



[Εξαρτήματα για ακίνητη προσθετική]

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ / ΤΕΧΝΙΚΟ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ
για οδοντιάτρους και οδοντοτεχνίτες



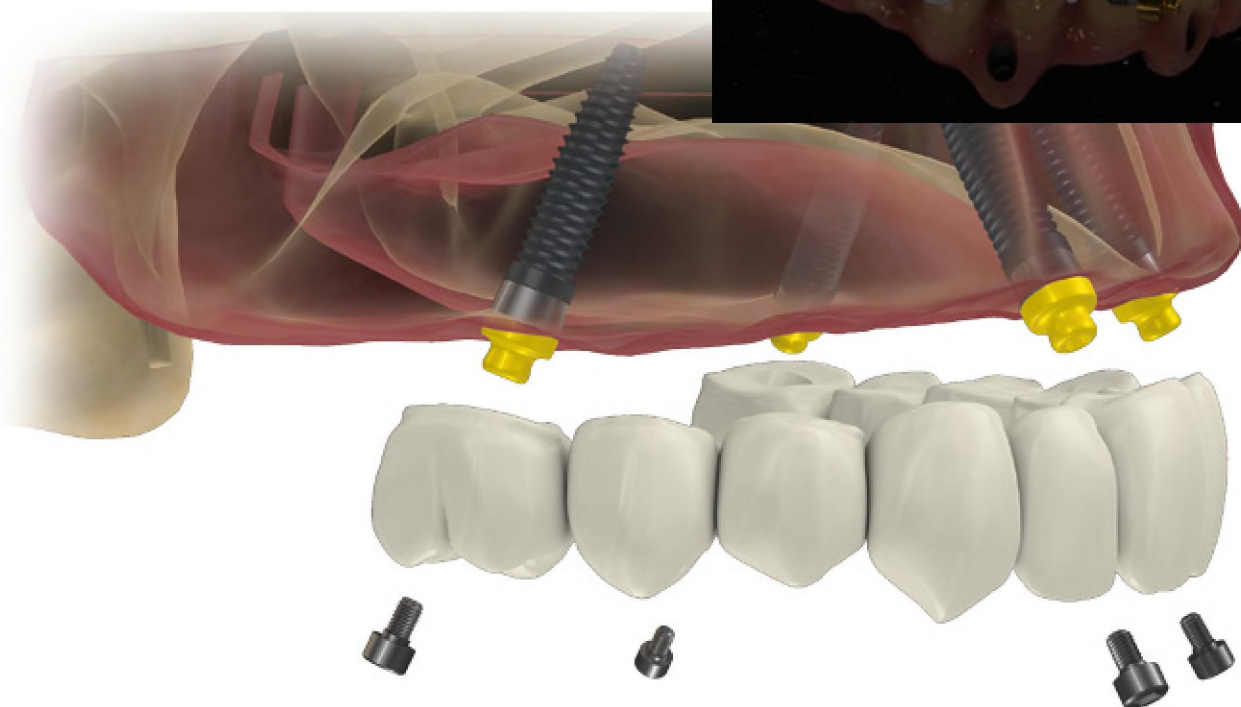
1η Έκδοση

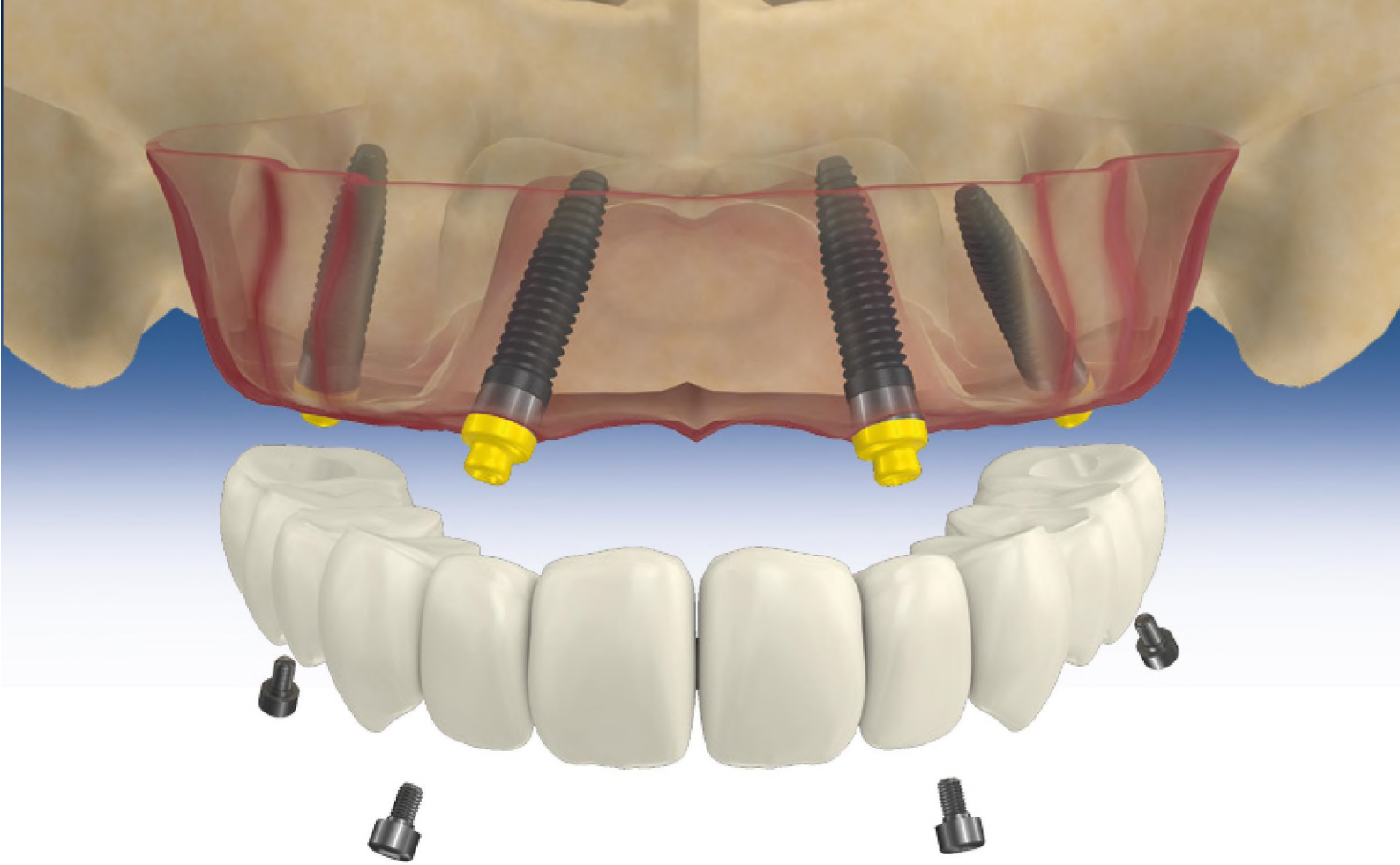
Πρωτοπόρος στους Οδοντιατρικούς Συνδέσμους

RHEIN83

Οι ασθενείς με μερική ή ολική νωδότητα βιώνουν μία κατάσταση φυσικής και κοινωνικής δυσφορίας. Για αυτό ο ρόλος του οδοντιάτρου και του οδοντοτεχνίτη είναι πρωταρχικής σημασίας. Δουλεύοντας σαν ομάδα, προσφέρουν στον ασθενή “χαμόγελο και λειτουργία”. Αυτή η αισθητική αναγέννηση και λειτουργικότητα της προσθετικής εργασίας μεταμορφώνει στην κυριολεξία τη ζωή των ασθενών.

Ο προσθετολόγος πρέπει να αξιολογεί ρεαλιστικά το σχέδιο θεραπείας ανάλογα με τον ασθενή, να κάνει εκτίμηση του κόστους, τα οφελών και να λαμβάνει υπόψιν τις προσδοκίες του ασθενή. Η Rhein83 κατά την διάρκεια των 35 ετών λειτουργίας της, έχει επενδύσει στην έρευνα απλών και αξιόπιστων πρωτοκόλλων, για να κάνει την καθημερινή εργασία των οδοντιάτρων και οδοντοτεχνιτών πιο εύκολη, χωρίς αναπάντεχα συμβάματα. Οι επιεμφυτευματικά στηριζόμενες προσθέσεις είναι αξιόπιστες, προβλέψιμες και συχνά είναι η πρώτη επιλογή του προσθετολόγου. Οι επιεμφυτευματικά συγκρατούμενες προσθέσεις, αλλάζουν εντελώς την προοπτική του ασθενή. Το σύστημα “OT BRIDGE” γεννήθηκε και αναπτύχθηκε από το τμήμα έρευνας της Rhein83, σε συνεργασία με Ιταλικά πενεπιστήμια. Ο σύνδεσμος χαμηλού προφίλ “OT EQUATOR”, που δημιουργήθηκε το 2007, είναι η εξέλιξη του γνωστού σφαιρικού συστήματος συνδέσμων “OT CAP”, με μειωμένες διαστάσεις, διατηρώντας όμως την ίδια σταθερότητα και λειτουργικότητα.





Το σύστημα OT EQUATOR, είναι παγκοσμίως γνωστό και καλά εδραιωμένο στα πρωτόκολλα κινητής προσθετικής. Σήμερα με την έρευνα μας, μπορεί να υποστηρίξει και περιπτώσεις ακίνητης προσθετικής. Αυτό επιτυγχάνεται χάρη στο σύστημα ελαστικού δακτυλίου, μία καινοτομία και επανάσταση στην ακίνητη επιεμφυτευματική προσθετική, που εξαλείφει τις οπές των βιδών στην αισθητική ζώνη. Αυτός ο ακεταλικός δακτύλιος σφηνώνεται στον κύλινδρικό κολόβωμα τιτανίου που συνδέεται με το στήριγμα OT EQUATOR, είναι συστατικό στοιχείο του συστήματος και αποτελεί μια εναλλακτική λύση ανάμεσα σε κοχλιωτές και συγκολλούμενες αποκαταστάσεις.

Το σπείρωμα του στηρίγματος OT EQUATOR είναι τυφλού άκρου και δεν επικοινωνεί με το εσωτερικό τμήμα του εμφυτεύματος. Με αυτόν τον τρόπο, αποφεύγεται οποιαδήποτε βακτηριδιακή εισχώρηση μέσα στο εμφύτευμα. Το κυριότερο μηχανικό πλεονέκτημα του συστήματος είναι η πολυλειτουργικότητά του. Διορθώνει αποκλίσεις μεταξύ εμφυτευμάτων μέχρι και 80°, χωρίς την χρήση επιπλέον εξαρτημάτων ή φρεζαριστών κατασκευών.

Το μεγάλο όμως πλεονέκτημα είναι η προσαρμοστικότητά του: ίδιο κολόβωμα σε κινητή και ακίνητη προσθετική. Εξοικονόμηση εργασιών, υλικών και χρόνου εργασίας, για κλινική και εργαστήριο. Δυνατότητα χρήσης του συστήματος με ψηφιακή τεχνολογία από το εργαστήριο.

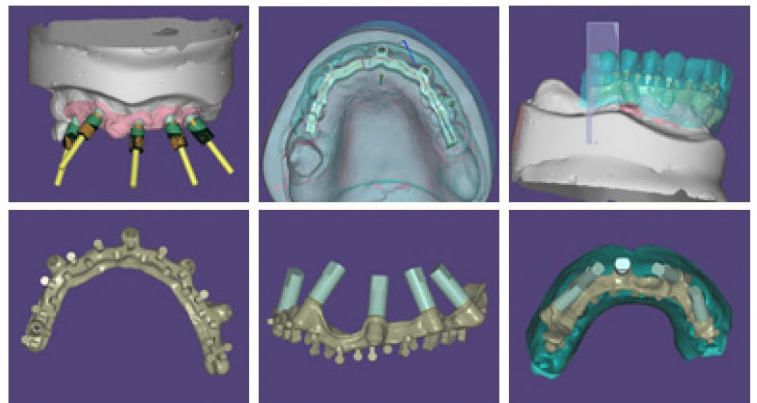
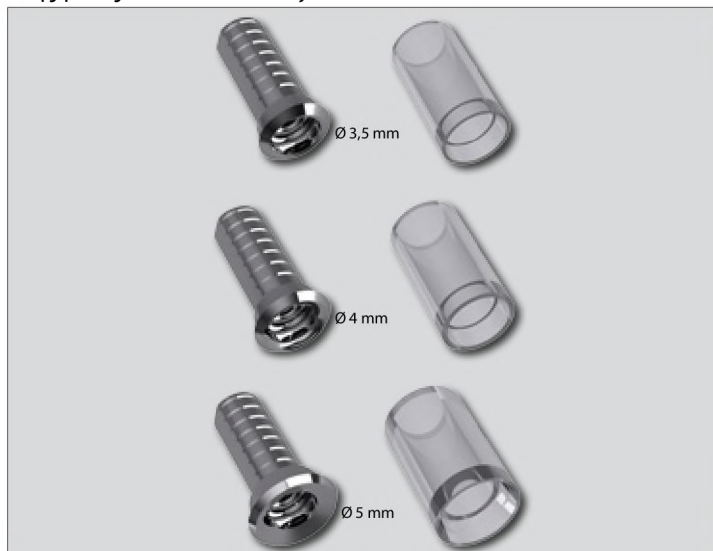


Photo courtesy by L.Cattin, E.Giunchi

ΚΟΛΟΒΩΜΑ ΤΙΤΑΝΙΟΥ ΜΕ ΒΙΔΑ ΚΑΙ ΧΥΤΕΥΟΜΕΝΗ ΚΑΛΥΠΤΡΑ

Τα ευθέα κυλινδρικά κολοβώματα τιτανίου, είναι διαμπερή με βίδα και χρησιμοποιούνται σε περιπτώσεις που η κλίση του εμφυτεύματος δεν δημιουργεί αισθητικό πρόβλημα με την οπή της βίδας στο οδοντικό τόξο.



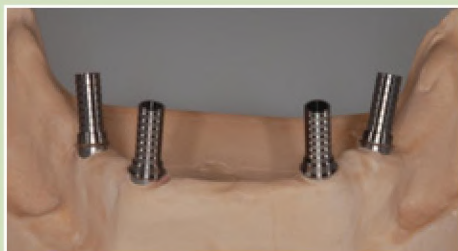
ΚΟΛΟΒΩΜΑ ΤΙΤΑΝΙΟΥ ΜΕ ΚΛΙΣΗ 15° ΧΩΡΙΣ ΒΙΔΑ ΚΑΙ ΧΥΤΕΥΟΜΕΝΗ ΚΑΛΥΠΤΡΑ

Τα κεκλιμένα κυλινδρικά κολοβώματα τιτανίου, είναι κλειστά, χωρίς οπή για βίδα και συγκρατούνται μόνο με το σύστημα ελαστικού δακτυλίου, κουμπώνοντας ακόμα και σε εμφυτεύματα με έντονη απόκλιση.



OT BRIDGE ΨΗΦΙΑΚΗ ΛΥΣΗ

ΛΥΣΗ Α



Σκανάρετε το εκμαγείο με τα κυλινδρικά διαμπερή κολοβώματα με βίδα.

ΛΥΣΗ Β

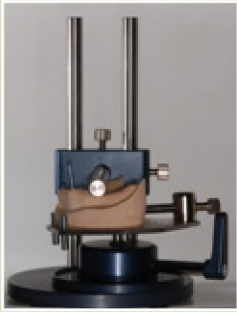


Σκανάρετε το εκμαγείο με τα κολοβώματα σκαναρίσματος. Η επικλινής επιφάνεια τους ταιριάζει με την επίπεδη επιφάνεια του κυλινδρικού κολοβώματος και πρέπει να τοποθετείται προς την μέγιστη κλίση.



Ο σκελετός σχεδιασμένος, έτοιμος για κοπή. Τα κολοβώματα θα κολληθούν μέσα στις τρύπες.

Κολόβωμα τιτανίου με ή χωρίς βίδα + χυτευόμενη καλύπτρα



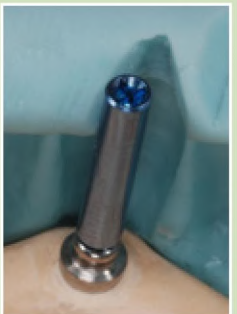
Ανάλυση του εκμαγείου στον παραλληλογράφο της Rhein83.



Ανάλυση της απόκλισης των εμφυτευμάτων.



Δοκιμή του κλειδιού σιλικόνης με το διαγνωστικό κέρωμα. Θα τοποθετηθούν κολοβώματα τιτανίου με βίδα και κεκλιμένα χωρίς βίδα για να κολληθούν στον σκελετό.



Με την μακριά βίδα γίνεται έλεγχος του σημείου που θα βρίσκεται η οπή της προσθετικής βίδας.



Κεκλιμένα κολοβώματα τιτανίου 15° χωρίς βίδα. Το άνοιγμα του λευκού δακτυλίου, τοποθετείται προς την κλήση του κολοβώματος.



Σε περίπτωση μεγάλης απόκλισης εμφυτεύματος, συστήνεται η χρήση κεκλιμένου κολοβώματος 15°, χωρίς βίδα, με την χυτευόμενη καλύπτρα. Το κολόβωμα θα συγκρατείται μόνο από τον δακτύλιο. Το ποσοστό των κολοβωμάτων που μπορεί να χρησιμοποιηθεί χωρίς βίδα, είναι το 25% του συνολικού αριθμού (σε αυτήν την περίπτωση 1 από 4).



Είναι σημαντικό η επίπεδη επιφάνεια του κολοβώματος που αντιστοιχεί στο άνοιγμα του δακτυλίου και επιτρέπει στο κολόβωμα ευκολότερη ένθεση, να είναι προς την κλήση του εμφυτεύματος.



Ο δακτύλιος σφηνώνεται μέσα στο κολόβωμα, με το άνοιγμα του να είναι προς την επίπεδη πλευρά του κολοβώματος. Έτσι εμποδίζεται η περιστροφή του δακτυλίου μέσα στο κολόβωμα.



Με την χυτευόμενη καλύπτρα επιτυγχάνεται καλύτερη εφαρμογή του σκελετού με το κολόβωμα, όταν αργότερα θα κολληθούν μεταξύ τους.



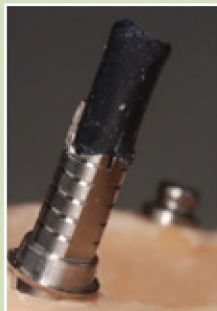
Ο σκελετός πρέπει να έχει όσο το δυνατόν παθητική έδραση. Σε αυτό βοηθάει ο χυτευόμενος συνδετήρας ο οποίος κόβεται και προσαρμόζεται, αφήνοντας τα μικρότερα κενά, ανάμεσα σε αυτόν και το κολόβωμα.



Ο σκελετός έτοιμος για χύτευση.



Πριν την κόλληση γίνεται έλεγχος της εφαρμογής. Είναι σημαντικό τα κολοβώματα να κολλούνται με τον σκελετό, ένα κάθε φορά. Συστήνεται η χρήση της κόλλας δύο συστατικών της Rhein83, OT Cem.



Τοποθετήστε το κολόβωμα τιτανίου με την κωνική βίδα, πάνω στο στηρίγμα Equator και **σιγουρευτείτε ότι η επίπεδη επιφάνεια είναι προς την κλήση του εμφυτεύματος**. Προστατέψτε την οπή της βίδας με κερί.



Η κόλα τοποθετείται στην εξωτερική μεριά του κολοβώματος και στην εσωτερική του σκελετού. Το κερί θα μονώσει και προστατέψει την είσοδο της προσθετικής βίδας.



Εναλλακτικά βιδώστε την μακριά βίδα, αφού πρώτα την επαλείψτε με βαζελίνη. Τηρήστε τους χρόνους πήξης της κόλλας σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.



Ο σκελετός γυαλισμένος και τελειωμένος, έτοιμος για τις επόμενες προσθετικές εργασίες. Προσέξτε τους λευκούς δακτυλίους σφηνωμένους μέσα στα κυλινδρικά κολοβώματα τιτανίου

ΧΥΤΕΥΟΜΕΝΟ ΚΟΛΟΒΩΜΑ ΜΕ ΒΙΔΑ ΚΑΙ ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΔΑΚΤΥΛΙΟ



ΧΥΤΕΥΟΜΕΝΟ ΚΟΛΟΒΩΜΑ ΧΩΡΙΣ ΒΙΔΑ ΚΑΙ ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΔΑΚΤΥΛΙΟ



ΣΤΗΡΙΓΜΑ OT EQUATOR



ΧΥΤΕΥΟΜΕΝΟΣ ΣΥΝΔΕΤΗΡΑΣ



ΕΙΔΙΚΗ ΦΡΕΖΑ
για γυάλισμα της φωλιάς του δακτυλίου



ΒΙΔΑ ΥΨΟΣ 11,5mm



ΒΙΔΑ ΥΨΟΣ 2mm



ΛΕΥΚΟΣ ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ ΜΕ ΛΑΒΗ
Κανονική συγκράτηση



ΡΟΖ ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ ΜΕ ΛΑΒΗ
Μαλακή συγκράτηση



ΤΕΤΡΑΓΩΝΟ ΜΑΚΡΥ ΚΑΤΣΑΒΙΔΙ
Προσαρμόζεται στην ρατίνα



ΤΕΤΡΑΓΩΝΟ ΚΑΤΣΑΒΙΔΙ
Προσαρμόζεται στην κασάνια



ΡΑΤΣΕΤΑ ΜΕ ΕΝΔΕΙΞΗ ΡΟΠΗΣ



ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ
ΚΟΝΤΩΝ ΑΞΟΝΩΝ
ΑΠΟΤΥΠΩΣΗΣ ΚΛΕΙΣΤΟΥ
ΔΙΣΚΑΡΙΟΥ

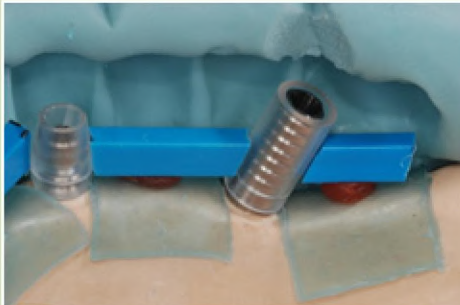


ΤΕΤΡΑΓΩΝΟ ΚΑΤΣΑΒΙΔΙ
ΧΕΙΡΟΛΑΒΗΣ



ΚΟΛΛΑ COMPOSITE OT CEM
Δύο συστατικών μέταλλου - μετάλλου

Χυτευόμενα κολοβώματα



Ανάλυση του εκμαγείου με την βοήθεια του κλειδιού σιλικόνης. Σε περιορισμένο χώρο συστήνεται η χρήση του χυτευόμενου κολοβώματος, το οποίο μπορεί να διαμορφωθεί σύμφωνα με τον διαθέσιμο χώρο.

Μέσα στο χυτευόμενο κολόβωμα φαίνεται ο χώρος που φωλιάζει ο δακτύλιος και το έκκεντρο άνοιγμα που επιτρέπει εύκολη φορά ένθεσης ακόμα και σε περίπτωση απόκλισης.

Αυτή η θέση βρίσκεται στην επίπεδη εξωτερική επιφάνεια του χυτευόμενου κολοβώματος και πρέπει να βρίσκεται προς την μεγαλύτερη κλίση του εμφυτεύματος.

Χύτευση και αμμοβολισμός με οξείδια αλουμινίου 150μ σε 3 bar πίεση.

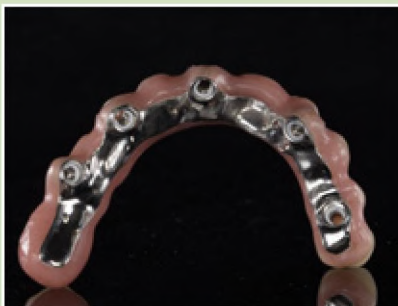


Λεπτομέρεια του σκελετού μετά την χύτευση και αμμοβολή.

Καθαρισμός με την ειδική φρέζα, των οξειδίων, μικροατελειών και φυσαλίδων στον χώρο που θα σφηνώσει ο δακτύλιος και δεν μπορεί να καθαριστεί με την αμμοβολή.

Έλεγχος της σωστής έδρασης, με ένα ανάλογο OT Equator πριν το τρόχισμα και γυάλισμα του σκελετού.

Ο σκελετός τελειωμένος με τους λευκούς δακτύλιους.



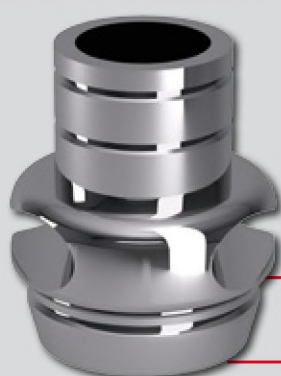
Τοποθέτηση του λευκού δακτυλίου, με το άνοιγμα του στραμένο προς την κλίση του εμφυτεύματος.

Η εργασία τελειωμένη.

Προστομιακή άποψη. Με τα κεκλιμένα κολοβώματα και τους δακτύλιους, δεν υπάρχουν οι οπές των βιδών στην αισθητική ζώνη.

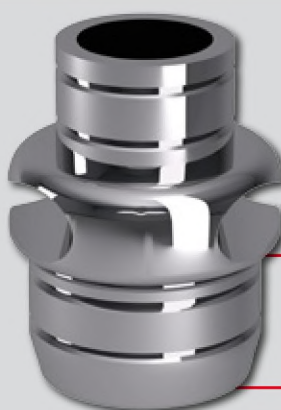
Περιστατικό ολοκληρωμένο στο στόμα του ασθενή.

Ιδανικό για περιπτώσεις άμεσης φόρτισης εμφυτευμάτων ή για όλες τις περιπτώσεις προσωρινών κατασκευών με εξαιρετική αντοχή.



ΚΟΛΩΒΩΜΑ ΤΙΤΑΝΙΟΥ
ΜΕ ΕΣΟΧΕΣ, ΥΨΟΣ 1,8mm

1,8mm



ΚΟΛΩΒΩΜΑ ΤΙΤΑΝΙΟΥ
ΜΕ ΕΣΟΧΕΣ, ΥΨΟΣ 3mm

3mm



ΣΤΗΡΙΓΜΑ OT EQUATOR



ΒΙΔΑ ΥΨΟΣ 11,5mm



ΒΙΔΑ ΥΨΟΣ 2mm



ΛΕΥΚΟΣ ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ
Κανονική συγκράτηση



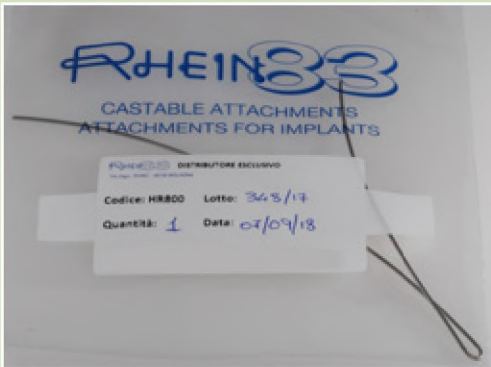
ΡΟΖ ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ
Μαλακή συγκράτηση



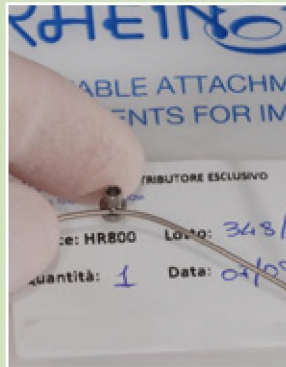
ΚΟΝΤΟΣ
ΑΞΟΝΑΣ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗΣ



ΣΥΡΜΑ ΤΙΤΑΝΙΟΥ ϕ 1mm



Το σύρμα τιτανίου.



Το σύρμα τοποθετημένο μέσα στην εσοχή Ø 1mm του κολοβώματος.



Περάστε το σύρμα μέσα από τις εσοχές όλων των κολοβωμάτων.



Βιδώστε ένα - ένα τα κολοβώματα με τις μακριές βίδες, στρίψτε και λυγίστε το σύρμα σύμφωνα με το οδοντικό τόξο.



Τοποθετήστε και διαμορφώστε τα δόντια σύμφωνα με το κλειδί σιλικόνης και τους διαθέσιμους χώρους.



Προσαρμογή των κολοβωμάτων σύμφωνα με τους διαθέσιμους χώρους και βάψιμο πριν την ενσωμάτωσή τους στο ακρυλικό.



Οι δακτύλιοι περιστρέφονται ελεύθερα μέσα στα κολοβώματα τιτανίου με τις εσοχές για σύρμα. Εάν χρειαστεί γυρίστε χειροκίνητα τα ανοίγματα των δακτυλίων, ώστε να είναι στραμένα προς τις κλίσεις των εμφυτευμάτων.



Ο λευκός δακτύλιος σφηνωμένος μέσα στο κολοβώμα και στραμένος προς την κλίση του εμφυτεύματος.



Τοποθέτηση των δακτυλίων στα κολοβώματα, στο τέλος της εργασίας.



Ακόμα και στις προσωρινές εργασίες, η φορά ένθεσης της προσωρινής, τόσο στο εκμαγείο, όσο και στο στόμα, πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τις κλίσεις των εμφυτευμάτων.



Σε περίπτωση μεγάλης απόκλισης (π.χ. στο πρωτόκολλο all-on-four), συστήνεται να γίνεται πρώτα η τοποθέτηση στα λιγότερο επικλινή κολοβώματα, (σε αυτή τη περίπτωση βρίσκονται στην περιοχή των τομέων) και μετά στην περιοχή των γομφίων, κουμπιώνοντας την προσωρινή στην σωστή θέση.



Η ακρυλική προσωρινή με ενίσχυση σύρματος τελειωμένη. Χρειάστηκε περίπου 2 ώρες για να παραδοθεί στον οδοντίατρο.

ΑΞΟΝΕΣ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗΣ

**ΑΞΟΝΑΣ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗΣ
ΤΙΤΑΝΙΟΥ, ΜΕ ΜΑΚΡΙΑ ΒΙΔΑ
ΓΙΑ ΤΕΧΝΙΚΗ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗΣ
ΑΝΟΙΧΤΟΥ ΔΙΣΚΑΡΙΟΥ**



**ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ ΑΞΟΝΑΣ
ΑΠΟΤΥΠΩΣΗΣ ΚΛΕΙΣΤΟΥ
ΔΙΣΚΑΡΙΟΥ**



**ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ ΚΟΝΤΟΣ
ΑΞΟΝΑΣ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗΣ
ΚΛΕΙΣΤΟΥ ΔΙΣΚΑΡΙΟΥ**

ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΑΝΑΛΟΓΑ OT EQUATOR

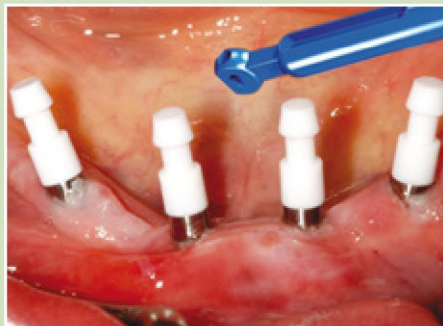
Ø 4 mm



Ø 5 mm



Οι άξονες αποτύπωσης τιτανίου με τις μακριές βίδες, για αποτύπωση ανοιχτού δισκαρίου.



Οι πλαστικοί άξονες αποτύπωσης για τεχνική αποτύπωσης κλειστού δισκαρίου.



Αποτύπωση κλειστού δισκαρίου με τους κοντούς άξονες, που είναι ιδανικοί σε περιπτώσεις πολύ περιορισμένου χώρου.



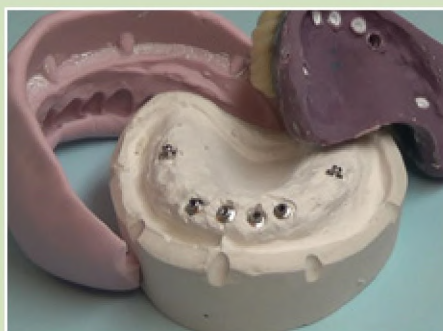
Αποτύπωμα με τα ανάλογα OT EQUATOR που ταιριάζουν στην διάμετρο του εμφυτεύματος.



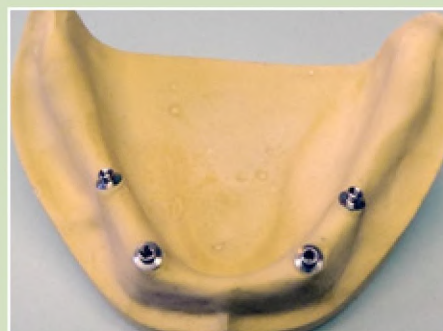
Συχνά οι πλαστικοί άξονες παραμένουν στο στόμα μετά την αποτύπωση. Αφαιρέστε τους και επανατοποθετήστε τους μαζί με το ανάλογο στο αποτύπωμα.



Σε περίπτωση άμεσης φόρτισης, η λήψη του αποτυπώματος μπορεί να γίνει με τους κοντούς άξονες αποτύπωσης.



Εκμαγείο άνω γνάθου με τα κλειδιά σιλικόνης.



Εκμαγείο κάτω γνάθου με γύψο ταχείας πήξεως.



ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΑΡΘΡΩΣΗ



ΑΡΘΡΩΣΗ ΤΙΤΑΝΙΟΥ



ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΣ ΚΥΛΙΝΔΡΟΣ



ΚΥΛΙΝΔΡΟΣ ΤΙΤΑΝΙΟΥ



ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΣ
ΣΥΓΚΡΑΤΗΤΙΚΟΣ ΚΥΛΙΝΔΡΟΣ

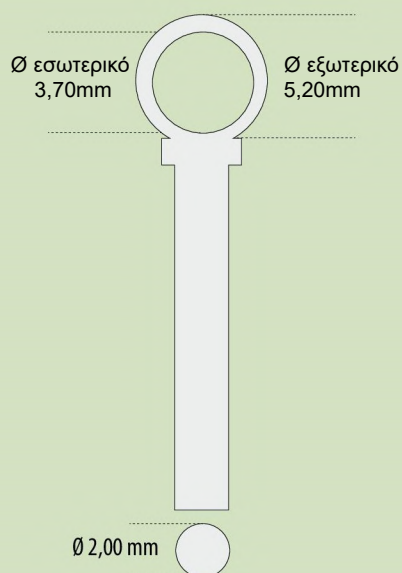


ΣΥΓΚΡΑΤΗΤΙΚΟΣ
ΚΥΛΙΝΔΡΟΣ ΤΙΤΑΝΙΟΥ

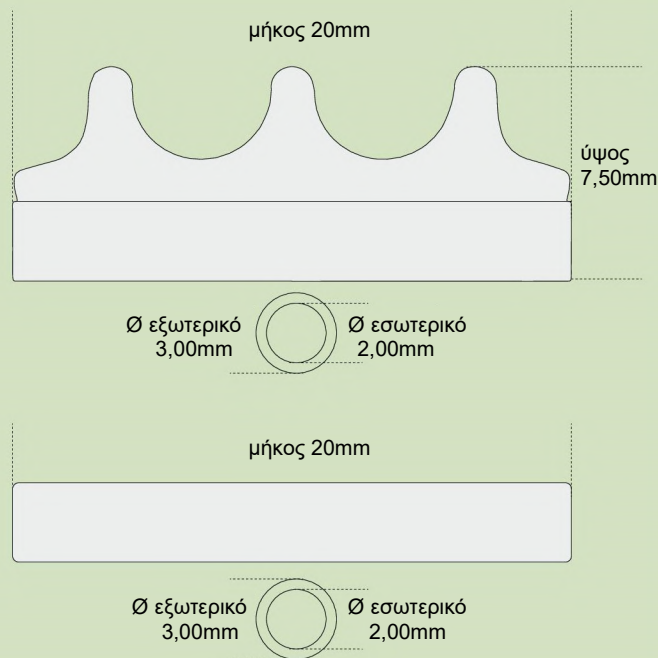
Η τηλεσκοπική δοκός είναι σχεδιασμένη για κοχλιωτές οδοντοστοιχίες άμεσης φόρτισης, χωρίς τάσεις στα εμφυτεύματα και χωρίς χυτήριο και συγκολλήσεις. Διατίθεται προαιρετικά και με συγκρατητικό κύλινδρο, για καλύτερη συγκράτηση των δοντιών. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί και για κοχλιωτές γέφυρες. Διατίθενται σε δύο εκδόσεις, από ιατρικό ατσάλι και από τιτάνιο grade 5ELI. Οι αρθρώσεις τιτανίου μπορούν και να συγκολληθούν.



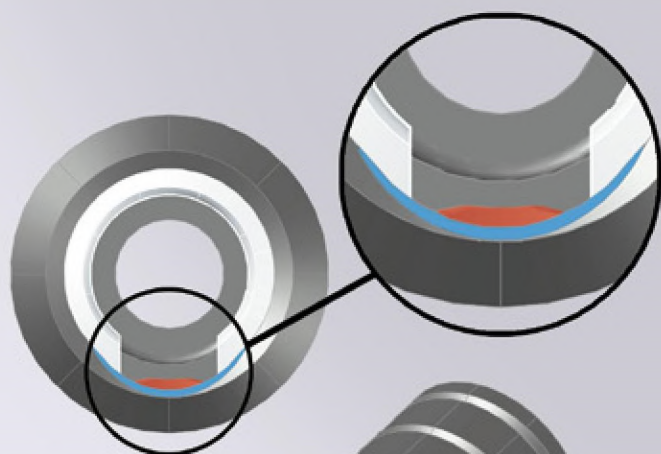
ΑΡΘΡΩΣΗ



ΣΥΓΚΡΑΤΗΤΙΚΟΣ ΚΥΛΙΝΔΡΟΣ



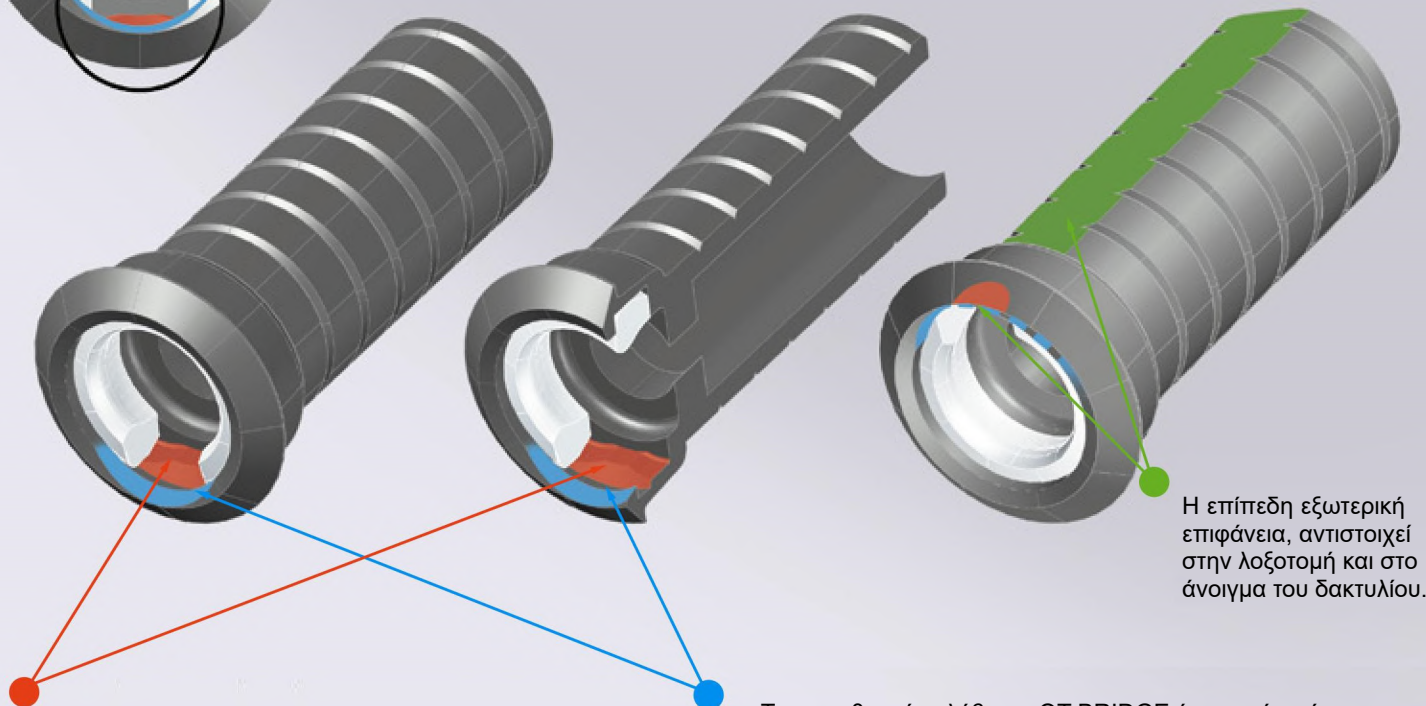
ΚΥΛΙΝΔΡΟΣ



● Αντιπεριστροφικό σύστημα δακτυλίου

● Έκκεντρο άνοιγμα

● Επίπεδη επιφάνεια

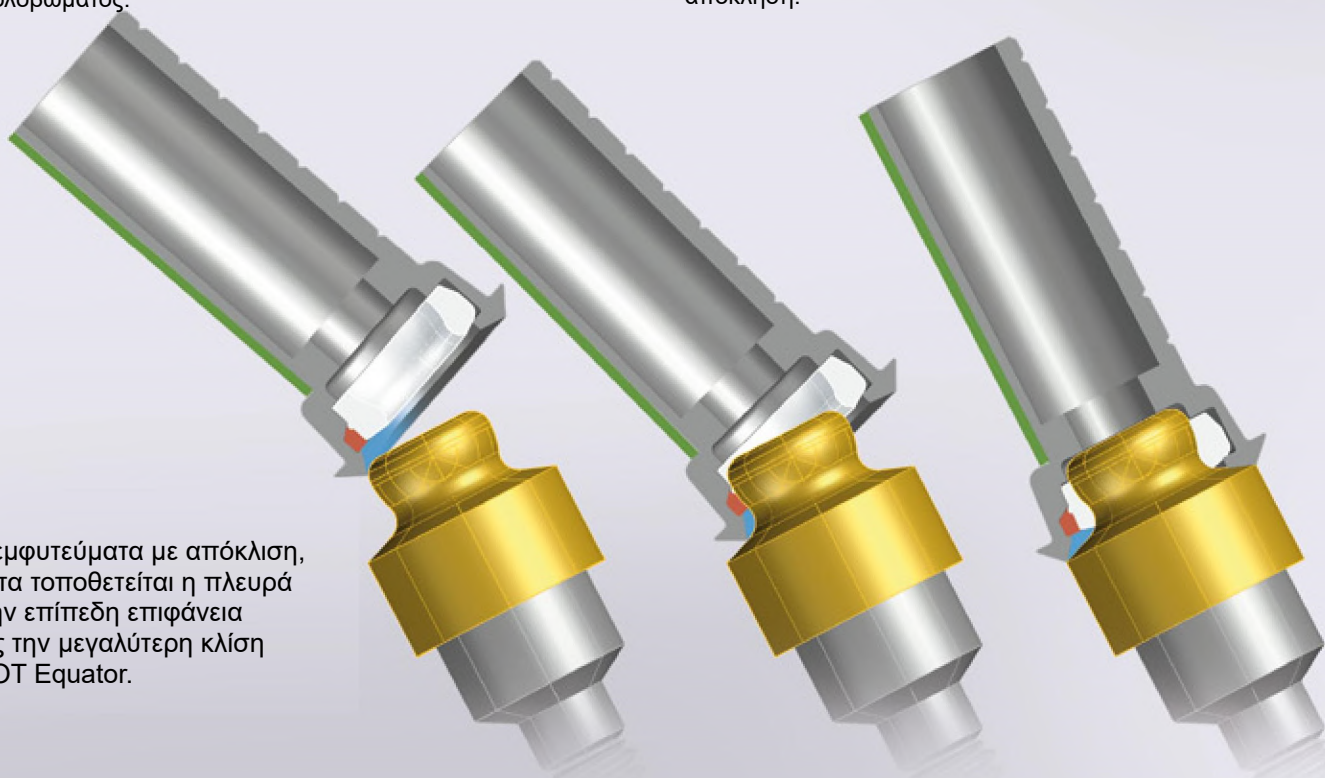


Η επίπεδη εξωτερική επιφάνεια, αντιστοιχεί στην λοξοτομή και στο άνοιγμα του δακτυλίου.

Η μη περιστροφή του δακτυλίου επιτυγχάνεται χάρη σε αυτό το στοπ που βρίσκεται στο εσωτερικό του κολοβώματος.

Το προσθετικό κολοβώμα OT BRIDGE έχει αυτό το έκκεντρο άνοιγμα που διευκολύνει την ένθεση του σε εμφυτεύματα με απόκλιση.

Στα εμφυτεύματα με απόκλιση, πρώτα τοποθετείται η πλευρά με την επίπεδη επιφάνεια προς την μεγαλύτερη κλίση του OT Equator.



Το κλιβανιζόμενο σετ42 (42 στηρίγματα OT Equator της επιλογής σας) είναι κατάλληλο για περιπτώσεις άμεσης φόρτισης εμφυτεύματων. Με αυτό το σετ, μπορείτε να έχετε διαθέσιμα προς χρήση διαφορετικά ύψη κολοβωμάτων OT Equator. Το σετ42 εξατομικεύεται σύμφωνα με τις επιλεγμένες μάρκες εμφυτευμάτων, διαμέτρους και ύψη.



Το σετ παράγεται και αποστέλεται σε 5 μέρες από την παραγγελία του και είναι υποχρεωτικό να γνωστοποιήσετε: μάρκα και τύπο εμφυτεύματος, διάμετρο και διαβλεννογόνο ύψος.

Διαθέσιμα ύψη:

για εμφυτεύματα εσωτερικού εξαγώνου από 0,5mm έως 7mm
για εμφυτεύματα εξωτερικού εξαγώνου από 2mm έως 7mm

ΚΟΛΟΒΩΜΑ OT EQUATOR



Ref. 030

- 1 ΚΟΛΟΒΩΜΑ OT EQUATOR ΜΕ ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ ΤΙΝ

ΣΕΤ42



Ref. BE42
+ n° 42 Ot Equator
(Ref. 030 to be chosen)

- 1 ΣΕΤ (ΚΛΙΒΑΝΙΖΟΜΕΝΟ) ΜΕ 42 ΚΟΛΟΒΩΜΑΤΑ OT EQUATOR + ΤΙΝ ΤΟ ΣΕΤ42 ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΖΕΤΑΙ ΚΑΤΟΠΙΝ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑΣ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΝ ΤΥΠΟ ΤΟΥ ΕΜΦΥΤΕΥΜΑΤΟΣ, ΔΙΑΜΕΤΡΟ ΚΑΙ ΔΙΑΒΛΕΝΝΟΓΟΝΙΟ ΥΨΟΣ ΤΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΣΑΣ. ΣΤΗΝ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑ ΥΠΟΔΕΙΞΤΕ ΓΙΑ ΚΑΘΕ ΚΟΛΟΒΩΜΑ ΤΑ ΠΑΡΑΠΑΝΩ ΣΤΟΙΧΕΙΑ.



Ref. BE42

- 1 ΑΔΕΙΟ ΚΟΥΤΙ ΓΙΑ ΚΟΛΟΒΩΜΑΤΑ OT EQUATOR (ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ ΚΟΛΟΒΩΜΑΤΑ)

ΑΞΟΝΕΣ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗΣ



Ref. 144TTE

- 1 ΑΞΟΝΑΣ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗΣ ΤΙΤΑΝΙΟΥ + ΒΙΔΑ ΤΙΤΑΝΙΟΥ



Ref. 144MTE

- 2 ΑΞΟΝΕΣ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗΣ ΓΙΑ ΑΤΟΜΙΚΟ ΔΙΣΚΑΡΙΟ



Ref. TPM2

- 2 ΚΟΝΤΟΙ ΑΞΟΝΕΣ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗΣ ΥΨΟΣ 3,7mm

ΚΟΛΟΒΩΜΑ ΣΚΑΝΑΡΙΣΜΑΤΟΣ



Ref. 145SAE

- 1 ΚΟΛΟΒΩΜΑ ΣΚΑΝΑΡΙΣΜΑΤΟΣ ΤΙΤΑΝΙΟΥ OT EQUATOR + ΒΙΔΑ ΤΙΤΑΝΙΟΥ

ΒΙΔΑ ΕΠΟΥΛΩΣΗΣ 2 ΤΕΜΑΧΙΩΝ



Ref. 159VAG

- 1 ΒΙΔΑ ΤΙΤΑΝΙΟΥ
- 1 ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ ΤΙΤΑΝΙΟΥ

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΑ ΑΝΑΛΟΓΑ



Ref. 144AE

- 2 ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΑ ΑΝΑΛΟΓΑ Ø 4mm



Ref. AI502

- 2 ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΑ ΑΝΑΛΟΓΑ Ø 5mm

ΒΙΔΕΣ



Ref. VC

- 1 ΒΙΔΑ ΤΙΤΑΝΙΟΥ ΥΨΟΥΣ 2mm

Ref. VXL

- 1 ΒΙΔΑ ΤΙΤΑΝΙΟΥ ΥΨΟΥΣ 11,5mm

TOOLS



Ref. 774CHE

- 1 ΤΕΤΡΑΓΩΝΟ ΚΑΤΣΑΒΙΔΙ + ΣΥΓΚΡΑΤΗΤΙΚΟ ΓΙΑ OT EQUATOR (1,25mm ΠΡΟΣΑΡΜΟΖΕΤΑΙ ΣΤΗΝ ΡΑΤΣΕΤΑ)

Ref. 775CLE

- 1 ΜΑΚΡΥ ΤΕΤΡΑΓΩΝΟ ΚΑΤΣΑΒΙΔΙ (1,25mm ΠΡΟΣΑΡΜΟΖΕΤΑΙ ΣΤΗΝ ΡΑΤΣΕΤΑ)

Ref. 774HC

- 1 ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟ ΣΥΓΚΡΑΤΗΤΙΚΟ OT EQUATOR

Ref. 760CE

- 1 ΤΕΤΡΑΓΩΝΟ ΚΑΤΣΑΒΙΔΙ ΧΕΙΡΟΛΑΒΗΣ (1,25mm)

Ref. 760CRD

- 1 ΡΑΤΣΕΤΑ ΜΕ ΕΝΔΕΙΞΗ ΡΟΠΗΣ για Ot Equator και Sphero Block / Flex (ΡΟΠΗ 15–35 Ncm, ΜΕΓΙΣΤΗ ΕΠΙΤΡΕΠΟΜΕΝΗ 50 Ncm)

Ref. 124ICP

- 1 ΛΑΒΗ

MEDICAL STEEL T-BAR



Ref. G80A

- 4 ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΑΡΘΡΩΣΕΙΣ

Ref. T20A

- 4 ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΙ ΚΥΛΙΝΔΡΟΙ

Ref. T20Ai

- 4 ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΙ ΣΥΓΚΡΑΤΗΤΙΚΟΙ ΚΥΛΙΝΔΡΟΙ

TITANIUM T-BAR



Ref. G80T

- 4 ΑΡΘΡΩΣΕΙΣ ΤΙΤΑΝΙΟΥ

Ref. T20T

- 4 ΚΥΛΙΝΔΡΟΙ ΤΙΤΑΝΙΟΥ

Ref. T20Ti

- 4 ΣΥΓΚΡΑΤΗΤΙΚΟΙ ΚΥΛΙΝΔΡΟΙ ΤΙΤΑΝΙΟΥ

T-BAR TOOLS



Ref. TA

- 2 T-BAR ΑΝΤΑΠΤΟΡΕΣ

ΚΟΛΩΒΩΜΑΤΑ ΓΙΑ ΑΚΙΝΗΤΗ ΠΡΟΣΘΕΤΙΚΗ



Ø 3,5mm

Ref. MTSEG

ΚΟΛΩΒΩΜΑ ΤΙΤΑΝΙΟΥ Ø 3,5mm

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΣΕΤ:

- 1 ΚΥΛΙΝΔΡΙΚΟ ΚΟΛΩΒΩΜΑ ΤΙΤΑΝΙΟΥ ΓΙΑ ΚΟΛΛΗΣΗ, ύψος 9,5mm, Ø 3,5mm
- 1 ΒΙΔΑ ΤΙΤΑΝΙΟΥ ύψος 2mm
- 2 ΑΣΠΡΟΥΣ ΕΛΑΣΤΙΚΟΥΣ ΔΑΚΤΥΛΙΟΥΣ



Ø 4,0mm

Ref. MT40SEG

ΚΟΛΩΒΩΜΑ ΤΙΤΑΝΙΟΥ Ø 4mm

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΣΕΤ:

- 1 ΚΥΛΙΝΔΡΙΚΟ ΚΟΛΩΒΩΜΑ ΤΙΤΑΝΙΟΥ ΓΙΑ ΚΟΛΛΗΣΗ, ύψος 9,5mm, Ø 4mm
- 1 ΒΙΔΑ ΤΙΤΑΝΙΟΥ ύψος 2mm
- 2 ΑΣΠΡΟΙ ΕΛΑΣΤΙΚΟΙ ΔΑΚΤΥΛΙΟΙ



Ø 5,0mm

Ref. MT50SEG

ΚΟΛΩΒΩΜΑ ΤΙΤΑΝΙΟΥ Ø 5mm

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΣΕΤ:

- 1 ΚΥΛΙΝΔΡΙΚΟ ΚΟΛΩΒΩΜΑ ΤΙΤΑΝΙΟΥ ΓΙΑ ΚΟΛΛΗΣΗ, ύψος 9,5mm, Ø 5mm
- 1 ΒΙΔΑ ΤΙΤΑΝΙΟΥ ύψος 2mm
- 2 ΑΣΠΡΟΙ ΕΛΑΣΤΙΚΟΙ ΔΑΚΤΥΛΙΟΙ



Ø 3,5mm

Ref. MTSFEG

ΚΟΛΩΒΩΜΑ ΤΙΤΑΝΙΟΥ ΧΩΡΙΣ ΤΡΥΠΑ, ΜΕ ΚΛΙΣΗ 15° Ø 3,5mm

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΣΕΤ:

- 1 ΚΥΛΙΝΔΡΙΚΟ ΚΟΛΩΒΩΜΑ ΤΙΤΑΝΙΟΥ ΓΙΑ ΚΟΛΛΗΣΗ ΜΕ ΚΛΙΣΗ 15°, Ø 3,5mm
- 2 ΑΣΠΡΟΙ ΕΛΑΣΤΙΚΟΙ ΔΑΚΤΥΛΙΟΙ



Ø 4,0mm

Ref. MTEG15SF

ΚΟΛΩΒΩΜΑ ΤΙΤΑΝΙΟΥ ΧΩΡΙΣ ΤΡΥΠΑ, ΜΕ ΚΛΙΣΗ 15° Ø 4mm

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΣΕΤ:

- 1 ΚΥΛΙΝΔΡΙΚΟ ΚΟΛΩΒΩΜΑ ΤΙΤΑΝΙΟΥ ΓΙΑ ΚΟΛΛΗΣΗ ΜΕ ΚΛΙΣΗ 15°, Ø 4mm
- 2 ΑΣΠΡΟΙ ΕΛΑΣΤΙΚΟΙ ΔΑΚΤΥΛΙΟΙ



Ø 4,0mm

Ref. CMEG40C

ΧΥΤΕΥΟΜΕΝΟ ΚΟΛΩΒΩΜΑ Ø 4mm

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΣΕΤ:

- 1 ΧΥΤΕΥΟΜΕΝΟ ΚΟΛΩΒΩΜΑ ΜΕ ΤΡΥΠΑ, Ø 4mm
- 1 ΒΙΔΑ ΤΙΤΑΝΙΟΥ ύψος 2mm
- 2 ΑΣΠΡΟΙ ΕΛΑΣΤΙΚΟΙ ΔΑΚΤΥΛΙΟΙ



Ø 4,0mm

Ref. MCEG15SF

ΧΥΤΕΥΟΜΕΝΟ ΚΟΛΩΒΩΜΑ ΧΩΡΙΣ ΤΡΥΠΑ Ø 4mm

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΣΕΤ:

- 1 ΧΥΤΕΥΟΜΕΝΟ ΚΟΛΩΒΩΜΑ ΧΩΡΙΣ ΤΡΥΠΑ, Ø 4mm
- 2 ΑΣΠΡΟΙ ΕΛΑΣΤΙΚΟΙ ΔΑΚΤΥΛΙΟΙ
- 1 ΡΟΖ ΕΛΑΣΤΙΚΟΣ ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ



h 1,8mm

Ref. CMTFP

ΚΟΛΩΒΩΜΑ ΤΙΤΑΝΙΟΥ ΜΕ ΤΡΥΠΕΣ ΓΙΑ ΣΥΡΜΑ, ΓΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΠΡΟΣΩΡΙΝΗΣ ΑΚΡΥΛΙΚΗΣ ΓΕΦΥΡΑΣ Ø 4mm

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΣΕΤ:

- 1 ΚΟΛΩΒΩΜΑ ΤΙΤΑΝΙΟΥ ΜΕ ΤΡΥΠΕΣ ΓΙΑ ΣΥΡΜΑ, ύψος 1,8mm, Ø 4mm
- 1 ΒΙΔΑ ΤΙΤΑΝΙΟΥ ύψος 2mm
- 2 ΑΣΠΡΟΙ ΕΛΑΣΤΙΚΟΙ ΔΑΚΤΥΛΙΟΙ



h 3,0mm

Ref. CMTB30FP

ΚΟΛΩΒΩΜΑ ΤΙΤΑΝΙΟΥ ΜΕ ΤΡΥΠΕΣ ΓΙΑ ΣΥΡΜΑ, ΓΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΠΡΟΣΩΡΙΝΗΣ ΑΚΡΥΛΙΚΗΣ ΓΕΦΥΡΑΣ Ø 4mm

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΣΕΤ:

- 1 ΚΟΛΩΒΩΜΑ ΤΙΤΑΝΙΟΥ ΜΕ ΤΡΥΠΕΣ ΓΙΑ ΣΥΡΜΑ, ύψος 3mm, Ø 4mm
- 1 ΒΙΔΑ ΤΙΤΑΝΙΟΥ ύψος 2mm
- 2 ΑΣΠΡΟΙ ΕΛΑΣΤΙΚΟΙ ΔΑΚΤΥΛΙΟΙ



Ø 4,0mm

Ref. MT40GL

ΚΟΛΩΒΩΜΑ ΤΙΤΑΝΙΟΥ ΓΙΑ ΕΝΔΟΣΤΟΜΑΤΙΚΗ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ Ø 4mm

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΣΕΤ:

- 1 ΚΟΛΩΒΩΜΑ ΤΙΤΑΝΙΟΥ ΓΙΑ ΕΝΔΟΣΤΟΜΑΤΙΚΗ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ, ύψος 9mm, Ø 4mm
- 1 ΒΙΔΑ ΤΙΤΑΝΙΟΥ ύψος 2mm
- 2 ΑΣΠΡΟΙ ΕΛΑΣΤΙΚΟΙ ΔΑΚΤΥΛΙΟΙ

SPARE PARTS

	Ref. RMTSFEG	• 1 ΚΟΛΩΒΩΜΑ ΤΙΤΑΝΙΟΥ ΧΩΡΙΣ ΤΡΥΠΑ, ΜΕ ΚΛΙΣΗ 15°, Ø 3,5mm
	Ref. RMTEG15SF	• 1 ΚΟΛΩΒΩΜΑ ΤΙΤΑΝΙΟΥ ΧΩΡΙΣ ΤΡΥΠΑ, ΜΕ ΚΛΙΣΗ 15°, Ø 4mm
	Ref. RMTSEG	• 1 ΚΟΛΩΒΩΜΑ ΤΙΤΑΝΙΟΥ Ø 3,5mm
	Ref. RMT40SEG	• 1 ΚΟΛΩΒΩΜΑ ΤΙΤΑΝΙΟΥ Ø 4mm
	Ref. RMT50SEG	• 1 ΚΟΛΩΒΩΜΑ ΤΙΤΑΝΙΟΥ Ø 5mm
	Ref. GCMR	• 1 ΧΥΤΕΥΟΜΕΝΗ ΚΑΛΥΠΤΡΑ ΧΩΡΙΣ ΤΡΥΠΑ ΓΙΑ ΚΕΚΛΙΜΕΝΟ ΚΟΛΩΒΩΜΑ Ø 3,5mm
	Ref. GCMR4	• 1 ΧΥΤΕΥΟΜΕΝΗ ΚΑΛΥΠΤΡΑ ΧΩΡΙΣ ΤΡΥΠΑ ΓΙΑ ΚΕΚΛΙΜΕΝΟ ΚΟΛΩΒΩΜΑ Ø 4mm
	Ref. GC	• 1 ΧΥΤΕΥΟΜΕΝΗ ΚΑΛΥΠΤΡΑ ΓΙΑ ΚΟΛΩΒΩΜΑ ΤΙΤΑΝΙΟΥ Ø 3,5mm
	Ref. GC4	• 1 ΧΥΤΕΥΟΜΕΝΗ ΚΑΛΥΠΤΡΑ ΓΙΑ ΚΟΛΩΒΩΜΑ ΤΙΤΑΝΙΟΥ Ø 4mm
	Ref. GC5	• 1 ΧΥΤΕΥΟΜΕΝΗ ΚΑΛΥΠΤΡΑ ΓΙΑ ΚΟΛΩΒΩΜΑ ΤΙΤΑΝΙΟΥ Ø 5mm
	Ref. MTFP	• 1 ΚΟΛΩΒΩΜΑ ΤΙΤΑΝΙΟΥ ΜΕ ΤΡΥΠΕΣ ΓΙΑ ΣΥΡΜΑ, ΓΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΠΡΟΣΩΡΙΝΗΣ ΑΚΡΥΛΙΚΗΣ ΓΕΦΥΡΑΣ ύψος 1,8mm Ø 4mm
	Ref. MTB30FP	• 1 ΚΟΛΩΒΩΜΑ ΤΙΤΑΝΙΟΥ ΜΕ ΤΡΥΠΕΣ ΓΙΑ ΣΥΡΜΑ, ΓΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΠΡΟΣΩΡΙΝΗΣ ΑΚΡΥΛΙΚΗΣ ΓΕΦΥΡΑΣ ύψος 3mm Ø 4mm
	Ref. HR800	• 1 ΣΥΡΜΑ ΤΙΤΑΝΙΟΥ ΜΕ ΕΛΑΣΤΙΚΗ ΜΝΗΜΗ Ø 1mm
	Ref. MEG40C	• 1 ΧΥΤΕΥΟΜΕΝΟ ΚΟΛΩΒΩΜΑ Ø 4mm
	Ref. RMCEG15SF	• 1 ΧΥΤΕΥΟΜΕΝΟ ΚΟΛΩΒΩΜΑ ΧΩΡΙΣ ΤΡΥΠΑ Ø 4mm
	Ref. SM6	• 6 ΑΣΠΡΟΙ ΕΛΑΣΤΙΚΟΙ ΔΑΚΥΛΙΟΙ (ΚΑΝΟΝΙΚΗ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗ)
	Ref. SRM6	• 6 ΡΟΖ ΕΛΑΣΤΙΚΟΙ ΔΑΚΤΥΛΙΟΙ (ΜΑΛΑΚΗ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗ)
	Ref. 022RGO	• 2 ΧΥΤΕΥΟΜΕΝΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ
	Ref. FSS	• 1 ΦΡΕΖΑ ΓΙΑ ΓΥΑΛΙΣΜΑ ΤΗΣ ΦΩΛΙΑΣ ΤΟΥ ΔΑΚΤΥΛΙΟΥ



Via ZAGO 10/ABC 40128 - BOLOGNA (ITALY)
Tel. (+39) 051 244510 - (+39) 051 244396 Fax (+39) 051 245238
<http://www.rhein83.com>
marketing@rhein83.it



ΦΛΩΡΟΣ DENTAL^{plus}

Εγνατία 88, Θεσσαλονίκη, τηλ 2310 224203

www.florosdental.com - florosdental@otenet.gr