελετού.



Φάση 2

Η ένθεση της πρόσθεσης ξεκινά από το εμφύτευμα με την μεγαλύτερη κλίση.



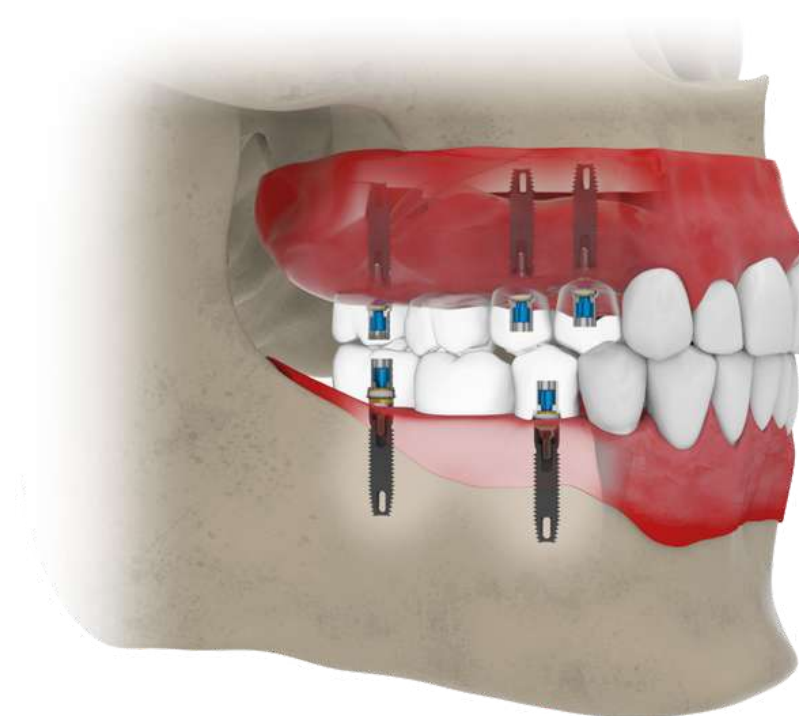
Φάση 3

Ο δακτύλιος Seeger χρησιμοποιεί την υποσκαφή ως συγκρατητικό σημείο για την αγκύρωση κατά την ένθεση.



Φάση 4

Η φρεζαρισμένη περιοχή αντιστοιχεί στο άνοιγμα του δακτυλίου.

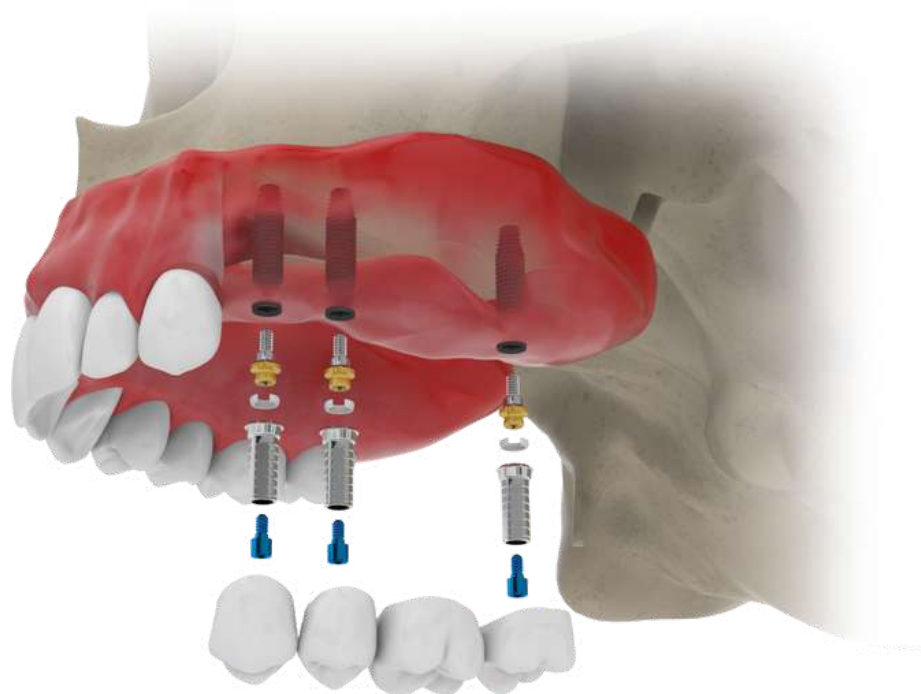


Τεχνικό Video
ΤΕΧΝΙΚΗ OT BRIDGE
Αποκαταστάσεις Ακίνητης Προσθητικής

RHEIN83



Τα εξαρτήματα βιδώνονται στο ανάλογο **OT Equator** για επαλήθευση της κατεύθυνσης της οπής της βίδας. Το κολόβωμα T-Base θα φιλοξενήσει τον δακτύλιο Seeger προσανατολισμένο με το άνοιγμα προς την επίπεδη επιφάνειά του.



ΚΟΛΟΒΩΜΑ T-BASE

Τα εξαρτήματα βιδώνονται στο ανάλογο **OT Equator** για επαλήθευση της κατεύθυνσης της οπής της βίδας. Το κολόβωμα T-Base θα φιλοξενήσει τον δακτύλιο Seeger προσανατολισμένο με το άνοιγμα του προς την επίπεδη επιφάνειά.



ΔΑΚΤΥΛΙΟΙ SEEGER

Οι δακτύλιοι Seeger (διατίθενται σε δύο βαθμούς συγκράτησης) επιτρέπουν την ένθεση της πρόσθεσης. Χάρη στην αγκύρωση τους η πρόσθεση παραμένει στην θέση της τόσο στην άνω όσο και στην κάτω γνάθο.



OT EQUATOR ΚΟΛΟΒΩΜΑ ΤΙΤΑΝΙΟΥ

Τα κολοβώματα τιτανίου **OT Equator** εξατομικεύονται ώστε να είναι συμβατά (σε διαφορετικά διαβλεπνογόνια ύψη) με τα εμφυτεύματα που χρησιμοποιούνται σε κάθε κλινικό περιστατικό.



Συνιστάται η τοποθέτηση της επίπεδης επιφάνειας του T-Base, που αντιστοιχεί στο άνοιγμα του δακτυλίου Seeger, να είναι προσανατολισμένη στη μέγιστη κλίση του εμφυτεύματος. Αυτό θα επιτρέψει την ένθεση του σκελετού σε εμφυτεύματα με απόκλιση.

Η αποκατάσταση ολικού φραγμού **All On 4**, με την τεχνική **OT Bridge**, διορθώνει οποιαδήποτε απόκλιση εμφυτευμάτων, χωρίς τη χρήση κεκλιμένου προσθετικού κολοβώματος. Η αποκατάσταση πραγματοποιείται εξ ολοκλήρου στην ίδια «βιολογική ζώνη», προσφέροντας ένα σημαντικό πλεονέκτημα στον οδοντίατρο.

Φάση 1

Η πρόθεση ολικού φραγμού βιδώνεται πάνω στα κολοβώματα **OT Equator** με απλό και άμεσο τρόπο, με μέγιστη προστασία των βιολογικών πτυχών.



Φάση 2

Το χειρουργικό πρωτόκολλο δεν τροποποιείται, αλλά απλοποιείται, έχοντας διαθέσιμα διαφορετικά διαβλεννογόνια ύψη για το κολοβώμα **OT Equator**.



Φάση 3

Με τις μικρές διαστάσεις των εξαρτημάτων **OT Bridge** γίνεται καλύτερη διαχείριση των προσθετικών χώρων, σε αντίθεση με τα κλασικά εξαρτήματα **MUA**.



Φάση 4

Η διαδικασία λήψης του αποτυπώματος και κατασκευής της πρόσθεσης μπορεί να γίνει τόσο με συμβατική τεχνική όσο και με ψηφιακή διαδικασία.

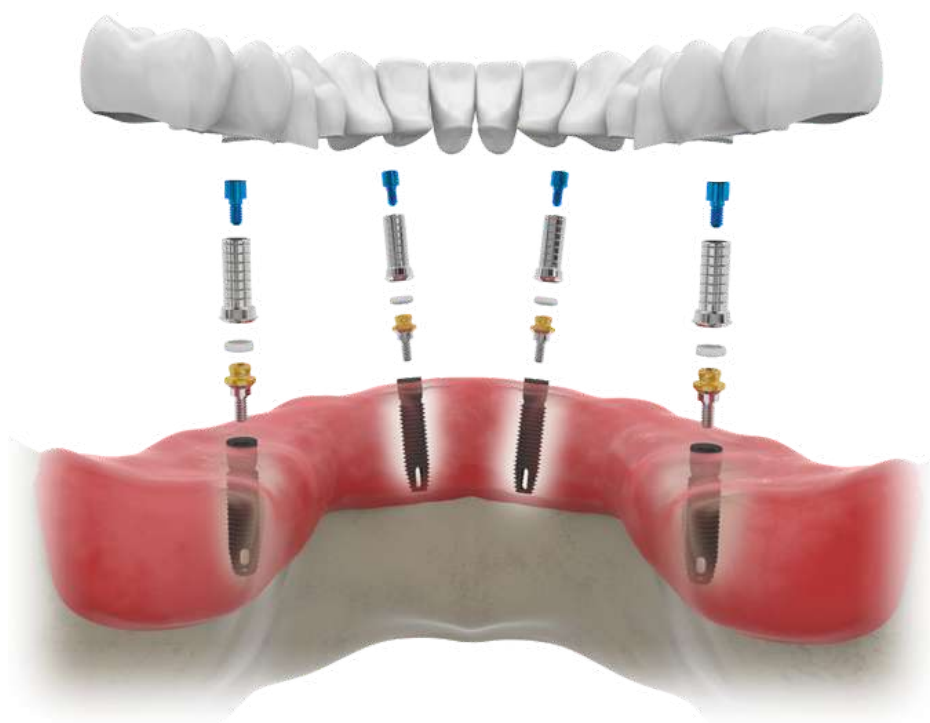


Τεχνικό Video
ΤΕΧΝΙΚΗ OT BRIDGE
Αποκαταστάσεις Ακίνητης Προσθετικής

RHEIN83



Η ευελιξία αυτής της τεχνικής σας επιτρέπει να εργάζεστε σε διαφορετικά εμφυτεύματα (ακόμα και σε άγνωστα) και να αλλάζετε από ακίνητες σε κινητές αποκαταστάσεις και αντίστροφα, χωρίς να αλλάζετε ποτέ τα κολοβώματα **OT Equator**, με πλεονεκτήματα όσον αφορά τον χρόνο, τον μέγιστο σεβασμό στη βιολογία και οικονομία για τον ασθενή.



Συνιστάται η τοποθέτηση του T-Base, με την επίπεδη επιφάνεια που αντιστοιχεί στο άνοιγμα του δακτυλίου Seeger, προσανατολισμένη στη μέγιστη κλίση του εμφυτεύματος. Αυτό θα επιτρέψει την την ένθεση του σκελετού σε εμφυτεύματα με απόκλιση.

ΚΟΛΟΒΩΜΑ T-BASE

Τα κολοβώματα με τις βίδες στη θέση τους.



ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ SEEGER

Τοποθέτηση των δακτυλίων Seeger στα κολοβώματα.



ΚΟΛΟΒΩΜΑ ΤΙΤΑΝΙΟΥ OT EQUATOR

Τα κολοβώματα OT Equator κατασκευάζονται ώστε να είναι συμβατά με οποιοδήποτε σύστημα χρησιμοποιεί ο οδοντίατρος.



Η αποκατάσταση με το πρωτόκολλο All-On-4 ξεκινά από μια σωστή ανάλυση του μεγέθους της πρόσθεσης. Αυτή η επεξεργασία με την τεχνική OT Bridge περιλαμβάνει τη χρήση κολοβωμάτων τιτανίου με βίδες, χυτευόμενες καλύπτρες και κεκλιμένα κολοβώματα T-Base 15°.

Φάση 1

Ο χυτευόμενος σκελετός πρέπει να είναι όσο το δυνατόν παθητικός. Αυτό επιτυγχάνεται χάρη στους χυτευόμενους συνδετήρες που μπορούν να προσαρμοστούν, να διαμορφωθούν και να κοπούν.



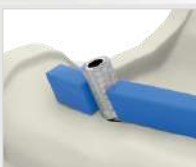
Φάση 2

Αφήστε το μικρότερο δυνατό κενό ανάμεσα στους συνδετήρες και στα κολοβώματα.



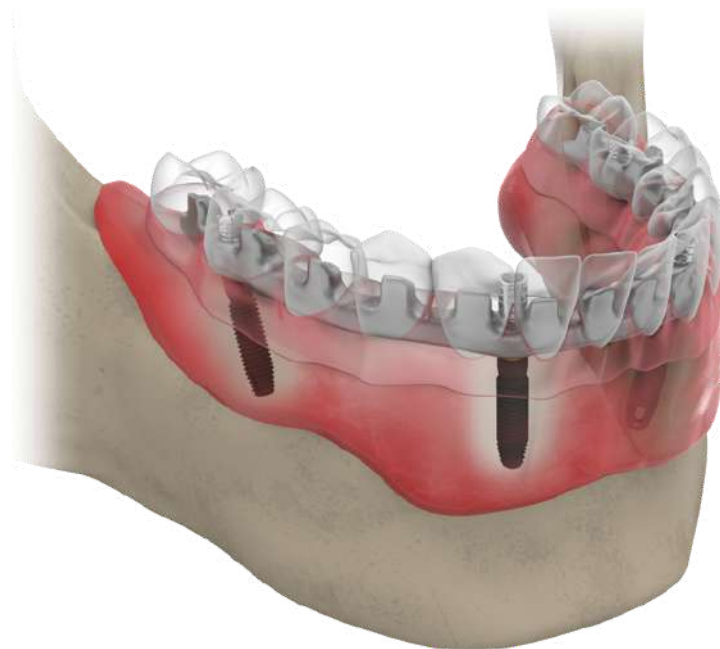
Φάση 3

Τοποθετήστε το T-Base πάνω στο κολόβωμα OT Equator, προσέχοντας η επίπεδη επιφάνεια να είναι προς τη μέγιστη κλίση του εμφυτεύματος.



Φάση 4

Ο σκελετός ολοκληρωμένος, γυαλισμένος, έτοιμος να καλυφθεί με τα τεχνητά δόντια.

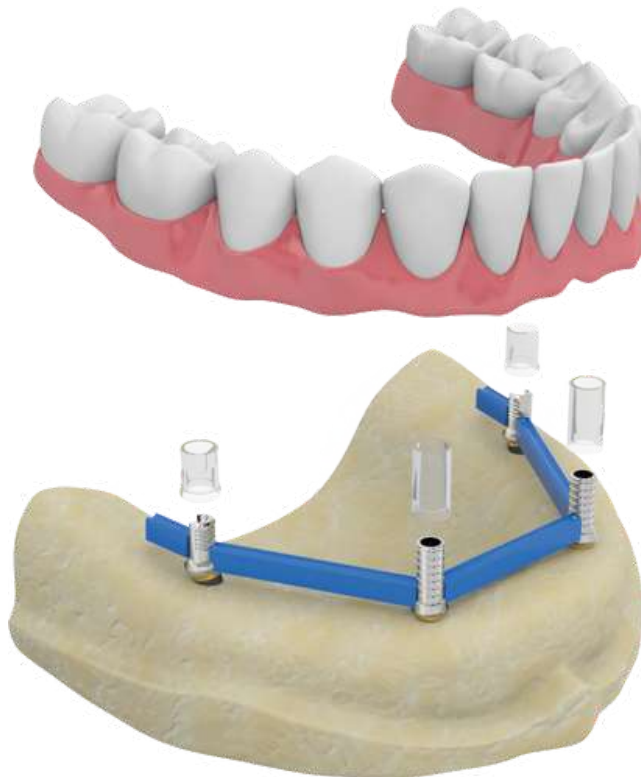


Τεχνικό Video
ΤΕΧΝΙΚΗ OT BRIDGE
Αποκαταστάσεις Ακίνητης Προσθετικής

RHEIN83



Το πρωτόκολλο **OT Bridge** μπορεί να εφαρμοστεί τόσο σε περιπτώσεις μεγάλης απόκλισης εμφυτευμάτων όσο και ως εναλλακτική λύση στα εξαρτήματα MUA (Multi-Unit-Abutment) τα οποία έχουν όρια όσον αφορά τη βιο - μηχανική καταπόνηση, ιδίως στα ζυγωματικά εμφυτεύματα. Ένα άλλο πλεονέκτημα αυτού του πρωτοκόλλου είναι η μείωση του απαραίτητου αριθμού προσθετικών βιδών.



Το «τυφλό» κολόβωμα συγκρατείται μόνο από τον δακτύλιο **Seeger** χάρη στην αγκύρωση του. Το ποσοστό των κολοβωμάτων χωρίς βίδες θα πρέπει να **περιορίζεται στο 25%** σε περιστατικά **All-on-4** ή σε 2 στα 6 στην περιστατικά **All-on-6**.

ΧΥΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΚΑΛΥΠΤΡΕΣ

Χυτευόμενες καλύπτρες για κόλληση.



ΧΥΤΕΥΟΜΕΝΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ OT BAR

Προσαρμόσιμοι χυτευόμενοι συνδετήρες



ΚΟΛΟΒΩΜΑΤΑ T-BASE ΚΑΙ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ

*Κολοβώματα T-Base με βίδες και δακτυλίους Seeger:
Κανονικό – Mini – Κεκλιμένο (15°)*



Αυτή η τηλεσκοπική δοκός έχει σχεδιαστεί για τη διαχείριση προσθετικών σχεδίων με άμεση φόρτιση. Αξιοποιώντας τον καινοτόμο σχεδιασμό, είναι δυνατή η υλοποίηση οποιουδήποτε τύπου κατασκευής, χωρίς να δημιουργείται τάση μεταξύ των οδοντικών εμφυτευμάτων, χρησιμοποιώντας την τεχνική συγκόλλησης, με σημαντική εξοικονόμηση χρόνου στις φάσεις της εργασίας στην κλινική και το εργαστήριο.

Φάση 1

Η τηλεσκοπική δοκός προσαρμόζεται στη μορφολογία του στόματος χρησιμοποιώντας τα κατάλληλα εξαρτήματα.



Φάση 2

Η τηλεσκοπική δοκός κόβεται και προσαρμόζεται σύμφωνα με την απόσταση μεταξύ των εξαρτημάτων τιτανίου.



Φάση 3

Μόλις ολοκληρωθεί η διαδικασία προσαρμογής, όλα τα εξαρτήματα συναρμολογούνται. Οι μαύροι δακτύλιοι ακινητοποιούν την κατασκευή κατά τη διάρκεια της κόλλησης ή συγκόλλησης.



Φάση 4

Η δοκός ολοκληρωμένη, έτοιμη να καλυφθεί με τα τεχνητά δόντια.



Τεχνικό Video
ΤΕΧΝΙΚΗ OT BRIDGE
Αποκταστάσεις Ακίνητης Προσθετικής

RHEIN83



Το σύστημα μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί με συγκρατητικούς κυλίνδρους για καλύτερη ενσωμάτωση των τεχνητών των δοντιών. Τα εξαρτήματα διατίθενται τόσο σε ιατρικό ατσάλι όσο και σε τιτάνιο βαθμού 5. Στην έκδοση τιτανίου είναι δυνατή η συγκόλληση των συνδέσεων στα T-Base.



Χάρη στην προσαρμοστικότητα του πρωτοκόλλου **OT Bridge** είναι δυνατή η άμεση φόρτιση σε οποιοδήποτε σύστημα, σύνδεση και πλατφόρμα εμφυτεύματος.

ΚΥΛΙΝΔΡΟΙ OT BRIDGE

*Κανονικοί και συγκρατητικοί
κύλινδροι από ιατρικό ατσάλι.*



ΑΡΘΡΩΣΕΙΣ ΚΑΙ ΑΝΤΑΠΤΟΡΕΣ OT BRIDGE

*Αρθρώσεις και T-Bar
αντάπτορες.*



ΚΟΛΟΒΩΜΑ ΤΙΤΑΝΙΟΥ OT EQUATOR

*Τα κολοβώματα OT Equator
κατασκευάζονται ώστε να είναι
συμβατά με οποιοδήποτε σύστημα
χρησιμοποιεί ο οδοντίατρος.*



Για να γίνει αναγνώριση ενός άγνωστου εμφυτεύματος, είναι ιδανικό να στείλετε στην **Rhein83** ένα εξάρτημα του: ένα «αποτυχημένο» εμφύτευμα, μία βίδα επούλωσης, ένα εργαστηριακό ανάλογο, ένα παλιό κολόβωμα, μια βίδα (ακόμα και σπασμένη) ή ένα MUA.

Φάση 1

Εάν δεν υπάρχει διαθέσιμο κάποιο εξάρτημα για αναγνώριση, ο οδοντίατρος θα πρέπει να αποτυπώσει την εσωτερική σύνδεση και το σπείρωμα του εμφυτεύματος.



Φάση 2

Τοποθετήστε μια πλαστική καρφίδα ή μία ρίνη ενδοδοντίας στο εμφύτευμα και αποτυπώστε με ένα πολύ λεπτόρρευστο υλικό.



Φάση 3

Όταν ολοκληρωθεί η πήξη, ξεβιδώστε το αποτύπωμα (προσέξτε να μην το σκίσετε). Στείλτε το στον αντιπρόσωπο της Rhein83 και σύντομα θα είναι έτοιμο ένα νέο συμβατό κολόβωμα.



Φάση 4

Η Rhein83 μπορεί να κατασκευάσει σύμφωνα με το αποτύπωμα ένα συμβατό κολόβωμα OT Equator με τέλεια εφαρμογή στο άγνωστο εμφύτευμα.



Τεχνικό Video
ΤΕΧΝΙΚΗ OT BRIDGE
Αποτελεσματικές λύσεις στην εμφυτευματολογία

RHEIN83



Πρωτόκολλο για τη διαχείριση «άγνωστων» εμφυτευμάτων: αυτή η επιπλοκή απασχολεί σήμερα πολλές κλινικές που έχουν ασθενείς χωρίς πληροφορίες για τον τύπο των εμφυτευμάτων που φέρουν. Η **Rhein83** έχει δημιουργήσει ένα απλό και ασφαλές κλινικό πρωτόκολλο που επιτρέπει την αναγνώριση της **ακριβούς σύνδεσης κάθε εμφυτεύματος**.



Η **Rhein83** μπορεί να κατασκευάσει όλα τα εξαρτήματα που υπάρχουν στον κατάλογο για να βιδώσουν σε "άγνωστα" εμφυτεύματα. Διατίθενται σφαιρικοί σύνδεσμοι (**Sphero line**) και κολοβώματα χαμηλού προφίλ **OT Equator** για αποκαταστάσεις κινητής προσθετικής. Το πρωτόκολλο **OT Bridge**, για ακίνητη προσθετική, είναι για γέφυρες και αποκαταστάσεις ολικού φραγμού.

ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ ΜΕ ΛΕΠΤΟΡΕΥΣΤΟ ΥΛΙΚΟ

Πλαστική καρφίδα ή ρίνη ενδοδοντίας.



ΣΥΜΒΑΤΟ ΕΞΑΡΤΗΜΑ ΓΙΑ ΤΟ ΝΕΟ ΚΟΛΟΒΩΜΑ

Νέο κολόβωμα τιτανίου.



ΝΕΕΣ ΣΥΜΒΑΤΕΣ ΕΠΙΛΟΓΕΣ

Rhein83 συμβατές λύσεις:
Σφαιρικοί Σύνδεσμοι,
OT Equator Κολοβώματα,
OT Bridge Προσθετικά.



EASY Fix



ΟΤ EQUATOR ΚΟΛΟΒΩΜΑ ΤΙΤΑΝΙΟΥ – Κωδ. 030

- Διαθέσιμα διαβλεννογόνια ύψη:
0,5 χιλ. 1,0 χιλ. 2,0 χιλ. 3,0 χιλ. 4,0 χιλ. 5,0 χιλ. 6,0 χιλ. 7,0 χιλ.
- Επεξεργασμένη επιφάνεια με επίστρωση TIN.
- Σκληρότητα πάνω από 1500° Vickers.
- Κατασκευάζεται με τέλεια συμβατότητα για ΟΛΑ τα συστήματα, πλατφόρμες, διαμέτρους και συνδέσεις εμφυτευμάτων.

ΚΑΤΣΑΒΙΔΙ ΟΤ EQUATOR – Κωδ. 777CGL

- Τετράγωνη κεφαλή 1,25 χιλ.
Προσαρμόζεται στην κασάνια.

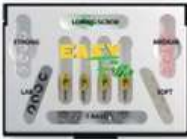
ΚΙΤ ΚΟΛΟΒΩΜΑΤΩΝ ΟΤ EQUATOR – Κωδ. 42

- Κιτ με 42 κολοβώματα τιτανίου.
- Διαθέσιμα σε διαφορετικά διαβλεννογόνια ύψη.
- Κάθε κολοβώμα OT Equator εξατομικεύεται ώστε να είναι συμβατό με όλα τα συστήματα εμφυτευμάτων.

ΜΕΤΡΗΤΗΣ ΔΙΑΒΛΕΝΝΟΓΟΝΙΟΥ ΥΨΟΥΣ – Κωδ. 008MBG

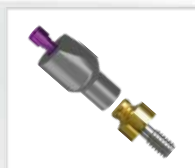
- Εργαλείο που βοηθάει στην μέτρηση του διαβλεννογόνιου ύψους και στην επιλογή του κατάλληλου κολοβώματος OT Equator που θα χρησιμοποιηθεί.



	REF KEF - ALL ON 4 OT EQUATOR + EASY FIX (ΔΙΑΤΙΘΕΤΑΙ ΣΕ 3 ΔΙΑΜΕΤΡΟΥΣ T-BASE) - 4 ΚΟΛΟΒΩΜΑΤΑ OT EQUATOR - 4 T-BASE EASY FIX Ø3,5mm - 1 EASY FIX ΒΙΔΑ ΚΛΕΙΔΩΜΑΤΟΣ - 4 ΛΕΥΚΟΙ ΔΑΚΤΥΛΙΟΙ PEEK SEEGER ΔΥΝΑΤΗ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗ - 4 ΡΟΖ ΔΑΚΤΥΛΙΟΙ PEEK SEEGER ΜΕΣΑΙΑ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗ - 4 ΜΠΕΖ ΔΑΚΤΥΛΙΟΙ PEEK SEEGER ΜΑΛΑΚΗ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗ - 4 ΜΑΥΡΟΙ ΔΑΚΤΥΛΙΟΙ PEEK SEEGER ΓΙΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΗ ΧΡΗΣΗ		REF. KSST - 1 ΛΕΥΚΟΣ ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ PEEK SEEGER ΔΥΝΑΤΗ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗ		REF. 145SAE - OT EQUATOR ΚΟΛΟΒΩΜΑ ΣΚΑΝΑΡΙΣΜΑΤΟΣ
	REF. KEF4MEF - EASY FIX ΜΕ T-BASE (ΔΙΑΤΙΘΕΤΑΙ ΣΕ 3 ΥΨΗ) - 4 EASY FIX T-BASE SET - 4 T-BASE EASY FIX Ø3,5mm - 1 EASY FIX ΒΙΔΑ ΚΛΕΙΔΩΜΑΤΟΣ - 4 ΛΕΥΚΟΙ ΔΑΚΤΥΛΙΟΙ PEEK SEEGER ΔΥΝΑΤΗ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗ - 4 ΡΟΖ ΔΑΚΤΥΛΙΟΙ PEEK SEEGER ΜΕΣΑΙΑ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗ - 4 ΜΠΕΖ ΔΑΚΤΥΛΙΟΙ PEEK SEEGER ΜΑΛΑΚΗ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗ - 4 ΜΑΥΡΟΙ ΔΑΚΤΥΛΙΟΙ PEEK SEEGER ΓΙΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΗ ΧΡΗΣΗ		REF. KSM - 1 ΡΟΖ ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ PEEK SEEGER ΜΕΣΑΙΑ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗ		REF. 761EEF - 1 ΜΑΚΡΥ ΚΑΤΣΑΒΙΔΙ ΞΕΚΛΕΙΔΩΜΑΤΟΣ h 28,4 mm
	REF. KMSRF - EASY FIX T-BASE (ΔΙΑΤΙΘΕΤΑΙ ΣΕ 3 ΥΨΗ) - 1 T-BASE EASY FIX Ø3,5mm - 1 ΛΕΥΚΟΣ ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ PEEK SEEGER ΔΥΝΑΤΗ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗ - 1 ΡΟΖ ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ PEEK SEEGER ΜΕΣΑΙΑ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗ - 1 ΜΠΕΖ ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ PEEK SEEGER ΜΑΛΑΚΗ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗ - 1 ΜΑΥΡΟΣ ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ PEEK SEEGER ΓΙΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΗ ΧΡΗΣΗ		REF. KSSO - 1 ΜΠΕΖ ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ PEEK SEEGER ΜΑΛΑΚΗ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗ		REF. 761ELEF - 1 ΜΑΚΡΥ ΚΑΤΣΑΒΙΔΙ ΞΕΚΛΕΙΔΩΜΑΤΟΣ h 28,4 mm
	REF. KSEF - EASY FIX SEEGER SET - 1 ΛΕΥΚΟΣ ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ PEEK SEEGER ΔΥΝΑΤΗ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗ - 1 ΡΟΖ ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ PEEK SEEGER ΜΕΣΑΙΑ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗ - 1 ΜΠΕΖ ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ PEEK SEEGER ΜΑΛΑΚΗ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗ - 1 ΜΑΥΡΟΣ ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ PEEK SEEGER ΓΙΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΗ ΧΡΗΣΗ		REF. KSL - 1 ΜΑΥΡΟΣ ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ PEEK SEEGER ΓΙΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΗ ΧΡΗΣΗ		REF. 491SEIM - ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ T-BASE EASY FIX
	REF. 240GCEF - EASY FIX ΧΥΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΚΑΛΥΠΤΡΕΣ (4 mm, 6 mm, 9 mm)		REF. 149VEF - 1 ΒΙΔΑ ΚΛΕΙΔΩΜΑΤΟΣ EASY FIX		REF. 491EEF - ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ, ΕΞΑΓΩΓΗΣ, ΔΟΚΙΜΗΣ ΔΑΚΤΥΛΙΩΝ SEEGER EASY FIX
	REF. 239VSEF - 1 ΒΙΔΑ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗΣ ΧΩΡΟΥ EASY FIX		REF. 149TEF - ΒΙΔΑ ΚΑΛΥΨΗΣ OT EQUATOR		REF. 772CSF - ΕΞΑΓΩΝΟ ΚΑΤΣΑΒΙΔΙ ΓΙΑ ΒΙΔΑ ΚΑΛΥΨΗΣ
	REF. 149TLE - ΜΑΚΡΥΣ ΑΞΟΝΑΣ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗΣ OT EQUATOR + ΜΑΚΡΙΑ ΒΙΔΑ		REF. 144AE - 2 ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΑ ΑΝΑΛΟΓΑ Ø4,0		REF. 776CGC - ΤΕΤΡΑΓΩΝΟ ΚΑΤΣΑΒΙΔΙ για κοχλίωση του OT Equator (ύψος 21,5 mm)
	REF. 030 - ΚΟΛΟΒΩΜΑ OT EQUATOR - ΚΟΛΟΒΩΜΑ OT EQUATOR ΜΕ ΕΠΙΣΤΡΟΦΗ ΤΙΝ Διαθέσιμο σε διαφορετικά διαβλεπνογόνια ύψη για όλες τις πλατφόρμες εμφυτευμάτων		REF. 777CGL - ΜΑΚΡΥ ΤΕΤΡΑΓΩΝΟ ΚΑΤΣΑΒΙΔΙ για κοχλίωση του OT Equator (ύψος 26 mm)		

Φάση 1

Το κολόβωμα σκαναρίσματος βιδώνεται πάνω στο OT Equator και μπορεί να χρησιμοποιηθεί για σάρωση στο εκμαγείο ή ενδοστοματικά.



Φάση 2

Η επίπεδη πλευρά του κολοβώματος σκαναρίσματος πρέπει πάντα να τοποθετείται προς την μέγιστη κλίση του εμφυτεύματος που αντιστοιχεί στην επίπεδη πλευρά του T-Base.



Φάση 3

RHEIN83 ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΕΣ ΚΑΙ ΟΔΗΓΟΣ ΧΡΗΣΗΣ



ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ
SEEGER ΓΙΑ
ΚΙΝΗΤΗ
ΠΡΟΣΘΕΤΙΚΗ



T-BASE ΓΙΑ
ΑΚΙΝΗΤΗ
ΠΡΟΣΘΕΤΙΚΗ



T-BASE
ΚΕΚΛΙΜΕΝΟ
15° ΓΙΑ
ΑΚΙΝΗΤΗ
ΠΡΟΣΘΕΤΙΚΗ



MINI T-BASE
ΓΙΑ ΑΚΙΝΗΤΗ
ΠΡΟΣΘΕΤΙΚΗ

Φάση 4

Το κεκλιμένο T-Base και Mini T-Base μπορούν να χρησιμοποιηθούν με το ειδικό κατσαβίδι για διόρθωση αυλού βίδας.

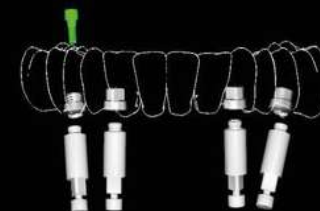


A



exocad

B



exocad

C



D



Τεχνικό Video
ΤΕΧΝΙΚΗ OT BRIDGE
Αποκταστάσεις Ακίνητης Προσθετικής

RHEIN83



Με τον ειδικό κωδικό QR έχετε πρόσβαση στην ιστοσελίδα της Rhein83 όπου μπορείτε να κατεβάσετε όλες τις ψηφιακές βιβλιοθήκες σε λίγα μόνο απλά βήματα:

<https://www.rhein83.com/en/cad-libraries/>



After filling out the form below and confirming your email address, you can download the specific Rhein83's CAD/CAM libraries.

Name and Surname *

Name and Surname

Email *

Email

I'm: *

- choose a profession -

Phone/Mobile *

Mobile Number

Message *

EASY Fix

Το **Easy Fix** είναι η κατοχυρωμένη με δίπλωμα ευρεσιτεχνίας λύση της **Rhein83**, σχεδιασμένη για αποκαταστάσεις **ολικού φραγμού χωρίς βίδες**. Χάρη σε ένα ειδικό **κλειδί απελευθέρωσης**, οι αποκαταστάσεις μπορούν εύκολα να αφαιρεθούν και να ελεγχθούν με απλό, μη επεμβατικό τρόπο. Το καινοτόμο **T-Base** διαθέτει έναν νέο δακτύλιο **PEEK Seeger**, ο οποίος **διορθώνει αποκλίσεις έως και 60°**.

Φάση 1

Απουσία προσθετικών βιδών σε αποκαταστάσεις Ολικού Φραγμού.



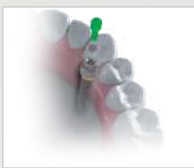
Φάση 2

Απλουστευμένο πρωτόκολλο υγιεινής.



Φάση 3

Ατραυματική αφαίρεση με το ειδικό εργαλείο απελευθέρωσης.



Φάση 4

Καλύτερη προσθετική μόνωση συγκριτικά με τα κλασικά T-Base.

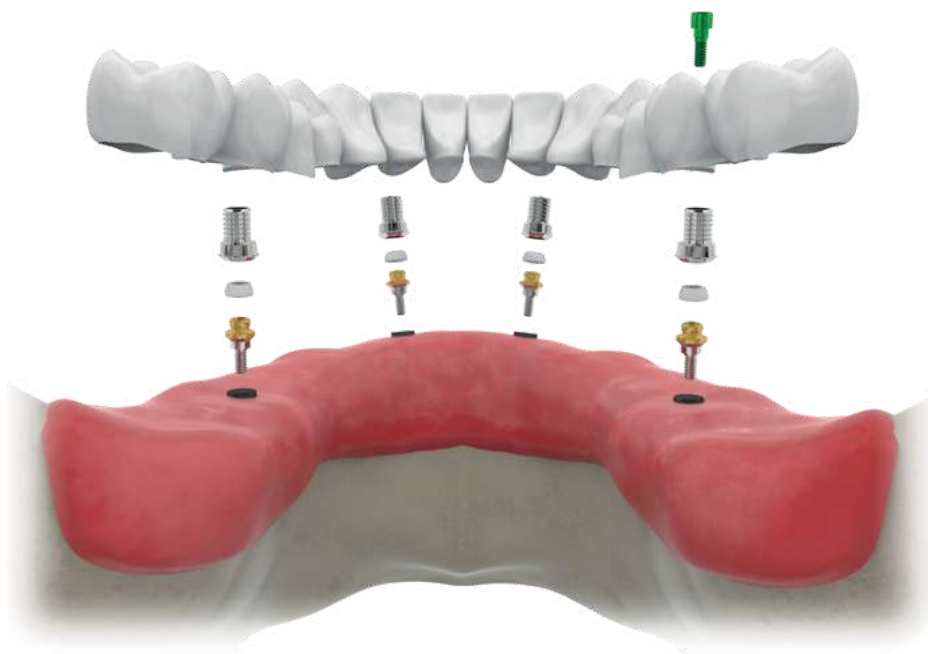


Τεχνικές πληροφορίες
OT Equator EASY FIX

RHEIN83



Το σύστημα απαιτεί μόνο **μία σπή πρόσβασης** για το ξεκλείδωμα, η οποία μπορεί να τοποθετηθεί στην πιο βολική και αισθητική θέση του προσθετικού σχεδιασμού, διατηρώντας τόσο τη **λειτουργικότητα** όσο και την **εμφάνιση** της αποκατάστασης. Η διαχείριση της συγκράτησης γίνεται χρησιμοποιώντας **τρία διαφορετικά επίπεδα συγκράτησης δακτυλίου Seeger**, τα οποία μπορούν να προσαρμοστούν ανάλογα με τον αριθμό των εμφυτευμάτων που υπάρχουν.



Κολόβωμα T-base
(Διαθέσιμο σε 3 διαφορετικά ύψη:
4mm, 6mm, 9mm).



Δακτύλιοι Seeger
(Διαθέσιμοι σε 3 διαφορετικούς
βαθμούς συγκράτησης και για
εργαστηριακή χρήση).



Κολόβωμα τιτανίου OT Equator.
Διαθέσιμο σε διαφορετικά
διαβλεπνογόνια ύψη.



Το **Easy Fix** συνδυάζει τον **έλεγχο, την ασφάλεια και την ευελιξία σχεδιασμού** σε μία ενιαία λύση, επιτρέποντας στον οδοντίατρο να εργάζεται με οποιαδήποτε **πλατφόρμα εμφυτεύματος και διάμετρο**, βασιζόμενος στα κολοβώματα **OT Equator**.

EASY Fix

Επιλογή της θέσης της οπής απελευθέρωσης για αποκαταστάσεις ολικού φραγμού. Το σύστημα **Easy Fix** προσφέρει ευελιξία στον σχεδιασμό, με τη χρήση μίας μόνο οπής απελευθέρωσης, στην πιο αισθητικά και λειτουργικά ευνοϊκή θέση για το προσθετικό σας σχέδιο. Αυτό όχι μόνο απλοποιεί τη διαδικασία σχεδιασμού και κατασκευής, αλλά και βελτιστοποιεί ολόκληρη τη ροή των κλινικών και εργαστηριακών εργασιών.

Φάση 1

Επιλογή Α



Φάση 2

Επιλογή Β



Φάση 3

Επιλογή Γ



Φάση 4

Επιλογή Δ

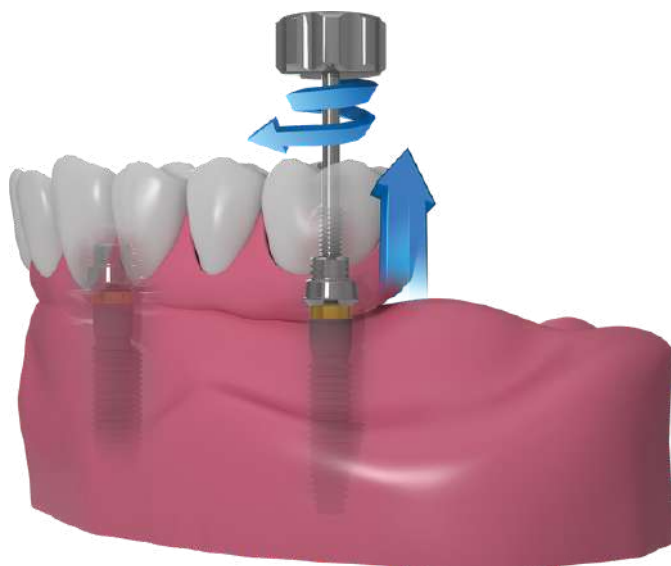


Τεχνικές πληροφορίες
OT Equator EASY FIX

RHEIN83



Εύκολη Αφαίρεση της Πρόσθεσης για Όλες τις Αποκαταστάσεις Ολικού Φραγμού. Με το σύστημα **Easy Fix**, η αφαίρεση μιας πρόσθεσης ολικού φραγμού είναι απλή και αποτελεσματική. Απαιτείται μόνο μία σπή πρόσβασης για την εισαγωγή του Εργαλείου Ξεκλειδώματος. Βιδώνοντας απαλά το εργαλείο στο Easy Fix T-Base, η πρόθεση ανυψώνεται με ασφάλεια και εύκολα, προσφέροντας γρήγορη και ατραυματική αφαίρεση σε λίγα μόνο δευτερόλεπτα.



**Easy Fix εργαλείο
ξεκλειδώματος - Μακρύ
και κανονικό.**



**Κολόβωμα T-base
(Διαθέσιμο σε 3 διαφορετικά ύψη:
4mm, 6mm, 9mm).**



**Κολόβωμα τιτανίου OT Equator.
Διαθέσιμο σε διαφορετικά
διαβλεπνογόνια ύψη.**



Το **Easy Fix** συνδυάζει **τον έλεγχο, την ασφάλεια και την ευελιξία σχεδιασμού**, επιτρέποντας στον οδοντίατρο με οποιαδήποτε πλατφόρμα και διάμετρο εμφυτεύματος και διάμετρο, βασιζόμενο στα κολοβώματα **OT Equator**.

EASY Fix

Με το σύστημα **Easy Fix**, ο οδοντίατρος μπορεί να εργάζεται με οποιονδήποτε τύπο ενδοστοματικού σαρωτή, έχοντας ακρίβεια σάρωσης και ευελιξία στην εργασία. Τα κολοβώματα σκαναρίσματος OT Equator προσαρμόζονται σε όλα τα κολοβώματα OT Equator, ανεξάρτητα από το σύστημα εμφυτεύματος για το οποίο έχουν εξατομικευθεί.

Φάση 1

Απουσία προσθετικών βιδών σε αποκαταστάσεις Ολικού Φραγμού.



Φάση 2

Απλουστευμένο πρωτόκολλο υγιεινής.



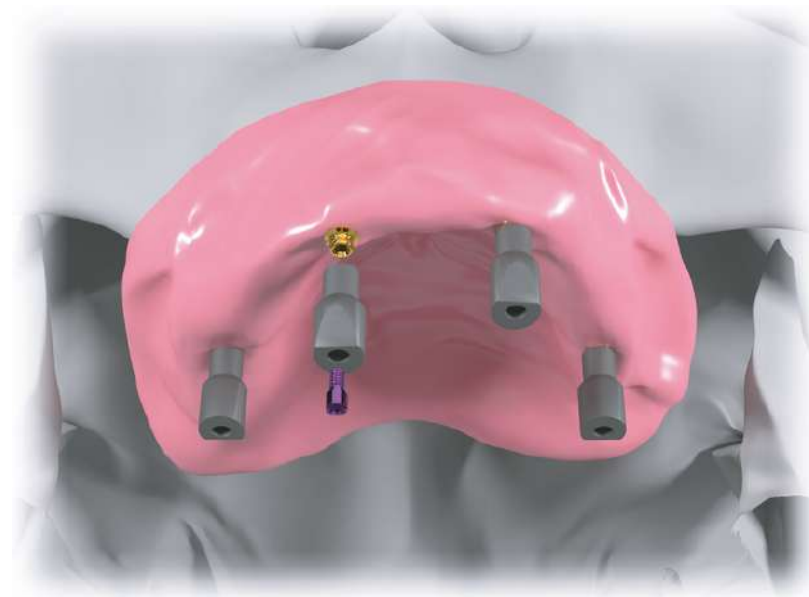
Φάση 3

Ατραυματική αφαίρεση με το ειδικό εργαλείο απελευθέρωσης.



Φάση 4

Καλύτερη προσθετική μόνωση συγκριτικά με τα κλασικά T-Base.

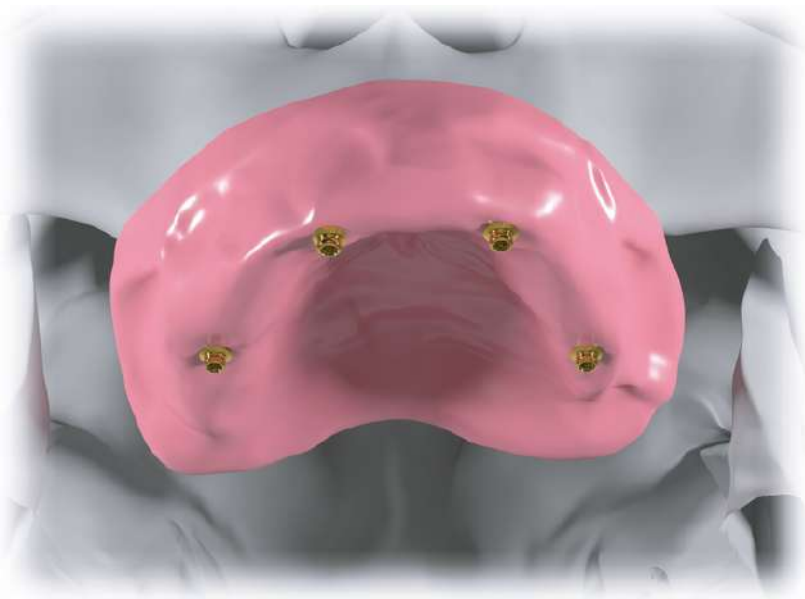


Τεχνικές πληροφορίες
OT Equator EASY FIX

RHEIN 83



Κολοβώματα OT Equator: Εξατομικευμένη ακρίβεια για το σύστημα εμφυτευμάτων σας. Τα κολοβώματα OT Equator εξατομικεύονται ώστε να είναι συμβατά με την πλατφόρμα και τη διάμετρο του συστήματος εμφυτευμάτων που επιλέγει ο οδοντίατρος. Με το ειδικό κατσαβίδι, μπορούν να τοποθετηθούν στο στόμα του ασθενούς σε λίγα μόνο δευτερόλεπτα και στην συνέχεια μπορούν να ληφθούν ψηφιακά αποτυπώματα με τα ειδικά σχεδιασμένα κολοβώματα σκαναρίσματος OT Equator.



OT Equator
Βίδα για κολόβωμα Σκαναρίσματος.



OT Equator
Κολόβωμα Σκαναρίσματος.



Κολόβωμα τιτανίου OT Equator.
Διαθέσιμο σε διαφορετικά
διαβλεπνογόνια ύψη.



Το **Easy Fix** συνδυάζει τον έλεγχο, την ασφάλεια και την ευελιξία σχεδιασμού, επιτρέποντας στον οδοντίατρο με οποιαδήποτε πλατφόρμα και διάμετρο εμφυτεύματος και διάμετρο, βασιζόμενο στα κολοβώματα **OT Equator**.

Οι οδοντοτεχνίτες μπορούν να χρησιμοποιήσουν οποιαδήποτε βιβλιοθήκη CAD, χάρη στη διαθεσιμότητα αρχείων STL από το σύστημα Easy Fix. Οι οδοντίατροι βασίζονται σε πρωτόκολλα καθοδηγούμενης χειρουργικής επέμβασης για οποιοδήποτε περιστατικό ολικού φραγμού, εξασφαλίζοντας προβλέψιμα αποτελέσματα και μια βελτιστοποιημένη ροή εργασίας.

Φάση 1

Πρόγραμμα καθοδηγούμενης
χειρουργικής τοποθέτησης
εμφυτευμάτων.



Φάση 2

Ψηφιακή Βιβλιοθήκη.

exocad

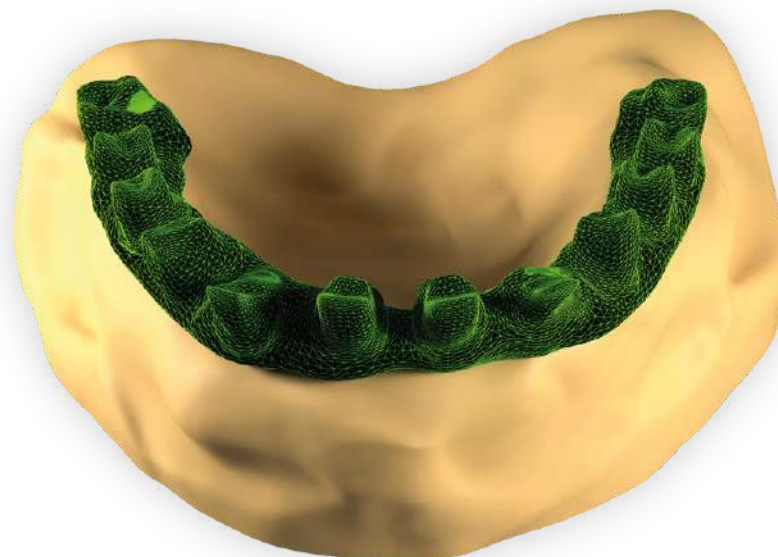
Φάση 3

Ψηφιακή Βιβλιοθήκη.

3shape

Φάση 4

Ψηφιακή Βιβλιοθήκη.

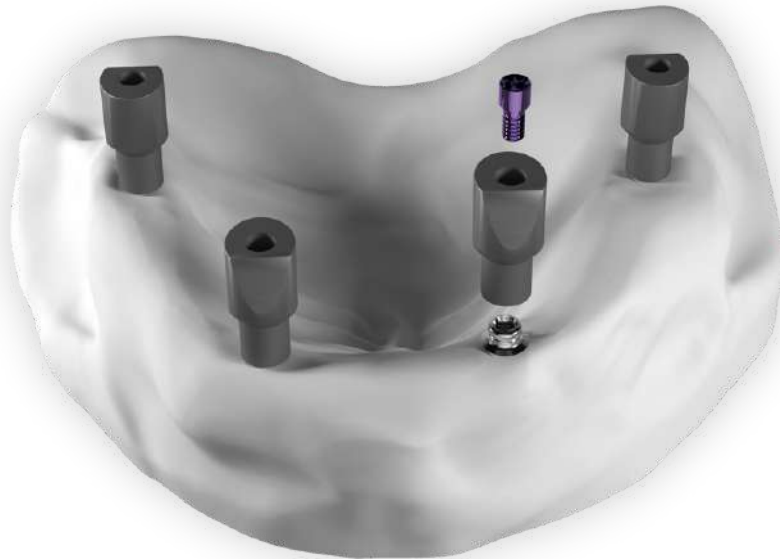


Τεχνικές πληροφορίες
OT Equator EASY FIX

RHEIN83



Ένα από τα βασικά πλεονεκτήματα του συστήματος **Easy Fix** είναι ότι παρόλο που το κολόβωμα OT Equator εξατομικεύεται για διάφορες πλατφόρμες εμφυτευμάτων, η άνω σύνδεση παραμένει πάντα η ίδια. Αυτό προσφέρει μια τυποποιημένη, αξιόπιστη πλατφόρμα για κάθε περιστατικό.



OT Equator
Βίδα για κολόβωμα Σκαναρίσματος.



OT Equator
Κολόβωμα Σκαναρίσματος.



Κολόβωμα τιτανίου OT Equator.
Διαθέσιμο σε διαφορετικά
διαβλεπνογόνια ύψη.



Το **Easy Fix** συνδυάζει τον έλεγχο, την ασφάλεια και την ευελιξία σχεδιασμού, επιτρέποντας στον οδοντίατρο με οποιαδήποτε πλατφόρμα και διάμετρο εμφυτεύματος και διάμετρο, βασιζόμενο στα κολοβώματα **OT Equator**.

Χάρη στο πρωτόκολλο **Easy Fix**, η παθητική ένθεση μπορεί να επιτευχθεί ακόμη και σε πολύπλοκα περιστατικά. Το σύστημα επιτρέπει διόρθωση των αποκλίσεων των εμφυτευμάτων που κυμαίνονται από 0° έως 60° προς οποιαδήποτε κατεύθυνση, χωρίς να διακυβεύεται η ακρίβεια της προσθετικής σύνδεσης. Αυτή η ευελιξία μειώνει σημαντικά την καταπόνηση στα εμφυτεύματα και τα εξαρτήματα, ελαχιστοποιώντας τον κίνδυνο μηχανικών επιπλοκών με την πάροδο του χρόνου. Ακολουθώντας αυτό το πρωτόκολλο, οι οδοντίατροι και οι οδοντοτεχνίτες επωφελούνται από μια εξαιρετικά αποτελεσματική, προβλέψιμη και φιλική προς το χρήστη ροή εργασίας, ακόμη και σε αποκαταστάσεις ολικού φραγμού με απαιτητικές θέσεις εμφυτευμάτων.

Φάση 1

Απουσία προσθετικών βιδών σε αποκαταστάσεις Ολικού Φραγμού.



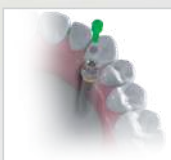
Φάση 2

Τοποθέτηση των δακτυλίων Seeger.



Φάση 3

Ατραυματική αφαίρεση με το ειδικό εργαλείο απελευθέρωσης.



Φάση 4

Καλύτερη προσθετική μόνωση συγκριτικά με τα κλασικά T-Base.



Τεχνικές πληροφορίες
OT Equator EASY FIX

RHEIN83



Διαδικασία Κόλλησης: Ακρίβεια και Σταθερότητα. Η διαδικασία κόλλησης είναι απλή και έχει σχεδιαστεί για να παρέχει ακρίβεια κατά την εφαρμογή. Για καλύτερα αποτελέσματα, συνιστάται η χρήση αναερόβιας κονίας - όπως η **OT Cem**. Αυτός ο τύπος κονίας εξασφαλίζει άμεση μηχανική σταθερότητα, μακροχρόνια συγκράτηση και πολυμερίζεται με απουσία αέρα. Μόλις ο φρεζαρισμένος σκελετός είναι έτοιμος, τοποθετείται στο εκμαγείο για να επαληθευτεί η ακριβής εφαρμογή. Τυχόν μικροκενά εξαλείφονται, διασφαλίζοντας ότι η πρόσθεση εφαρμόζει παθητικά και με ασφάλεια.



OT Cem



Κολόβωμα T-base
(Διαθέσιμο σε 3 διαφορετικά ύψη:
4mm, 6mm, 9mm).



Κολόβωμα τιτανίου OT Equator.
Διαθέσιμο σε διαφορετικά
διαβλεπνογόνια ύψη.



Το **Easy Fix** συνδυάζει τον έλεγχο, την ασφάλεια και την ευελιξία σχεδιασμού, επιτρέποντας στον οδοντίατρο με οποιαδήποτε πλατφόρμα και διάμετρο εμφυτεύματος και διάμετρο, βασιζόμενο στα κολοβώματα **OT Equator**.

Μόλις τοποθετηθεί η πρόσθεση, ο οδοντίατρος **επιλέγει την πιο βολική θέση για την οπή ξεκλειδώματος**, με βάση αισθητικές και λειτουργικές παραμέτρους. Επειδή το σύστημα **Easy Fix** δεν χρειάζεται τις παραδοσιακές βίδες συγκράτησης, προσφέρει μεγαλύτερη ελευθερία στον σχεδιασμό της προσθετικής, σημαντική μείωση του χρόνου παραμονής του ασθενή στο ιατρείο, με εξαιρετικά αισθητικά αποτελέσματα. Αυτό το πρωτόκολλο απλοποιεί τη ροή της κλινικής εργασίας διατηρώντας παράλληλα την ακρίβεια, την παθητική ένθεση, καθιστώντας το ιδανική λύση για σύγχρονες αποκαταστάσεις ολικού φραγμού.

Φάση 1

Κάθε προσθετικός σχεδιασμός χρειάζεται μόνο μία οπή για την απελευθέρωση της εργασίας.



Φάση 2

Καλύτερη προσθετική μόνωση συγκριτικά με τα κλασικά T-Base.



Φάση 3

Εξαιρετικά αισθητικά αποτελέσματα στις αποκαταστάσεις ολικού φραγμού.



Φάση 4

Απλουστευμένο πρωτόκολλο υγιεινής.



Τεχνικές πληροφορίες
OT Equator EASY FIX

RHEIN 83



Τελική Τοποθέτηση και Συγκράτηση της Πρόσθεσης Χρησιμοποιώντας το Σύστημα Easy Fix. Μόλις ολοκληρωθούν οι φάσεις συγκόλλησης και επαλήθευσης, η πρόσθεση μπορεί να τοποθετηθεί με ασφάλεια χρησιμοποιώντας τον μηχανισμό σύνδεσης του **Easy Fix T-Base**. Η σύνδεση είναι μηχανική και ακριβής - όταν η πρόσθεση έχει ασφαλίσει πλήρως, ο οδοντίατρος θα ακούσει και θα αισθανθεί ένα χαρακτηριστικό "κλικ", επιβεβαιώνοντας ότι η πρόσθεση έχει ασφαλιστεί με επιτυχία στη θέση της. Σε αυτό το στάδιο είναι 100% σταθερή, χωρίς μικροκινήσεις, χωρίς βίδες συγκράτησης. Η σύνδεση έχει σχεδιαστεί για μακροχρόνια χρήση και μπορεί να αποσυνδεθεί μόνο χρησιμοποιώντας το **ειδικό εργαλείο ξεκλειδώματος Easy Fix**. Αυτό διασφαλίζει ότι μόνο ο οδοντίατρος μπορεί να αφαιρέσει την πρόσθεση όταν είναι απαραίτητο - για συντήρηση, επιθεώρηση ή ρυθμίσεις - ενώ παράλληλα εγγυάται μια ασφαλή τοποθέτηση για τον ασθενή.



Κολόβωμα T-base
(Διαθέσιμο σε 3 διαφορετικά ύψη:
4mm, 6mm, 9mm).



Δακτύλιοι Seeger
(Διαθέσιμοι σε 3 διαφορετικούς
βαθμούς συγκράτησης και για
εργαστηριακή χρήση).



Κολόβωμα τιτανίου OT Equator.
Διαθέσιμο σε διαφορετικά
διαβλεπνογόνα ύψη.



Το **Easy Fix** συνδυάζει τον **έλεγχο, την ασφάλεια και την ευελιξία σχεδιασμού**, επιτρέποντας στον οδοντίατρο με οποιαδήποτε πλατφόρμα και διάμετρο εμφυτεύματος και διάμετρο, βασιζόμενο στα κολοβώματα **OT Equator**.

Η εργασία στο εργαστήριο είναι πλέον σημαντικά απλοποιημένη, με αποτέλεσμα μια ουσιαστική μείωση του χρόνου εργασίας. Κάθε φάση της διαδικασίας καθοδηγεί τον οδοντοτεχνίτη βήμα προς βήμα, διασφαλίζοντας αποδοτικότητα και ακρίβεια σε όλη τη διάρκεια της κατασκευής. Η χρήση **προσθετικών εξαρτημάτων με καινοτόμο σχεδιασμό και βέλτιστη λειτουργικότητα** προσφέρει μεγαλύτερη ευκολία στη χρήση, σταθερά αποτελέσματα και απλοποιημένη ροή εργασίας – είτε σε παραδοσιακό είτε σε υβριδικό περιβάλλον εργασίας. Οι οδοντοτεχνίτες μπορούν να παρέχουν αποκαταστάσεις υψηλής ποιότητας, ενώ παράλληλα βελτιώνεται η παραγωγικότητα και μειώνεται η πιθανότητα λαθών.

Φάση 1

Το γύψινο εκμαγείο με τα Easy Fix T-Base, τις βίδες και τα εργαστηριακά seeger.



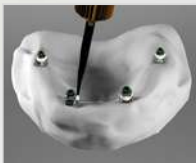
Φάση 2

Τοποθετήστε τις χυτευόμενες καλύπτρες πάνω στα Easy Fix T-Base.



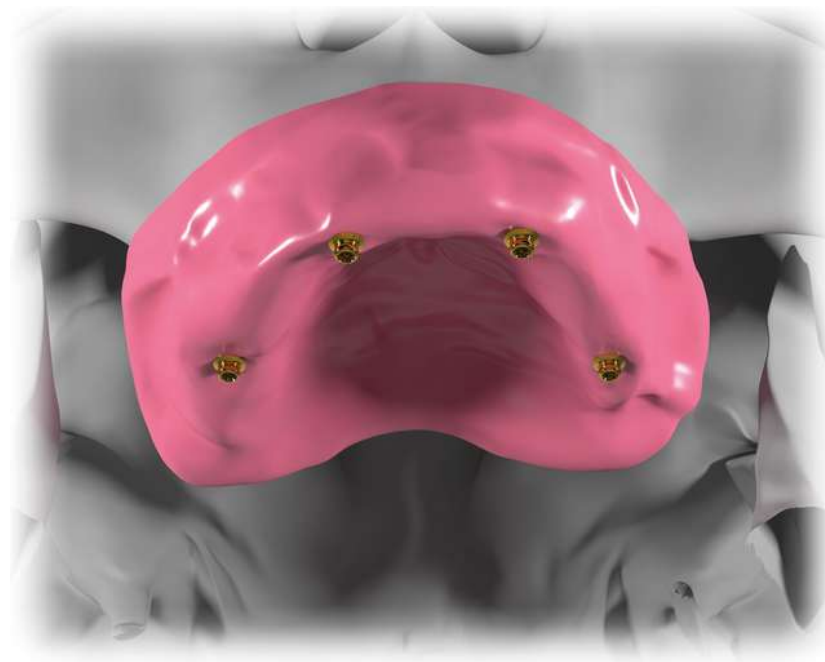
Φάση 3

Αφού ολοκληρωθεί η κατασκευή, κολλήστε το Easy Fix T-Base μέσα στη μεταλλικό σκελετό χρησιμοποιώντας την κονία OT Cem.



Φάση 4

Μεταλλικός σκελετός με τα T-Base κολλημένα, έτοιμος για τα τελικά στάδια.

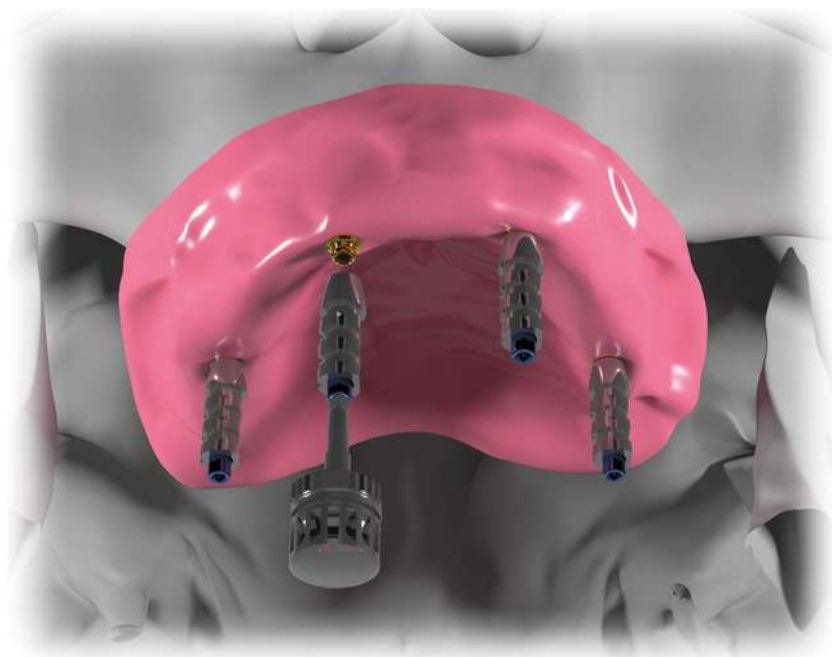


Τεχνικές πληροφορίες
OT Equator EASY FIX

RHEIN83



Διαχείριση του Easy Fix Πρωτοκόλλου με Αναλογική Τεχνική. Το πρωτόκολλο **Easy Fix**, όταν εφαρμόζεται με αναλογική διαδικασία, προσφέρει τα ίδια βασικά πλεονεκτήματα όπως και η ψηφιακή μέθοδος: απλοποίηση των κλινικών και εργαστηριακών σταδίων, ευελιξία στον σχεδιασμό και προβλέψιμα αποτελέσματα. Χάρη στη χρήση των κολοβωμάτων **OT Equator**, που είναι πλήρως εξατομικευμένα **για όλες τις πλατφόρμες και διαμέτρους εμφυτευμάτων**, οι οδοντίατροι μπορούν να δουλέψουν **με το σύστημα εμφυτευμάτων που προτιμούν** χωρίς να χάνουν σε ακρίβεια, αισθητική ή μακροχρόνια αξιοπιστία. Αυτή η ευελιξία επιτρέπει την ιδανική ένταξη του συστήματος Easy Fix σχεδόν σε κάθε περίπτωση αποκατάστασης ολικού φραγμού.



Χυτευόμενη καλύπτρα.



Βίδα ασφάλισης.



*Κολόβωμα T-base
(Διαθέσιμο σε 3 διαφορετικά ύψη:
4mm, 6mm, 9mm).*



Το **Easy Fix** συνδυάζει τον έλεγχο, την ασφάλεια και την ευελιξία σχεδιασμού, επιτρέποντας στον οδοντίατρο με οποιαδήποτε πλατφόρμα και διάμετρο εμφυτεύματος και διάμετρο, βασιζόμενο στα κολοβώματα **OT Equator**.



OT EQUATOR ΚΟΛΟΒΩΜΑ ΤΙΤΑΝΙΟΥ – Κωδ. 030

- Διαθέσιμα διαβλεννογόνια ύψη:
0,5 χιλ. 1,0 χιλ. 2,0 χιλ. 3,0 χιλ. 4,0 χιλ. 5,0 χιλ. 6,0 χιλ. 7,0 χιλ.
- Επεξεργασμένη επιφάνεια με επίστρωση TIN.
- Σκληρότητα πάνω από 1500° Vickers.
- Κατασκευάζεται με τέλεια συμβατότητα για ΟΛΑ τα συστήματα, πλατφόρμες, διαμέτρους και συνδέσεις εμφυτευμάτων.

ΚΑΤΣΑΒΙΔΙ OT EQUATOR – Κωδ. 777CGL

- Τετράγωνη κεφαλή 1,25 χιλ.
Προσαρμόζεται στην κασάνια.

ΚΙΤ ΚΟΛΟΒΩΜΑΤΩΝ OT EQUATOR – Κωδ. 42

- Κιτ με 42 κολοβώματα τιτανίου.
- Διαθέσιμα σε διαφορετικά διαβλεννογόνια ύψη.
- Κάθε κολοβώμα OT Equator εξατομικεύεται ώστε να είναι συμβατό με όλα τα συστήματα εμφυτευμάτων.

ΜΕΤΡΗΤΗΣ ΔΙΑΒΛΕΝΝΟΓΟΝΙΟΥ ΥΨΟΥΣ – Κωδ. 008MBG

- Εργαλείο που βοηθάει στην μέτρηση του διαβλεννογόνιου ύψους και στην επιλογή του κατάλληλου κολοβώματος OT Equator που θα χρησιμοποιηθεί.



Ref. 141CAE	Ref. 330SBE	Ref. 140CEG	Ref. 140CER	Ref. 140CET	Ref. 140CEV
Μεταλλική υποδοχή OT Equator	Περιστρεφόμενη υποδοχή Smart Box OT Equator (με μαύρο καπάκι τοποθέτησης)	Κίτρινο ελαστικό καπάκι «πολύ μαλακό» (600γρ συγκράτηση)	Ροζ ελαστικό καπάκι «μαλακό» (1200γρ συγκράτηση)	Διάφανο ελαστικό καπάκι «κανονικό» (1800γρ συγκράτηση)	Βιολετί ελαστικό καπάκι «δυνατό» (2700γρ συγκράτηση)
					

Ref. 140 CEN	Ref. 335CSB	Ref. 044CAIN	Ref. 144AE	Ref. 74AC01	Ref. 760CE	Ref. 144MTE
Μαύρο Εργαστηριακό καπάκι	Smart Box καπάκι τοποθέτησης	OT Equator καπάκι αποτύπωσης (normal size) με κίτρινο ελαστικό καπάκι	OT Equator εργαστηριακό ανάλογο	OT Equator εργαλείο παραλληλογράφου	Τετράγωνο κατσαβίδι γωνιακής χειρολαβής (1,25 mm)	Άξονας αποτύπωσης ατομικού δισκαρίου
						

Το κολόβωμα τιτανίου **OT Equator**, που χρησιμοποιείται ως συγκρατητικός σύνδεσμος, προσφέρει πολλά πλεονεκτήματα στην κλινική εφαρμογή των επιεμφυτευματικών επένθετων οδοντοστοιχιών. Το σύστημα προσφέρει μία σημαντική βελτίωση της ζωής του ασθενούς, τόσο σε αισθητικό όσο και σε λειτουργικό επίπεδο.

Φάση 1

Η κοχλίωση με του OT Equator εξασφαλίζει τέλεια ένωση με το εμφύτευμα.



Φάση 2

Οι δίσκοι προστασίας τοποθετούνται επάνω στα κολοβώματα για μόνωση από το ακρυλικό. Οι μεταλλικές υποδοχές κουμπώνονται έχοντας ήδη μέσα τους τα ελαστικά καπάκια.



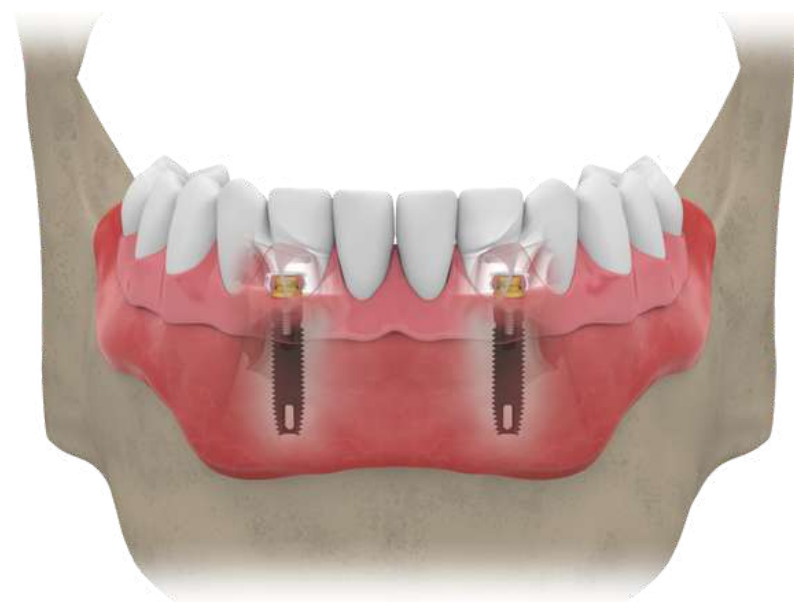
Φάση 3

Ελέγξτε τη θέση της οδοντοστοιχίας πριν από τη κόλληση των μεταλλικών υποδοχών. Στην οδοντοστοιχία, γεμίστε τις θέσεις των εμφυτευμάτων με ρητίνη και τοποθετήστε τη στο στόμα του ασθενούς.



Φάση 4

Η οδοντοστοιχία αφαιρείται για τον τελικό έλεγχο της θέσης των καπακιών. Οι δίσκοι προστασίας αφαιρούνται και καθαρίζεται τυχόν περίσσεια ρητίνης.



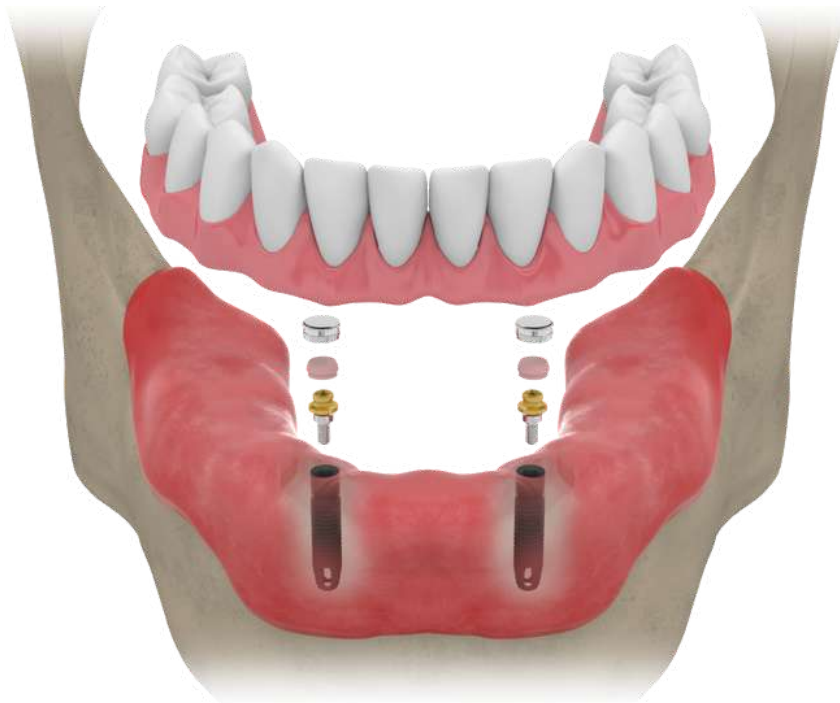
Τεχνικό Video
OT EQUATOR

Σύνδεσμος για Επιεμφυτευματικές
Επένθετες Οδοντοστοιχίες

RHEIN 33



Το «στενό» προφίλ συνδυάζει μικρές διαστάσεις ως προς το ύψος και τη διάμετρο, με βέλτιστη σταθερότητα. Καταλαμβάνοντας τον ελάχιστο δυνατό χώρο μέσα στην προσθετική, εξασφαλίζεται ο σεβασμός και η προστασία των βιολογικών ιστών σε όλα τα στάδια της αποκαταστάσεως.



Η ελαστική λειτουργία αυτού του συστήματος, σε αντίθεση με άλλα «άκαμπτα» συστήματα, προσφέρει υψηλά επίπεδα συγκράτησης χωρίς να προκαλεί καταπόνηση στο κολόβωμα που είναι βιδωμένο στο εμφύτευμα. Περισσότερη άνεση για τον ασθενή και μεγαλύτερη ανθεκτικότητα για την προσθετική.

ΚΑΝΟΝΙΚΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΥΠΟΔΟΧΗ

Η κανονική μεταλλική υποδοχή χρησιμοποιείται για τη διόρθωση από 0° έως 30° απόκλισης μεταξύ των εμφυτευμάτων. Ο μοναδικός του σχεδιασμός προσφέρει την κατάληψη ελάχιστου χώρου τόσο σε κάθετη διάσταση όσο και σε διάμετρο.



ΕΛΑΣΤΙΚΑ ΚΑΠΑΚΙΑ (με διαφορετικούς βαθμούς συγκράτησης)

Κάθε ελαστικό καπάκι προσφέρει διάρκεια ζωής 1 έτους μέσα στο στόμα του ασθενούς (εφόσον τα εμφυτεύματα έχουν τοποθετηθεί με παραλληλότητα).



OT EQUATOR ΚΟΛΟΒΩΜΑΤΑ

Τα διαφορετικά διαβλεννογόνια ύψη (0,5 mm 1,0 mm 2,0 mm 3,0 mm 4,0 mm 5,0 mm 6,0 mm 7,0 mm), που μπορεί να επιλέξει ο οδοντίατρος την ώρα του χειρουργείου, προσφέρουν πλήρη ευελιξία και προσαρμοστικότητα στην κλινική κατάσταση.



Σε περιπτώσεις επένθετων οδοντοστοιχιών όπου η απόκλιση μεταξύ των εμφυτευμάτων ξεπερνά τις 30°, το **Smart Box** προσφέρει μια εύκολη και αποτελεσματική λύση. Χάρη στον εσωτερικό περιστρεφόμενο μηχανισμό του, μπορεί να διορθώσει αποκλίσεις έως και 50°, εξασφαλίζοντας ομαλή και παθητική ένθεση της προσθετικής εργασίας.

Φάση 1

Τα κολοβώματα OT Equator βιδώνονται επάνω στα εμφυτεύματα. Οι ροζ προστατευτικοί δίσκοι και οι υποδοχές Smart Box τοποθετούνται στη θέση τους με το μαύρο καπάκι στο εσωτερικό.



Φάση 2

Τα κενά που αντιστοιχούν στις υποδοχές γεμίζονται με ρητίνη. Μόλις η ρητίνη πολυμεριστεί, οι ροζ προστατευτικοί δίσκοι αφαιρούνται.



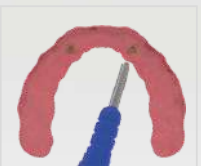
Φάση 3

Η περίσσεια ρητίνης αφαιρείται από την προσθετική εργασία. Το μαύρο καπάκι αφαιρείται με το ειδικό εργαλείο εξαγωγής.



Φάση 4

Ολοκληρωμένη προσθετική εργασία με τοποθετημένα τα καπάκια. Η τοποθέτηση των καπακιών γίνεται ευκολότερα με τη βοήθεια του ειδικού εργαλείου τοποθέτησης.

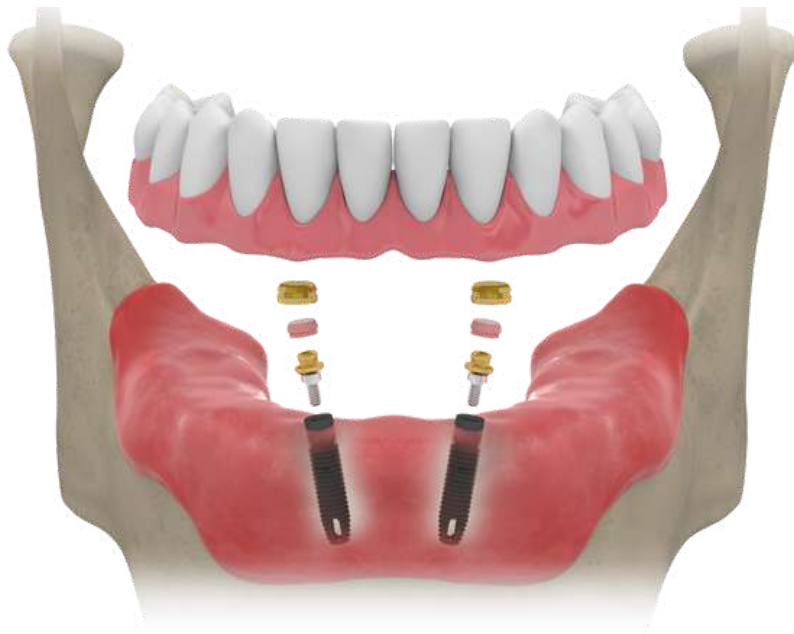


Τεχνικό Video
OT EQUATOR
Smart Box

RHEIN 33



Το πλεονέκτημα που προσφέρει το σύστημα **Smart Box** είναι ότι επιτρέπει στον οδοντίατρο και τον οδοντοτεχνίτη να εργάζονται με το ίδιο ακριβώς κολόβωμα **OT Equator**. Το ίδιο ισχύει και για τα ελαστικά καπάκια και τα εργαλεία, τα οποία παραμένουν τα ίδια είτε χρησιμοποιείται η κλασική είτε η **Smart Box** υποδοχή.



Η ελαστική λειτουργία αυτού του συστήματος, σε αντίθεση με άλλα «άκαμπτα» συστήματα, προσφέρει υψηλά επίπεδα συγκράτησης χωρίς να προκαλεί καταπόνηση στο κολόβωμα που είναι βιδωμένο στο εμφύτευμα. Περισσότερη άνεση για τον ασθενή και μεγαλύτερη ανθεκτικότητα για την προσθετική.

ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΥΠΟΔΟΧΗ SMART BOX (30° με 50° διόρθωση απόκλισης)

Η υποδοχή Smart Box διαθέτει καινοτόμο σχεδιασμό με μικρές διαστάσεις, ώστε να βελτιστοποιεί το αισθητικό αποτέλεσμα στις θεραπείες.



ΕΛΑΣΤΙΚΑ ΚΑΠΑΚΙΑ (με διαφορετικούς βαθμούς συγκράτησης)

Το ελαστικό καπάκι, που τοποθετείται μέσα στην υποδοχή, απορροφά τις μασητικές δυνάμεις και διαχειρίζεται αποτελεσματικά κάθε είδος πίεση που προκαλείται κατά τη μάσηση. Η διάρκεια ζωής του στο στόμα του ασθενούς είναι παρατεταμένη, ωστόσο συνιστάται η αντικατάστασή του μέσα σε ένα έτος.



OT EQUATOR ΚΟΛΟΒΩΜΑΤΑ

Τα διαφορετικά διαβλεννογόνια ύψη (0,5 mm 1,0 mm 2,0 mm 3,0 mm 4,0 mm 5,0 mm 6,0 mm 7,0 mm), που μπορεί να επιλέξει ο οδοντίατρος την ώρα του χειρουργείου, προσφέρουν πλήρη ευελιξία και προσαρμοστικότητα στην κλινική κατάσταση.



BROKEN SCREW Extractor Kit

Μια σπασμένη βίδα μέσα σε ένα εμφύτευμα είναι ένα σοβαρό, αν και όχι τόσο συχνό πρόβλημα. Με το **ΚΙΤ ΕΞΑΓΩΓΗΣ ΣΠΑΣΜΕΝΗΣ ΒΙΔΑΣ**, μπορείτε να αφαιρέσετε το σπασμένο κοχλιωτό θραύσμα από το εμφύτευμα εάν δεν έχει κολληθεί ή εάν η εσωτερική σύνδεση του εμφυτεύματος δεν έχει υποστεί ζημιά σε προηγούμενη προσπάθεια αφαίρεσης.

Φάση 1

Η σπασμένη βίδα μέσα στο εμφύτευμα.



Φάση 2

Συνδέστε την ονυχοειδή φρέζα με το εργαλείο χειρός και περάστε την μέσα στο εξάρτημα κεντραρίσματος που είναι τοποθετημένο στο εμφύτευμα.



Φάση 3

Συνδέστε την φρέζα αντίστροφης κοπής στην χειρουργική γωνιακή χειρολαβή σε περίπτωση που έη βίδα έχει σφηνώσει.



Φάση 4

Με συνεχή πίεση στην σπασμένη βίδα ξεβιδώστε την από το εμφύτευμα.



Τεχνικό Video
ΚΙΤ ΕΞΑΓΩΓΗΣ ΣΠΑΣΜΕΝΗΣ ΒΙΔΑΣ
ΚΛΙΝΙΚΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ

RHEIN83



BROKEN SCREW Extractor Kit

Στο 90% των περιπτώσεων η σπασμένη βίδα μπορεί εύκολα να ξεβιδωθεί, αλλά η διαδικασία θα 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.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:

Κατά τη χρήση είναι υποχρεωτική η ψύξη του εξαρτήματος κεντραρίσματος, της ονυχαιοδούς φρέζας και της φρέζας αντίστροφης κοπής, με πολύ νερό για να μην υπερθερμανθεί το εμφύτευμα. Κατά συνέπεια, το οστό προστατεύεται από τον κίνδυνο υπερθέρμανσης και νέκρωσης. Η αποτελεσματικότητα της ονυχαιοδούς φρέζας και της φρέζας αντίστροφης κοπής είναι βέλτιστη για τρεις εξαγωγές σπασμένων βιδών. Η φρέζα αντίστροφης κοπής είναι εξαιρετικά σκληρή αλλά εύθραυστη στην κάμψη. Προκειμένου να αποφευχθεί η θραύση της, είναι απολύτως απαραίτητο το εξάρτημα κεντραρίσματος να μην κινείται καθ'όλη τη διάρκεια της διαδικασίας. Για ορισμένους τύπους εμφυτευμάτων το **ΚΙΤ ΕΞΑΓΩΓΗΣ ΣΠΑΣΜΕΝΗΣ ΒΙΔΑΣ** είναι σε απόθεμα. Για τους υπόλοιπους τύπους, ο χρόνος παραγωγής και παράδοσης του είναι περίπου 10 εργάσιμες ημέρες.

ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΧΕΙΡΟΣ



ΕΞΑΡΤΗΜΑ ΚΕΝΤΡΑΡΙΣΜΑΤΟΣ



ΦΡΕΖΕΣ

ΟΝΥΧΟΕΙΔΗΣ ΦΡΕΖΑ



ΦΡΕΖΑ ΑΝΤΙΣΤΡΟΦΗΣ ΚΟΠΗΣ





OT CAP NORMAL ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΥΠΟΔΟΧΗ

Ref. 041CAN



OT CAP MICRO ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΥΠΟΔΟΧΗ

Ref. 041CAM



OT CAP NORMAL / MICRO ΚΙΤΡΙΝΟ ΚΑΠΑΚΙ

ΠΟΛΥ ΜΑΛΑΚΗ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗ



OT CAP NORMAL / MICRO ΡΟΖ ΚΑΠΑΚΙ

ΜΑΛΑΚΗ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗ



OT CAP NORMAL / MICRO ΔΙΑΦΑΝΟ ΚΑΠΑΚΙ

ΚΑΝΟΝΙΚΗ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗ



OT CAP NORMAL / MICRO ΠΡΑΣΙΝΟ ΚΑΠΑΚΙ

ΠΟΛΥ ΕΛΑΣΤΙΚΗ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗ



OT CAP NORMAL ΚΟΧΛΙΩΤΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ Ø2,5mm

Ref. 039SFN2



OT CAP MICRO ΚΟΧΛΙΩΤΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ Ø1,8mm

Ref. 039SFM2



ΚΑΤΣΑΒΙΔΙ (1,27mm) ΓΙΑ ΚΟΧΛΙΩΤΗ ΣΦΑΙΡΑ NORMAL

Ref. 760CBR



ΚΑΤΣΑΒΙΔΙ (0,9mm) ΓΙΑ ΚΟΧΛΙΩΤΗ ΣΦΑΙΡΑ MICRO

Ref. 760CBR



ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΥΠΟΔΟΧΗ

Ref. 046CSM



ΚΙΤΡΙΝΟ ΚΑΠΑΚΙ / ΠΟΛΥ ΜΑΛΑΚΟ

Ref. 045CSM AY



ΡΟΖ ΚΑΠΑΚΙ / ΜΑΛΑΚΟ

Ref. 045CSM SN



ΔΙΑΦΑΝΟ ΚΑΠΑΚΙ / ΚΑΝΟΝΙΚΟ

045CSM



ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ-ΕΞΑΓΩΓΗΣ

486ICS



ΚΙΤΡΙΝΟ ΚΑΠΑΚΙ / ΠΟΛΥ ΜΑΛΑΚΟ

Ref. 047CSD AY



ΡΟΖ ΚΑΠΑΚΙ / ΜΑΛΑΚΟ

Ref. 047CSD SN



ΔΙΑΦΑΝΟ ΚΑΠΑΚΙ / ΚΑΝΟΝΙΚΟ

Ref. 047CSD



ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΠΑΡΑΛΛΗΛΟΓΡΑΦΟΥ

Ref. 75AC04



ΧΥΤΕΥΟΜΕΝΟΙ ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ

Ref. 154PCS

Ref. 054PLS



ΧΥΤΕΥΟΜΕΝΗ ΠΡΟΕΚΤΑΣΗ

Ref. 154STY



OT EQUATOR ΚΟΧΛΙΩΤΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ (2,0mm ΣΠΕΙΡΩΜΑ)

Ref. 039SFE2



OT EQUATOR ΚΟΧΛΙΩΤΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ (1,6mm ΣΠΕΙΡΩΜΑ)

Ref. 339SFE



OT EQUATOR ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΥΠΟΔΟΧΗ

Ref. 141CAE



OT EQUATOR ΚΙΤΡΙΝΟ ΚΑΠΑΚΙ

ΠΟΛΥ ΜΑΛΑΚΗ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗ 600γρ

Ref. 140CEG



OT EQUATOR ΡΟΖ ΚΑΠΑΚΙ

ΜΑΛΑΚΗ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗ 1200γρ

Ref. 140CER



OT EQUATOR ΔΙΑΦΑΝΟ ΚΑΠΑΚΙ

ΚΑΝΟΝΙΚΗ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗ 1800γρ

Ref. 140 CET



OT EQUATOR ΒΙΟΛΕΤΙ ΚΑΠΑΚΙ

ΠΟΛΥ ΔΥΝΑΤΗ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗ 2700γρ

Ref. 339SSE



OT EQUATOR ΔΙΑΤΗΡΗΤΗΣ ΧΩΡΟΥ

Ref. 239GSF



ΣΠΕΙΡΩΜΑ ΤΙΤΑΝΙΟΥ (1,6mm)

Ref. 159VAG



OT EQUATOR SEEGER

Ref. 159VEA





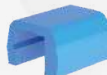
ΧΥΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΔΟΚΟΙ OT BAR MULTIUSE

Ref. 0220BB



ΧΥΤΕΥΟΜΕΝΗ ΥΠΟΔΟΧΗ OT BAR MULTIUSE

Ref. 025CPB



ΚΛΙΠ Α ΔΙΑΤΗΡΗΣΗΣ ΧΩΡΟΥ

Ref. 023CPA



ΚΛΙΠ Β ΔΙΑΤΗΡΗΣΗΣ ΧΩΡΟΥ

Ref. 024CPB



ΚΙΤΡΙΝΑ ΚΛΙΠ OT BAR

ΜΕΣΑΙΑ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗ 1,8kg

Ref. 027CRG



ΡΟΖ ΚΛΙΠ OT BAR

ΜΑΛΑΚΗ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗ 1,2kg

Ref. 026CRR



ΚΟΚΚΙΝΑ ΚΛΙΠ OT BAR

ΠΟΛΥ ΜΑΛΑΚΗ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗ
0,6kg

Ref. 027CRS



ΧΥΤΕΥΟΜΕΝΗ ΠΡΟΕΚΤΑΣΗ

Ref. 022RGO



ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ-ΕΞΑΓΩΓΗΣ

Ref. 429IOMB



ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΠΑΡΑΛΛΗΛΟΓΡΑΦΟΥ

Ref. 028OCP



exocad

3shape

dental wings

egsolutions



blenderfordental



ΒΙΔΑ ΤΙΤΑΝΙΟΥ ΓΙΑ ΑΥΤΟΕΞΑΓΩΜΕΝΟ SEEGER

Ref. 158VAE



ΑΥΤΟΕΞΑΓΩΜΕΝΟΣ ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ SEEGER

(ΓΙΑ ΚΛΕΙΔΩΜΑ ΔΟΚΟΥ)

Ref. 158SAE



ΧΥΤΕΥΟΜΕΝΟΣ ΚΥΛΙΝΔΡΟΣ ΥΨΟΣ 2,5mm

(ΓΙΑ ΔΑΚΤΥΛΙΟ SEEGER)

Ref. 158CCE



ΨΗΛΟΣ ΧΥΤΕΥΟΜΕΝΟΣ ΚΥΛΙΝΔΡΟΣ ΥΨΟΣ 3,5mm

(ΓΙΑ ΔΑΚΤΥΛΙΟ SEEGER)

Ref. 158CCAE



ΟΤ EQUATOR ΚΑΤΣΑΒΙΔΙ ΓΙΑ ΚΟΧΛΙΩΤΟ ΣΥΝΔΕΣΜΟ

ΤΕΤΡΑΓΩΝΟ 1,25mm

Ref. 774CHE



ΧΥΤΕΥΟΜΕΝΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΟΤ EQUATOR

Ref. 151SS



Η διαδικασία σχεδιασμού της προσθετικής αποκατάστασης μέσω ψηφιακής ροής εργασίας περιλαμβάνει την ενσωμάτωση αρχείων STL για τα εξαρτήματα **OT Equator**. Οι επαγγελματίες μπορούν εύκολα να κατεβάσουν αυτά τα αρχεία σε οποιοδήποτε λογισμικό, αναζητώντας το σύστημα **OT Equator** στην ενότητα «attachments» διαφόρων βιβλιοθηκών (Dental Wings, Exocad, 3Shape, Panthera Dental και πολλών άλλων). Για περαιτέρω καθοδήγηση, είναι διαθέσιμο ένα τεχνικό βίντεο σχετικά με τα μηχανικά κατασκευασμένα εξαρτήματα **OT Equator** και τις εφαρμογές Cad-Cam μηχανικά φρεζαριστών δοκών.

exocad

3shape

dental wings

egsolutions

3DIEMME

blenderfordental



Φάση 1

Χρησιμοποιώντας το κολόβωμα σκαναρίσματος, το **OT Equator** σαρώνεται επάνω στο εκμαγείο. Στη συνέχεια, επιλέγονται οι αντίστοιχες βιβλιοθήκες σχεδίασης για το επιλεγμένο λογισμικό σύστημα.



Φάση 2

Στη συνέχεια, επιλέγεται το κατάλληλο λογισμικό σύστημα ανάλογα με τον τύπο της προσθετικής αποκατάστασης.



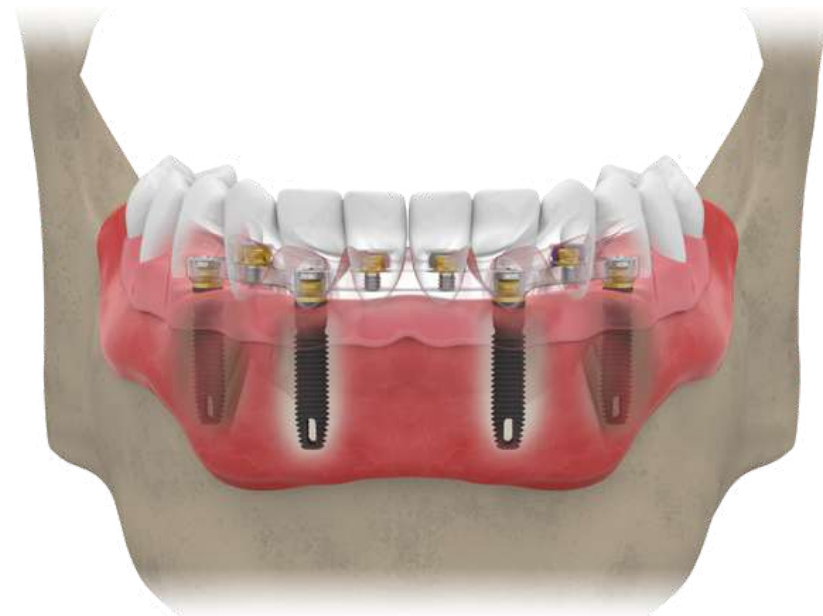
Φάση 3

Τα εξαρτήματα **OT Equator** πρέπει να τοποθετούνται παράλληλα προς το επίπεδο σύγκλεισης. Πρέπει να λαμβάνεται υπόψη ο διαθέσιμος χώρος στη δοκό, διασφαλίζοντας την αισθητική των δοντιών.



Φάση 4

Οι διαμορφωμένες δοκοί είναι έτοιμες για το φρεζάρισμα. Τα εξαρτήματα **OT** βιδώνονται απευθείας επάνω στη δοκό μέσω φρεζαρίσματος μιας οπής υποδοχής διαμέτρου 2,00 mm.

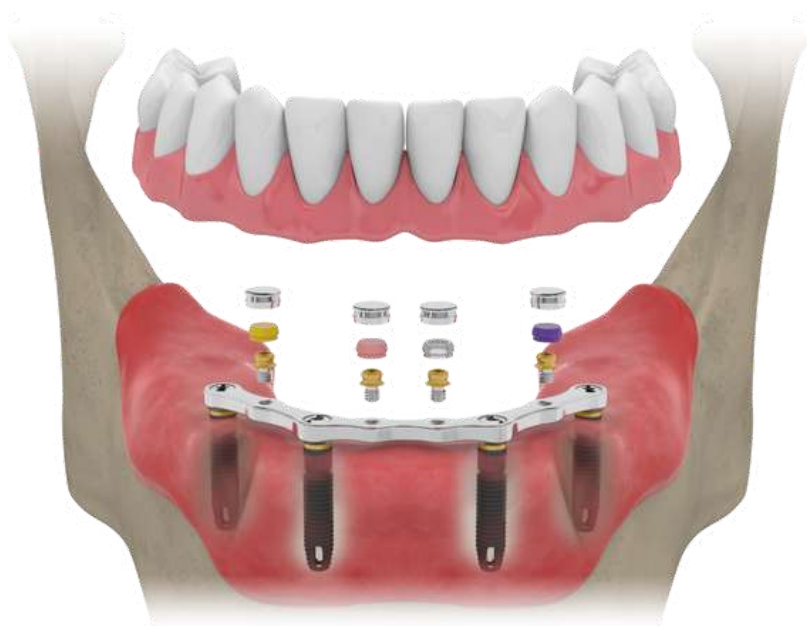


Τεχνικό Video
RHEIN 83
Κοχλιωτές Σφαίρες

RHEIN 83



Με κατακόρυφο ύψος μόλις 2,1 mm και πλάτος 4,4 mm, ο σύνδεσμος **OT Equator** προσφέρει το χαμηλότερο προφίλ ανάμεσα σε όλες τις διαθέσιμες λύσεις για επένθετες οδοντοστοιχίες, τόσο για δοκούς CAD/CAM όσο και για χυτευόμενες δοκούς που κατασκευάζονται στο εργαστήριο. Οι οδοντίατροι και οι οδοντοτεχνίτες μπορούν να έχουν πρόσβαση στα αρχεία STL του συστήματος σε όλες τις βιβλιοθήκες.



ΚΑΝΟΝΙΚΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΥΠΟΔΟΧΗ

Μεταλλική υποδοχή από ατσάλι ή τιτάνιο.



ΕΛΑΣΤΙΚΑ ΚΑΠΑΚΙΑ (με διαφορετικούς βαθμούς συγκράτησης)

Διατίθενται 4 διαφορετικοί βαθμοί συγκράτησης για πλήρη εξατομίκευση της λειτουργίας της οδοντοστοιχίας.



ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ OT EQUATOR

Κοχλιωτός σύνδεσμος με σπείρωμα 2,0 mm.



Το kit συνδέσμων **OT Equator** με σπείρωμα για κόλληση περιλαμβάνει το σπείρωμα 1,6mm και ένα σύνδεσμο τιτανίου ύψους 2,5mm και εξωτερικής διαμέτρου 2,2mm. Για τα εργαστήρια χυτουν, το kit περιλαμβάνει και διατηρητές χώρου. Διατίθενται 4 τύποι συγκρατητικών καπακιών με διαφορετικούς βαθμούς συγκράτησης, τα οποία χρησιμοποιούνται με την υποδοχή, διευκολύνοντας την αλλαγή από το οδοντοτεχνικό εργαστήριο. Επιπλέον, διατίθενται μαύρα καπάκια για αποκλειστική εργαστηριακή χρήση.

Η διαδικασία ψηφιακού σχεδιασμού της προσθετικής κατασκευής περιλαμβάνει την ενσωμάτωση αρχείων STL για τα εξαρτήματα **OT CAP**. Τα αρχεία για οποιοδήποτε λογισμικό μπορούν εύκολα να κατεβούν αναζητώντας το σύστημα **OT CAP**, στην ενότητα "attachments" για διάφορες βιβλιοθήκες (Dental Wings, Exocad, 3Shape, Panthera Dental, και άλλες). Για περισσότερες οδηγίες είναι διαθέσιμο ένα τεχνικό video.

exocad

3shape

dental wings

egsolutions

3DITEMME

blenderfordental



Φάση 1

Σχεδιάστε την ψηφιακή δοκό κάθετα προς το μασητικό επίπεδο.



Φάση 2

Επιλέξτε τις θέσεις στις οποίες θα τοποθετηθούν οι σύνδεσμοι, παρέχοντας στην δευτερεύουσα δοκό την μέγιστη σταθερότητα.



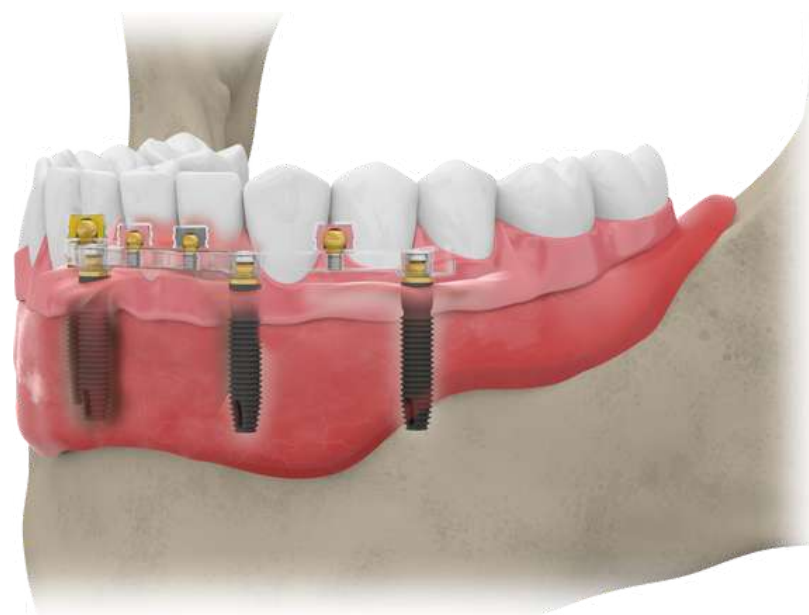
Φάση 3

Η τελειωμένη δοκός με τους συνδέσμους στην θέση τους. Με την κοχλίωση εξασφαλίζεται η εύκολη αντικατάστασή τους.



Φάση 4

Μετά την κατασκευή της δευτερεύουσας δοκού, ολοκληρώστε την οδοντοστοιχία.



Τεχνικό Video

RHEIN 83

Κοχλιωτοί σφαιρικοί σύνδεσμοι

RHEIN83



Οι σύνδεσμοι **OT CAP** διατίθενται σε δύο διαμέτρους: Normal (2.5mm) και Micro (1.8mm). Τα συγκρατητικά ελαστικά καπάκια διατίθενται σε διαφορετικά χρώματα που αντιστοιχούν σε διαφορετικούς βαθμούς συγκράτησης, για πλήρη εξατομίκευση της εργασίας.

exocad

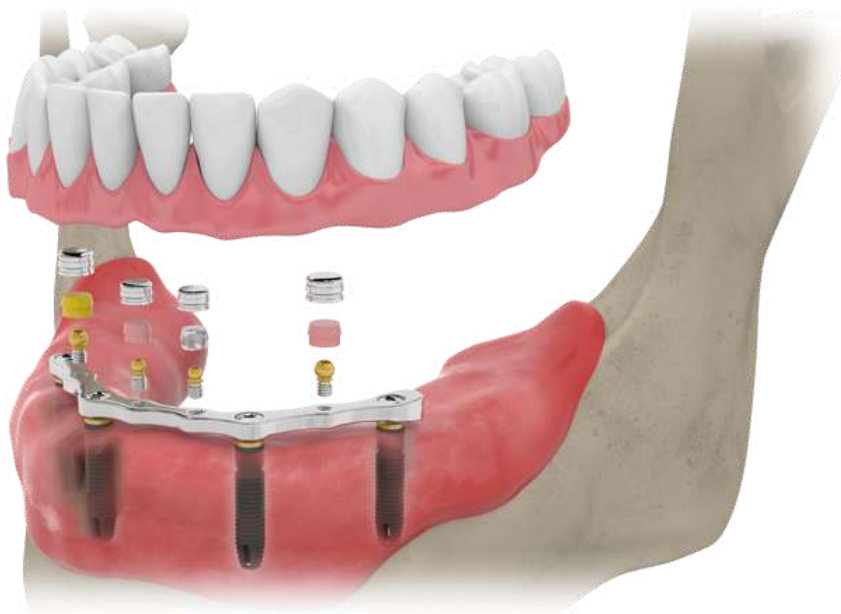
3shape

dental wings

egsolutions

3DIEMME

blenderfordental



OT CAP ΥΠΟΔΟΧΕΣ

NORMAL και MICRO μεταλλικές υποδοχές για τα ελαστικά καπάκια.



OT CAP ΕΛΑΣΤΙΚΑ ΚΑΠΑΚΙΑ

NORMAL και MICRO ελαστικά καπάκια, με διαφορετικούς βαθμούς συγκράτησης.



OT CAP ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ

**Κοχλιωτοί σύνδεσμοι
MICRO OT CAP (1,8mm)
NORMAL OT CAP (2,5mm)**



Το κιτ κοχλιωτών συνδέσμων **OT CAP** με σπείρωμα για συγκόλληση περιλαμβάνει τους συνδέσμους (Normal ή Micro) με σπείρωμα 1,6mm και ένα σπείρωμα τιτανίου για συγκόλληση. Για τα εργαστήρια που χυτεύουν, το κιτ περιλαμβάνει και συνδέσμους διατήρησης χώρου. Υπάρχουν 4 τύποι συγκρατητικών καπακιών με διαφορετικούς βαθμούς συγκράτησης, που χρησιμοποιούνται με την μεταλλική υποδοχή και διευκολύνει την αλλαγή τους από το οδοντοτεχνικό εργαστήριο. Εκτός από τα εργαλεία, διατίθενται και μαύρα καπάκια για αποκλειστική εργαστηριακή χρήση.

Ο σύνδεσμος **OT Cap Tecno** είναι σύνδεσμος ακριβείας. Η σφαίρα τιτανίου με το σπείρωμα και το ελαστικό συγκρατητικό καπάκι, είναι μηχανικά κατασκευασμένα με υπολογισμένες ανοχές που εξασφαλίζουν ακρίβεια. Επιπλέον, δεν υπάρχει κίνδυνος φθοράς του συνδέσμου κατά τις εργαστηριακές εργασίες (αμμοβολή, στίλβωση και χύτευση), καθώς η σφαίρα βιδώνεται στο σπείρωμα μόνο όταν ολοκληρωθεί η εργασία..

exocad

zshape

dental wings

egsolutions

3DIEMME

blenderfordental



Φάση 1

Τοποθετήστε ψηφιακά τους βραχίονες του OT Cap Tecno παράλληλα μεταξύ τους, κάθετα στο μασητικό επίπεδο.



Φάση 2

Ελέγξτε τους διαθέσιμους χώρους με χρήση διάφανου διαγνωστικού κερώματος, για να επιλέξετε το μέγεθος του κοχλιωτού συνδέσμου.



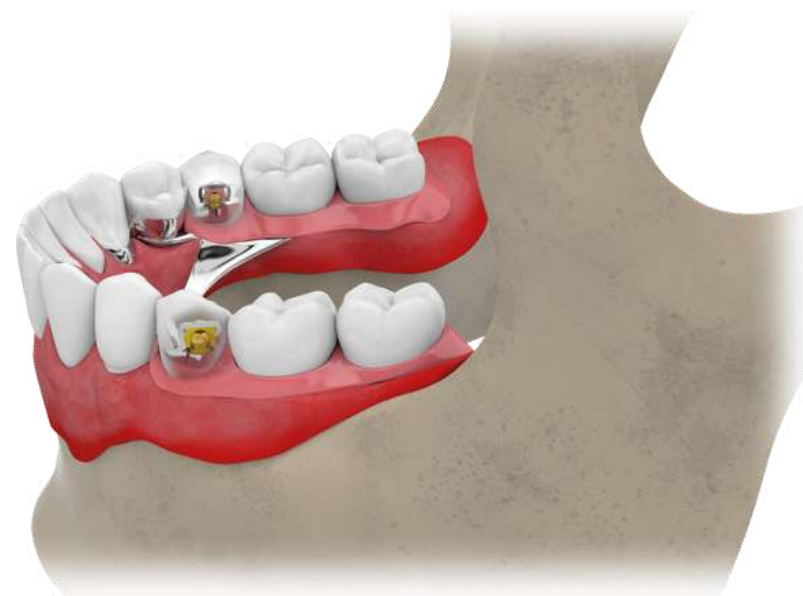
Φάση 3

Τοποθετήστε με εργαλείο του παραλληλογράφου τον σύνδεσμο βιδωμένο με το σπείρωμα. Χρησιμοποιήστε την αναερόβια κονία μετάλλου - μετάλλου OT CEM για να κολλήσετε το σπείρωμα στην οπή.



Φάση 4

Μετά τον πολυμερισμό της κονίας αφαιρέστε το περίσσιο υλικό και μπορείτε να ξεβιδώσετε τον σύνδεσμο αν χρειαστεί. Προχωρήστε στην ολοκλήρωση της μερικής οδοντοστοιχίας.



Τεχνικό Video
RHEIN 83

Κοχλιωτοί σφαιρικοί σύνδεσμοι

RHEIN83



Ο σύνδεσμος **OT Cap Tecno** με την σφαίρα τιτανίου, το σπείρωμα και το ελαστικό συγκρατητικό καπάκι, είναι μηχανικά κατασκευασμένα με υπολογισμένες ανοχές που εξασφαλίζουν ακρίβεια. Κατά την διάρκεια κατασκευής της πρόσθεσης, δεν υπάρχει κίνδυνος φθοράς του συνδέσμου (αμμοβολή, στίλβωση, χύτευση, όπτηση πορσελάνης), καθώς η σφαίρα βιδώνεται στο σπείρωμα μόνο όταν ολοκληρωθεί η εργασία.

exocad

zshape

dental wings

egsolutions

3DIEMME

blenderfordental



OT CAP ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΥΠΟΔΟΧΕΣ

NORMAL και MICRO
μεταλλικές υποδοχές για τα
ελαστικά συγκρατητικά καπάκια.

NORMAL και MICRO
χτυτούμενες υποδοχές OT Box για
τα ελαστικά συγκρατητικά καπάκια.



OT CAP ΕΛΑΣΤΙΚΑ ΚΑΠΑΚΙΑ

NORMAL και MICRO ελαστικά
καπάκια, διατίθενται σε
διαφορετικούς βαθμούς συγκράτησης



OT CAP ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ

MICRO OT CAP Κοχλιωτοί
σύνδεσμοι (1,8mm)

NORMAL OT CAP κοχλιωτοί
σύνδεσμοι (2,5mm)

Σπείρωμα τιτανίου



Η λειτουργικότητα του σφαιρικού συνδέσμου με το σύστημα Tecno, συνδυάζεται με την ακρίβεια των εξαρτημάτων CAD-CAM. Αυτό εξασφαλίζει ένα βέλτιστο αισθητικό και λειτουργικό αποτέλεσμα, προσφέροντας πλήρη προσαρμογή του προσθετικού σχεδιασμού με διαφορετικές διαμέτρους για το σύνδεσμο **OT Cap** και πολλαπλά ελαστικά καπάκια που προσφέρουν διαφορετικά επίπεδα συγκράτησης.

Οι κάθετοι σύνδεσμοι **OT Strategy** προσφέρουν ακρίβεια και είναι πολύ σημαντικό οι σφαίρες να τοποθετούνται παράλληλα, καθώς η σωστή λειτουργία τους εξαρτάται σε μεγάλο βαθμό από αυτήν την ευθυγράμμιση. Οι συγκεκριμένοι σύνδεσμοι είναι μοναδικοί, καθώς διαθέτουν πατενταρισμένη ενίσχυση στήριξης κάτω από τη σφαίρα, η οποία ευθυγραμμίζει αυτόματα τα καπάκια. Αυτός ο σχεδιασμός εξασφαλίζει ευκολότερη τοποθέτηση της προσθετικής εργασίας, μεγαλύτερη διάρκεια ζωής των καπακιών, και μειώνει τον κίνδυνο φθοράς των σφαιρών.

exocad

zshape

dental wings

egsolutions

3DIEMME

blenderfordental



Φάση 1

Τοποθετήστε την σφαίρα με την προέκταση με τον παραλληλογράφο, κάθετα ως προς το οριζόντιο επίπεδο.



Φάση 2

Ρυθμίστε το λογισμικό CAD ώστε να συγχωνεύσει τα δύο αρχεία, δημιουργώντας έναν σύνδεσμο συγκράτησης που δεν απαιτεί φρεζάρισμα.



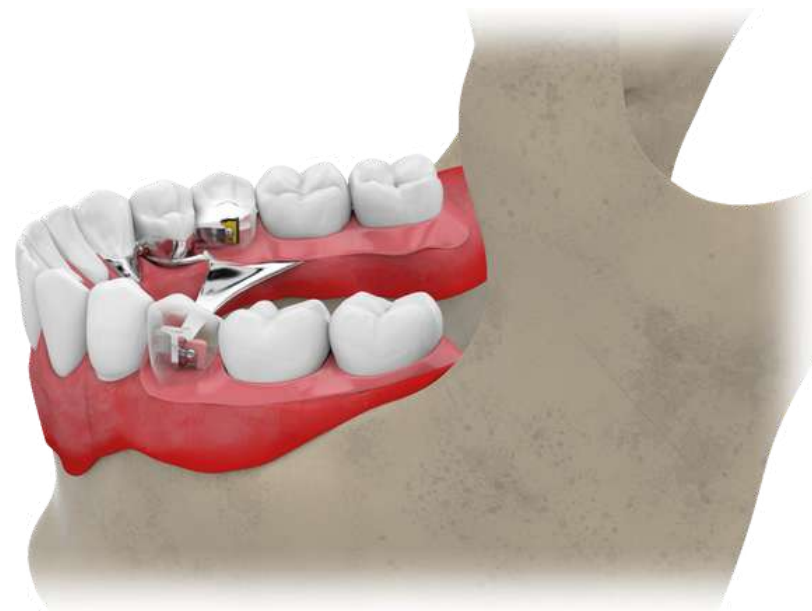
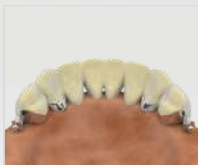
Φάση 3

Ολοκληρώστε χρησιμοποιώντας συστήματα CAM (3D εκτύπωση σε μέταλλο ή χυτεύσιμη ρητίνη).



Φάση 4

Συνεχίστε με τη διαμόρφωση και το φινίρισμα, ντουμπλάροντας το εκμαγείο και κατασκευάζοντας το μεταλλικό σκελετό.



Τεχνικό Video
Σύνδεσμοι OT Strategy + Steady

RHEIN83



Χάρη στο συμπαγές τους μέγεθος, οι σύνδεσμοι **OT Strategy** μπορούν να χρησιμοποιηθούν ακόμη και σε πολύ περιορισμένους χώρους, γεγονός που τους καθιστά ιδανικούς, πάντα σε συνδυασμό με το κατάλληλο φρεζάρισμα.
Τα οδοντοτεχνικά εργαστήρια μπορούν να εφαρμόσουν αυτό το σύστημα μέσω πλήρως ψηφιακής ροής εργασίας.

exocad

3shape

dental wings

egsolutions

3DIEMME

blenderfordental



ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΥΠΟΔΟΧΗ ΚΑΙ ΔΙΑΤΗΡΗΤΗΣ ΧΩΡΟΥ

Η υποδοχή πρέπει να συγκολληθεί ή να κολλήσει με κονία στον σκελετό.



ΚΑΘΕΤΑ ΕΛΑΣΤΙΚΑ ΚΑΠΑΚΙΑ

*Κίτρινα - Πολύ Μαλακά
Ροζ - Μαλακά
Διαφανή - Κανονικά*



ΣΦΑΙΡΑ ΜΕ ΚΟΝΤΗ ΚΑΙ ΨΗΛΗ ΒΑΣΗ



Το εργαστήριο μπορεί να διαχειριστεί κάθε προσθετική εργασία χρησιμοποιώντας το σύστημα **OT Strategy**, εφαρμόζοντας τόσο παραδοσιακές τεχνικές όσο και σύγχρονες ψηφιακές εφαρμογές. Τα αρχεία της σειράς Strategy είναι διαθέσιμα στις κύριες βιβλιοθήκες CAD-CAM. Κάθε ελαστικό καπάκι προσφέρει διάρκεια ζωής ενός έτους χωρίς απώλεια λειτουργικότητας χωρίς να απαιτεί αντικατάσταση.

Ο σύνδεσμος **OT Unilateral** είναι μονόπλευρος, σχεδιασμένος ώστε να προσφέρει αισθητικά και λειτουργικά πλεονεκτήματα για τον ασθενή. Μετά την τοποθέτησή του στο στόμα, η προσθετική εργασία έχει σταθερή συγκράτηση που παρέχουν οι δύο σφαίρες, οι οποίες συνδυάζονται σε έναν μοναδικό σχεδιασμό.

Φάση 1

Μετά την παρασκευή των φυσικών στηριγμάτων δοντιών, μπορεί να γίνει ενδοστοματική σάρωση ή να ληφθεί παραδοσιακό αποτύπωμα, το οποίο στη συνέχεια σαρώνεται στο εργαστήριο.



Φάση 2

Όπως συμβαίνει με όλους τους συνδέσμους, αναλογικούς ή ψηφιακούς, είναι πολύ σημαντικό να τοποθετηθεί ο σύνδεσμος κάθετα ως προς το επίπεδο σύγκλεισης



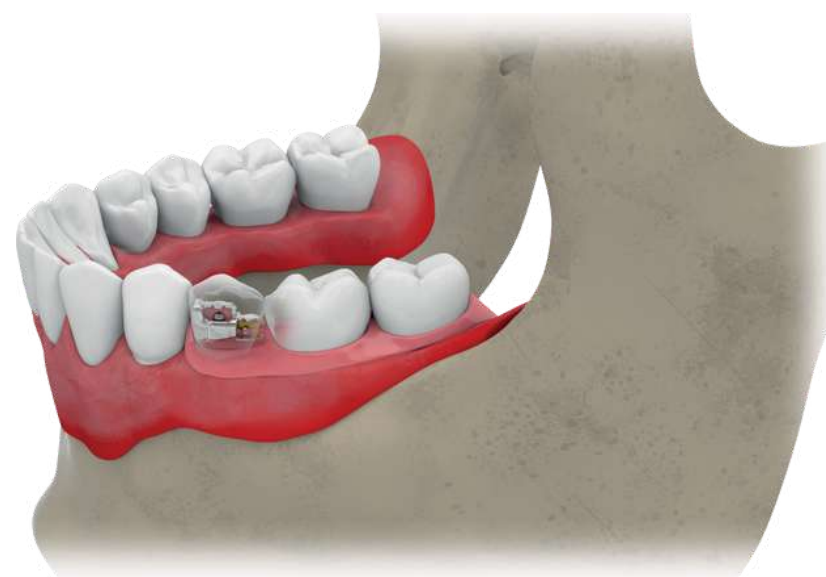
Φάση 3

Ο σύνδεσμος Unilateral, όπως και όλοι οι υπόλοιποι σύνδεσμοι Rhein83, μπορεί να κατεβεί από το rhein83.com.



Φάση 4

Μόλις σχεδιαστεί η πρωτεύουσα κατασκευή ψηφιακά, θα πρέπει να παραχθεί μέσω CAM. Μετά το γυάλισμα και τον έλεγχο στο στόμα, ακολουθεί η κατασκευή της δευτερεύουσας δομής.



Τεχνικό
RHEIN 83
OT Unilateral

RHEIN 83



Το διάκενο μεταξύ του συνδέσμου και του σκελετού μερικής οδοντοστοιχίας, σε συνδυασμό με τις επίπεδες κεφαλές των σφαιρών και τα ελαστικά συγκρατητικά καπάκια, εξασφαλίζει ασφαλή πρόσφυση της οδοντοστοιχίας στα ούλα. Κατά τη μάσηση, αυτός ο συνδυασμός αυξάνει την πίεση της μερικής οδοντοστοιχίας στη βλεννογόνο, βοηθώντας στη μείωση ή αποφυγή τραυματισμού των στηριγμάτων.



Τεχνικά χαρακτηριστικά: Οι σφαίρες στο πάνω μέρος εξασφαλίζουν ισορροπημένη κατανομή φορτίου. Ρυθμίζοντας την ελαστικότητα των καπακιών, η ελαστικότητα του συνδέσμου μπορεί να προσαρμοστεί σε διαφορετικά πάχη βλεννογόνου.

ΧΥΤΕΥΟΜΕΝΟ UNIBOX

Χρησιμοποιείται με τον διατηρητή χώρο.



ΕΛΑΣΤΙΚΑ ΚΑΠΑΚΙΑ

Τα κάθετα Micro καπάκια διατίθενται με διαφορετικές σκληρότητες.



ΧΥΤΕΥΟΜΕΝΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ

Χρησιμοποιείται με το ειδικό μανδρέλ παραλληλογράφου.



Η δοκός **OT BAR MULTIUSE** είναι σχεδιασμένη με σύστημα συγκράτησης 4 σημείων. Το μοναδικό αυτό σύστημα προσφέρει εξαιρετική συγκράτηση και είναι σχεδιασμένο με δύο διαφορετικές πλευρές, που δίνουν την δυνατότητα επιλογής άκαμπτης ή ενδοτικής λειτουργίας. Η πλευρά A είναι στρογγυλεμένη και η πλευρά B είναι επίπεδη, χρησιμοποιώντας πάντα τα ίδια ελαστικά κλιπ.

exocad

zshape

dental wings

egsolutions

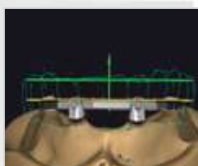
3DIEMME

blenderfordental



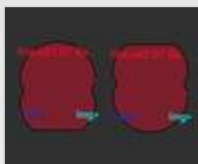
Φάση 1

Ορίστε τη φορά ένθεσης με την δοκό να είναι κάθετη προς αυτό.



Φάση 2

Επιλέξτε τη πλευρά της δοκού OT Bar με βάση τη λειτουργικότητα που απαιτείται για τον προσθετικό σχεδιασμό (άκαμπτη ή ελαστική, ανάλογα με την επιλεγμένη πλευρά).



Φάση 3

Προχωρήστε στην κατασκευή χρησιμοποιώντας συστήματα CAM (φρεζάρισμα, 3D εκτύπωση σε μέταλλο ή χυτεύσιμη ρητίνη).



Φάση 4

Αφού κατασκευαστεί η δοκός και ο σκελετός οδοντοστοιχίας ολοκληρώστε την προσθετική εργασία.



Τεχνικό Video
OT BAR Multiuse

RHEIN83



Για ελαστική λειτουργία, η δοκός τοποθετείται με την επίπεδη πλευρά προς τα πάνω, ενώ για άκαμπτη, η στρογγυλεμένη πλευρά τοποθετείται προς τα πάνω. Η δοκός **OT Bar Multiuse** μπορεί επίσης να λειτουργήσει ως συνδετική δοκός μεταξύ των κυνοδόντων στην πρόσθια περιοχή. Επιπλέον, τόσο η **OT Bar Multiuse** όσο και η χυτευόμενη υποδοχή κατασκευάζονται απευθείας πάνω στο αρχικό εκμαγείο χωρίς ντουμπλάρισμα, απλοποιώντας τη διαδικασία.

exocad

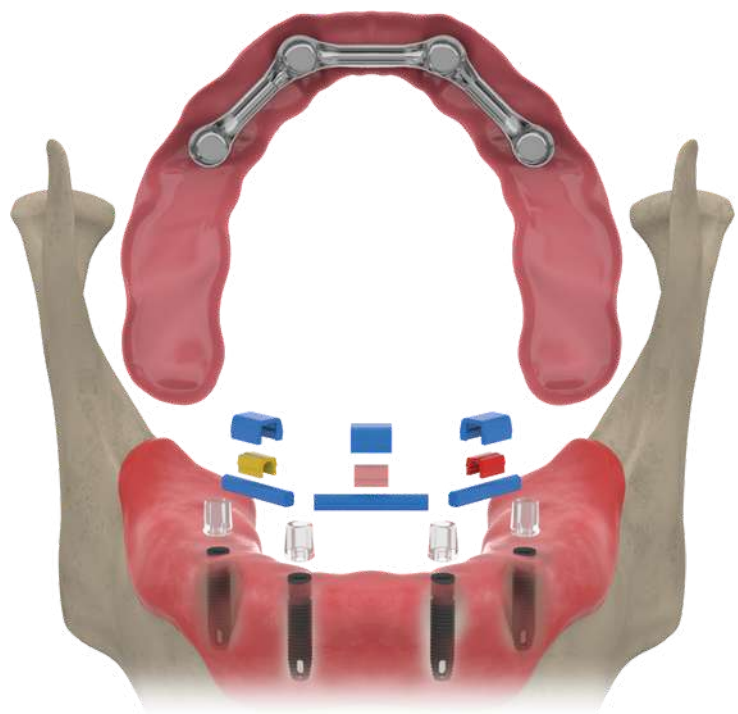
3shape

dental wings

egsolutions

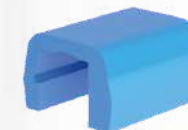
3DIME

blenderfordental



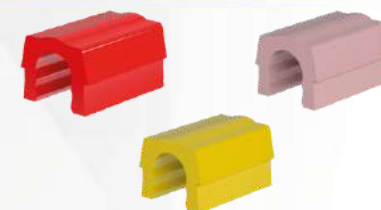
OT BAR ΥΠΟΔΟΧΗ

Χυτευόμενη υποδοχή, για χρήση και με τις δύο πλευρές της δοκού A και B.



OT BAR ΚΛΙΠ

OT Bar ελαστικά κλιπ:
Κόκκινο: πολύ μαλακή συγκράτηση
Ροζ: μαλακή συγκράτηση
Κίτρινο: μεσαία συγκράτηση



OT BAR ΟΥΛΙΚΕΣ ΠΡΟΕΚΤΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΔΟΚΟΙ

Πλευρά A της δοκού
Ουλική προέκταση
Πλευρά B της δοκού



Πλευρά A: Η άκαμπτη δοκός χρησιμοποιείται για την ένωση σταθερών δοντιών, σε περιπτώσεις ατροφικών μαλακών ιστών ή για ένωση κολοβωμάτων με ουλική υποστήριξη από ατροφικούς μαλακούς ιστούς.

Πλευρά B: Η ενδοτική δοκός χρησιμοποιείται σε εμφυτεύματα και σε κανονικούς μαλακούς ιστούς, σε περιπτώσεις ένωσης κολοβωμάτων με ουλική υποστήριξη από κανονικούς μαλακούς ιστούς.

Το σύστημα **Seeger** έχει σχεδιαστεί για να προσφέρει παθητική έδραση με σταθερότητα σε όλους τους τύπους κατασκευών με δοκούς. Η λύση αυτή, για επιεμφυτευματικές επένθετες οδοντοστοιχίες με δοκούς, μπορεί να προσαρμοστεί σε όλους τους τύπους, συνδέσεις, πλατφόρμες και διαμέτρους οδοντικών εμφυτευμάτων.

exocad

zshape

dental wings

egsolutions

3DIEMME

blenderfordental



Φάση 1

Προχωρήστε στη σάρωση των *scan-abutments*, τα οποία είναι βιδωμένα πάνω στα κολοβώματα OT Equator.



Φάση 2

Συνδέοντας τις εικονικές βιβλιοθήκες, το σύστημα CAD θα αντικαταστήσει τους δείκτες με τις ψηφιακές συνδέσεις της δοκού Seeger.



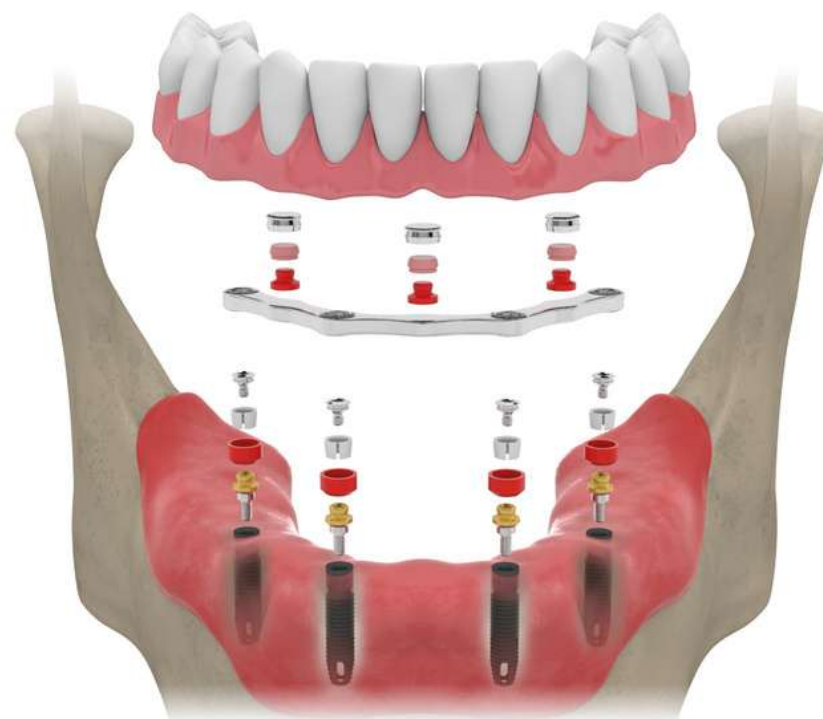
Φάση 3

Σχεδιάστε την ψηφιακή δοκό, κάθετα προς τη φορά ένθεσης.



Φάση 4

Ολοκληρώστε την κατασκευή της οδοντοστοιχίας.



Τεχνικό Video
NEW SEEGER

RHEIN83



Ο ελαστικός λευκός δακτύλιος **Seeger** διορθώνει μικρές ατέλειες από τη λήψη του αποτυπώματος και από τις εργαστηριακές εργασίες. Έτσι εκμηδενίζεται ο κίνδυνος της μη παθητικής έδρασης της δοκού.

exocad

3shape

dental wings

egsolutions

3DIEMME

blenderfordental



ΟΤ EQUATOR ΧΥΤΕΥΟΜΕΝΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ

ΟΤ Equator χυτεύομενος σύνδεσμος, ελαστικό καπάκι και μεταλλική υποδοχή.



ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ SEEGER

Αυτο-εξαγώμενος λευκός δακτύλιος Seeger. Κόκκινος χυτεύομενος κύλινδρος (στον οποίο τοποθετείται ο δακτύλιος Seeger) και βίδα κάλυψης τιτανίου.



ΚΟΛΟΒΩΜΑ EQUATOR

Τα κολοβώματα OT Equator εξατομικεύονται για οποιοδήποτε σύστημα και σύνδεση εμφυτεύματος, σε διαφορετικά διαβλεπνογόνια ύψη: 0,5mm 1,0mm 2,0mm 3,0mm 4,0mm 5,0mm 6,0mm 7,0mm



Χάρη στον κωνικό σχεδιασμό και το υλικό Peek, ο δακτύλιος **Seeger** συνδέει παθητικά τα εμφυτεύματα και αποφεύγει το ανεπιθύμητο ξεβίδωμα. Μπορεί να αφαιρεθεί εύκολα μαζί με την βίδα κάλυψης χρησιμοποιώντας τα κατάλληλα εργαλεία.

**NORMAL ΚΑΙ MICRO ΥΠΟΔΟΧΕΣ ΤΙΤΑΝΙΟΥ**

Micro
Ref. 041CTM
Normo
Ref. 041CTN

NORMAL ΚΑΙ MICRO ΥΠΟΔΟΧΕΣ ΑΠΟ ΑΤΣΑΛΙ

Micro
Ref. 041 CAM
Normo
Ref. 041CAM

ΠΡΑΣΙΝΑ ΚΑΠΑΚΙΑ - ΠΟΛΥ ΕΛΑΣΤΙΚΑ

Micro
Ref. 049PCM
Normo
Ref. 041CTN

ΚΙΤΡΙΝΑ ΚΑΠΑΚΙΑ - ΠΟΛΥ ΜΑΛΑΚΑ

Micro
Ref. 060CRMAY
Normo
Ref. 060CRNAY

ΡΟΖ ΚΑΠΑΚΙΑ - ΜΑΛΑΚΑ

Micro
Ref. 040CRMSN
Normo
Ref. 040CRNSN

ΠΡΑΣΙΝΑ ΣΤΕΝΑ ΚΑΠΑΚΙΑ - ΔΥΝΑΤΑ

Micro
Ref. 040CRM
Normo
Ref. 040CRN

ΔΙΑΦΑΝΗ ΚΑΠΑΚΙΑ - ΚΑΝΟΝΙΚΑ

Micro
Ref. 040CRMDR8
Normo
Ref. 040CRNDR8

ΚΑΠΑΚΙΑ ΤΙΤΑΝΙΟΥ

Micro
Ref. 040CTM
Normo
Ref. 040TCN

ΠΟΡΤΟΚΑΛΙ ΣΤΕΝΑ ΚΑΠΑΚΙΑ - ΠΟΛΥ ΕΛΑΣΤΙΚΑ

Micro
Ref. 049PCMDR8
Normo
Ref. 049PCNDR8

ΧΡΥΣΑ ΚΑΠΑΚΙΑ - ΠΟΛΥ ΕΛΑΣΤΙΚΑ

Micro
Ref. 048COM
Normo
Ref. 048CON

ΜΑΥΡΑ ΚΑΠΑΚΙΑ - ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΑ

Micro
Ref. 043CLM
Normo
Ref. 043CLN

**NORMAL ΚΑΙ MICRO ΚΥΡΤΕΣ ΜΠΑΡΕΣ**

Micro
Ref. 151BAM
Normo
Ref. 151BAN

NORMAL ΚΑΙ MICRO ΥΠΟΔΟΧΗ ΟΤ ΒΟΧ

Micro
Ref. 042AMM
Normo
Ref. 042AMN

NORMAL ΚΑΙ MICRO ΔΙΑΤΗΡΗΤΕΣ ΧΩΡΟΥ ΟΤ ΒΟΧ

Micro
Ref. 101PPM
Normo
Ref. 101PPN

NORMAL ΚΑΙ MICRO ΜΟΝΕΣ ΣΦΑΙΡΕΣ

Micro
Ref. 055SCM
Normo
Ref. 055SCN

NORMAL ΚΑΙ MICRO ΠΛΑΣΤΙΚΟΙ ΑΞΟΝΕΣ

Micro
Ref. 012PSM
Normo
Ref. 010PSP

NORMAL ΜΑΝΔΡΕΛ ΠΑΡΑΛΛΗΛΟΓΡΑΦΟΥ

Ref. 74AC01

MICRO ΜΑΝΔΡΕΛ ΠΑΡΑΛΛΗΛΟΓΡΑΦΟΥ

Ref. 74AC02

ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ-ΕΞΑΓΩΓΗΣ ΚΑΠΑΚΙΩΝ

Ref. 74AC02485IC

ΣΥΝΔΕΤΗΡΑΣ

Ref. 155CC

NORMAL ΣΦΑΙΡΑ ΤΙΤΑΝΙΟΥ

Ref. 038STN

MICRO ΣΦΑΙΡΑ ΤΙΤΑΝΙΟΥ

Ref. 038STM

**NORMAL ΣΦΑΙΡΑ (1,6mm ΣΠΕΙΡΩΜΑ)**

Ref. 239SFN

MICRO ΣΦΑΙΡΑ (1,6mm ΣΠΕΙΡΩΜΑ)

Ref. 239SFM

ΣΠΕΙΡΩΜΑ ΓΙΑ ΚΟΛΛΗΣΗ

Ref. 239GSF

NORMAL ΔΙΑΤΗΡΗΤΗΣ ΧΩΡΟΥ

Ref. 239SSN

MICRO ΔΙΑΤΗΡΗΤΗΣ ΧΩΡΟΥ

Ref. 239SSM

NORMAL ΣΦΑΙΡΑ (2,0mm ΣΠΕΙΡΩΜΑ)

Ref. 039SFN2

MICRO ΣΦΑΙΡΑ (2,0mm ΣΠΕΙΡΩΜΑ)

Ref. 039SFM2

NORMAL ΚΑΤΣΑΒΙΔΙ

Ref. 760CBR

MICRO ΚΑΤΣΑΒΙΔΙ

Ref. 772CSF

NORMAL ΚΑΠΑΚΙ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗΣ

Ref. 044CAIN

MICRO ΚΑΠΑΚΙ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗΣ

Ref. 044CAIM

ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΥΠΟΔΟΧΗ

Ref. 046CSM

ΚΙΤΡΙΝΟ ΚΑΠΑΚΙ - ΠΟΛΥ ΜΑΛΑΚΟ

Ref. 045CSM AY

ΡΟΖ ΚΑΠΑΚΙ - ΜΑΛΑΚΟ

Ref. 045CSM SN

ΔΙΑΦΑΝΟ ΚΑΠΑΚΙ - ΚΑΝΟΝΙΚΟ

Ref. 045CSM

ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ - ΕΞΑΓΩΓΗΣ ΚΑΠΑΚΙΩΝ

Ref. 486ICS

ΚΙΤΡΙΝΟ ΚΑΠΑΚΙ - ΠΟΛΥ ΜΑΛΑΚΟ

Ref. 047CSD AY

ΡΟΖ ΚΑΠΑΚΙ - ΜΑΛΑΚΟ

Ref. 047CSD SN

ΔΙΑΦΑΝΟ ΚΑΠΑΚΙ - ΚΑΝΟΝΙΚΟ

Ref. 047CSD

ΜΑΝΔΡΕΛ ΠΑΡΑΛΛΗΛΟΓΡΑΦΟΥ

Ref. 75AC04

ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΜΕ ΚΟΝΤΗ - ΨΗΛΗ ΠΛΑΤΗ

Standard
Ref. 054PLS
High
Ref. 154PCS

ΧΥΤΕΥΟΜΕΝΗ ΠΡΟΕΚΤΑΣΗ

Ref. 154STY

ΧΥΤΕΥΟΜΕΝΗ ΥΠΟΔΟΧΗ UNI-BOX

Ref. 156CCU

ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ UNILATERAL

Ref. 156BCU

ΚΙΤΡΙΝΟ ΚΑΘΕΤΟ ΚΑΠΑΚΙ (ΠΟΛΥ ΜΑΛΑΚΟ)

Ref. 047CSDAY

ΡΟΖ ΚΑΘΕΤΟ ΚΑΠΑΚΙ (ΜΑΛΑΚΟ)

Ref. 047CSDSN

ΔΙΑΦΑΝΟ ΚΑΘΕΤΟ ΚΑΠΑΚΙ (ΚΑΝΟΝΙΚΟ)

Ref. 047CSD

ΜΑΥΡΟ ΚΑΘΕΤΟ ΚΑΠΑΚΙ (ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟ)

Ref. 047CLS

ΔΙΑΦΑΝΟ ΣΦΑΙΡΙΚΟ MICRO ΚΑΠΑΚΙ (ΚΑΝΟΝΙΚΟ)

Ref. 040CRM

ΡΟΖ ΣΦΑΙΡΙΚΟ MICRO ΚΑΠΑΚΙ (ΜΑΛΑΚΟ)

Ref. 040CRM SN

ΚΙΤΡΙΝΟ ΣΦΑΙΡΙΚΟ MICRO ΚΑΠΑΚΙ (ΠΟΛΥ ΜΑΛΑΚΟ)

Ref. 060CRM AY

ΜΑΥΡΟ ΣΦΑΙΡΙΚΟ MICRO ΚΑΠΑΚΙ (ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟ)

Ref. 043CLM

ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ-ΕΞΑΓΩΓΗΣ ΚΑΠΑΚΙΩΝ

Ref. 485IC

ΧΥΤΕΥΟΜΕΝΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ VERTICAL

Ref. 072MCV

ΚΥΛΙΝΔΡΟΣ

Ref. 072MCV

ΧΥΤΕΥΟΜΕΝΗ ΠΡΟΕΚΤΑΣΗ

Ref. 072SCV

ΠΡΑΣΙΝΟ VERTICAL ΚΛΙΠ (ΜΑΛΑΚΗ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗ)

Ref. 072CVV

ΑΣΠΡΟ VERTICAL ΚΛΙΠ (ΚΑΝΟΝΙΚΗ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗ)

Ref. 072CBV

ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ-ΕΞΑΓΩΓΗΣ ΚΛΙΠ

Ref. 472ICV

Οι ενδοτικοί εξωκορωνικοί σύνδεσμοι **OT Cap** χρησιμοποιούνται σε συνδυασμένες προσθέσεις και 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.

Φάση 1

Χρησιμοποιώντας το μανδρέλ παραλληλογράφου, τοποθετήστε την χυτευόμενη προέκταση OT Tecno σε παράλληλη θέση. Ολοκληρώστε το κέρωμα και προχωρήστε στη χύτευση.



Φάση 2

Τοποθετήστε την κοχλιωτή σφαίρα βιδωμένη στο σπείρωμα, στο μανδρέλ παραλληλογράφου.



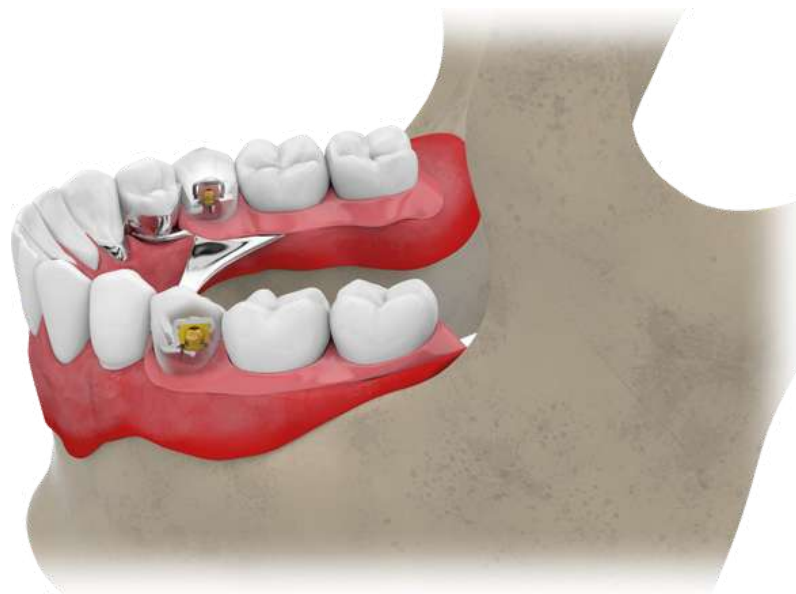
Φάση 3

Με κονία δύο συστατικών μετάλλου-μετάλλου κολλήστε στην οπή της προέκτασης. Αφού πολυμεριστεί το υλικό, αφαιρέστε τυχόν περίσσεια.



Φάση 4

Ξεβιδώστε τον σύνδεσμο για να επιβεβαιώσετε ότι το σπείρωμα έχει κολληθεί σταθερά στη θέση του.



Τεχνικό Video
RHEIN 83
Fully Digital

RHEIN 83



Το **OT Cap Tecno** αποτελείται από μια σφαίρα, σπείρωμα τιτανίου και καπάκι από νάιλον, το οποίο έχει κατασκευαστεί με απόλυτη ακρίβεια για να εξασφαλίζει υψηλή ποιότητα εφαρμογής. Κατά τη διάρκεια της κατασκευής της προσθετικής εργασίας, η σφαίρα τιτανίου του συστήματος Tecno προστατεύεται από αλλοιώσεις που συνήθως συνδέονται με τις εργαστηριακές διαδικασίες και την όπτηση της πορσελάνης.



ΥΠΟΔΟΧΕΣ OT BOX ΚΑΙ ΕΛΑΣΤΙΚΑΚΑΠΑΚΙΑ

Διατίθενται σε μεγέθη:
Normal (2.5mm)
Micro (1.8mm).



ΚΟΧΛΙΩΤΕΣ ΣΦΑΙΡΕΣ OT CAP

Διατίθενται σε διαμέτρους:
Normal (2.5mm)
Micro (1.8mm).



ΧΥΤΕΥΟΜΕΝΟΣ ΒΡΑΧΙΩΝΑΣ

Για χρήση με το σπείρωμα και την κοχλιωτή σφαίρα OT Cap.



Η ευελιξία του συστήματος **OT Cap** προσφέρει προσαρμοσμένη συγκράτηση με τα διαφορετικά ελαστικά καπάκια. Κάθε καπάκι εξασφαλίζει διάρκεια ζωής ενός έτους (όταν έχει τοποθετηθεί σωστά ο σύνδεσμος) στο στόμα του ασθενή, χωρίς να απαιτείται αντικατάσταση. Η διαδικασία αντικατάστασης του καπακιού είναι γρήγορη και απλή, χάρη στο ειδικό εργαλείο εισαγωγής και εξαγωγής.

Ο σύνδεσμος **OT Cap** είναι εξωκορωνικός σύνδεσμος και χρησιμοποιείται σε συνδυασμένες προσθέσεις και μερικές οδοντοστοιχίες. Προσφέρει διπλή λειτουργικότητα, παρέχοντας τόσο σταθερότητα με φρεζάρισμα, όσο και ελαστικότητα για σχέδια θεραπείας που απαιτούν ενδοτικότητα.

Φάση 1

Κόψτε τη δοκό και χρησιμοποιήστε το τμήμα που χρειάζεστε.



Φάση 2

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



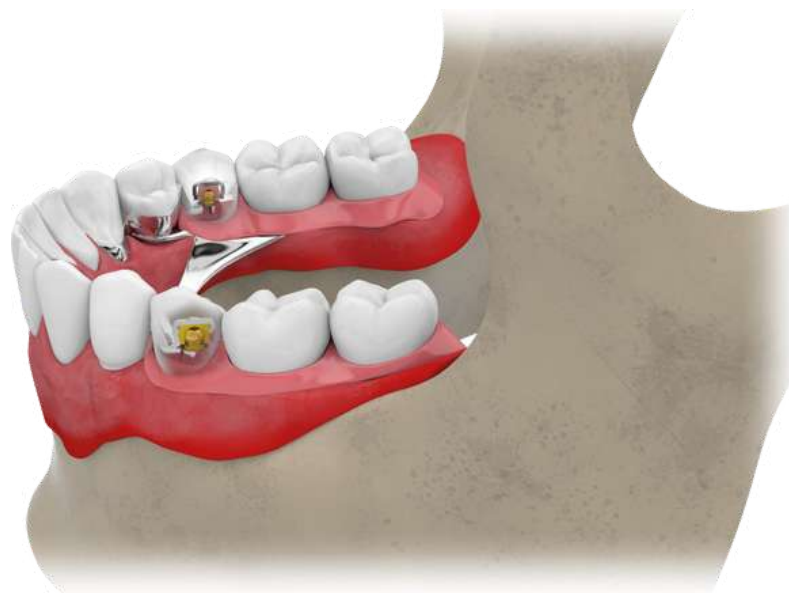
Φάση 3

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



Φάση 4

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



Τεχνικό **RHEIN 83**
Σύνδεσμοι **OT Cap**

RHEIN83



Σε περιστατικά που απαιτούν ελαστικότητα, το **OT Cap** απορροφά κραδασμούς, λειτουργώντας σαν αμορτισέρ. Το αποτέλεσμα αυτό επιτυγχάνεται χάρη στον σφαιρικό σχεδιασμό και τα ελαστικά συγκρατητικά καπάκια, εξασφαλίζοντας βελτιωμένη λειτουργικότητα και άνεση.



Η ευελιξία του συστήματος **OT Cap** προσφέρει προσαρμοσμένη συγκράτηση με τα διαφορετικά ελαστικά καπάκια. Κάθε καπάκι εξασφαλίζει διάρκεια ζωής ενός έτους (όταν έχει τοποθετηθεί σωστά ο σύνδεσμος) στο στόμα του ασθενή, χωρίς να απαιτείται αντικατάσταση. Η διαδικασία αντικατάστασης του καπακιού είναι γρήγορη και απλή, χάρη στο ειδικό εργαλείο εισαγωγής και εξαγωγής.

ΥΠΟΔΟΧΕΣ OT BOX ΜΟΝΟ

Μεγέθη Normal και Micro.



OT CAP ΕΛΑΣΤΙΚΑ ΚΑΠΑΚΙΑ

*Διάμετροι:
Normal 2,5mm
Micro 1,8mm*



ΧΥΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΜΠΑΡΕΣ

*Normal 2,5mm
Micro 1,8mm*



Οι οδοντοστοιχίες με συνδέσμους, ανεξαρτήτως μάρκας ή τύπου, είναι ευάλωτες σε κατάγματα στις περιοχές όπου βρίσκονται οι σύνδεσμοι. Για να αποφευχθεί αυτό, μπορεί να κατασκευαστεί χυτή ενίσχυση. Με τις δοκούς **OT BOX**, η διαδικασία αυτή γίνεται απευθείας στο αρχικό εκμαγείο, χωρίς ντουμπλάρισμα. Έτσι απλοποιείται η διαδικασία, επιτρέποντας σε οποιοδήποτε οδοντοτεχνικό εργαστήριο να χυτεύσει ολόκληρη την ενίσχυση χωρίς να απαιτείται ειδικός εξοπλισμός. Επιπλέον, οποιοδήποτε κράμα μπορεί να χρησιμοποιηθεί για χύτευση.

Φάση 1

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



Φάση 2

Ο σκελετός τελειωμένος με τις καρφίδες ενίσχυσης.



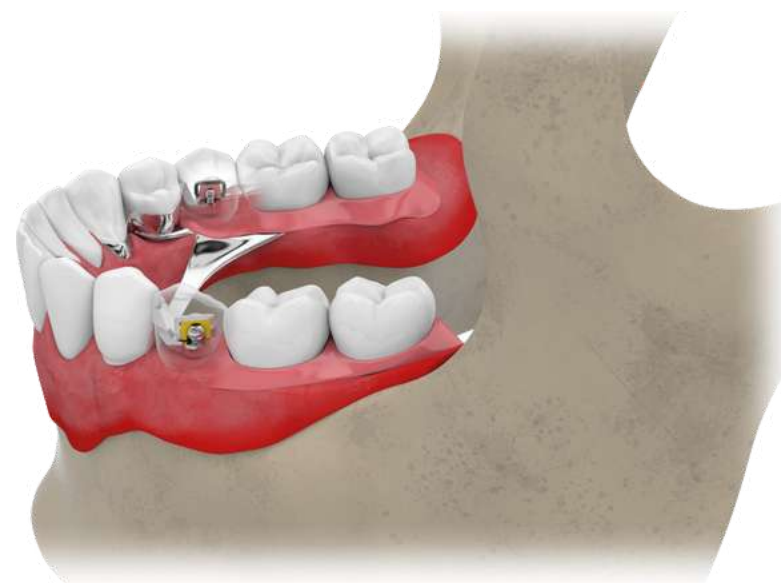
Φάση 3

Τοποθετήστε την υποδοχή πάνω στον σύνδεσμο.



Φάση 4

Με κονία μετάλλου-μετάλλου ή συγκόλληση ενώστε την με τον υπόλοιπο σκελετό.



Τεχνικό Video
RHEIN 83
OT Box

RHEIN 83



Συνιστάται η χρήση ελαστικών καπακιών μαζί με τις υποδοχές. Ο σχεδιασμός της υποδοχής επιτρέπει την εύκολη εισαγωγή χωρίς να καταπονούνται τα καπάκια. Η άμεση επαφή με τη ρητίνη μπορεί να θέσει σε κίνδυνο τη μακροπρόθεσμη λειτουργικότητα του συστήματος και ως εκ τούτου δεν συνιστάται.



ΥΠΟΔΟΧΕΣ OT BOX ΜΟΝΟ

Μεγέθη *Normal* και *Micro*.



OT CAP ΕΛΑΣΤΙΚΑ ΚΑΠΑΚΙΑ

Διάμετροι:
Normal 2,5mm
Micro 1,8mm



OT CAP ΧΥΤΕΥΟΜΕΝΟΙ ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ

Διάμετροι:
Normal 2,5mm
Micro 1,8mm



Για τα σχέδια θεραπείας που απαιτούν άκαμπτες δομές με φρεζάρισμα και συνδέσμους, το **OT Cap** χρησιμεύει ως άκαμπτος, συγκρατητικός σύνδεσμος. Επιπλέον, σε περιπτώσεις όπου απαιτείται ενδοτικότητα, το **OT Cap** προσφέρει ένα "Εφέ Μαξιλαριού", που λειτουργεί παρόμοια με ένα αμορτισέρ. Αυτό το αποτέλεσμα επιτυγχάνεται μέσω του μοναδικού σχεδιασμού της σφαίρας, σε συνδυασμό με τα ελαστικά συγκρατητικά καπάκια για να παρέχει βέλτιστη απόδοση.

Οι οδοντοστοιχίες με συνδέσμους, ανεξαρτήτως μάρκας ή τύπου, είναι ευάλωτες σε κατάγματα στις περιοχές όπου βρίσκονται οι σύνδεσμοι. Για να αποφευχθεί αυτό, μπορεί να κατασκευαστεί χυτή ενίσχυση. Με τις δοκούς **OT BOX**, η διαδικασία αυτή γίνεται απευθείας στο αρχικό εκμαγείο, χωρίς ντουμπλάρισμα. Έτσι απλοποιείται, επιτρέποντας σε οποιοδήποτε οδοντοτεχνικό εργαστήριο να χυτεύσει ολόκληρη την ενίσχυση χωρίς να απαιτείται ειδικός εξοπλισμός. Επιπλέον, οποιοδήποτε κράμα μπορεί να χρησιμοποιηθεί για χύτευση.

Φάση 1

Χωρίστε τις υποδοχές OT Box.



Φάση 2

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



Φάση 3

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



Φάση 4

Ο σκελετός χυτευμένος με τα μαύρα καπάκια στις υποδοχές.



Τεχνικό Video
RHEIN 83
OT Box

RHEIN83



Η καλύτερη συγκράτηση των καπακιών επιτυγχάνεται όταν χρησιμοποιούνται χυτές ή προκατασκευασμένες μεταλλικές υποδοχές. Οι μεταλλικές υποδοχές επιτρέπουν στο ελαστικό καπάκι να διαστέλλεται κατά την εισαγωγή πάνω από την μέγιστη περίμετρο συνδέσμου. Ένα ακόμη σημαντικό πλεονέκτημα είναι η ταχύτερη και ευκολότερη αντικατάσταση του καπακιού.



OT BOX ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ

Άνω μπάρα και
διατηρητές χώρου.



OT BOX ΜΠΑΡΕΣ

Διάμετροι:
Normal 2,5mm
Micro 1,8mm



ΣΥΝΔΕΤΗΡΑΣ

Για σύνδεση
των OT Box.



Για τα σχέδια θεραπείας που απαιτούν άκαμπτες δομές με φρεζάρισμα και συνδέσμους, το **OT Cap** χρησιμεύει ως άκαμπτος, συγκρατητικός σύνδεσμος. Επιπλέον, σε περιπτώσεις όπου απαιτείται ενδοτικότητα, το **OT Cap** προσφέρει ένα "Έφέ Μαξιλαριού", που λειτουργεί παρόμοια με ένα αμορτισέρ. Αυτό το αποτέλεσμα επιτυγχάνεται μέσω του μοναδικού σχεδιασμού της σφαίρας, σε συνδυασμό με τα ελαστικά συγκρατητικά καπάκια για να παρέχει βέλτιστη απόδοση.

Οι σύνδεσμοι **OT STRATEGY** προσφέρουν μεγάλη ακρίβεια. Η σωστή παραλληλότητα των σφαιρών είναι ζωτικής σημασίας, καθώς η λειτουργικότητά τους εξαρτάται σε μεγάλο βαθμό από αυτό. Το **OT STRATEGY** είναι το μόνο σύστημα του είδους του, που διαθέτει μια κατοχυρωμένη με δίπλωμα ευρεσιτεχνίας ενίσχυση κάτω από τη σφαίρα, η οποία ευθυγραμμίζει αυτόματα τα καπάκια. Αυτή η ευθυγράμμιση είναι απαραίτητη τόσο για την εισαγωγή της πρόσθεσης όσο και για τη μακροζωία των καπακιών, μειώνοντας τον κίνδυνο φθοράς στις σφαίρες.

Φάση 1

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



Φάση 2

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



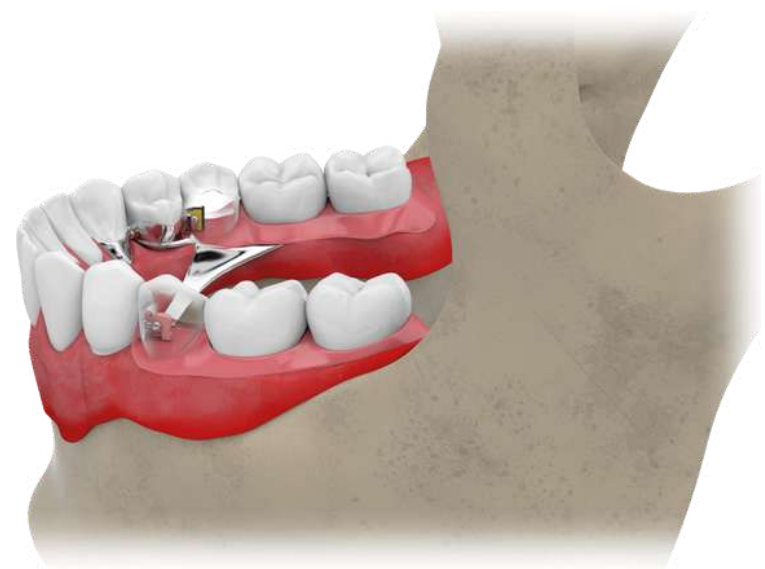
Φάση 3

1η επιλογή: Η μεταλλική υποδοχή συγκολλιέται στον σκελετό.



Φάση 4

2η επιλογή: Η μεταλλική υποδοχή συγκολλιέται στο σκελετό με αναερόβια κονία.



Τεχνικό Video
RHEIN 83
OT Strategy

RHEIN83



Το μικρό μέγεθος αυτών των συνδέσμων επιτρέπει τη χρήση τους ακόμη και σε περιορισμένους χώρος, καθιστώντας τους ιδανικούς για κινητή προσθετική, ειδικά όταν συνδυάζονται με σωστό φρεζάρισμα. Εάν δεν γίνουν φρεζαριστά σημεία, θα πρέπει να χρησιμοποιηθεί η ΠΡΟΕΚΤΑΣΗ.



OT STRATEGY ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ



Υποδοχή



Καπάκι
Συγκόλλησης



Κοντή Βάση



Μεγάλη
Βάση

ΕΛΑΣΤΙΚΑ ΚΑΠΑΚΙΑ ΓΙΑ ΝΤΟΥΜΠΛΑΡΙΣΜΑ



Εργαστηριακό



Κανονικό



Μαλακό



Πολύ Μαλακό

ΕΛΑΣΤΙΚΑ ΚΑΠΑΚΙΑ ΓΙΑ ΠΡΟΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΗ ΥΠΟΔΟΧΗ



Κανονικό



Μαλακό



Πολύ Μαλακό



Εργαστηριακό



Μόλις ολοκληρωθεί η χύτευση, χρησιμοποιήστε το καπάκι με την ΠΡΟΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΥΠΟΔΟΧΗ. Η υποδοχή μπορεί να κολληθεί με κόλλα ή με λέιζερ στο σκελετό. Επιπλέον, μπορεί επίσης να γίνει άμεση ενσωμάτωση στο σκελετό, στο ιατρείο.

Οι σύνδεσμοι **OT STRATEGY** προσφέρουν μεγάλη ακρίβεια. Η σωστή παραλληλότητα των σφαιρών είναι ζωτικής σημασίας, καθώς η λειτουργικότητά τους εξαρτάται σε μεγάλο βαθμό από αυτό. Το **OT STRATEGY** είναι το μόνο σύστημα του είδους του, που διαθέτει μια κατοχυρωμένη με δίπλωμα ευρεσιτεχνίας ενίσχυση κάτω από τη σφαίρα, η οποία ευθυγραμμίζει αυτόματα τα καπάκια. Αυτή η ευθυγράμμιση είναι απαραίτητη τόσο για την εισαγωγή της πρόθεσης όσο και για τη μακροζωία των καπακιών, μειώνοντας τον κίνδυνο φθοράς στις σφαίρες.

Φάση 1

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



Φάση 2

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



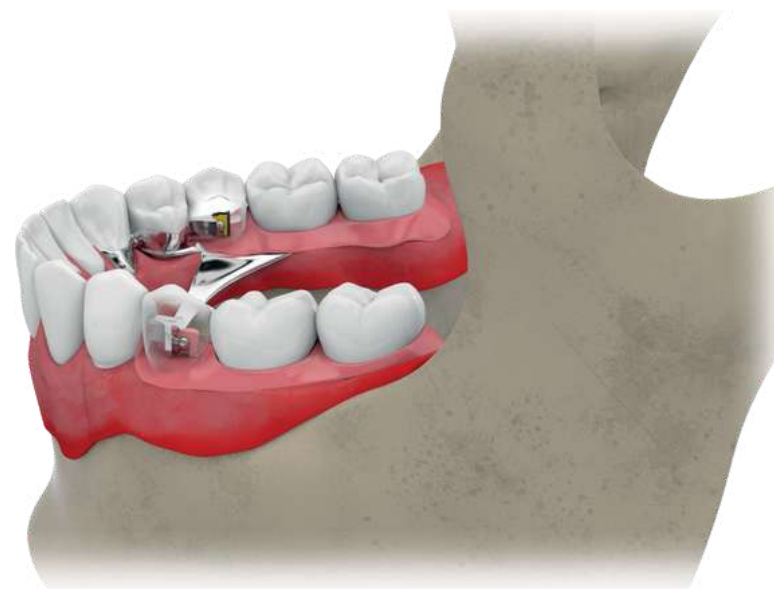
Φάση 3

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



Φάση 4

Ο σκελετός κερωμένος.



Τεχνικό Video
RHEIN 83
OT Strategy Box

RHEIN 83



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 εξατομικευσης της κάθε περίπτωσης και χρησιμοποιείται και με τις δύο σφαίρες **OT STRATEGY**: με κοντή ή ψηλή πλάτη προσφέροντας πολλές τεχνικές λύσεις.



OT STRATEGY ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ



Υποδοχή



Προέκταση



Κοντή Βάση



Μεγάλη Βάση

ΕΛΑΣΤΙΚΑ ΚΑΠΑΚΙΑ ΓΙΑ ΝΤΟΥΜΠΛΑΡΙΣΜΑ



Εργαστηριακό



Κανονικό



Μαλακό



Πολύ Μαλακό

ΕΛΑΣΤΙΚΑ ΚΑΠΑΚΙΑ ΓΙΑ ΠΡΟΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΗ ΥΠΟΔΟΧΗ



Κανονικό



Μαλακό



Πολύ Μαλακό



Εργαστηριακό



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.

Ο σύνδεσμος **OT Unilateral** είναι μονόπλευρος που έχει σχεδιαστεί για να προσφέρει τόσο αισθητικά όσο και λειτουργικά πλεονεκτήματα για τον ασθενή. Μόλις εισαχθεί στο στόμα του ασθενούς, δίνει την εμφάνιση μιας σταθερής αποκατάστασης, χάρη στη συγκράτηση που παρέχουν οι δύο σφαίρες, σε συνδυασμό με ένα μοναδικό σχεδιασμό.

Φάση 1

Τοποθέτηση του συνδέσμου OT UNILATERAL με το εργαλείο παραλληλογράφου του OT CAP micro.



Φάση 2

Τοποθετήστε το δακτύλιο διατήρησης χώρου πάνω στην σφαίρα OT CAP micro και στην συνέχεια την χυτευόμενη υποδοχή Uni-BOX.



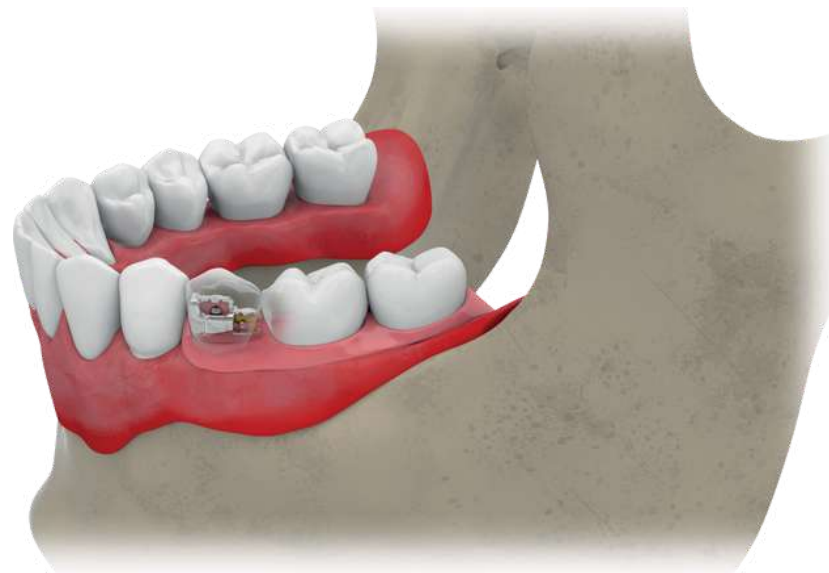
Φάση 3

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



Φάση 4

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



Τεχνικό Video
RHEIN 83
Unilateral

RHEIN 83



Ο μοναδικός σχεδιασμός του συνδέσμου με μία οριζόντια σφαίρα OT CAP και μία κάθετη OT STRATEGY, οι επίπεδες κεφαλές των συνδέσμων με τα ελαστικά συγκρατητικά καπάκια και η πολύ καλή επαφή της μερικής οδοντοστοιχίας στους μαλακούς ιστούς, προσφέρουν πολύ καλή σταθερότητα της προσθετικής αποκατάστασης. Κατά τη μάσηση, αυτός ο συνδυασμός αυξάνει τη πίεση της οδοντοστοιχίας στον βλεννογόνο, βοηθώντας στην πρόληψη ή την ελαχιστοποίηση του τραύματος στα στηρίγματα.



Τεχνικά χαρακτηριστικά: Οι επίπεδες κεφαλές των σφαιρών εξασφαλίζουν ισόρροπη κατανομή φορτίου. Ρυθμίζοντας την ελαστικότητα των καπακιών, η συγκρατητική ικανότητα του συνδέσμου μπορεί να προσαρμοστεί σε διαφορετικά πάχη βλεννογόνου.

ΧΥΤΕΥΟΜΕΝΗ ΥΠΟΔΟΔΟΧΗ UNIBOX

Χρησιμοποιείται με τον διατηρητή χώρου.



ΕΛΑΣΤΙΚΑ ΚΑΠΑΚΙΑ

Σφαιρικά και κάθετα καπάκια Micro με διαφορετικές σκληρότητες.



ΧΥΤΕΥΟΜΕΝΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ

Χρησιμοποιείται με το μανδρέλ παραλληλογράφου Micro.



Ο σύνδεσμος **OT Vertical** είναι κυλινδρικός που λειτουργεί μέσω τριβής, καθιστώντας το ιδανικό για μερικές οδοντοστοιχίες και δοκούς. 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.

Φάση 1

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.



Φάση 2

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



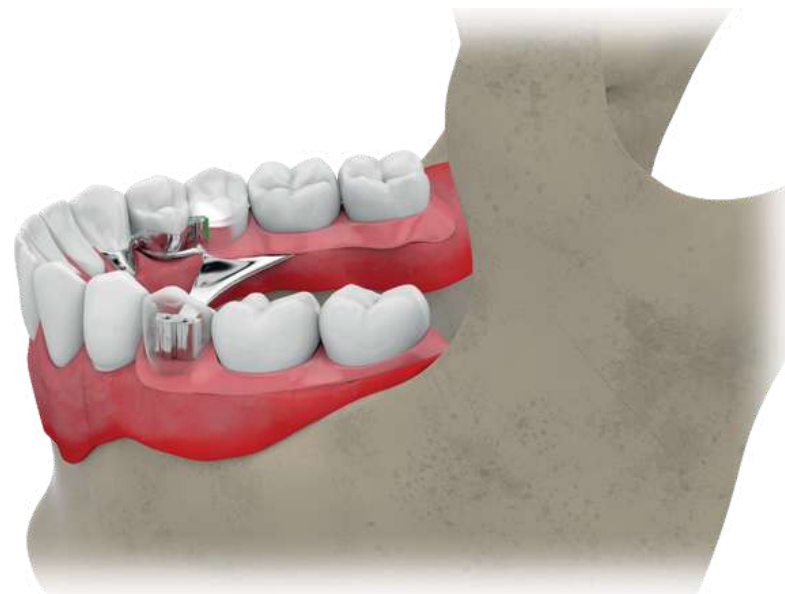
Φάση 3

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



Φάση 4

Η εργασία τελειωμένη.



Τεχνικό Video
RHEIN 83
OT Vertical

RHEIN 83



Το ύψος του συνδέσμου και συγκρατητικού κλιπ μπορεί να μειωθεί από 5mm σε 3.5mm (σύμφωνα με το σημάδι) χωρίς να επηρεασθεί η λειτουργικότητα. Η αντικατάσταση των κλιπ γίνεται εύκολα στο ιατρείο.



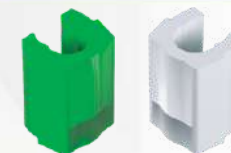
Το ύψος του συνδέσμου και συγκρατητικού κλιπ μπορεί να μειωθεί από 5 mm σε 3.5 mm (σύμφωνα με το σημάδι) χωρίς να επηρεασθεί η λειτουργικότητα. Η αντικατάσταση των κλιπ γίνεται εύκολα στο ιατρείο.

ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΠΑΡΑΛΛΗΛΟΓΡΑΦΟΥ - ΚΑΡΦΙΔΑ



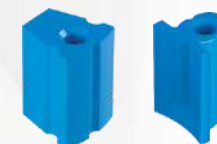
ΚΑΘΕΤΑ ΚΛΙΠ

Άσπρο (κανονικό)
Πράσινο (μαλακό)



ΧΥΤΕΥΟΜΕΝΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ

Κύλινδρος και
προέκταση.



Ένα μεγάλο πλεονέκτημα είναι η χυτή ενίσχυση της οδοντοστοιχίας, η οποία γίνεται απευθείας στο αρχικό εκμαγείο χωρίς ντουμπλάρισμα. Ο σκελετός αυτός είναι ταυτόχρονα και υποδοχή για το συγκρατητικό κλιπ, βοηθώντας στη διαρκή λειτουργικότητα. Μειώνοντας τα στάδια εργασίας, το εργαστήριο θα είναι σε θέση να μειώσει και τον χρόνο προσαρμόζοντας το προσθετικό σχέδιο σε οποιαδήποτε πλατφόρμα, σύνδεση και διάμετρο εμφυτεύματος.

Φάση 1

Τοποθέτηση της δοκού, πλευρά Α, χρησιμοποιώντας το ειδικό κλειδί. Το μοντελάρισμα ολοκληρώνεται με κερί ή ρητίνη.



Φάση 2

Εξουδετερώστε τις υποσκαφές με κερί και τοποθετήστε τους διατηρητές χώρου στα κατάλληλα σημεία.



Φάση 3

Ολοκληρώστε το μοντελάρισμα, και στις προεκτάσεις του σκελετού, χρησιμοποιήστε τους συνδετήρες. Τοποθετήστε αγωγούς χύτευσης και χυτεύστε.



Φάση 4

Ολοκληρωμένη οδοντοστοιχία με ενσωματωμένη χυτή ενίσχυση και συγκρατητικά κλιπ.

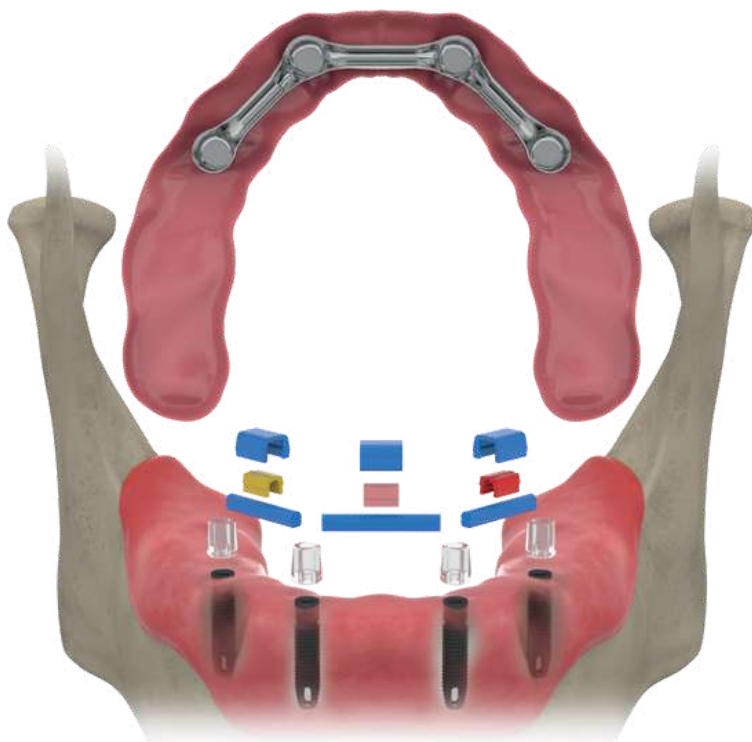


Τεχνικό Video
OT BAR TECHNIQUE
Multiuse

RHEIN83



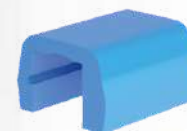
Για ελαστική λειτουργία, η δοκός τοποθετείται με την επίπεδη πλευρά προς τα πάνω, ενώ για άκαμπτη, η στρογγυλεμένη πλευρά τοποθετείται προς τα πάνω. Η δοκός **OT Bar Multiuse** μπορεί επίσης να λειτουργήσει ως συνδετική δοκός μεταξύ των κυνοδόντων στην πρόσθια περιοχή. Επιπλέον, τόσο η **OT Bar Multiuse** όσο και η χυτευόμενη υποδοχή κατασκευάζονται απευθείας πάνω στο αρχικό εκμαγείο χωρίς ντουμπλάρισμα, απλοποιώντας τη διαδικασία. .



Πλευρά A: Η άκαμπτη δοκός χρησιμοποιείται για την ένωση σταθερών δοντιών, σε ατροφικούς μαλακούς ιστούς, για ένωση κολοβωμάτων με ουλική υποστήριξη από ατροφικούς μαλακούς ιστούς. **Πλευρά B:** Η ενδοτική δοκός χρησιμοποιείται σε εμφυτεύματα και σε κανονικούς μαλακούς ιστούς, για ένωση κολοβωμάτων με ουλική υποστήριξη από κανονικούς μαλακούς ιστούς.

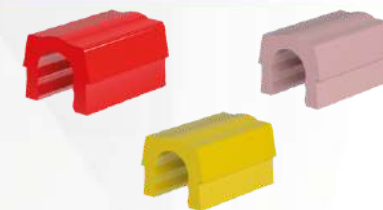
OT BAR ΥΠΟΔΟΧΗ

Χυτευόμενη υποδοχή, για χρήση και με τις δύο πλευρές της δοκού A και B.



OT BAR ΚΛΙΠ

OT Bar ελαστικά κλιπ:
Κόκκινο: πολύ μαλακή συγκράτηση
Ροζ: μαλακή συγκράτηση
Κίτρινο: μεσαία συγκράτηση



OT BAR ΟΥΛΙΚΕΣ ΠΡΟΣΕΚΤΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΔΟΚΟΙ

Πλευρά A της δοκού
Ουλική προέκταση
Πλευρά B της δοκού



Το σύστημα **Seeger** έχει σχεδιαστεί για να προσφέρει παθητική έδραση με σταθερότητα σε όλους τους τύπους κατασκευών με δοκούς. Η λύση αυτή, για επιεμφυτευματικές επένθετες οδοντοστοιχίες με δοκούς, μπορεί να προσαρμοστεί σε όλους τους τύπους, συνδέσεις, πλατφόρμες και διαμέτρους οδοντικών εμφυτευμάτων.

Φάση 1

Τα κολοβώματα OT Equator βιδωμένα στα εμφυτεύματα πάνω από τα οποία θα βιδωθεί η δοκός με το σύστημα Seeger.



Φάση 2

Η μεταλλική δοκός με τους αυτοεξαγώμενους δακτυλίους Seeger, από υλικό Peek, μέσα στα χυτές κυλινδρικές υποδοχές.



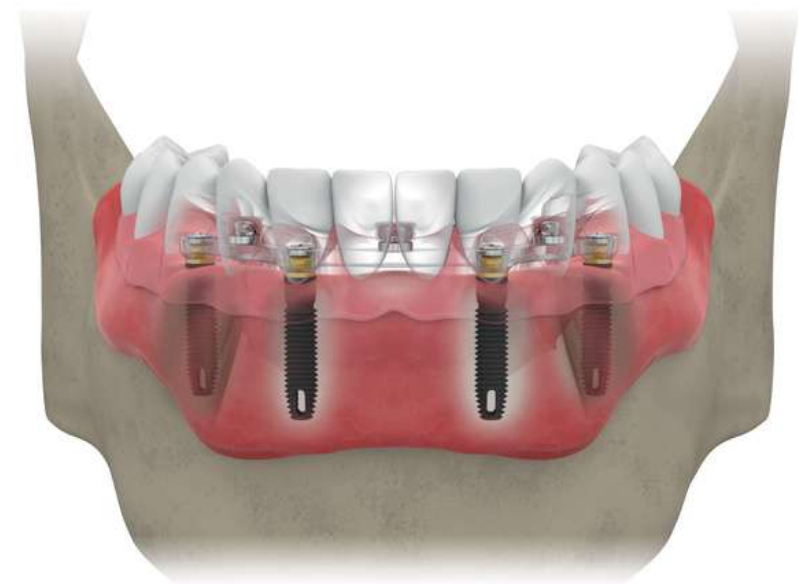
Φάση 3

Οι βίδες σφραγίσματος από τιτάνιο βιδώνονται με ροπή στρέψης των 15Ncm.



Φάση 4

Οι μελλοντικοί έλεγχοι θα είναι απλοί και άμεσοι. Αυτό είναι δυνατό χάρη στο εσωτερικό κυλινδρικό σχήμα του δακτυλίου Seeger (υλικό Peek) που αυτοεξάγεται μαζί με τη βίδα σφραγίσματος.

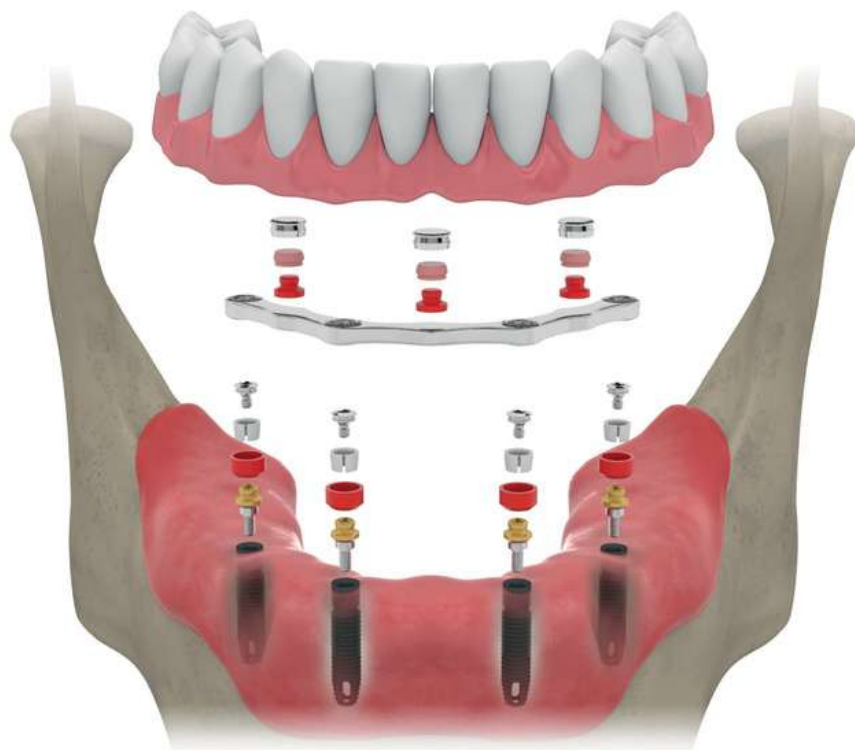


Τεχνικό Video
NEW SEEGER

RHEIN 33



Ο ελαστικός λευκός δακτύλιος **Seeger** διορθώνει μικρές ατέλειες από τη λήψη του αποτυπώματος και από τις εργαστηριακές εργασίες. Έτσι εκμηδενίζεται ο κίνδυνος της μη παθητικής έδρασης της δοκού.



Χάρη στον κωνικό σχεδιασμό και το υλικό Peek, ο δακτύλιος **Seeger** συνδέει παθητικά τα εμφυτεύματα και αποφεύγει το ανεπιθύμητο ξεβίδωμα. Μπορεί να αφαιρεθεί εύκολα μαζί με την βίδα κάλυψης χρησιμοποιώντας τα κατάλληλα εργαλεία.

ΟΤ EQUATOR ΧΥΤΕΥΟΜΕΝΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ

ΟΤ Equator χυτευόμενος σύνδεσμος, ελαστικό καπάκι και μεταλλική υποδοχή.



ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ SEEGER

Αυτο-εξαγώμενος λευκός δακτύλιος Seeger. Κόκκινος χυτευόμενος κύλινδρος (στον οποίο τοποθετείται ο δακτύλιος Seeger) και βίδα κάλυψης τιτανίου.



ΚΟΛΟΒΩΜΑ EQUATOR

Τα κολοβώματα ΟΤ Equator εξατομικεύονται για οποιοδήποτε σύστημα και σύνδεση εμφυτεύματος, σε διαφορετικά διαβλεννογόνια ύψη: 0,5mm 1,0mm 2,0mm 3,0mm 4,0mm 5,0mm 6,0mm 7,0mm



**NORMAL ΚΑΙ MICRO ΥΠΟΔΟΧΕΣ ΤΙΤΑΝΙΟΥ**

Micro
Ref. 041CTM
Normal
Ref. 041CTN

NORMAL ΚΑΙ MICRO ΥΠΟΔΟΧΕΣ ΑΠΟ ΑΤΣΑΛΙ

Micro
Ref. 041 CAM
Normo
Ref. 041CAM

ΠΡΑΣΙΝΑ ΚΑΠΑΚΙΑ - ΠΟΛΥ ΕΛΑΣΤΙΚΑ

Micro
Ref. 049PCM
Normo
Ref. 041CTN

ΚΙΤΡΙΝΑ ΚΑΠΑΚΙΑ - ΠΟΛΥ ΜΑΛΑΚΑ

Micro
Ref. 060CRMAY
Normo
Ref. 060CRNAY

ΡΟΖ ΚΑΠΑΚΙΑ - ΜΑΛΑΚΑ

Micro
Ref. 040CRMSN
Normo
Ref. 040CRNSN

ΠΡΑΣΙΝΑ ΣΤΕΝΑ ΚΑΠΑΚΙΑ - ΔΥΝΑΤΑ

Micro
Ref. 040CRM
Normo
Ref. 040CRN

ΔΙΑΦΑΝΗ ΚΑΠΑΚΙΑ - ΚΑΝΟΝΙΚΑ

Micro
Ref. 040CRMDR8
Normo
Ref. 040CRNDR8

ΚΑΠΑΚΙΑ ΤΙΤΑΝΙΟΥ

Micro
Ref. 040CTM
Normo
Ref. 040TCN

ΠΟΡΤΟΚΑΛΙ ΣΤΕΝΑ ΚΑΠΑΚΙΑ - ΠΟΛΥ ΕΛΑΣΤΙΚΑ

Micro
Ref. 049PCMDR8
Normo
Ref. 049PCNDR8

ΧΡΥΣΑ ΚΑΠΑΚΙΑ - ΠΟΛΥ ΕΛΑΣΤΙΚΑ

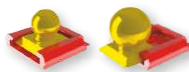
Micro
Ref. 048COM
Normo
Ref. 048CON

ΜΑΥΡΑ ΚΑΠΑΚΙΑ - ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΑ

Micro
Ref. 043CLM
Normo
Ref. 043CLN

**MICRO ΚΑΙ NORMAL ΣΦΑΙΡΕΣ OT CAP**

Micro
Ref. 055SCM
Normal
Ref. 055SCN

OT CAP ΣΦΑΙΡΕΣ ΤΙΤΑΝΙΟΥ (MICRO ΚΑΙ NORMAL)

Micro
Ref. 038STM
Normo
Ref. 038STN

NORMAL ΠΛΑΣΤΙΚΕΣ ΚΑΡΦΙΔΕΣ

Ref. 010PSP

MICRO ΠΛΑΣΤΙΚΕΣ ΚΑΡΦΙΔΕΣ

Ref. 012PSM

ΔΙΣΚΟΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Ref. 100PD

NORMAL MICRO ΜΑΝΔΡΕΛ ΠΑΡΑΛΛΗΛΟΓΡΑΦΟΥ

Micro
Ref. 74AC01
Normo
Ref. 74AC02

MICRO - NORMAL ΑΝΑΛΟΓΑ

Micro
Ref. 044PPM
Normo
Ref. 044PPN

NORMAL ΚΑΙ MICRO ΚΑΠΑΚΙΑ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗΣ

Micro
Ref. 044CAIM
Normo
Ref. 044CAIN

ΕΓΓΛΥΦΙΔΑ MOOSER

Ref. A01MOG

ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ - ΕΞΑΓΩΓΗΣ ΚΑΠΑΚΙΩΝ

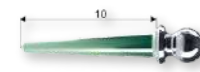
Ref. 74AC02485IC

ΔΑΚΤΥΛΙΟΙ ΠΑΡΑΛΛΗΛΙΣΜΟΥ

Ref. 100AD

**OT CAP SET ΚΑΠΑΚΙΩΝ**

Micro
Ref. 192ACN
Normo
Ref. 192ACM

NORMAL-MICRO ΑΞΟΝΕΣ ΤΙΤΑΝΙΟΥ (10mm)

Micro
Ref. 036PTM10
Normo
Ref. 036PTN10

NORMAL-MICRO ΑΞΟΝΕΣ ΤΙΤΑΝΙΟΥ (9mm)

Micro
Ref. 036PTM9
Normo
Ref. 036PTN9

NORMAL-MICRO ΑΞΟΝΕΣ ΤΙΤΑΝΙΟΥ (7mm)

Micro
Ref. 036PTM7
Normo
Ref. 036PTN7

ΑΞΟΝΕΣ ΤΙΤΑΝΙΟΥ ΜΕ ΚΙΝΗΤΗ ΣΦΑΙΡΑ (10mm)

Ref. 033PSF10R

ΑΞΟΝΕΣ ΤΙΤΑΝΙΟΥ ΜΕ ΚΙΝΗΤΗ ΣΦΑΙΡΑ (9mm)

Ref. 033PSF9R

ΑΞΟΝΕΣ ΤΙΤΑΝΙΟΥ ΜΕ ΚΙΝΗΤΗ ΣΦΑΙΡΑ (7mm)

Ref. 033PSFR7R

ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ - ΕΞΑΓΩΓΗΣ ΚΑΠΑΚΙΩΝ

Ref. 485IC

ΔΑΚΤΥΛΙΟΙ ΠΑΡΑΛΛΗΛΙΣΜΟΥ

Ref. 100AD

ΕΓΓΛΥΦΙΔΑ MOOSER

Ref. A01MOG

ΜΑΚΡΙΑ ΕΓΓΛΥΦΙΔΑ MOOSER

Ref. A03MOB



ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΥΠΟΔΟΧΗ ΟΤ EQUATOR ΑΠΟ ΑΤΣΑΛΙ



Ref. 141CAE

ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΥΠΟΔΟΧΗ ΟΤ EQUATOR ΤΙΤΑΝΙΟΥ



Ref. 141CTE

ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΥΠΟΔΟΧΗ SMART BOX



Ref. 330SBE

ΑΞΟΝΑΣ ΤΙΤΑΝΙΟΥ ΟΤ EQUATOR (10mm)



Ref. 333PEK10

ΑΞΟΝΑΣ ΤΙΤΑΝΙΟΥ ΟΤ EQUATOR (9mm)



Ref. 333PEK9

ΑΞΟΝΑΣ ΤΙΤΑΝΙΟΥ ΟΤ EQUATOR (7mm)



Ref. 333PEK7

ΟΤ EQUATOR ΚΙΤΡΙΝΟ ΚΑΠΑΚΙ (ΠΟΛΥ ΜΑΛΑΚΟ)



Ref. 140CEG

ΟΤ EQUATOR ΡΟΖ ΚΑΠΑΚΙ (ΜΑΛΑΚΟ)



Ref. 140CER

ΟΤ EQUATOR ΔΙΑΦΑΝΟ ΚΑΠΑΚΙ (ΚΑΝΟΝΙΚΟ)



Ref. 140CET

ΟΤ EQUATOR ΒΙΟΛΕΤΙ ΚΑΠΑΚΙ (ΔΥΝΑΤΟ)



Ref. 140CEV

ΟΤ EQUATOR ΜΑΥΡΟ ΚΑΠΑΚΙ (ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟ)



Ref. 140CEN



ΧΥΤΕΥΜΕΝΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΟΤ EQUATOR



Ref. 151SS

ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΥΠΟΔΟΧΗ ΟΤ EQUATOR ΑΠΟ ΑΤΣΑΛΙ



Ref. 141CAE

ΟΤ EQUATOR ΚΙΤΡΙΝΟ ΚΑΠΑΚΙ (ΠΟΛΥ ΜΑΛΑΚΟ)



Ref. 140CEG

ΟΤ EQUATOR ΡΟΖ ΚΑΠΑΚΙ (ΜΑΛΑΚΟ)



Ref. 140CER

ΟΤ EQUATOR ΔΙΑΦΑΝΟ ΚΑΠΑΚΙ (ΚΑΝΟΝΙΚΟ)



Ref. 140CET

ΟΤ EQUATOR ΒΙΟΛΕΤΙ ΚΑΠΑΚΙ (ΔΥΝΑΤΟ)



Ref. 140CEV

ΟΤ EQUATOR ΜΑΥΡΟ ΚΑΠΑΚΙ (ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟ)



Ref. 140CEN

ΟΤ EQUATOR ΚΑΠΑΚΙ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗΣ



Ref. 044CAIN

ΟΤ EQUATOR ΚΑΠΑΚΙ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗΣ



Ref. 144MTE

ΚΛΕΙΔΙ ΠΑΡΑΛΛΗΛΟΓΡΑΦΟΥ



Ref. 74AC01

ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ - ΕΞΑΓΩΓΗΣ ΚΑΠΑΚΙΩΝ



Ref. 485SIC



2 ΚΕΝΕΣ ΣΦΑΙΡΕΣ ΕΠΙΔΙΟΡΘΩΣΗΣ



Ref. 187CRS
Διατίθενται: Ø1.8 - 2.2 - 2.5mm

2 ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΕΠΙΔΙΟΡΘΩΣΗΣ ΟΤ EQUATOR



Ref. 187CRE

2 ΣΦΑΙΡΕΣ ΜΕΤΑΤΡΟΠΗΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ



Ref. 189SRS
Διατίθενται: Ø1.8

ΚΕΝΕΣ ΣΦΑΙΡΕΣ ΕΠΙΔΙΟΡΘΩΣΗΣ SET



Ref. 087CRS
Διατίθενται: Ø1.8 - 2.2 - 2.5mm

ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ



Ref. 151SSI

ΟΤ EQUATOR SET ΕΠΙΔΙΟΡΘΩΣΗΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ



Ref. 087CRE

Το σύστημα αξόνων **OT Cap** (διατίθεται σε διάφορα μήκη) περιλαμβάνει ήδη ένα συγκρατητικό εξάρτημα που ο οδοντίατρος μπορεί να προσαρμόσει στον διαθέσιμο χώρο στην πρόσθεση του ασθενούς. Αυτό το σύστημα είναι κατάλληλο τόσο για νέες προσθετικές εργασίες όσο και για τη λειτουργική αποκατάσταση μιας υπάρχουσας πρόθεσης στο στόμα του ασθενούς.

Φάση 1

Τοποθετήστε τους πλαστικούς άξονες στις ρίζες.



Φάση 2

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



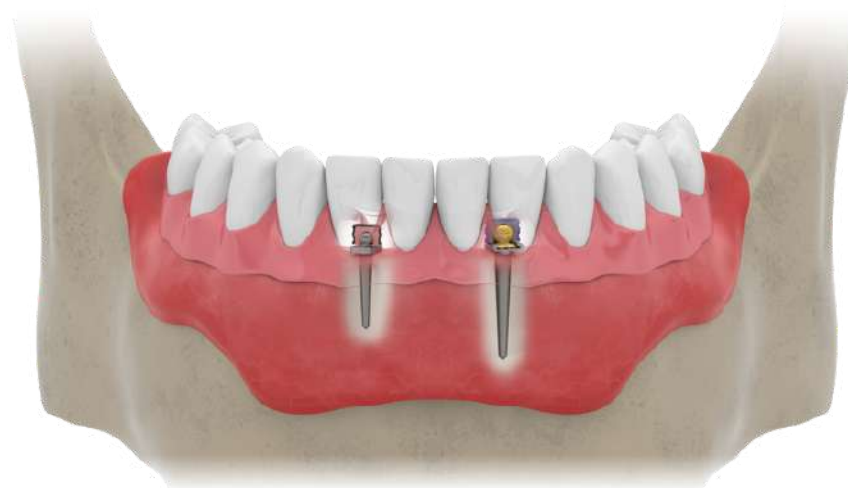
Φάση 3

Τοποθετήστε τις μονές σφαίρες παράλληλα μεταξύ τους.



Φάση 4

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



Τεχνικό Video
Σφαιρικοί Σύνδεσμοι για
Επένθετες Οδοντοστοιχίες

RHEIN83



Οι ασθενείς επωφελούνται από μια λειτουργική και αισθητική πρόσθεση, με συγκράτηση που προσαρμόζεται ακριβώς στις ανάγκες τους, με τα διαφορετικά ελαστικά καπάκια. Το εργαστήριο εργάζεται αποτελεσματικά, με την ποικιλία υψών στους χυτευόμενους άξονες. Για τον οδοντίατρο, η εφαρμογή είναι απλή, προσφέροντας την γρήγορη αποκατάσταση μερικών οδοντοστοιχιών, άμεσων οδοντοστοιχιών μετά την εξαγωγή, με ελάχιστο χρόνο παραμονής στην έδρα.



OT CAP ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΥΠΟΔΟΧΕΣ

Διάμετροι:
Normal 2,5mm και Micro 1,8mm
(από ατσάλι ή ανοδιωμένο τιτάνιο)



OT CAP ΕΛΑΣΤΙΚΑ ΚΑΠΑΚΙΑ

Διαφορετικές ελαστικότητες
Διάμετροι:
Normal 2,5mm
Micro 1,8mm



OT CAP ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΧΥΤΕΥΟΜΕΝΟΙ ΚΑΙ ΤΙΤΑΝΙΟΥ

Διάμετροι:
Normal 2,5mm
Micro 1,8mm



Ο σχεδιασμός της σφαίρας με επίπεδη κεφαλή, μαζί με την σφαιρική εσωτερική επιφάνεια του ελαστικού καπακιού, επιτρέπει την κατακόρυφη κίνηση κατά τη μάσηση. Τα καπάκια Rhein83 είναι κατασκευασμένα από ειδικό νάιλον υλικό που παραμένει σταθερό και πλήρως λειτουργικό στην στοματική κοιλότητα για παρατεταμένες χρονικές περιόδους.

Sphero FLEX

Το κολόβωμα τιτανίου **Sphero Flex** με κινητό σφαιρικό σύνδεσμο, εξατομικεύεται για οποιαδήποτε μάρκα εμφυτεύματος που κυκλοφορεί στην αγορά, μόνο σε διάμετρο σφαίρας 2,5mm (Normal). Έχει επίστρωση νιτριδίου, μια επεξεργασία που προσδίδει επιφανειακή σκληρότητα 1600 Vickers, προσφέροντας καλύτερη λειτουργικότητα με την πάροδο του χρόνου. Χάρη στην κίνηση 7,5° της σφαίρας προς όλες τις κατευθύνσεις και τους δακτυλίου παραλληλισμού, διορθώνει αποκλίσεις έως και 21,5° για κάθε εμφύτευμα.

Φάση 1

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



Φάση 2

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



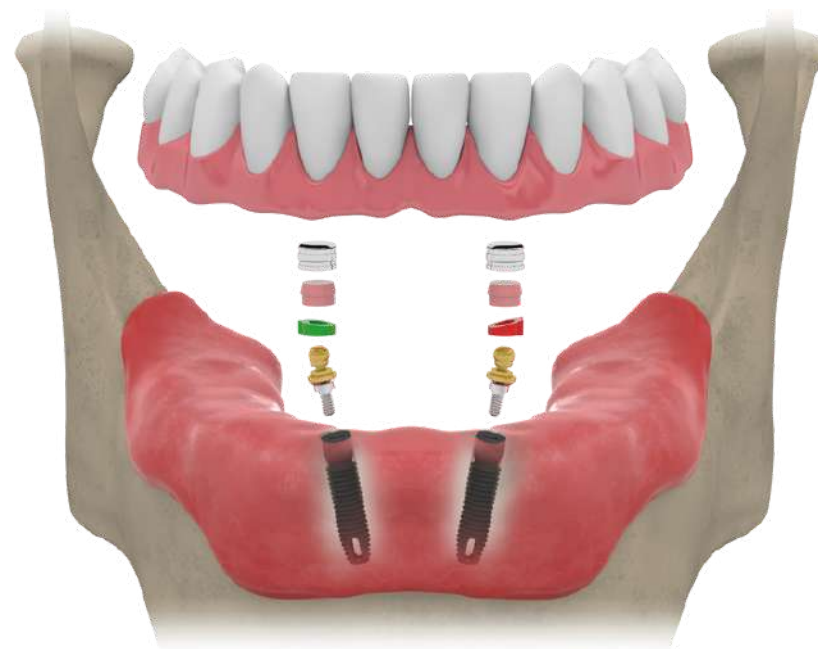
Φάση 3

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



Φάση 4

Η οδοντοστοιχία τελειωμένη.



Τεχνικό Video
RHEIN 83
Sphero Flex Block

RHEIN 83



Η σωστή λειτουργία του κολοβώματος εξασφαλίζεται από τη σύνδεση μεταξύ της σφαίρας και του συγκρατητικού καπακιού μέσα στη μεταλλική υποδοχή. Τα καπάκια διατίθενται σε διαφορετικά χρώματα που αντιστοιχούν στους διαφορετικούς βαθμούς συγκράτησης. Κάθε καπάκι, με παράλληλη φορά ένθεσης, θα παραμείνει στο στόμα του ασθενούς για 1 έτος χωρίς να χρειάζεται αντικατάσταση.



ΟΤ ΣΑΡ ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΥΠΟΔΟΧΕΣ ΚΑΙ ΕΛΑΣΤΙΚΑ ΚΑΠΑΚΙΑ

Ελαστικό καπάκι (διατίθεται σε διαφορετικούς βαθμούς συγκράτησης) με μεταλλική υποδοχή.



ΔΑΚΤΥΛΙΟΙ ΠΑΡΑΛΛΗΛΙΣΜΟΥ

Δακτύλιοι παραλληλισμού για τη διόρθωση των αποκλίσεων μεταξύ των εμφυτευμάτων (επιλέξτε τον δακτύλιο ανάλογα με τη κλίση μεταξύ των εμφυτευμάτων).



ΚΟΛΟΒΩΜΑ ΤΙΤΑΝΙΟΥ SPHERO FLEX

Κολόβωμα τιτανίου Sphero Flex: Διατίθεται σε διαφορετικά διαβλεννογόνια ύψη και κατασκευάζεται για όλες τις μάρκες και συνδέσεις εμφυτευμάτων.



Για παραγγελία **Sphero Flex**, προσδιορίστε τα εξής:
Το όνομα/μάρκα του εμφυτεύματος.
Τη διάμετρο του εμφυτεύματος.
Το επιθυμητό διαβλεννογόνιο ύψος.

Οι χυτευόμενοι σύνδεσμοι **OT Equator** (με σχεδιασμό στενού προφίλ) βελτιστοποιεί τη ροή εργασίας και μειώνει το κόστος, κάθε χυτευόμενος άξονας περιλαμβάνει ήδη ένα συγκρατητικό εξάρτημα που ο οδοντίατρος μπορεί να χρησιμοποιήσει για να προσαρμοστεί στον διαθέσιμο χώρο στην οδοντοστοιχία του ασθενούς. Αυτό το σύστημα είναι κατάλληλο τόσο για νέες προσθετικές εργασίες όσο και για τη λειτουργική αποκατάσταση μιας υπάρχουσας οδοντοστοιχίας στο στόμα του ασθενούς.

Φάση 1

Τοποθετήστε τους πλαστικούς άξονες και ρητίνη για μεγαλύτερη ακρίβεια. Όταν ολοκληρωθεί ο πολυμερισμός κόψτε τον άξονα στο επίπεδο της ρίζας.



Φάση 2

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



Φάση 3

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



Φάση 4

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



Τεχνικό Video
ΧΥΤΕΥΟΜΕΝΟΙ ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ OT EQUATOR

RHEIN83



Οι ασθενείς επωφελούνται από μια λειτουργική και αισθητική πρόσθεση, με συγκράτηση που προσαρμόζεται ακριβώς στις ανάγκες τους, με τα διαφορετικά ελαστικά καπάκια. Το εργαστήριο εργάζεται αποτελεσματικά, με την ποικιλία υψών στους χυτευόμενους άξονες. Για τον οδοντίατρο, η εφαρμογή είναι απλή, προσφέροντας την γρήγορη αποκατάσταση μερικών οδοντοστοιχιών, άμεσων οδοντοστοιχιών μετά την εξαγωγή, με ελάχιστο χρόνο παραμονής στην έδρα.



Εάν απαιτείται μεγαλύτερη συγκράτηση στην προσθετική εργασία, μπορεί να χρησιμοποιηθεί οποιοδήποτε συγκρατητικό καπάκι OT Car 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.

OT EQUATOR ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΥΠΟΔΟΧΕΣ

Από ατσάλι ή ανοδιωμένο τιτάνιο.



OT EQUATOR ΕΛΑΣΤΙΚΑ ΚΑΠΑΚΙΑ

Διατίθενται σε διαφορετικούς βαθμούς συγκράτησης.



OT EQUATOR ΧΥΤΕΥΟΜΕΝΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ

Χαμηλού προφίλ με μικρές διαστάσεις σε ύψος και διάμετρο.



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

Φάση 1

Οι άξονες κολλημένοι στις ρίζες.



Φάση 2

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



Φάση 3

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



Φάση 4

Η οδοντοστοιχία τελειωμένη.



Τεχνικό Video
ΠΡΟΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΟΙ
ΑΞΟΝΕΣ ΤΙΤΑΝΙΟΥ

RHEIN83



Οι άξονες τιτανίου με περιστρεφόμενη σφαίρα είναι οι μοναδικοί που αυτοπαραλληλίζονται κατά την ένθεση της οδοντοστοιχίας και έτσι μειώνεται ο κίνδυνος τραυματισμού. Οι αυτοπαραλληλιζόμενοι άξονες **Flex Pivot** διαθέτουν περιστρεφόμενη σφαίρα 2,5mm, καθιστώντας τους ιδανικούς για ρίζες με απόκλιση. Λειτουργούν σε συνδυασμό με τους δακτυλίους παραλληλισμού για να ευθυγραμμίσουν τα καπάκια πριν την ενσωμάτωσή τους στην οδοντοστοιχία, προσφέροντας εύκολη και ατραυματική ένθεση. Τα καπάκια διατίθενται σε πέντε χρώματα, καθένα από τα οποία αντιπροσωπεύει ένα διαφορετικό βαθμό συγκράτησης.



Οι άξονες τιτανίου Block και Flex χρησιμοποιούνται με τους δακτυλίους παραλληλισμού για την ευθυγράμμιση και την τοποθέτηση των καπακιών με παράλληλη φορά ένθεσης.

ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΥΠΟΔΟΧΕΣ

Μεγέθη Normal - Micro.



ΕΛΑΣΤΙΚΑ ΚΑΠΑΚΙΑ ΚΑΙ ΔΑΚΤΥΛΙΟΙ ΠΑΡΑΛΛΗΛΙΣΜΟΥ

Με διαφορετικούς βαθμούς συγκράτησης και γωνιώσεις δακτυλίων.



ΑΞΟΝΕΣ ΤΙΤΑΝΙΟΥ ΜΕ ΚΙΝΗΤΗ Ή ΣΤΑΘΕΡΗ ΣΦΑΙΡΑ

Με διαφορετικά μήκη.



Οι άξονες τιτανίου **OT Equator** με τον ειδικό σχεδιασμό στενού προφίλ, είναι κατάλληλοι τόσο για μεταβατικές όσο και για μόνιμες αποκαταστάσεις. Τα ίδια εξαρτήματα της σειράς OT Equator χρησιμοποιούνται πάνω από στην κεφαλή τιτανίου και προσφέρουν βέλτιστη συγκράτηση, αποτρέποντας τη φθορά με την πάροδο του χρόνου. Τέσσερα διαφορετικά συγκρατητικά καπάκια, το καθένα σε διαφορετικό χρώμα, προσαρμόζουν την ελαστική συγκράτηση της οδοντοστοιχίας.

Φάση 1

Ο άξονας κολλιέται στην ρίζα με οξυφωσφορική κονία για προσωρινή χρήση. Για μόνιμη χρήση, αδροποιήστε την επιφάνεια του άξονα πριν την συγκόλληση.



Φάση 2

Τοποθετήστε τους δίσκους προστασίας, τα ελαστικά καπάκια μαζί με τις μεταλλικές υποδοχές πάνω στα OT Equator. Γεμίστε τις τρύπες με ακρυλικό και τοποθετήστε την οδοντοστοιχία στο στόμα του ασθενούς.



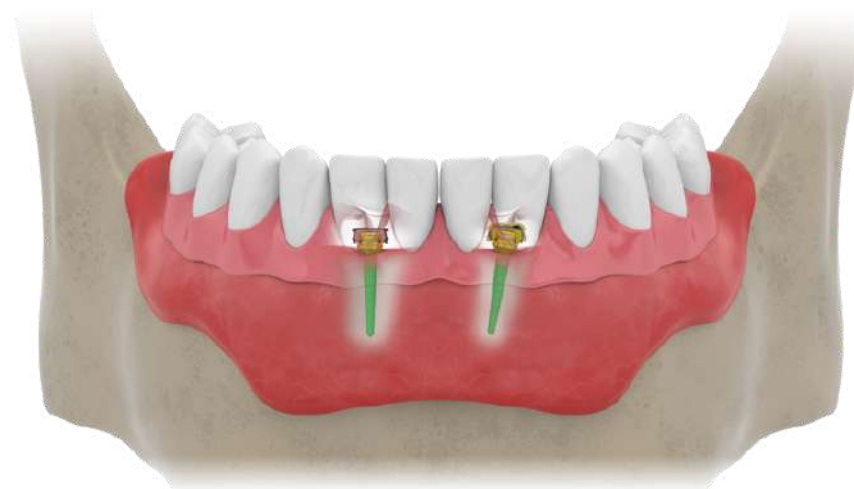
Φάση 3

Τα ελαστικά καπάκια OT Equator ενσωματωμένα στην οδοντοστοιχία.



Φάση 4

Η εργασία τελειωμένη.



Τεχνικό Video
ΑΜΕΣΕΣ ΕΠΕΝΘΕΤΕΣ ΟΔΟΝΤΟΣΤΟΙΧΙΕΣ:
Άξονες τιτανίου OT Cap και OT Equator



Οι άξονες τιτανίου **OT Equator** έχουν σχεδιαστεί για άμεσες αποκαταστάσεις. Η αυτοπαραλληλιζόμενη υποδοχή **Smart Box** τους καθιστά ιδανικούς για περιπτώσεις ριζών με έντονη κλίση. Τα καπάκια συγκράτησης εισάγονται εύκολα στην πρόσθεση και αντικαθίσταται εύκολα (συνήθως μετά από ένα χρόνο στο στόμα του ασθενούς), χάρη στο ειδικό εργαλείο εισαγωγής - εξαγωγής καπακιού.



Οι άμεσες επένθετες οδοντοστοιχίες απαιτούν προετοιμασία του ριζικού σωλήνα (χρησιμοποιώντας την ειδική φρέζα Mooser). Οι άξονες τιτανίου μπορούν να χρησιμοποιηθούν ως μεταβατική λύση πριν από την τοποθέτηση εμφυτευμάτων για διατήρηση της οστικής μάζας ή ως μόνιμη.

ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΥΠΟΔΟΧΕΣ

Από ατσάλι, ανοδιωμένο τιτάνιο και περιστρεφόμενη Smart Box.



OT EQUATOR ΕΛΑΣΤΙΚΑ ΚΑΠΑΚΙΑ

Με διαφορετικούς βαθμούς συγκράτησης



OT EQUATOR ΑΞΟΝΕΣ ΤΙΤΑΝΙΟΥ

Με διαφορετικά μήκη.



Η **ΣΦΑΙΡΑ ΜΕΤΑΤΡΟΠΗΣ ΣΥΝΔΕΣΜΩΝ** μπορεί να κολληθεί σε οποιοδήποτε σύνδεσμο τύπου “δακτυλίου” όπως ERA® και CEKA®, αλλά και πολλών άλλων συνδέσμων που διατίθενται στην αγορά και χρησιμοποιούνται σε διάφορες προσθετικές εργασίες: εμφυτεύματα, ρίζες, μερικές οδοντοστοιχίες, που εάν φθαρούν δεν είναι εύκολη η επιδιόρθωσή τους

Φάση 1

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



Φάση 2

Ο σύνδεσμος έχει μετατραπεί σε σφαιρικό OT Cap micro απευθείας στο στόμα του ασθενή.



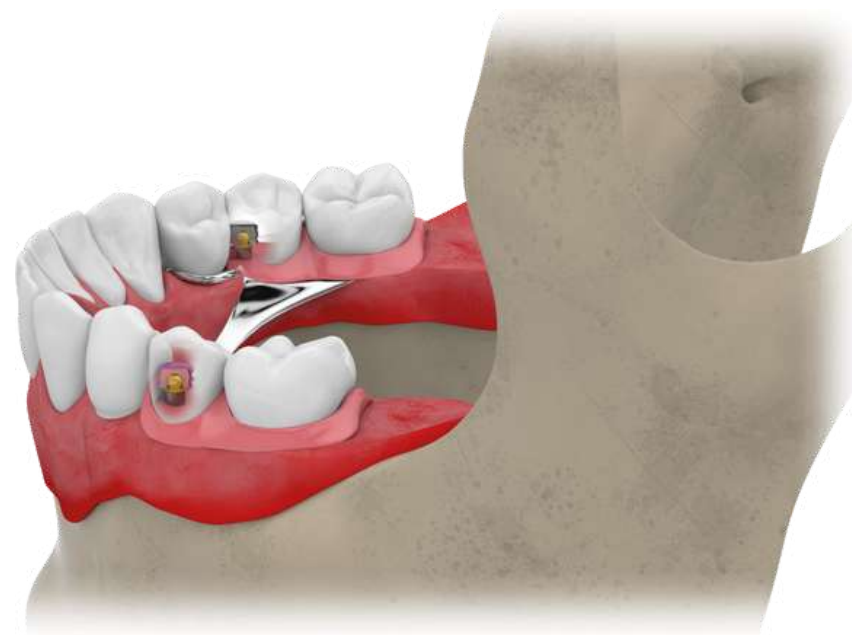
Φάση 3

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



Φάση 4

Η σφαίρα μετατροπής κολλιέται με κονία μετάλλου - μετάλλου μέσα στο άνοιγμα του κολοβώματος.

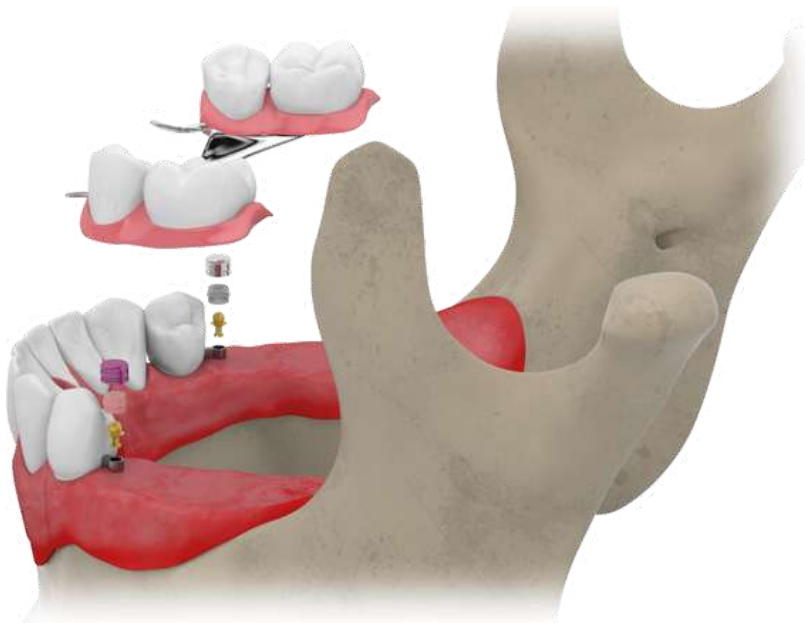


Τεχνικό Video **RHEIN83**
ΣΦΑΙΡΕΣ ΜΕΤΑΤΡΟΠΗΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ

RHEIN83



Η **ΣΦΑΙΡΑ ΜΕΤΑΤΡΟΠΗΣ ΣΥΝΔΕΣΜΩΝ** μετατρέπει εύκολα και γρήγορα ένα σύνδεσμο δακτυλίου σε σφαιρικό σύνδεσμο **OT CAP mico 1,8mm**. Η μετατροπή γίνεται στο στόμα του ασθενή, σε μία μόνο συνεδρία.



ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΥΠΟΔΟΧΗ ΚΑΙ ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΚΑΠΑΚΙ OT CAP

Τα καπάκια διατίθενται σε 5 διαφορετικούς βαθμούς συγκράτησης.



ΣΦΑΙΡΑ ΜΕΤΑΤΡΟΠΗΣ ΣΥΝΔΕΣΜΩΝ

Διάμετρος:
1,8 mm



ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ

Για τοποθέτηση της σφαίρας.



Η σφαίρα μετατροπής συνδέσμων προσφέρει μέγιστη ευελιξία στους επαγγελματίες. Μπορεί να εφαρμοστεί σε οποιαδήποτε μάρκα κατεστραμμένου συνδέσμου και να χρησιμοποιηθεί σε διάφορα προσθετικά σχέδια οδοντοστοιχιών, διατηρώντας παράλληλα την ίδια τεχνική. Αυτά περιλαμβάνουν φθαρμένους σφαιρικούς συνδέσμους, δοκούς και κολοβώματα τιτανίου.

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 του μέγεθος.

Φάση 1

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



Φάση 2

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



Φάση 3

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



Φάση 4

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

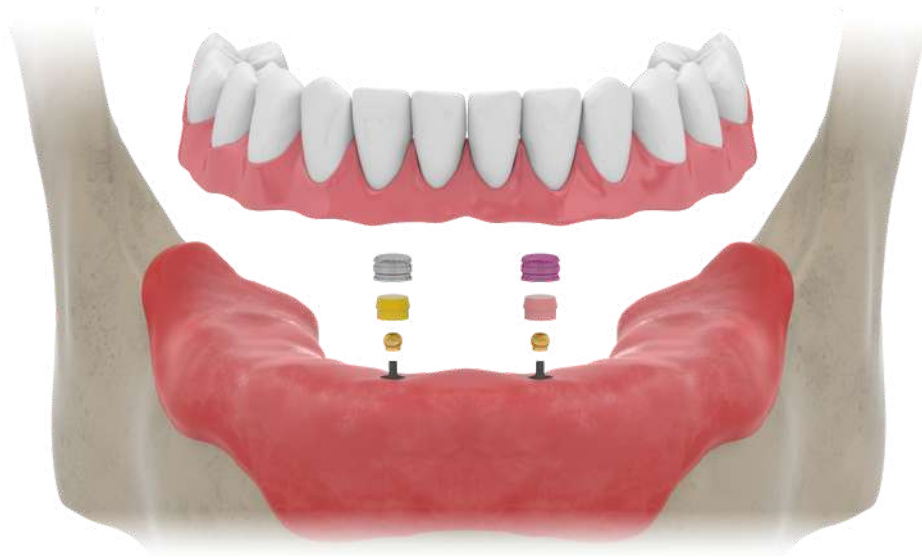


Τεχνικό Video **RHEIN83**
ΣΦΑΙΡΕΣ ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ

RHEIN83



Διατίθενται στα μεγέθη 1.8mm, 2.2mm και 2.5mm. Οι **ΚΕΝΕΣ ΣΦΑΙΡΕΣ ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ** κατασκευάζονται με ειδική επίστρωση τιτανίου για να έχουν σκληρότητα πάνω από 1600 vickers. Η κλινική διαδικασία ανακατασκευής της σφαίρας είναι γρήγορη, εύκολη και είναι μια οικονομική εναλλακτική λύση ανακατασκευής παλιών προσθετικών αποκαταστάσεων.



ΣΦΑΙΡΙΚΑ ΕΛΑΣΤΙΚΑ ΚΑΠΑΚΙΑ

Διατίθενται σε διαφορετικούς βαθμούς συγκράτησης.



ΚΕΝΕΣ ΣΦΑΙΡΕΣ ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ

Διατίθενται σε 3 διαφορετικές διαμέτρους.



ΕΡΓΑΛΕΙΑ

Εργαλείο τοποθέτησης.
Εργαλείο γυαλοχάρτου
και σπάτουλα.



Για περιπτώσεις φθαρμένων σφαιρικών συνδέσμων που δεν παρέχουν ικανοποιητική συγκράτηση, διατίθεται το στενότερο καπάκι. Η εσωτερικές διαμέτροι του είναι 1.7mm και 2.2mm, οι οποίες είναι μικρότερες από τα μεγέθη της Rhein83 normal και micro, μπορούν όμως να χρησιμοποιηθούν μεταλλικές υποδοχές, αφού το εξωτερικό σχήμα δεν αλλάζει. Όταν οι σφαιρικοί σύνδεσμοι είναι πολύ φθαρμένοι και δεν παρέχουν πλέον καμία συγκράτηση, ακόμα και με τα στενότερα καπάκια, συστήνεται η χρήση της κενής σφαίρας ανακατασκευής. Οι σφαίρες αυτές αποκαθιστούν τις φθαρμένες σφαίρες στο αρχικό τους μέγεθος.



THE DUAL PROSTHETIC SOLUTION

VIA ZAGO, 10ABC

40128 - BOLOGNA - ITALY

TEL. (+39) 051 244510 - (+39) 051 244396

FAX (+39) 051 245238 - WWW.RHEIN83.IT



ΦΛΩΡΟΣ DENTAL^{plus}

ΕΓΝΑΤΙΑ 88

54623 ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ

ΤΗΛ: 2310 224203, 2310 244078

WWW.FLOROSDENTAL.COM