bredent group

Οδοντοτεχνικά προϊόντα

Ελληνικά

ΟΜΙΛΟΣ ΜΩΡΙΣ ΦΑΡΑΤΖΗ Α.Ε.

ESTETIKA mene
Φειδιππίδου 41, 115 27 Αθήνα
Τηλ.: 210 7489040 I Fax.: 210 7489041
E-mail:info@estetika.gr I www.estetika.gr

ΜΩΡΙΣ ΦΑΡΑΤΖΗ Α.Ε.
ΟΔΟΝΤΙΑΤΡΙΚΑ ΑΠΟ ΤΟ 1884
Φειδιππίδου 43, 115 27 Αθήνα I Τηλ.: 210 7489031,
210 7792584 I Fax.: 210 7489032
E-mail:info@faratzi.gr I www.faratzi.gr

NewDent I.K.E.
ΟΔΟΝΤΙΑΤΡΙΚΑ - ΟΔΟΝΤΟΤΕΧΝΙΚΑ
Κουντουριώτου 3, 546 25 Θεσσαλονίκη
Τηλ.: (2310) 270 550, 270 850
E-mail: newdent@otenet.gr

Οδοντιατρικές καινοτομίες για ένα επιτυχημένο εργαστήριο

Αγαπητέ μας πελάτη,

Η συνεχής επιδίωξη της τελειότητας αποτελεί μέρος της ανθρώπινης φύσης. Εμείς στον Όμιλο bredent είμαστε αφοσιωμένοι στην υλοποίηση των αξιών μας για να πετύχουμε αυτούς τους στόχους και αναλαμβάνουμε την ευθύνη των δράσεών μας όσον αφορά την εταιρία μας αλλά και τους εξωτερικούς μας συνεργάτες.

Η συνεχής και εντατική συνεργασία με εργαστήρια αναφοράς και ιατρεία έχει δημιουργήσει ένα εξαιρετικά μεγάλο δυναμικό παραγωγής ιδεών που αναπτύχθηκαν σε μία συνολική λειτουργική επιφάνεια 12.000τμ. στο Senden/Iller της Γερμανίας.

Σαν πελάτης κατανοείτε τα πλεονεκτήματα των προιόντων bredent και συνεπώς συμμετέχετε στην επιτυχία του Ομίλου μας. Σαν οικογενειακού τύπου επιχείρηση, έχει ιδιαίτερη σημασία για μας μία σχέση που βασίζεται στην αμοιβαία συνεργασία. Θέλουμε προσωπικά να σας ευχαριστήσουμε γι΄αυτό και να σας πούμε ότι είμαστε στη διάθεσή σας για άμεση επαφή και συνεργασία.

Μοιραστείτε μαζί μας τις ιδέες σας για τη βελτιστοποίηση των προιόντων μας αλλά και τις προστάσεις σας για ακόμη πιό στενή συνεργασία και επικοινωνείστε μαζί μας στις ηλεκτρονικές διευθύνσεις peter.brehm@bredent.com ή nils.brehm@bredent.com ή στείλτε μας fax στο +49(0)7309/872-155. Περιμένουμε να ακούσουμε τα νέα σας.

Ελπίζουμε ότι θα εντυπωσιαστείτε ανακαλύπτοντας τον καινούργιο και ανανεωμένο κατάλογο bredent για οδοντοτεχνικά προιόντα.

Best regards,

Peter Brehm *Nils Brehm*

Περισσότερα από 39 χρόνια με οδοντιατρικές καινοτομίες.

Ο Όμιλος bredent

Εμείς στον Όμιλο bredent είμαστε μία οικογενειακή εταιρία με διεθνή δραστηριότητα που αναπτύσσουμε και παράγουμε κορυφαία προϊόντα συνδυασμένου τύπου ή μεμονωμένα, συστηματικές λύσεις (π.χ. στην προσθετική εμφυτευμάτων) και θεραπευτικές αντιλήψεις Γερμανικού επιπέδου. Έτσι μπορούν οι οδοντίατροι και οι οδοντοτεχνίτες να παράγουν και να συντηρούν ποιοτικές, αποτελεσματικές αισθητικές αποκαταστάσεις που διατηρούν την υγεία του περιοδοντίου.

Αγωνιζόμαστε να είμαστε μεταξύ των κορυφαίων. Γι΄ αυτό οι εργαζόμενοι σε μας μπορούν να προσφέρουν τελειότητα στους πελάτες και ασθενείς τους με την απαραίτητη προσαρμοστικότητα και σφαιρική αντίληψη.

Η εμπειρία και η διάθεση για καινοτομία μας κάνουν υπόδειγμα στην οδοντιατρική αγορά.

Βασίζουμε τη φιλοσοφία μας, τη συνεργασία με τους πελάτες και τους συνεργάτες μας και τις δραστηριότητές μας στις αξίες που υιοθετήσαμε το 1995 σαν θεμέλιο για τις σχέσεις μας και τους στόχους μας.

Ικανότητα

Είμαστε σίγουροι για τα πλεονεκτήματα της εργασίας μας και μπορούμε να γίνουμε πιό αποδοτικοί.

Συνεργασία

Είμαστε προσιτοί και έντιμοι με τους συνεργάτες μας. Έτσι δημιουργούμε κλίμα εμπιστοσύνης.

Καινοτομία

Η εμπειρία, η ευελιξία και η διορατικότητα μας επιτρέπουν να δίνουμε έγκαιρα τις καλύτερες λύσεις.

Για τους πελάτες μας αυτό σημαίνει:

Αυτοί έχουν ένα συνεταίρο που τους προσφέρει πλεονεκτήματα χάρη στην αποδοτικότητα και τις λύσεις που τους δίνουμε. Αυτό φαίνεται σε όλες μας τις δραστηριότητες. Είμαστε συνεργάσιμοι με τους πελάτες μας και τις δυνατότητές τους και αυτό μας επιτρέπει να διατηρούμε επαφή με κάθε θέμα και προσδοκία που επηρεάζει τους ασθενείς. Αυτό δημιουργεί τη βάση για την ανάπτυξη νέων, εμπνευσμένων και αποδοτικών λύσεων-που εγγυώνται τα πλεονεκτήματα της εργασίας μας για τους πελάτες και τους ασθενείς. Για μας, η συμμόρφωση με τη νομοθεσία, τις προδιαγραφές και τους κανονισμούς είναι θέμα ζωτικής σημασίας.

Για τον Όμιλό μας και τους εργαζόμενους σ΄ αυτόν αυτό σημαίνει:

Βλέπουμε τις εξελίξεις και τις νέες προυποθέσεις σαν ευκαιρίες και σαν κάτι που μας προκαλεί να δόσουμε άμεσες και ολοκληρωμένες απαντήσεις. Συνεπώς, η δυνατότητα για αλλαγή αποτελεί σημαντική προυπόθεση για την επιτυχία μας. Έτσι συνεχώς αναπτύσσουμε την ταχύτητα και την αποδοτικότητα του Ομίλου μας προκειμένου να ικανοποιήσουμε τις αυξημένες απαιτήσεις των πελατών μας, των ασθενών τους και της σύγχρονης οικονομίας.

Για τους εργαζόμενους στον Όμιλό μας αυτό σημαίνει:

Δείχνουμε προσήλωση και υπευθυνότητα στην αντίστοιχη δράση και σαν άτομα και σαν ομάδα. Καθένας αναλαμβάνει την ευθύνη των δράσεών του. Καθένας είναι προσηλωμένος στην επίτευξη των στόχων της εταιρίας μας και στην τήρηση των αξιών μας. Αντίστοιχα οι εργαζόμενοι σε μας απολαμβάνουν ένα ασφαλές περιβάλλον εργασίας, έχουν ευκαιρίες προσωπικής ανάπτυξης καθώς και επαγγελματικής εξέλιξης και αναβάθμισης. Εφαρμόζοντας και επεκτείνοντας τις συγκεντρωμένες γνώσεις μας, βάζουμε τα θεμέλια για μελλοντική επιτυχία.

Όσον αφορά τον τρόπο που συνεργαζόμαστε με την κοινωνία αυτό σημαίνει:

Πιστεύουμε ότι οι επιχειρήσεις έχουν την ευθύνη για διαρκή θετική συνεισφορά στο περιβάλλον και στον κοινωνικό περίγυρο γενικότερα.

Τα έσοδά μας λειτουργούν για την ασφάλεια των θέσεων εργασίας και αποτελούν τη βάση για περαιτέρω επενδύσεις εναρμονισμένες με τους στόχους και τις αξίες μας προς όφελος των πελατών μας.

Η διεύθυνση του Ομίλου
Peter Brehm, Brigitte Brehm

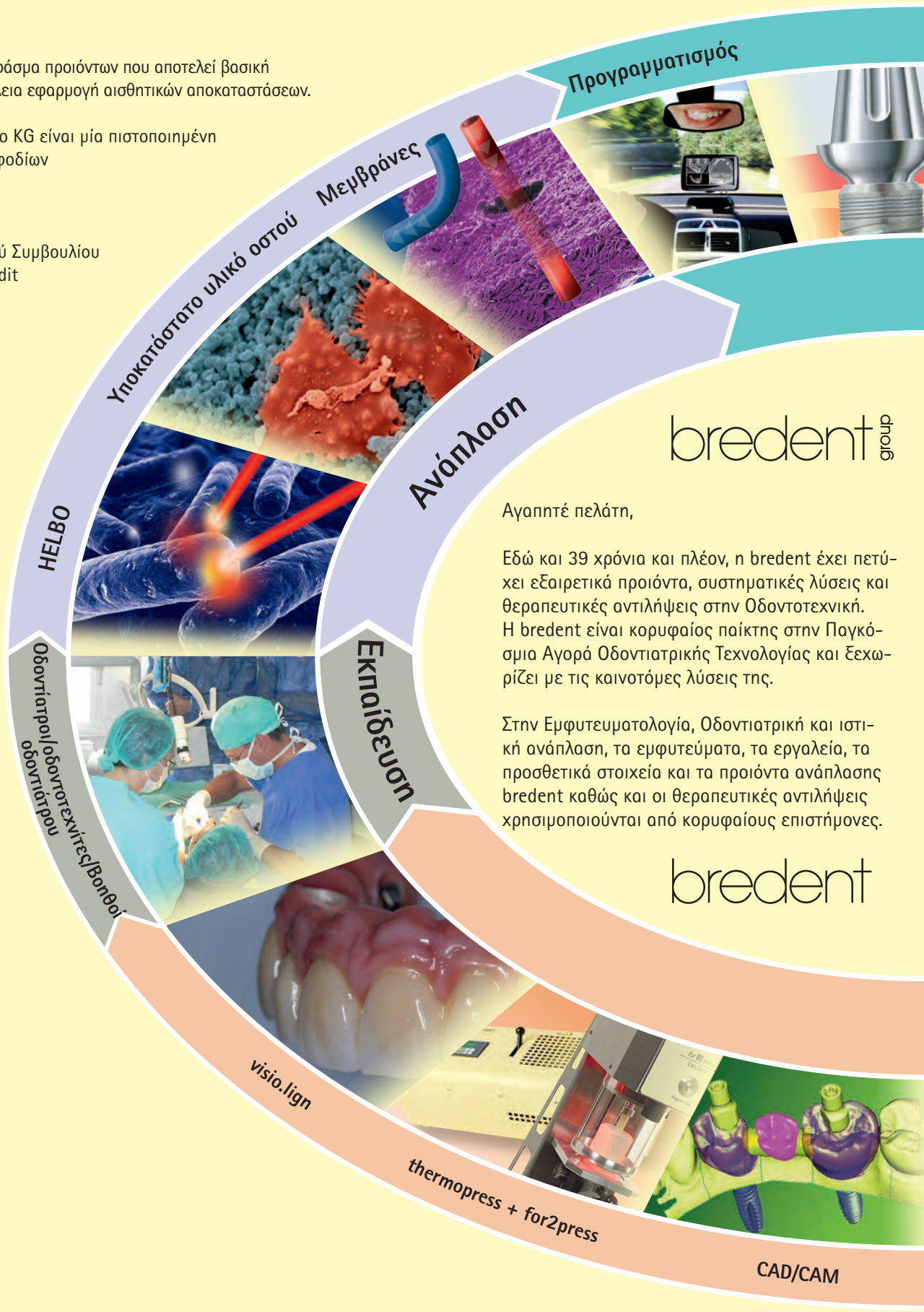
Η τέλεια εφαρμογή των προσθετικών εργασιών–βασική προυπόθεση για ικανοποίηση

Η συνδυασμένη αντίληψη bredent

Ένα συνδυασμένο φάσμα προιόντων που αποτελεί βασική προυπόθεση για τέλεια εφαρμογή αισθητικών αποκαταστάσεων.

Η bredent Gmbh Co KG είναι μία πιστοποιημένη εταιρία ιατρικών εφοδίων

DIN EN ISO 9001
DIN EN ISO 13485
Οδηγία Ευρωπαικού Συμβουλίου
93/42/EEC FDA Audit



bredent group

Αγαπητέ πελάτη,

Εδώ και 39 χρόνια και πλέον, n bredent έχει πετύχει εξαιρετικά προιόντα, συστηματικές λύσεις και θεραπευτικές αντιλήψεις στην Οδοντοτεχνική. Η bredent είναι κορυφαίος παίκτης στην Παγκόσμια Αγορά Οδοντιατρικής Τεχνολογίας και ξεχωρίζει με τις καινοτόμες λύσεις της.

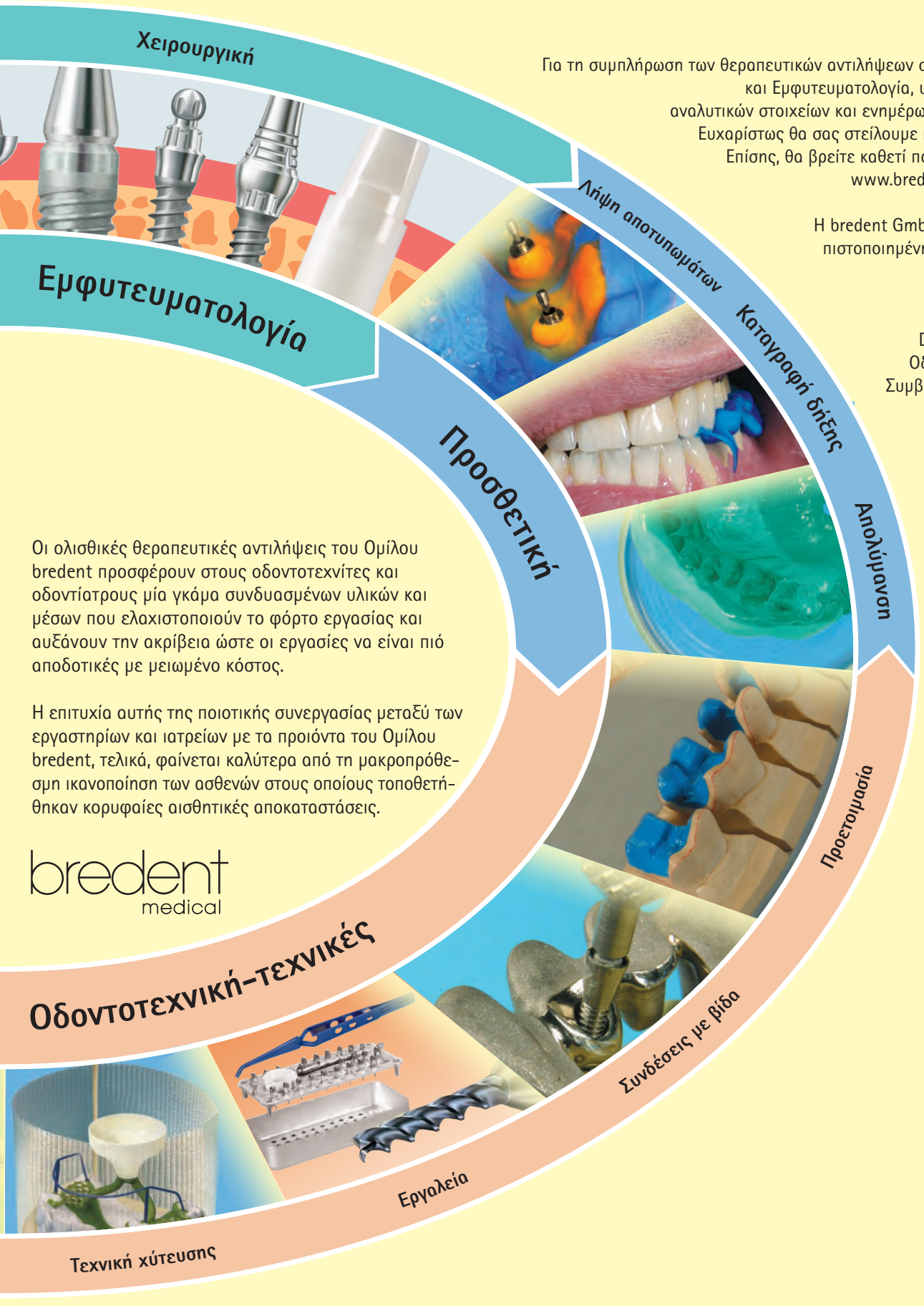
Στην Εμφυτευματολογία, Οδοντιατρική και ιστική ανάπλαση, τα εμφυτεύματα, τα εργαλεία, τα προσθετικά στοιχεία και τα προιόντα ανάπλασης bredent καθώς και οι θεραπευτικές αντιλήψεις χρησιμοποιούνται από κορυφαίους επιστήμονες.

bredent

Για τη συμπλήρωση των θεραπευτικών αντιλήψεων στην Οδοντιατρική και Εμφυτευματολογία, υπάρχει μία γκάμα αναλυτικών στοιχείων και ενημέρωσης για προϊόντα. Ευχαρίστως θα σας στείλουμε κάθε πληροφορία. Επίσης, θα βρείτε καθετί που χρειάζεστε στο www.bredent-medical.com.

Η bredent Gmbh Co KG είναι μία πιστοποιημένη εταιρία ιατρικών εφοδίων:

DIN EN ISO 9001
DIN EN ISO 13485
Οδηγία Ευρωπαικού Συμβουλίου 93/42/EEC



Οι ολισθικές θεραπευτικές αντιλήψεις του Ομίλου bredent προσφέρουν στους οδοντοτεχνίτες και οδοντίατρους μία γκάμα συνδυασμένων υλικών και μέσων που ελαχιστοποιούν το φόρτο εργασίας και αυξάνουν την ακρίβεια ώστε οι εργασίες να είναι πιό αποδοτικές με μειωμένο κόστος.

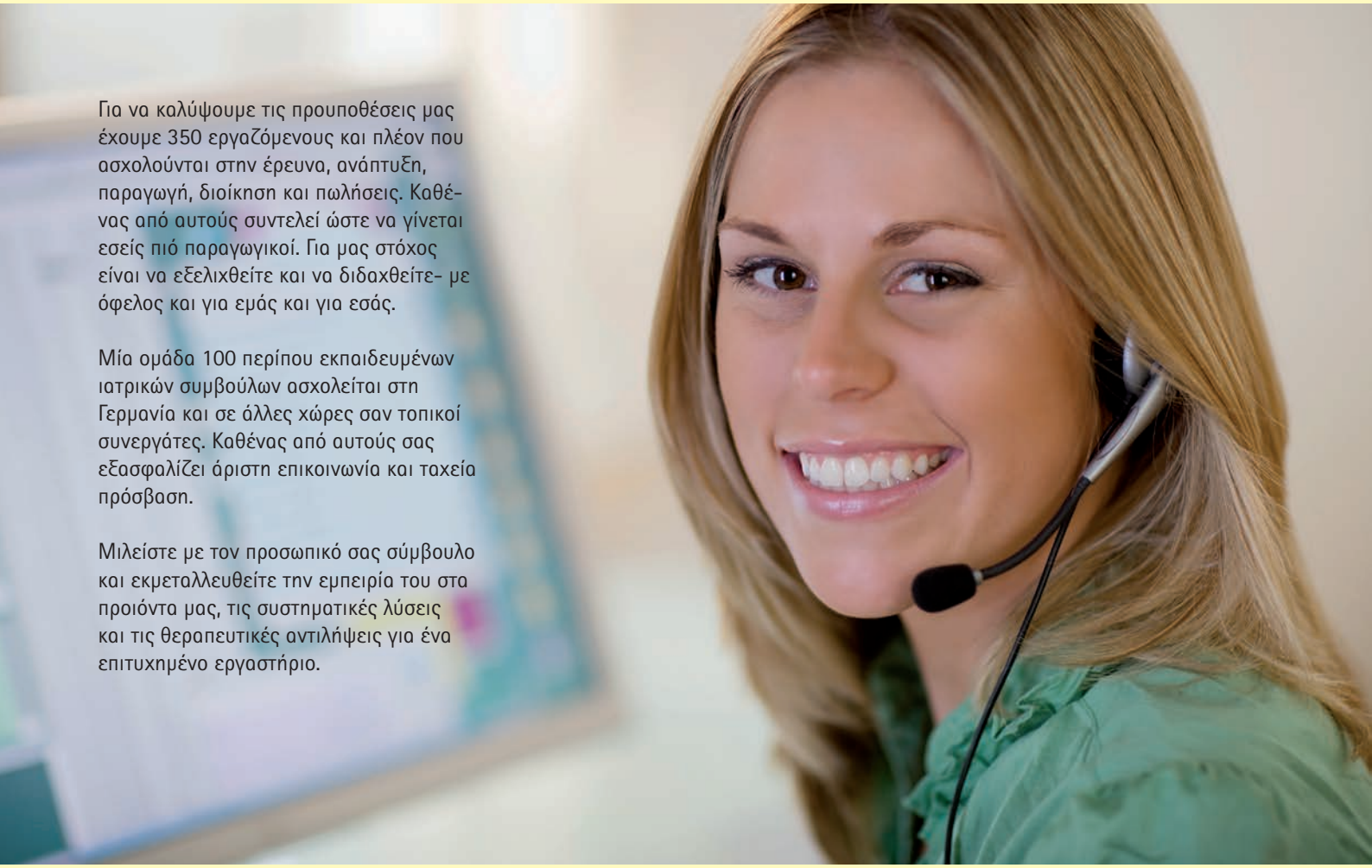
Η επιτυχία αυτής της ποιοτικής συνεργασίας μεταξύ των εργαστηρίων και ιατρείων με τα προϊόντα του Ομίλου bredent, τελικά, φαίνεται καλύτερα από τη μακροπρόθεσμη ικανοποίηση των ασθενών στους οποίους τοποθετήθηκαν κορυφαίες αισθητικές αποκαταστάσεις.

bredent medical

Φωτό εξωφύλλου: MDT Oliver Heinzmann, Heppenheim

Η επικοινωνία σαν κεντρικό στοιχείο της σχέσης με τους πελάτες

Πως μπορείτε να επικοινωνήσετε μαζί μας πιό άνετα;



Για να καλύψουμε τις προυποθέσεις μας έχουμε 350 εργαζόμενους και πλέον που ασχολούνται στην έρευνα, ανάπτυξη, παραγωγή, διοίκηση και πωλήσεις. Καθένας από αυτούς συντελεί ώστε να γίνεται εσείς πιό παραγωγικοί. Για μας στόχος είναι να εξελιχθείτε και να διδαχθείτε- με όφελος και για εμάς και για εσάς.

Μία ομάδα 100 περίπου εκπαιδευμένων ιατρικών συμβούλων ασχολείται στη Γερμανία και σε άλλες χώρες σαν τοπικοί συνεργάτες. Καθένας από αυτούς σας εξασφαλίζει άριστη επικοινωνία και ταχεία πρόσβαση.

Μιλείστε με τον προσωπικό σας σύμβουλο και εκμεταλλευθείτε την εμπειρία του στα προιόντα μας, τις συστηματικές λύσεις και τις θεραπευτικές αντιλήψεις για ένα επιτυχημένο εργαστήριο.

Επικοινωνείστε μαζί μας προσωπικά:

Δευτέρα-Παρασκευή 7.00 π.μ. - 4.15 μ.μ.

Τηλέφωνο: +49) 0 73 09 / 8 72-4 40

και 24 ώρες την ημέρα:

Fax: (+49) 0 73 09 / 8 72-4 44

E-mail: info@bredent.com

Internet: www.bredent.com

Παραγγελίες μέχρι 4μμ διεκπεραιώνονται την ίδια ημέρα

Deutsche Dental Industrie

Δεν έχουν εγκριθεί ούτε είναι διαθέσιμα σε όλες τις αγορές, όλα τα προιόντα αυτού του καταλόγου
Αν έχετε κάποια ερώτηση επικοινωνείστε με το συνεργάτη μας:

bredent group

Πεδίο εφαρμογών

Σελίδα

Συστήματα

1	Προπαρασκευαστική εργασία	7 – 46
2	Προσθετικός προγραμματισμός εμφυτευμάτων/3D	47 – 60
3	Προσωρινή αποκατάσταση	61 – 74
4	CAD/CAM	75 – 82
5	Κατασκευή σκελετού	83 – 130
6	Σύνδεσμοι ακριβείας, κλειδιά και βίδες	131 – 232
7	Χύτευση ακριβείας με τα προϊόντα bredent	233 – 268
8	Επεξεργασία κεραμικού και ζιρκονίου	269 – 286
9	visio.lign σύστημα όψεων/Δόντια/Ρητίνες οδοντοστοιχιών	287 – 348
10	Τεχνολογία διαμόρφωσης πλαστικών/θερμοπλαστικές ρητίνες	349 – 362
11	Θεραπεία ροχαλητού	363 – 368
12	Επιθεματικές προσθετικές εργασίες	369 – 374

Ομάδες προϊόντων

A	Συσκευές	375 – 390
B	Εργαλεία	391 – 410
C	Περιστροφικά εργαλεία	411 – 470
D	Βουρτσάκια στίλβωσης/πάστες στίλβωσης	471 – 488

Προπαρασκευαστικές εργασίες 1

Σ'αυτή τη φάση γίνεται η εναρξη της διαδικασίας κατασκευής στο εργαστήριο. Το εκμαγείο εργασίας αποτελει τη βάση της προσθετικής αποκατάστασης. Έτσι πρέπει να εξασφαλιστούν οι προυποθέσεις υψηλής ακρίβειας και αυτό μπορεί να επιτευχθεί με τη χρήση προιόντων υψηλής ποιότητας κατάλληλα πιστοποιημένων. Με αυτό τον τρόπο ελαχιστοποιούνται τα σφάλματα στη διαδικασία κατασκευής και διευκολύνονται τα στάδια επεξεργασίας στην καθημερινή πράξη.

Το αποτύπωμα
- αποτυπωτικά δισκάρια breciform D ... 8
- αποτυπωτικά υλικά brecision ... 8
- Εργαλείο αποκοπής Avdruck-Cut ... 8
- Αντισηπτικό αποτυπωμάτων Dentaclean ... 9
- Σακκίδια αποστολής ... 9
- Λουτρό απολύμανσης 3L ... 9
- Σιλικόνη και κερί επιφανειακής τάσης ... 10
- Παράγοντας μείωσης επιφανειακής τάσης ... 10

Το ατομικό δισκάριο
- Τα στάδια του συστήματος ... 11
- Transblock ... 12
- Isoplast ip ... 12
- Φωτοπολυμεριζόμενο υλικό για δισκάρια UV ... 13
- Polylux 2 ... 14
- Φρέζες τουγκστενίου-καρβιδίου για επεξεργασία ακρυλικών ... 14

Το εκμαγείο με αποσπώμενα κολοβώματα
- Στάδια του συστήματος ... 15
- Σύστημα ανάμιξης ecovac vacuum ... 16
- Exakto-Rock S ... 17
- Καρφίδα Radix-S ... 18
- Καρφίδα Radix-K ... 19
- Διαχωριστικό Master-Sep ... 19
- Συσκευή τρυπανισμού για Master pin mpb 1 ... 20
- Σύστημα Master-pin ... 22
- Σύστημα εκμαγείων Master-Split ... 25
- Γύψος Fluid-Rock ... 28
- Γύψος Arti-Rock ... 28
- Θερμο-σύριγγα ... 29
- Μαχαιρίδιο γύψου ... 29
- Παράγοντας αφαίρεσης γύψου ... 29
- Υλικό αφαίρεσης γύψου σε σύντομο χρόνο ... 29
- Giflex-TR ... 30
- Φρέζες τουγκστενίου-καρβιδίου για επεξεργασία γύψου ... 31
- Litebloc-UV ... 31
- Κερί για υποσκαφές ... 31
- Βερνίκια κολοβωμάτων ... 32
- Φωτοπολυμεριζόμενο βερνίκι diephos dentine ... 33
- Διαχωριστικό βερνίκι σε χρυσό, ασημί, ασημί-μπλε και μπλε χρώμα ... 33
- Στιλβωτικός και σκληρυντικός παράγοντας για υλικά γύψου ... 34

Το βασικό εκμαγείο
- Στάδια του συστήματος ... 35
- Κερί για λειτουργικά όρια ... 36
- Καρφίδες συγκράτησης ... 36
- Pi-Ku-Plast/Pi-Ku-Plast HP 36 ... 37
- Σύστημα ανάμιξης ecovac vacuum ... 38
- Exakto-Rock S ... 38
- Exakto-Form ... 39
- Σύστημα εκμαγείων Master-Split ... 40

Το εκμαγείο για εμφυτεύματα
- Τα στάδια του συστήματος ... 41
- Μαλακό υλικό Multisil-Mask ... 42
- Σκληρό υλικό Multisil-Mask ... 43
- Σιλικόνη haptosil D ... 44
- Συσκευή μέτρησης KoEx ... 45

Αποτυπωτικό δισκάριο σχήματος D

Η σωστή τεχνική αποτύπωσης ώστε να έχουμε εκμαγεία ακριβείας διασφαλίζεται με αποτυπωτικό δισκάριο σχήματος D.

Αυτό διαθέτει ειδικό σχήμα υποστήριξης της γλώσσας για τον περιορισμό του αντανακλαστικού εμέτου του ασθενή και έτσι ελαχιστοποιούνται οι πιθανότες σφαλμάτων κατά τη λήψη του αποτυπώματος. Για την κατασκευή του αποτυπωτικού δισκαρίου αξιολογήθηκαν οι βασικές ανατομικές προυποθέσεις και με τη βοήθεια της σιλικόνης συγκράτησης και των stops τύπου κλικ σαν διαχωριστικών μέσων, αυτό το δισκάριο μπορεί εύκολα και σύντομα να προσαρμοστεί και έτσι να αποφευχθεί μία ακόμη συνεδρία με τον ασθενή.

Αποτυπωτικό δισκάριο σχήματος D- για μία χρήση
Αρχικό σετ
10 άνω και κάτω δισκάρια για κάθε μέγεθος μικρό-S, μέτριο-M, μεγάλο-L και αρκετά μεγάλο-XL
10 τριγωνικά stops για τα δισκάρια σχήματος D
10 stops σε σχήμα ράβδου για τα δισκάρια σχήματος C
REF 580 UOTS S

Αποτυπωτικά υλικά brecision

Τα αποτυπωτικά υλικά με βάση της σιλικόνη που αποδίδουν με μεγάλη ακρίβεια τις λεπτομέρειες, δημιουργούν τις ιδανικές προυποθέσεις για τη λήψη άριστων αποτυπωμάτων χάρη στα ποικίλα ρεολογικά χαρακτηριστικά που διαθέτουν.

Παχύρρευστο υλικό
Με σκληρότητα Shore A 70, πρόκειται για ένα μη συγκολλούμενο και πλαθόμενο βασικό αποτυπωτικό υλικό PVS εφαρμοζόμενο με αθροιστικό πολυμερισμό που αναμιγνύεται εύκολα, κόβεται τέλεια και προσαρμόζεται.

Παχύρρευστο υλικό
250ml βασικού υλικού γκρίζου χρώματος και 250ml καταλύτης λευκού χρώματος
2 κοχλιάρια μέτρησης
4 τεμάχια
REF 580 0002 4

Παχύρρευστο υλικό για εμφυτεύματα
Η σκληρότητα A70, η ακρίβεια στις λεπτομέρειες, η μειωμένη ρευστότητα και η μέτρια υδροφιλία είναι προυποθέσεις για αποτυπώματα ακριβείας και για σωστές αποκαταστάσεις.

Παχύρρευστο υλικό για εμφυτεύματα
Αποτυπωτικό μπλε χρώματος 1X380ml,
5 αναμικτήρες και 1 δακτύλιος μπλε μπαγιονέτ
REF 580 BH38 0

Λεπτόρρευστο υλικό για εμφυτεύματα
Πολύ υδρόφιλο και υψηλής ρευστότητας υλικό που μας αποδίδει ακριβέστατα λεπτομέρειες και έχει σκληρότητα A55 ώστε να δίνει αποτυπώματα ακριβείας για ειδικές περιπτώσεις εμφυτευμάτων ή δοντιών.

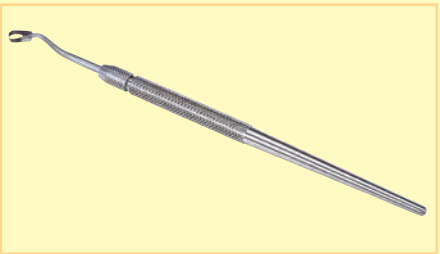
Λεπτόρρευστο υλικό για εμφυτεύματα
Αποτυπωτικό πορτοκαλί χρώματος σε 2 φύσιγγες των 50ml, 10 ρύγχη ανάμιξης, 10 ενδοστοματικά ρύγχη
REF 580 BL05 0

Υλικό καταγραφής δήξης μπλε χρώματος
Τα θιξοτροπικά χαρακτηριστικά αυτού του υλικού με βάση τη σιλικόνη τύπου A επιτρέπουν την προσαρμογή του στο τόξο χωρίς σταγόνες. Η υψηλή σκληρότητα A90 εξασφαλίζει τη σταθερότητα των διαστάσεων της καταγραφής της δήξης και την απόδοση όλων των λεπτομερειών.

Υλικό καταγραφής δήξης μπλε χρώματος
2 φύσιγγες X50ml μπλε χρώματος
12 ρύγχη διαμόρφωσης
12 ρύγχη ανάμιξης ροζ χρώματος
REF 580 0002 0

Εργαλείο αποκοπής

Οι υποσκαφές μπορούν εύκολα και στοχευμένα να εξαλειφθούν με αυτό το μαχαιρίδιο ημικυκλικού σχήματος και υψηλής κοπτικής ικανότητας.



Εργαλείο αποκοπής Abdruck-Cut
1 τεμάχιο
REF 360 0114 0

Το αιχμηρό μαχαιρίδιο ημικυκλικού σχήματος επιτρέπει την αποκοπή ακόμη και σε δυσπρόσιτα σημεία.

Εξαρτήματα

ημικυκλικού σχήματος
1 μαχαιρίδιο
REF 360 0115 0

Απολυμαντικό αποτυπωμάτων & οδοντοστοιχιών Dentaclean

Η απολύμανση των αποτυπωμάτων και των οδοντοστοιχιών με αυτό το υλικό αποτρέπει τη μετάδοση των ιών, των βακτηριδίων και των μυκήτων από τον ασθενή στο εργαστήριο και συνεπώς αυξάνει την προστασία του οδοντοτεχνίτη κατά των μολύνσεων.

Το συμπυκνωμένο υλικό αναμιγνύεται και έχουμε 10 λίτρα διαλύματος έτοιμου για χρήση που είναι ιδιαίτερα αποτελεσματικό και έχει μία ευχάριστη οσμή.

Απολυμαντικό αποτυπωμάτων και οδοντοστοιχιών Dentaclean
1.000ml συμπυκνωμένο υλικό για λήψη
10 λίτρων διαλύματος έτοιμου για χρήση
περιλαμβάνει 25 σακίδια αποστολής
REF 520 0100 6

Είναι δοκιμασμένο και εγκεκριμένο από το Ινστιτούτο Κλινικής Υγιεινής και Ελέγχου των Μολύνσεων GIESSEN

Τα παθογόνα μικρόβια μπορούν να μεταφερθούν στο εργαστήριο με τα αποτυπώματα-1.

Μετά τη χρήση του απολυμαντικού αποτυπωμάτων, δεν ανιχνεύουμε πλέον ενεργούς ιούς-βακτηρίδια και μύκητες-2.

Σακκίδια αποστολής

Αυτά τα σακκίδια έχουν ήδη χαρακτηριστεί «άσηπτα»

Επίσης, ένα ξεχωριστό σακκίδιο που συγκρατεί τα υπολείμματα για προστασία από υγρασία

Σακκίδια αποστολής
200 τεμάχια
REF 520 0100 2

Λουτρό απολύμανσης 3 λίτρων

Το εύχρηστο φίλτρο βάσης διευκολύνει την απολύμανση μέχρι και 6 αποτυπωμάτων χάρη στο επίπεδο σχήμα και την ευρεία σχεδίαση του λουτρού απολύμανσης. Έτσι έχουμε αυξημένη αποτελεσματικότητα και μείωση του χρόνου αναμονής για την απολύμανση.

Λουτρό απολύμανσης 3L
Πλάτος 35 x βάθος 26 x
ύψος 14εκ., 1 τεμάχιο
REF 230 0015 0

- Το λουτρό απολύμανσης έχει χωρητικότητα 3 λίτρων
- Λόγω του άνετου σχήματος της βάσης του φίλτρου, απλοποιείται ο προσεκτικός καθαρισμός των αποτυπωτικών δισκαρίων και των εργαλείων
- Αποφεύγουμε την άμεση επαφή του δέρματος με το απολυμαντικό χάρη στο ενσωματωμένο σύστημα σταγόνων
- Είναι εφικτή η προσαρμογή του φίλτρου λόγω των εύκολα διαμορφούμενων υποδοχών για τα εργαλεία

Το σύστημα σταγόνων αποτρέπει την άμεση επαφή του δέρματος με το διάλυμα. Αυτό εξασφαλίζει την ασφαλή καθημερινή χρήση του προϊόντος-1.

Το σταθερό λουτρό που κατασκευάζεται από πολυπροπυλένιο είναι ανθεκτικό μέχρι τους 135β. Κελσίου και συνεπώς είναι κατάλληλο για αυτόκαυστο και θερμική απολύμανση.

Σιλικόνη και παράγοντας μείωσης της επιφανειακής τάσης του κεριού

Βελτιώνει τα ρεολογικά χαρακτηριστικά του γύψου για αποτυπώματα σιλικόνης

Ο ψεκασμός της σιλικόνης με παράγοντα μείωσης της επιφανειακής τάσης του κεριού βελτιώνει τα ρεολογικά χαρακτηριστικά του γύψου για τα αποτυπώματα σιλικόνης. Πριν από την έγχυση του γύψου για την κατασκευή του εκμαγείου το αποτύπωμα πρέπει να είναι στεγνό.

Σιλικόνη και παράγοντας μείωσης της επιφανειακής τάσης του κεριού
750 ml
REF 540 0070 5

Η κεφαλή ψεκασμού του φιαλίδιου με το σπρέυ απλοποιεί και εξασφαλίζει την ομοιόμορφη διαβροχή της επιφάνειας με σιλικόνη και με παράγοντα μείωσης της επιφανειακής τάσης του κεριού.

Μετά την εφαρμογή του παράγοντα στην επιφάνεια (αριστερά) τα ρεολογικά χαρακτηριστικά του γύψου έχουν σαφώς βελτιωθεί.

Η σιλικόνη και ο παράγοντας μείωσης της επιφανειακής τάσης του κεριού δημιουργούν μία ομοιόμορφη επιφάνεια γύψου. Αυτό θα μας εξασφαλίσει την ακρίβεια στις οδοντιατρικές εργασίες.

Παράγοντας μείωσης της επιφανειακής τάσης

Χρησιμοποιείται σε αποτυπώματα. Καθαρίζει, απολυμαίνει και βελτιώνει ρεολογικά τα υλικά των εκμαγείων

Η χρήση του για αποτυπώματα σιλικόνης, αλγινικού και υδροκολλοειδή μειώνει την ανάγκη διατήρησης αποθεμάτων από αυτά τα υλικά.

Παράγοντας μείωσης της επιφανειακής τάσης
125 ml
REF 520 ES12 5

Συσκευασία ανταλλακτικού
750 ml
REF 520 ES75 0

Η λεπτή κεφαλή ψεκασμού του πλαστικού φιαλίδιου με το σπρέυ απλοποιεί τον ομοιόμορφο ψεκασμό με το υγρό.

Βοηθητικά εξαρτήματα για τη σιλικόνη, το κερί και τους παράγοντες μείωσης της επιφανειακής τάσης

Φιαλίδιο με σπρέυ, πλαστικό κάλυμμα
1 τεμάχιο, 125 ml
REF 540 0075 0

Ψεκάζουμε δημιουργώντας ένα λεπτό στρώμα του παράγοντα μείωσης της επιφανειακής τάσης και αφήνουμε το υλικό να αντιδράσει επί 1-2΄ για τα αποτυπώματα με αλγινικό και υδροκολλοειδή.

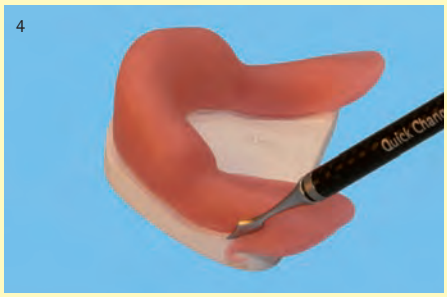
Αποτυπώματα με πολυμερισμένη σιλικόνη συμπύκνωσης: το αποτύπωμα ξεπλένεται με νερό μετά το χρόνο αντίδρασης και στεγνώνεται κατόπιν με αέρα. Ο γύψος ρέει στο αποτύπωμα χωρίς να σχηματίζονται φυσαλίδες και επιφανειακές συσσωρεύσεις υλικού.

Κατασκευάζουμε ένα αποτυπωτικό δισκάριο ακριβείας από σταθερή και χωρίς παραμορφώσει ρητίνη που μας χρειάζεται για ανατομικά αποτυπώματα υψηλής ακρίβειας, κάτι που εξασφαλίζει από το φωτοπολυμεριζόμενο υλικό για δισκάρια της εταιρίας μας.

Η αρχική κατάσταση
Το εκμαγείο κατασκευάζεται με γύψο τύπου III

Εξομάλυνση-κάλυψη υποσκαφών
Απλή και σύντομη διαδικασία εξομάλυνσης και κάλυψης των υφιστάμενων δοντιών ή των υποσκαφών με διαφανές υλικό.

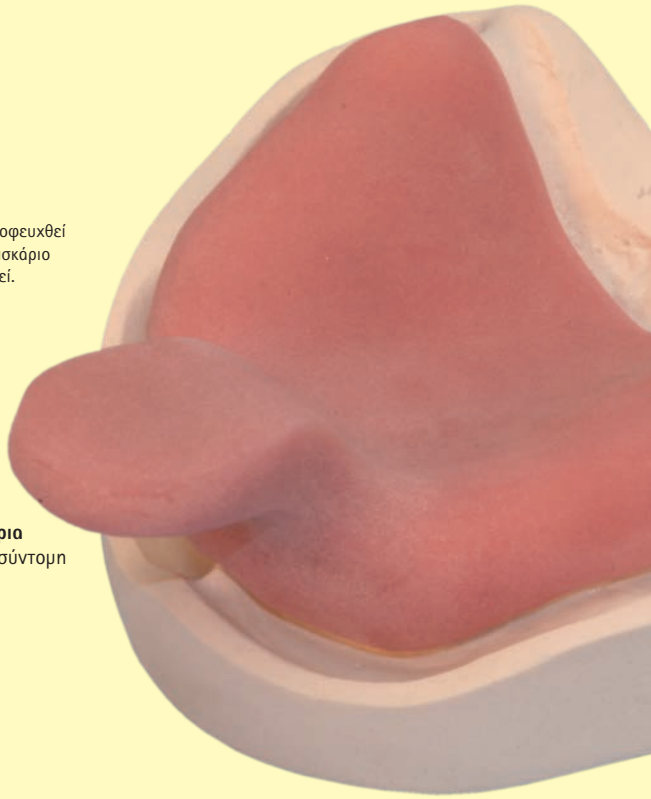
Μόνωση
Το εκμαγείο μονώνεται με υλικό Isoplast για να αποφευχθεί η συγκόλληση στο υλικό του δισκαρίου. Έτσι, το δισκάριο μετά τη σκλήρυνση του υλικού μπορεί να αφαιρεθεί.



Φωτοπολυμεριζόμενο υλικό UV για δισκάρια
Η μεγάλη σταθερότητα μας εξασφαλίζει τη σύντομη εργασία και την εξοικονόμηση χρόνου.

Πολυμερισμός
Ο καλυμμένος με καθρέφτη εσωτερικός θάλαμος της συσκευής πολυμερισμού μας εξασφαλίζει τέλειο φωτισμό και συνεπώς αξιόπιστο πολυμερισμό όλων των σημείων του υλικού UV για δισκάρια.

Επεξεργασία
Διαθέτουμε μεγάλη γκάμα εργαλείων διαμαντιού και τουγκστενίου-καρβιδίου για τη σύντομη επεξεργασία του υλικού του δισκαρίου.



Υλικά που χρησιμοποιήθηκαν

Transblock	Σελ. 12
Isoplast ip	Σελ. 12
Υλικό για δισκάρια UV	Σελ. 13
Polylux 2	Σελ. 14
Εργαλεία επεξεργασίας	Σελ. 14

Transblock

Το διαφανές υλικό κάλυψης υποσκαφών για σύντομη και συστηματική εργασία.

Η σταθερότητα του υλικού μας εξασφαλίζει ομοιόμορφο πάχος στρώματος και μπορεί να ρυθμιστεί κατά περίπτωση με ειδική διαμόρφωση.

Κάθε επιθυμητό μέγεθος ή σχήμα του υλικού μπορεί να επιτευχθεί με τη βοήθεια ενός κοπτικού εργαλείου ή ενός ψαλιδιού.

Η μεγάλη ελαστικότητα απλοποιεί την τοποθέτηση του υλικού στο εκμαγείο.

Χάρη στη σταθερότητά του διατηρείται ομοιόμορφο πάχος στην προσαρμογή του. Αν χρειαστεί, το πάχος προσαρμόζεται με απόξεση.

Η διαφάνεια του υλικού επιτρέπει τον έλεγχο του πάχους της περιοχής που έχει καλυφθεί. Με αυτό τον τρόπο επιτυγχάνουμε εκμαγεία προετοιμασμένα με ακρίβεια για ατομικά δισκάρια.

Transblock
250 γραμ.
REF 540 0114 9

Isoplast ip

Είναι ένα υλικό με βάση το αλγινικό που μονώνει το γύψο σε σχέση με τη ρητίνη ενώ δημιουργεί μία επιφάνεια ρητίνης υψηλής στιλπνότητας.

Το πινελάκι τύπου πένας επιτρέπει την εφαρμογή του υλικού οικονομικά και με ακρίβεια.

Αποφράσσει την επιφάνεια και ο γύψος εμφανίζει φίνο λούστρο. Έτσι ελέγχεται η ποιότητα του μονωτικού στρώματος.

Το Isoplast ip επιτρέπει την αφαίρεση του δισκαρίου χωρίς να θιγεί το εκμαγείο.

Isoplast ip
750 ml
REF 540 0101 9

Βοηθητικά εξαρτήματα

Πινελάκι τύπου πένας 125
125 ml
REF 390 0033 0

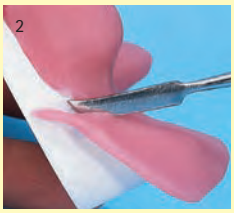
Πινελάκι τύπου πένας 20
20 ml
REF 540 0072 0

Φωτοπολυμεριζόμενο υλικό για δισκάρια UV

Ρητίνη υψηλής σταθερότητας ώστε να κατασκευαστούν ατομικά δισκάρια για αποτυπώματα ακριβείας.

Η ευκαμψία του επιτρέπει την εύκολη τοποθέτησή του στο εκμαγείο χωρίς αποκοπές. Το απαιτούμενο σχήμα κόβεται με εργαλείο. Το ροζ χρώμα είναι η ιδανική βάση για την ανάταξη. Η μεγάλη σταθερότητα επιτρέπει τη σύντομη τοποθέτηση της λαβής χωρίς αλλαγή διαστάσεων μέχρι να ολοκληρωθεί ο πολυμερισμός.

Η μεγάλη ελαστικότητα του υλικού απλοποιεί την τοποθέτησή του στο εκμαγείο. Το υλικό δεν παραμορφώνεται και δεν καταστρέφεται.



Το υλικό του δισκαρίου μπορεί να κοπεί με ακρίβεια και με οποιοδήποτε εργαλείο με συνέπεια τον περιορισμό της απαιτούμενης εργασίας.

Η τέλεια προσαρμογή σε κάθε περίπτωση εγγυάται το ομοιόμορφο πάχος των τοιχωμάτων.

Λόγω της μεγάλης σταθερότητας η θέση του χερουλιού-βάσης συγκράτησης που έχει καθοριστεί, δε θα αλλάξει κατά τη διαδικασία του πολυμερισμού.

Το υλικό έχει σκληρυνθεί μετά από 10΄ μόνο στη συσκευή φωτοπολυμερισμού.

Η μεγάλη σταθερότητα του υλικού αποτρέπει την παραμόρφωσή του κατά τη λήψη του αποτυπώματος με συνέπεια να έχουμε εκμαγεία ακριβείας.

Υλικό για δισκάρια UV
50 τεμάχια για άνω τόξο
REF 540 0011 0

Υλικό δισκαρίων UV
50 τεμάχια κάτω τόξου
REF 540 0011 1

Υλικό για δισκάρια UV σε ρολό
2,5χιλ. Χ 90χιλ.,
1.350 γραμ
REF 540 0016 6

Υλικό για δισκάρια UV σε ρολό
1.000 γραμ.
REF 540 0011 3

Συσκευασία

Υλικό για 25 δισκάρια άνω τόξου
Υλικό για 25 δισκάρια κάτω τόξου
REF 540 0011 2

Βοηθητικά εξαρτήματα

Polylux 2
Συσκευή πολυμερισμού με δοχείο υλικού
REF 140 0099 0

Polylux 2

Πρόκειται για μία ισχυρή και γενικής χρήσης συσκευή φωτοπολυμερισμού για αναλώσιμα οδοντιατρικά υλικά με φάσμα τιμών μήκους κύματος από 350-500Nm.

Ισχυρή γενικής χρήσης συσκευή φωτοπολυμερισμού για αναλώσιμα με φάσμα μήκους κύματος 350-500Nm. Με 2 διαφορετικές, οικονομικές λάμπες εγγυάται άριστα αποτελέσματα.

- Άνετη και απλή λειτουργία χάρη στη σαφή διάταξη των κουμπιών
- Επιφάνεια πολυμερισμού με καθρέφτη για επιλεκτικό φωτισμό με ενσωματωμένο συρταράκι.
- Πρόσβαση στη συσκευή από 3 πλευρές για τον πολυμερισμό μεγάλων αντικειμένων.
- Με μειωμένη κατανάλωση ενέργειας και μεγάλη διάρκεια ζωής.

Τεχνικά δεδομένα

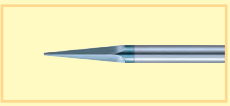
Αριθμός φωτεινών πηγών	2 λάμπες φθορισμού των 9W εκάστη
Μήκος κύματος	Από 350-500Nm
Χρονόμετρο τριπλής λειτουργίας	180΄΄/360΄΄/συνεχής λειτουργία
Τάση λειτουργίας	230V, 50Hz
Διαστάσεις	Περίπου 250X120X90χιλ.
Εσωτερικές διαστάσεις-συρταράκι	Περίπου 140X110X55χιλ.
Βάρος	Περίπου 1,5 κιλά

Polylux 2 με συρταράκι, 230 V **REF 140 0099 0**
Polylux 2 με συρταράκι, 115 V **REF 140 0099 1**

Φρέζες τουγκστενίου-καρβιδίου για επεργασία ακρυλικών υλικών

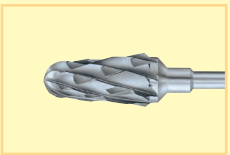
Η σωστή επιλογή εργαλείων μειώνει τον όγκο εργασίας.

Φρέζα Diatit
1 τεμάχιο
REF D468 GG 16



Φρέζα Diatit
1 τεμάχιο
REF D468 GG 23

Οι φρέζες τουγκστενίου-καρβιδίου τριπλής αποκοπής είναι απόλυτα κατάλληλες για την αποκοπή των περισσειών του υλικού από τα δισκάρια UV. Αν πρόκειται για σελλάχη, το σχήμα της φρέζας αποτρέπει τη φόρτιση των κοπτικών άκρων με υλικό.



Τουγκστενίου-καρβιδίου
1 τεμάχιο
REF H194 SH 70

Η ισχυρή κοπτική ικανότητα των κοπτικών άκρων που διαθέτουν υψηλού βαθμού αδρότητα επιτρέπει την αρχική διαμόρφωση σε πολύ μικρό χρονικό διάστημα.

Τουγκστενίου-καρβιδίου
1 τεμάχιο
REF H274 GH 60

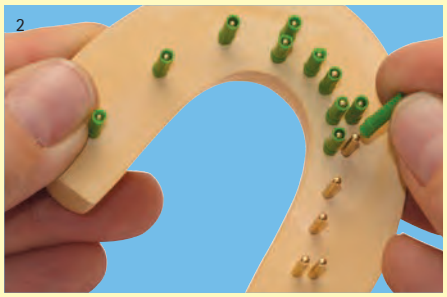
Το κοπτικό άκρο με μέτρια αδρότητα λειαίνει την επιφάνεια και επιτρέπει το φινίρισμα σε 1 στάδιο εργασίας.

Στο κεφάλαιο C παρουσιάζονται και άλλα περιστροφικού τύπου εργαλεία.

Τροχόλιθοι Diacryl
1 τεμάχιο
REF 340 0102 0

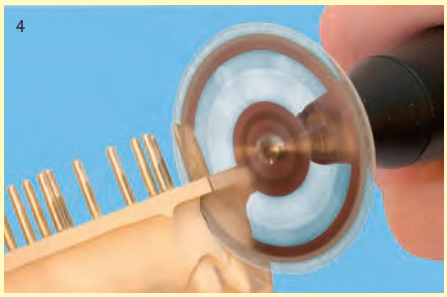
Το κοπτικό εργαλείο ορίων δημιουργεί ένα ομοιόμορφο όριο στα δισκάρια καθώς και επαρκή χώρο για τους χαλινούς των χειλέων και της παρειάς.

Το τόξο
Κατασκευή τόξου υψηλής ακρίβειας με τη χρήση Exakto-Rock S και Ecovac. Η σταθερότητα των ορίων και η ακριβής αναπαραγωγή των λεπτομερειών περιορίζει την απαιτούμενη εργασία.



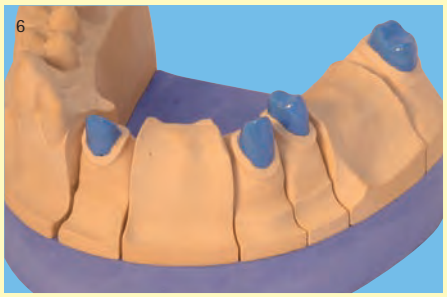
Το σύστημα Master Pin
Η ειδική εσωτερική γεωμετρία των πλαστικών φύλλων και των μεταλλικών καρφίδων εξασφαλίζει τέλεια εφαρμογή για εύκολο χειρισμό και προσαρμογή κολοβωμάτων ενώ εγγυάται ξεκούραστη εργασία.

Το σύστημα εκμαγείων
Προσφέρει πρόσθετη άνεση και διευκολύνει τη συναρμογή των εκμαγείων. Η γύψος χαμηλού ιξώδους Fluid-Rock εξασφαλίζει ασφαλή συγκράτηση των καρφίδων και εγχέεται χωρίς σχηματισμό φυσαλίδων.



Αποκοπή
Η διάτρητη σχεδίαση μας βοηθά να πετύχουμε ελεγχόμενες τομές. Οι δίσκοι διαμαντιού υψηλής απόδοσης που διατίθενται σε ποικίλες διαμέτρους επιτρέπουν τη σύντομη και με ακρίβεια προετοιμασία των κολοβωμάτων.

Επιφανειακή επεξεργασία
Οι τύποι ειδικής αποκοπής εξασφαλίζουν τη σύντομη και χωρίς προβλήματα επεξεργασία του γύψου ενώ αποφεύγονται οι ρωγμές μέσα στο υλικό του γύψου.



Το βερνίκι κολοβωμάτων
Βερνίκια διαφόρων χρωμάτων και ποικίλου πάχους για σκλήρυνση επιφανειών και χρήση σαν διαχωριστικών για την κονία. Αυτά με το χρώμα του δοντιού προσφέρουν άριστη αντίθεση και άνετη κατεργασία.

Η απαραίτητη βάση για τις ακίνητες αποκαταστάσεις δημιουργείται με την επιλογή των κατάλληλων υλικών. Ανάλογα με την περαιτέρω κατεργασία-ψηφιακά ή συμβατικά- χρησιμοποιείται πολύ σκληρή γύψος Exakto-Rock S. Η σχεδίαση των καρφίδων υψηλής ακρίβειας διευκολύνει την αφαίρεση από το εκμαγείο.

Υλικά που χρησιμοποιήθηκαν

Σύστημα ανάμιξης Ecovac vacuum	Σελ. 16
Exakto-Rock S	Σελ. 17
Καρφίδες Radix-S	Σελ. 18
Καρφίδες Radix-K	Σελ. 19
Διαχωριστικό Master-Sep	Σελ. 19
Συσκευή τρυπανισμού για καρφίδες mpb1	Σελ. 20
Σύστημα καρφίδων Master-Pin	Σελ. 22
Σύστημα εκμαγείων Master-Split	Σελ. 25
Γύψος Fluid-Rock	Σελ. 28
Γύψος Arti-Rock	Σελ. 28
Θερμο-σύριγγα	Σελ. 29
Μαχαιρίδιο γύψου	Σελ. 29
Παράγοντας αφαίρεσης γύψου	
Παράγοντας ταχείας αφαίρεσης γύψου	Σελ. 29
Giflex-TR	Σελ. 30
Φρέζες τουγκστενίου-καρβιδίου για επεξεργασία γύψου	Σελ. 31
Liteboc UV	Σελ. 31
Κερί για υποσκαφές	Σελ. 31
Βερνίκια κολοβωμάτων	Σελ. 32
diephos-οδοντίνης	Σελ. 33
Διαχωριστικό βερνίκι σε χρυσό, ασημί, ασημί-μπλε, μπλε χρώμα	Σελ. 33
Στιλβωτικός & σκληρυντικός παράγοντας γύψων	Σελ. 34

Σύστημα ανάμιξης ecovac vacuum

ecovac

Οι αποκαταστάσεις ακριβούς εφαρμογής επιτυγχάνονται με την άριστη αξιοποίηση των ιδιοτήτων των διαφόρων υλικών.
Η φιλική για το χρήστη και εργονομική σχεδίαση απλοποιεί τις εργασίες και ελαχιστοποιεί τις αιτίες των σφαλμάτων. Μία ισχυρή και χωρίς συντήρηση αντλία vacuum που ρυθμίζεται σε 2 διαφορετικά επίπεδα (15 και 200 μιλιμπάρς), εξασφαλίζει ανάμιξη των υλικών χωρίς φυσσαλίδες και αποδίδει μία τέλεια επιφάνεια χύτευσης. Ο χρόνος συμπύκνωσης και η ταχύτητα μπορούν συνεχώς να ρυθμίζονται ώστε να πετύχουμε τη σωστή επεξεργασία των διαφόρων υλικών.

ecovac (230 V) **REF 140 0093 0**

Ανάρτηση σε τοίχο χωρίς κύπελλο ανάμιξης και βάση
1 καλώδιο τροφοδοσίας
1 ανταλλακτικό φίλτρο
1 βάση στήριξης για ανάρτηση σε τοίχο
4 βίδες και ούπες για ανάρτηση σε τοίχο

Βοηθητικά εξαρτήματα

Βάση ecovac, 1 τεμάχιο **REF 210 0045 0**

Σπιράλ ανάμιξης ecovac

Αυτό το σπιράλ μπορεί να κάνει ανάμιξη από όλα τα σημεία του κυπέλλου ανάμιξης κάνοντας επεξεργασία των υλικών οριζόντια και κατακόρυφα.Δεν παραμένουν μη αναμιγμένα υλικά στο βάθος του κυπέλλου ανάμιξης, τα οποία μπορεί να προκαλέσουν διαφορετική διαστολή του υλικού αργότερα.
Όλα τα χαρακτηριστικά και τα στοιχεία που αναφέρονται εξασφαλίζουν βελτιωμένη αξιοπιστία στην εργασία, οδηγούν σε άριστη εφαρμογή κατά την κατασκευή των αποκαταστάσεων και έτσι αποτρέπονται οι χρονοβόρες επαναλήψεις των εργασιών.

Σπιράλ ανάμιξης	50 ccm	**REF 140 0R94 5**
Σπιράλ ανάμιξης	250 ccm	**REF 140 0R94 0**
Σπιράλ ανάμιξης	750 ccm	**REF 140 0R94 2**
Σπιράλ ανάμιξης	1000 ccm	**REF 140 0R94 3**

Κύπελλα ανάμιξης ecovac

Η λεία εσωτερική επιφάνεια των κύπελλων ανάμιξης από ανοξείδωτο χάλυβα αποτρέπει την προσκόλληση υλικού ή υγρών ή την εναπόθεσή τους σε εσοχές ή υποσκαφές. Το κωνικό σχήμα τους εξασφαλίζει την επαναφορά του υπόλοιπου υλικού στο κέντρο του κύπελλου ανάμιξης. Έτσι η αναλογία ανάμιξης τηρείται επακριβώς και μπορούμε να πετύχουμε καλύτερα αποτελέσματα με ελάχιστη προσπάθεια.

Κύπελλο ανάμιξης	50 ccm	**REF 140 0B94 5**
Κύπελλο ανάμιξης	250 ccm	**REF 140 0B94 0**
Κύπελλο ανάμιξης	750 ccm	**REF 140 0B94 2**
Κύπελλο ανάμιξης	1000 ccm	**REF 140 0B94 3**

Κύπελλο ανάμιξης D
(για χρήση στη συσκευή ανάμιξης Degussa)
425 ml

REF 140 0B94 4

Exakto-Rock S

Πρόκειται για μία συνθετικού τύπου γύψο κατηγορίας IV και πολύ υψηλής σκληρότητας με ξεχωριστές θιξοτροπικές ιδιότητες και βελτιωμένα ρεολογικά χαρακτηριστικά που δεν περιέχει φορμαλδεΰδη.

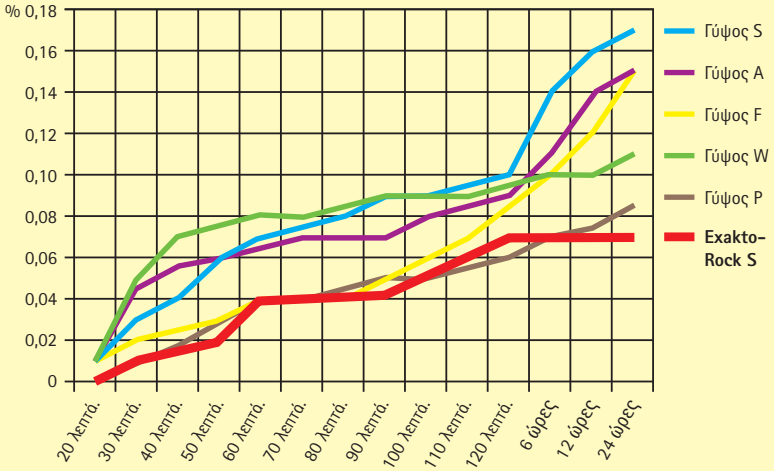
Η μειωμένη διαστολή της γύψου ολοκληρώνεται σε 2 ώρες και είναι μόνο 0,08%. Έτσι έχουμε ακριβέστατα αποτυπώματα και αποκαταστάσεις ακριβείας. Ακόμη λόγω της βελτιωμένης αντανάκλασης του φωτός, το υλικό είναι κατάλληλο για σκανάρισμα και διατίθεται σε καφέ και μπεζ χρώμα.

- Γύψος χωρίς φορμαλδεΰδη για ασφαλή κατεργασία και για την κατασκευή ολικών οδοντοστοιχιών χωρίς προβλήματα.
- Τα συνθετικά συστατικά της εξασφαλίζουν σταθερή ποιότητα και επιτρέπουν την κατασκευή εκμαγείων ακριβείας.
- Με βελτιωμένη ρεολογία που διευκολύνει την έγχυση πολλών αποτυπωμάτων.
- Με βελτιστοποιημένη αντανάκλαση φωτός λόγω των ειδικών χρωστικών της ώστε να έχουμε μειωμένες επαναλήψεις/ρυθμίσεις στο σύστημα CAD.

Χρώμα – καφέ:
1 x 2 χλγρ. **REF 570 0SB5 2**
5 x 2 χλγρ. **REF 570 0SB5 1**
10 x 2 χλγρ. **REF 570 0SB5 0**

Χρώμα – ανοιχτό μπεζ:
1 x 2 χλγρ. **REF 570 0SE5 2**
5 x 2 χλγρ. **REF 570 0SE5 1**
10 x 2 χλγρ. **REF 570 0SE5 0**

Διαστολή γύψου διαφόρων άλλων τύπων



Τεχνικά δεδομένα Exakto-Rock S

Χρώμα	Καφέ, μπεζ
Αναλογία μίξης	100 γραμ./20ml απεσταγμένο νερό
Χρόνος δόνησης	20"
Χρόνος μίξης με χέρι	20"
Χρόνος μίξης σε vacuum	40-60"
Χρόνος επεξεργασίας	5-6'
Χρόνος πήξης	περίπου 10'
Αφαίρεση εκμαγείου μετά	40'
Αντοχή στη συμπίεση μετά από 1 ώρα	άνω των 60MPa
Αντοχή στη συμπίεση μετά από 24 ώρες	85MPa
Σκληρότητα μετά από 1 ώρα	200MPa
Σκληρότητα μετά από 24 ώρες	280MPa
Γραμμική διαστολή μετά από 2 ώρες	< 0,08% (χωρίς περαιτέρω διαστολή)

Επεξεργασία στη συσκευή Ecovac:
Επίπεδο vacuum 1, ταχύτητα ανάμιξης 390rpm

Το ιδανικό χρονικό διάστημα επεξεργασίας επιτρέπει την έγχυση πολλαπλών αποτυπωμάτων χωρίς φυσαλίδες και με 1 μόνο ανάμιξη.

Η γύψος Exakto-Rock S εξασφαλίζει υψηλού βαθμού σταθερότητα στη σπάθη και θιξοτροπική σταθεροποίηση στη συσκευή ανάμιξης. Έτσι εξασφαλίζουμε μία απλή και καθαρή επεξεργασία.

Έχουμε απόλυτα ακριβή αναπαραγωγή των διαστάσεων του στόματος χάρη στην ελάχιστη τιμή διαστολής (< 0,08%) ώστε να κατασκευάζουμε οδοντοστοιχίες με ακρίβεια εφαρμογής.

Τα τόξα μπορούν να αποκοπούν και να διαμορφωθούν χωρίς να δημιουργούνται θραύσματα ή ρινίσματα.

Δεν θίγονται τα όρια της παρασκευής στα κολοβώματα κατά τον τροχισμό των κολοβωμάτων και δεν έχουμε θραύση των ορίων κατά την αφαίρεση του εκμαγείου. Έτσι εξασφαλίζουμε αποκαταστάσεις με ακρίβεια εφαρμογής.

Η ιδανική ανίχνευση της επιφάνειας στο σύστημα σάρωσης-σκάνερ διευκολύνει τη σχεδίαση και μας δίνει τη δυνατότητα να έχουμε υψηλής ποιότητας και ακριβούς εφαρμογής αποκαταστάσεις. Η τελική διαστολή ολοκληρώνεται μετά από 2 ώρες και η επεξεργασία μπορεί σύντομα να συνεχιστεί.

Βοηθητικά εξαρτήματα:

Συσκευή μέτρησης KoEx
1 τεμάχιο που περιλαμβάνει 2 ένθετα συρρίκνωσης
REF 110 0148 0

Για περισσότερες πληροφορίες και αριθμούς παραπομπής στη σελ. 45

Καρφίδα Radix-S

Αυτή η καρφίδα που είναι κατασκευασμένη από ανθεκτικό πλαστικό υψηλής τεχνολογίας εξασφαλίζει την απαιτούμενη σταθερότητα και το ριζόμορφο σχήμα της προσφέρει προστασία από την περιστροφή.

Η καρφίδα Master-Pin Radix-S μπορεί να τοποθετηθεί και να σταθεροποιηθεί στο αποτύπωμα πολύ εύκολα και με ασφάλεια.

Master-Pin Radix-S
1.000 τεμάχια
REF 360 0123 1

Δακτύλιοι συγκράτησης Radix-S
1.000 τεμάχια
REF 310 0011 1

1

Αυτή η καρφίδα μπορεί εύκολα και με ασφάλεια να τοποθετηθεί και να σταθεροποιηθεί στο αποτύπωμα.

2

Η έγχυση και η προετοιμασία της βάσης του αποτυπώματος γίνονται με το συνήθη τρόπο.

Τελειοποιημένο ρύγχος σχήματος καμακιού για ασφαλή συγκράτηση σε όλα τα αποτυπωτικά υλικά (σιλικόνες, αλγινικά κ.λ.π.)

λεπτή καρφίδα σε σχήμα βύσματος για μειωμένη παρεκτόπιση του αποτυπωτικού υλικού

Τροποποιημένο στοιχείο συγκράτησης σε σχήμα κολοβώματος απόλυτα κατάλληλο για κάτω πρόσθια

λεπτή συγκράτηση των κολοβωμάτων χάρη στο εξωτερικό σχήμα της καρφίδας με καλή συγκράτηση

υψηλού βαθμού σταθερότητα, εξαιρετικά λείο πλαστικό υψηλής τεχνολογίας

αξιόπιστη προστασία από περιστροφή των κολοβωμάτων χάρη στη ριζόμορφη σχεδίαση της καρφίδας

το ριζόμορφο σχήμα της Radix-S αποτελεί το τέλειο αντίστοιχο σχήμα στη βάση της γύψου- δηλ. στο φατνίο

Καρφίδα Master-Pin Radix-K

Η οικονομική λύση βασικής καρφίδας για την κατασκευή εκμαγείων

Λόγω του ιδιαίτερου ριζόμορφου σχηματος μονο μία καρφίδα μπορεί να χρησιμοποιηθεί ανά κολόβωμα. Πέρα από το στοιχείο συγκράτησης, οι επιφάνειες πρόσφυσης ενσωματώνονται ώστε να εξασφαλιστεί ασφαλής συγκράτηση στο κολόβωμα.
Η λεία επιφάνεια του πλαστικού υλικού υψηλής τεχνολογίας της καρφίδας επιτρέπει την εύκολη ενσωμάτωση και την αφαίρεση του κολοβώματος.

Η άριστη συγκόλληση εξασφαλίζεται όταν χρησιμοποιηθει επίσης μία μικρή ποσότητα συγκολλητικού υλικού στην περιοχή στήριξης.

Είναι επίσης εφικτό να τοποθετηθούν μεσοδόντιες καρφίδες Master--Pin Radix-K που δεν συγκολλώνται.

Το σχήμα ρίζας που επιτυγχάνεται στη βάση του εκμαγείου εξασφαλίζει την ακριβή καθοδήγηση και τοποθέτηση. Τα κολοβώματα είναι προστατευμένα από μετατοπίσεις και περιστροφές.

Master-Pin Radix-K
1.000 τεμάχια
REF 360 0123 2

Φρέζα τουγκστενίου-καρβιδίου
Διάμετρος 2χιλ
Μήκος στελέχους 3χιλ
REF 360 0123 3

Συσκευασία

250 τεμάχια Master-Pin Radix-K
1 φρέζα τουγκστενίου-καρβιδίου
REF 360 0123 4

Διαχωριστικό υλικό Master-Sep

Διαχωριστικό υλικό γύψου από γύψο με αξεπέραστη διαχωριστική δράση για εκμαγεία με αποσπώμενα κολοβώματα

Master-Sep
Ειδικό διαχωριστικό υγρό για εκμαγεία με αποσπώμενα κολοβώματα, 200 ml
REF 520 0029 0

το Master-Sep διεισδύει στο γύψο και αποφράσσει την επιφάνειά του. Ταυτόχρονα λειτουργεί σαν λιπαντικό μεταξύ καρφίδας και καλυμμάτων.

Το τόξο και η βάση μπορούν να διαχωριστούν ευκολότερα. Ένα μαλακό στρώμα διολίσθησης επιτυγχάνεται διαβρέχοντας τις καρφίδες με το διαχωριστικό.

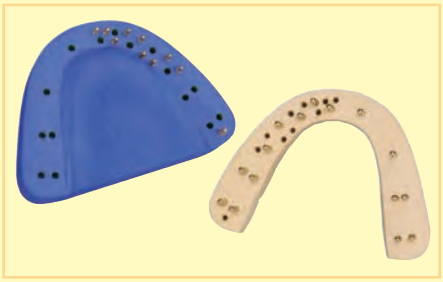
Συσκευή τρυπανισμού για Master-Pin mpb1

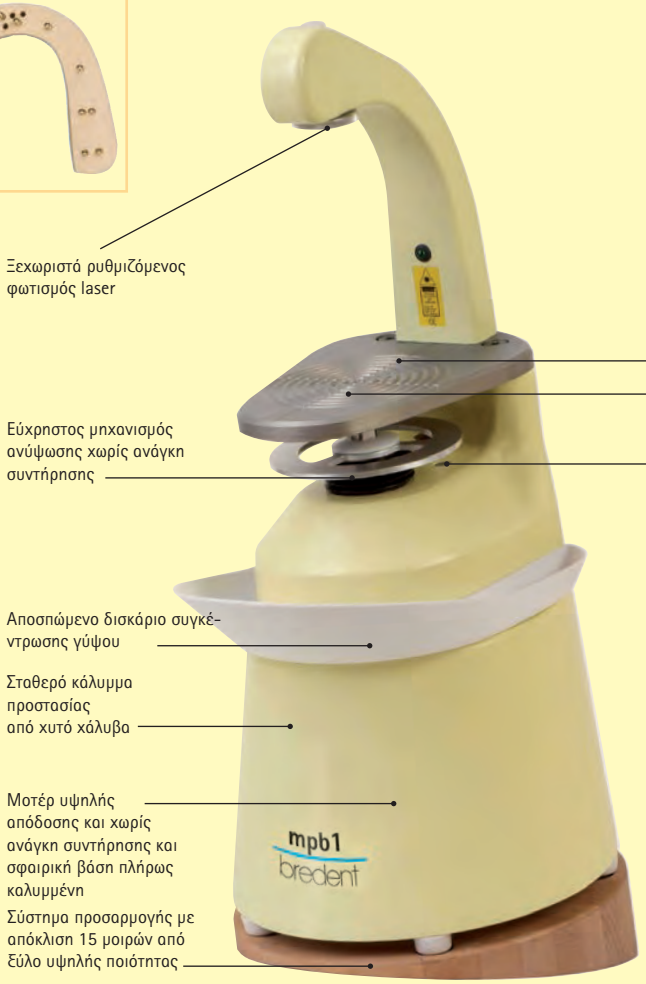
Το ισχυρό, υψηλής ποιότητας και χωρίς ανάγκες συντήρησης μοτέρ εξασφαλίζει υψηλού βαθμού ακρίβεια κατά τη λειτουργία του.

Έτσι, η ακρίβεια των ανοιγόμενων οπών και η ακρίβεια των εκμαγείων βελτιώνονται. Η εργασία απλοποιείται χάρη στον εύχρηστο μηχανισμό ανύψωσης.

Συσκευή τρυπανισμού για Master-Pin mpb1
REF 140 0092 0 (χωρίς βάση 15 μοιρών)

Μία ανταλλακτική ασφάλεια
Φρέζα τουγκστενίου-καρβιδίου σταθερού τύπου/ πράσινου χρώματος
1 επίπεδος σφιγκτήρας
1 δισκάριο συγκέντρωσης γύψου





Βοηθητικά εξαρτήματα:

Βάση προσαρμογής
με απόκλιση 15°
από ξύλο υψηλής ποιότητας
REF 210 0044 0

Φρέζα τουγκστενίου-καρβιδίου
Ειδική φρέζα για καρφίδα Master-Pin Radix-K
Διάμετρος 2χιλ
Στέλεχος 3χιλ.
REF 360 0123 3

Φρέζα Master-Pin Diatit για σταδιακή διάνοιξη σταθερού τύπου/ πράσινου χρώματος
REF 360 0119 2

Φρέζα Master-Pin Diatit τουγκστενίου-καρβιδίου για σταδιακή διάνοιξη σταθερού τύπου/ κίτρινου χρώματος

REF 360 0119 3

Αν η συγκόλληση της καρφίδας είναι πολύ δύσκολη, η ειδικού τύπου κίτρινη φρέζα μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την παρασκευή μιάς μεγαλύτερης οπής. Η διάμετρος της φρέζας είναι κατά 0,1 μεγαλύτερη από αυτήν του πράσινου χρώματος σταθερού τύπου

Ειδικού τύπου φρέζα σταδιακής διάνοιξης τουγκστενίου-καρβιδίου Master-Pin Diatit κόκκινου χρώματος

REF 360 0119 4

Αν η διανοιχθείσα οπή είναι πολύ μεγάλη για την υποδοχή της καρφίδας, η ειδική φρέζα κόκκινου χρώματος μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τη διάνοιξη μικρότερης οπής. Η διάμετρος αυτής της φρέζας είναι 0,01χιλ. μικρότερη από τη σταθερού τύπου πράσινη φρέζα

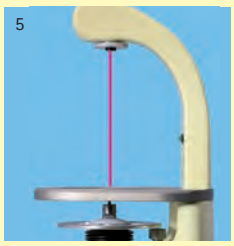
Συσκευή διάνοιξης οπών για καρφίδες Master-Pin mpb1

Η διάμετρος του φωτεινού σημείου μπορεί να ρυθμιστεί ξεχωριστά ώστε να εξασφαλιστεί αντιθαμβωτική εστίαση ακριβείας.

Η σταθερά αναρτημένη τράπεζα εκμαγείων με σχήμα και πλάτος προσαρμοσμένο στο τόξο.

Οι καθοδηγητικές γραμμές στην τράπεζα των εκμαγείων επιτρέπουν την εξειδικευμένη ρύθμιση του εκμαγείου για τον ακριβή προγραμματισμό των οπών για τις καρφίδες.

Οι ενσωματωμένες αύλακες συγκεντρώνουν τα σωματίδια της γύψου και δημιουργούν τις προυποθέσεις για τόξα με παράλληλη διευθέτηση.



Η ακριβής ανάρτηση της τράπεζας των εκμαγείων υπό γωνία 90 μοιρών σε σχέση με τη φρέζα, μας εξασφαλίζει σε συνέχεια την απλουστευμένη αφαίρεση του τόξου από τη βάση του εκμαγείου.

Η σταθερή συγκράτηση του τόξου επιτρέπει τη διάνοιξη ακριβείας για τις οπές των καρφίδων.
Η φρέζα κατευθύνεται προς το τόξο χωρίς καθόλου δονήσεις.

Απλός μηχανισμός κοχλία για τη σύντομη και ακριβή ρύθμιση του βάθους διάνοιξης.

Οι φρέζες αλλάζουν χωρίς να χρειαστεί να ανοίξουμε τη συσκευή.

Όλα τα σωματίδια γύψου που δημιουργούνται συγκεντρώνονται αυτόματα από το δισκάριο συγκέντρωσης που προεξέχει προς τα έξω.

Η συσκευή, το μοτέρ και τα διάφορα εξαρτήματα παραμένουν καθαρά ενώ μπορεί να αφαιρεθεί το δισκάριο συγκέντρωσης.

Κατασκευή τέλειων εκμαγείων

Ο συνδυασμός της συσκευής διάνοιξης για καρφίδες, του συστήματος Master-Pin, του συστήματος Master-Split για εκμαγεία και της γύψου Exakto-Rock S αποτελούν τη βάση για την κατασκευή αποκαταστάσεων με ακρίβεια εφαρμογής.
Η χαμηλή διαστολή της Exakto-Rock S που είναι μόνο 0,08% και η άριστη εφαρμογή των καρφίδων Master-Pin διευκολύνουν την καθημερινή εργασία και δίνουν νέα λάμψη στις αποκαταστάσεις που κατασκευάζουμε. Με αυτό τον τρόπο βελτιώνεται η φήμη και το επίπεδο του εργαστηρίου μας.

Σύστημα Master-Pin

Το σύστημα καρφίδων για τέλεια εκμαγεία με αποσπώμενα κολοβώματα.

Το μικρό βάθος διείσδυσης στο τόξο που φτάνει μόλις στα 4,5χιλ.αποτρέπει την ανεπιθύμητη διάτρηση του τόξου. Η επιπέδωση των μαλακών πλαστικών καλυμμάτων είναι ιδανική λύση για καρφίδες με μικρη απόσταση μεταξύ τους. Ο τύπος του πλαστικού υλικού των καλυμμάτων και η σχεδίαση του εσωτερικού τοιχώματος εξασφαλίζουν τη μαλακή και ελεγχόμενη αφαίρεση των κολοβωμάτων. Είναι ιδανικό για εκμαγεία σε κατασκευές γεφυρών.

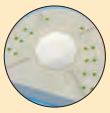
Τα πλεονεκτήματα για σας με μία ματιά

Πολύ μικρό βάθος διείσδυσης καρφίδων μόνο 4,5χιλ. Πλεονέκτημα: καμμία διάτρηση του τόξου κατά τη διάνοιξη και βελτιωμένη σταθερότητα.

Η φρέζα Diatit είναι ρυθμισμένη ώστε η οριακή γραμμή για τρυπανισμό της καρφίδας να είναι στο ίδιο επίπεδο με τη βάση του τόξου.

Η καρφίδα και το κάλυμμά της μπορούν εύκολα να συναρμολογηθούν μεταξύ τους λόγω της κωνικότητας και του αποστρογγυλεμένου άκρου της καρφίδας.

Συμβουλή για τέλεια συγκόλληση: απλώνουμε την κόλλα ομοιόμορφα στην οπή διάνοιξης και στο στέλεχος συγκόλλησης. Πλεονέκτημα: ασφαλής συγκράτηση της καρφίδας στο κολόβωμα. Με μήκος μόνο 11,7χιλ. τα φύλλα της καρφίδας επιτρέπουν να έχουμε εκμαγεία με χαμηλό βάθος.



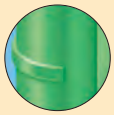
Το κάλυμμα φτάνει επάνω από την καρφίδα. Όλες οι καρφίδες εντοπίζονται εύκολα στην κάτω πλευρά του εκμαγείου.

Η σχεδίαση του καλύμματος σε σχήμα καπνοδόχου απλοποιεί τη συναρμολόγηση των τμημάτων του κολοβώματος και της βάσης του εκμαγείου.

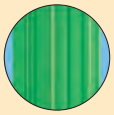
Η μονόπλευρη επιπέδωση των καλυμμάτων των καρφίδων συντελεί στην προστασία από περιστροφές και...

...είναι η τέλεια λύση για οπές με μικρή απόσταση μεταξύ τους.

Η διαμόρφωση συγκρατητικού τύπου εξασφαλίζει την τέλεια πρόσφυση στη γύψινη βάση.



Χάρη στην ειδική σχεδίαση της επιφάνειας του εσωτερικού τοιχώματος του καλύμματος, έχουμε απαλή τριβή μεταξύ καρφίδας και καλύμματος εξασφαλίζοντας μέγιστη ακρίβεια και σταθερότητα.



Σύστημα καρφίδων Master-Pin

Αυτό το σύστημα καρφίδων απλοποιεί την καθημερινή κατασκευή εκμαγείων επειδή τα μέρη που αποτελούν το σύστημα έχουν συνδυαστεί μεταξύ τους.

Η επεξεργασία είναι απλή και δε χρειάζεται η εκμάθηση νέων τεχνικών. Τα κύρια πλεονεκτήματα αυτού του συστήματος καρφίδων είναι το μικρό βάθος διάνοιξης και η μικρή διάμετρος της οπής που πρέπει να ανοιχτεί. Η άνετη ενσωμάτωση και αφαίρεση της καρφίδας εξασφαλίζεται από τη σχεδίαση του εσωτερικού τοιχώματος του καλύμματος των καρφίδων. Αυτό είναι ιδιαίτερα πλεονεκτικό για προσθετικές αποκαταστάσεις τύπου γέφυρας. Η εύκολη συναρμολόγηση επιτυγχάνεται χάρη στην κωνική σχεδίαση του Master-Pin.

Καρφίδες Master-Pin
1.000 τεμάχια
REF 360 P122 5

Καλύμματα καρφίδων Master-Pin
1.000 τεμάχια
REF 360 H122 5

Διαχωριστικό υλικό Master-Sep
Ειδικό υγρό μόνωσης για εκμαγεία με αποσπώμενα κολοβώματα
200 ml
REF 520 0029 0

Συσκευασία

402 τεμάχια, 200 καρφίδες, 200 καλύμματα
1 φρέζα σταδιακής διάνοιξης τουγκστε νίου-καρβιδίου Master-Pin Diatit σταθερού τύπου/πράσινου χρώματος.
1 κιβωτίδιο εργασίας
REF 360 0122 6

Συσκευασία

2.001 τεμάχια
1.000 καρφίδες
1.000 καλύμματα
1 κιβωτίδιο εργασίας
REF 360 0122 5

Φρέζα σταδιακής διάνοιξης Diatit σταθερού τύπου/πράσινη Master-Pin Diatit
Μήκος στελέχους 3χιλ., 1,5/2, 1 τεμάχιο
REF 360 0119 2

Φρέζα σταδιακής διάνοιξης Diatit ειδικού τύπου/κίτρινη Master-Pin Diatit
Μήκος στελέχους 3χιλ., 1,5/2, 1 τεμάχιο
REF 360 0119 3
Αν η συγκόλληση της καρφίδας είναι πολύ δύσκολη μπορεί να χρησιμοποιηθεί αυτή η ειδική φρέζα για τη διάνοιξη μιάς μεγαλύτερης οπής. Η διάμετρος αυτής της φρέζας είναι κατά 0,1 μεγαλύτερη από τη φρέζα σταθερού τύπου πράσινου χρώματος.

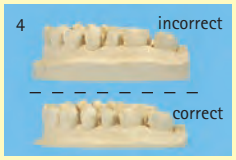
Φρέζα σταδιακής διάνοιξης Diatit ειδικού τύπου/κόκκινη Master-Pin Diatit
3 mm shaft, 1.5/2, 1 piece
REF 360 0119 4
Αν η οπή είναι πολύ μεγάλη για την υποδοχή της καρφίδας, αυτή η ειδική φρέζα χρησιμοποιείται για διάνοιξη μικρότερης οπής. Η διάμετρος της φρέζας είναι κατά 0,01χιλ. μικρότερη από τη σταθερού τύπου/πράσινη φρέζα Diatit.

Μετράμε με το αντίστοιχο μέτρο της γύψο και το νερό για να έχουμε αξιόπιστα και σταθερά αποτελέσματα.

Τοποθετείται ένα θερμικά διαμορφούμενο φύλλο επάνω στο αποτύπωμα. Έτσι επιτυγχάνεται το ομοιόμορφο πάχος του τόξου.

Το τόξο διαμορφώνεται ώστε να επιτευχθεί ομοιόμορφο χαμηλό ύψος.

Master-Pin System



Είναι απαραίτητο να έχουμε το σωστό ύψος του διαμορφωμένου τόξου.

Η διαμορφωμένη επιφάνεια μπορεί να βελτιστοποιηθεί με υγρό γιαλόχαρτο.

Η εσωτερική επιφάνεια του στεγνού τόξου διαμορφώνεται με φρέζα γύψου H263SH60 και με ελαφρά κωνική διαμόρφωση 6° σε σχέση με τη βάση.

Καθορίζονται τα σημεία διάνοιξης των οπών με τη φρέζα τουγκστενίου-καρβιδίου σταδιακής διάνοιξης Master-Pin Diatit.

Παρασκευάζονται οι οπες με τη φρέζα και συγκεκριμένα 2 για κάθε κολόβωμα αρχίζοντας από την παρειακή κατεύθυνση και ως εξής:

1. Διάνοιξη οπής στο κέντρο της αύλακας
2. Διάνοιξη οπής περίπου 3χιλ. από την προηγούμενη και προς την υπερώια ή γλωσσική διεύθυνση.

Η σωστή διευθέτηση των οπών στο τόξο.

Με ένα κόκκινο μολύβι σημειώνουμε την πορεία των οπών υπερώια ή γλωσσικά και σε σχέση 6° με διαμορφωμένο όριο.

Οι καρφίδες συγκολλώνται επακριβώς στις οπές που έχουν ανοιχτεί με τη χρήση κυανοακρυλικής κόλλας.

Το τόξο με συγκολλημένες τις καρφίδες.

Το τόξο καθώς και οι καρφίδες καλύπτονται με διαχωριστικό Master-Sep.

Το παχύτερο άκρο των καλυμμάτων των καρφίδων τοποθετείται επάνω στις καρφίδες.

Ακόμη και σε περίπτωση που οι καρφίδες έχουν μόνο πολύ μικρή απόσταση μεταξύ τους, το κάλυμμα μπορεί εύκολα να χρησιμοποιηθεί λόγω της πλάγιας επιπέδωσης των τοιχωμάτων.

Τα καλύμματα των καρφίδων ξεπερνούν τις καρφίδες κατά περίπου 0,5χιλ. ώστε πάντοτε να εξασφαλίζουμε ένα ομοιόμορφο και σταθερό ύψος του τόξου.

Το σύστημα Master-Split χρησιμοποιείται για την προετοιμασία της βάσης του τόξου.

Τοποθετούμε το προετοιμασμένο τόξο μέσα στο σύστημα διαμόρφωσης εκμαγείων Master-Split και το διευθετούμε κατάλληλα.

Γεμίζουμε με γύψο για βάση εκμαγείου και μέχρι 1χιλ. κάτω από το βαθύτερο σημείο της κόκκινης γραμμής που έχουμε χαράξει (εικ. 10).

Μετά την πήξη της γύψου αφαιρούμε το εκμαγείο πιέζοντάς το προς τα έξω από το σύστημα διαμόρφωσης Master-Split.

Το εκμαγείο που αφαιρέσαμε τοποθετείται σε διαχωριστικό Split-Cast. Το Master-Split χρησιμοποιείται κατά την προετοιμασία του τόξου χωρίς άλλη εργασία.

Πριν από τη διαμόρφωση του εκμαγείου αφαιρούμε το εξάρτημα διαμόρφωσης της βάσης Master-Split.

Το εκμαγείο διαμορφώνεται στο ελάχιστο δυνατό μέγεθος.

Το διαμορφωμένο και στεγνωμένο εκμαγείο εργασίας.

Το τόξο αφαιρείται από τη βάση του εκμαγείου και προς τις καρφίδες με κίνηση παράλληλη και χωρίς αποκλίσεις.

Η βάση του τόξου και η βάση του εκμαγείου πρέπει να καθαριστούν προσεκτικά μετά τη διαμόρφωση για να εξασφαλίσουμε συνθήκες υψηλής ακρίβειας και τέλειας αισθητικής.

Τα πράσινα καλύμματα Master-Pin βρίσκονται όλα στο ίδιο επίπεδο και μπορούν να εντοπιστούν σαφώς στην κάτω πλευρά του εκμαγείου.

Τα αποσπώμενα κολοβώματα διαχωρίζονται με δίσκο διαμαντιού Giflex-TR.

Βλέπουμε την τέλεια εφαρμογή των κολοβωμάτων εργασίας επάνω στη βάση του εκμαγείου.

Μπορούμε επίσης να τοποθετήσουμε μεσοδόντιες καρφίδες που δεν συγκολλώνται.

Τα αισθητικά τέλεια και λειτουργικά εκμαγεία απλοποιούν τις καθημερινές μας εργασίες.

Μπορούμε να δημιουργήσουμε μία τέλεια και υψηλής ακρίβειας προσθετική αποκατάσταση επάνω σε ένα προσεγμένο εκμαγείο.

Σύστημα εκμαγείων Master-Split

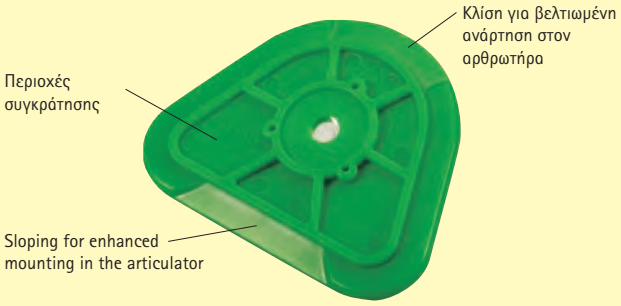
Ένα σύστημα εκμαγείων γενικής χρήσης για την οικονομική κατασκευή εκμαγείων για όλες τις οδοντοτεχνικές εργασίες.

Μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε συνδυασμό με το σύστημα Master-Pin το δισκάριο Master-X και το Master pls44. Με αυτό εξασφαλίζουμε απλοποιημένη και με ακρίβεια κατασκευή της βάσης του εκμαγείου με ενσωματωμένο εξάρτημα Split-Cast που χρειάζεται ελάχιστο χώρο λόγω του σχήματός του. Διατίθεται με 3 διαφορετικά εξαρτήματα διαμόρφωσης βάσεων για εκμαγεία για την κατασκευή στεφανών και γεφυρών, επιεμφυτευματικών αποκαταστάσεων, αποκαταστάσεων κοβαλτίου-χρωμίου, ολικές οδοντοστοιχίες και επιδιορθώσεις.

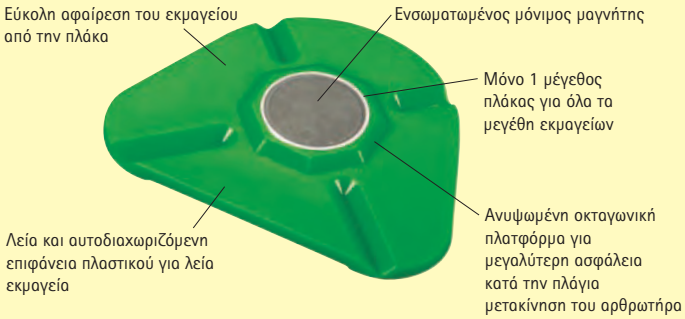
Συνοπτική παρουσίαση πλεονεκτημάτων

- **συντελεί στην εξοικονόμηση χρόνου:** Έχουμε κατασκευή εκμαγείου (δεύτερη βάση) σε ένα στάδιο εργασίας.
- **εξοικονόμηση γύψου:** Το μέγεθος του αντίστοιχου αποτυπώματος καθορίζει ποιό από τα 3 μεγέθη εξαρτημάτων διαμόρφωσης εκμαγείων Master-Split θα χρησιμοποιηθεί. Έτσι ελαχιστοποιείται η κατανάλωση γύψου.
- **υψηλή ακρίβεια:** Επειδή το εκμαγείο κατασκευάζεται απευθείας επάνω στη δεύτερη βάση (εξάρτημα διαμόρφωσης Master-Split) θα έχουμε μία απόλυτα λεία και με ακρίβεια εφαρμογής κάτω πλευρά του εκμαγείου.
- **δυνατότητα πολλαπλών χρήσεων:** Όλα τα εξαρτήματα του συστήματος Master-Split είναι ανθεκτικά και μπορούν να ξαναχρησιμοποιηθούν.
- **άριστη αναλογία κόστους-πλεονεκτημάτων:** Με δεδομένη την εξοικονόμηση χρόνου και γύψου, το σύστημα Master-Split που διατίθεται σε πολύ καλή τιμή, μπορεί να αποσβεστεί μετά από μερικές φορές χρησιμοποίησής του.
- **βελτιστοποιημένη επεξεργασία:** Κάθε εκμαγείο δέχεται αυτόματα ένα εξάρτημα διαχωρισμού Split-Cast. Λόγω του διαχωρισμού εκμαγείου αρθρωτήρα, η επεξεργασία γίνεται επάνω σε ένα μικρό, εύχρηστο και λειτουργικό εκμαγείο.
- **μικρό ύψος:** Ακόμη και σε περιπτώσεις περιορισμένου χώρου (συνδυασμός εκμαγείου με προσωπικό τόξο κ.λ.π.) το μικρό ύψος της βάσης Master-Split επιτρέπει τη χρήση του ομώνυμου συστήματος εκμαγείων.
- **αυξημένη ασφάλεια:** Λόγω της επιπλέον οκταγωνικής πλατφόρμας, το εκμαγείο μπορεί με ασφάλεια και με ακρίβεια να σταθεροποιηθεί επάνω στη βάση Master-Split ακόμα και σε περίπτωση πλάγιας μετακίνησης στον αρθρωτήρα.
- **τέλεια αισθητική:** Τα εκμαγεία που κατασκευάζονται με αυτό το σύστημα ξεχωρίζουν με την αισθητική τους εμφάνιση.

Κάτω πλευρά



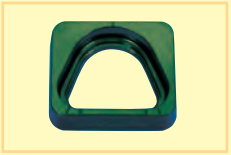
Άνω πλευρά



Σύστημα εκμαγείων Master Split

Ένα σύστημα εκμαγείων γενικής χρήσης για οικονομική κατασκευή εκμαγείων και για όλες τις οδοντοτεχνικές εργασίες.

Κάθε μέγεθος του συστήματος εκμαγείων Master-Split αποτελείται από 2 στοιχεία. Χάρη στα 3 διαφορετικά μεγέθη των συστημάτων διαμόρφωσης εκμαγείων, μπορούμε να έχουμε πάντοτε το σωστό μέγεθος για οποιοδήποτε μέγεθος τόξων ή αποτυπωμάτων. Με αυτό το φάσμα διαφορετικών μεγεθών εξασφαλίζουμε και εξοικονόμηση γύψου. Κατά την ανάρτηση στον αρθρωτήρα, εξασφαλίζουμε πάντοτε επαρκή χώρο λόγω του μικρού ύψους του Split-Cast. Η επιφάνεια του υλικού επιτρέπει τον εύκολο καθαρισμό.



Εξάρτημα διαμόρφωσης εκμαγείων Master-Split Μικρό μέγεθος
2 τεμάχια
REF 360 0118 K

Εξάρτημα διαμόρφωσης εκμαγείων Master-Split Μέτριο μέγεθος
2 τεμάχια
REF 360 0118 M

Σύστημα διαμόρφωσης εκμαγείων Master-Split Μεγάλο μέγεθος
2 τεμάχια
REF 360 0118 G

εξαρτήματα βάσης Master-Split
10 τεμάχια
REF 360 0118 0

Μεταλλικές μαγνητικές πλάκες
50 τεμάχια
REF 360 0118 1

Συσκευασία
Μικρό μέγεθος
1 βάση εκμαγείου
3 εξαρτήματα βάσης
3 μαγνητικές πλάκες
REF 360 0124 K

Συσκευασία
Μέτριο μέγεθος
1 βάση εκμαγείου
3 εξαρτήματα βάσης
3 μαγνητικές πλάκες
REF 360 0124 M

Συσκευασία
Μεγάλο μέγεθος
1 βάση διαμόρφωσης εκμαγείου
3 εξαρτήματα διαμόρφωσης βάσης
3 μεταλλικές μαγνητικές πλάκες
REF 360 0124 G

Παραδείγματα εφαρμογών

Στεφάνες και γέφυρες

Εμφυτεύματα και συνδυασμένη προσθετική εργασία

Ολικές οδοντοστοιχίες κα εργασίες CoCr

Διάφορα εκμαγεία, επιδιορθώσεις

Συμβουλές

Για να εξασφαλιστεί η επαφή ακριβείας του εκμαγείου επάνω στη βάση διαμόρφωσης Master-Split, λειαίνουμε το τελειοποιημένο εκμαγείο και το καθορίζουμε με γιαλόχαρτο 2-3 φορές. Το κερί ή οι διάφοροι ρύποι που μπορεί να υπάρχουν επάνω στις 4 πλευρές του εκμαγείου δε θα επηρεάσουν την ακρίβεια των εργασιών στη συνέχεια.

Φροντίδα και καθαρισμός

Τα υπολείμματα γύψου και κεριού μπορούν εύκολα να εντοπιστούν στη χαρακτηριστική πράσινη ενδεικτική πλάκα ώστε να απλοποιηθεί η εργασία σε συνθήκες ακριβείας.

Οι βάσεις διαμόρφωσης Master-Split και τα ομώνυμα εξαρτήματα διαμόρφωσης εκμαγείων δε χρειάζονται παρά μόνο καθαρισμό σε ροή νερού δεδομένου ότι οι επιφάνειές τους είναι εξαιρετικά λείες και μπορούν να αυτοδιαχωριστούν. Προορίζονται για χρήση σε γύψο και σε συνδυασμό με αυτό το υλικό. Δε χρειάζεται πρόσθετο διαχωριστικό.

Σύστημα εκμαγείων Master-Split

Διαδικασία εργασίων

1

Ανεξάρτητα από το μέγεθος αποτυπώματος ή τόξου που θα χρησιμοποιηθεί.

2

Τα εξαρτήματα διαμόρφωσης εκμαγείων Master-Split προσαρμόζονται σε κάθε περίπτωση.

3

Η πράσινη βάση διαμόρφωσης με το αντίστοιχο εξάρτημα στην κάτω πλευρά του εκμαγείου.

4

Το εξάρτημα διαμόρφωσης Master-Split επιλέγεται ανάλογα με το μέγεθος του αποτυπώματος ή του τόξου.

5

Η βάση διαμόρφωσης εφαρμόζεται πρώτα στο οπίσθιο άκρο.

6

Μετά την εφαρμογή τοποθετείται η πλάκα και πιέζεται με τα 2 χέρια.

7

Μόνο τότε η πλάκα πιέζεται και πάλι επάνω στον πάγκο.

8

Όταν υπάρχει στο όριο ένα βάθρο ύψους 0,1χιλ., μόνο τότε η πλάκα έχει τοποθετηθεί σωστά.

9

Η μεταλλική μαγνητική πλάκα Master-Split επικεντρώνεται στην ομώνυμη βάση διαμόρφωσης.

10

Το τόξο τοποθετείται σύμφωνα με τις ενδείξεις που έχουν χαραχθεί στη βάση διαμόρφωσης.

11

Σε περίπτωση αποσπώμενων κολοβωμάτων, η βάση του εκμαγείου παρασκευάζεται με υδαρή γύψο π.χ. Fluid-Rock.

12

Μετά τη σκλήρυνση της γύψινης βάσης, το εκμαγείο πιέζεται προς τα έξω.

13

Κατά την προετοιμασία της βάσης, στο εκμαγείο με τα κολοβώματα που έχει αφαιρεθεί, τοποθετείται ένα εξάρτημα διαχωρισμού, το Split-Cast του Master-Split χωρίς πρόσθετη εργασία.

14

Λόγω του ειδικού σχήματος του καλύμματος, κάνουμε ένα εντύπωμα στη βάση του εκμαγείου και έτσι απλοποιείται η αφαίρεση της πλάκας.

15

Η βάση διαμόρφωσης Master-Split αφαιρείται πριν από τη διαμόρφωση του εκμαγείου.

16

Το εκμαγείο διαμορφώνεται στο τρίμερ γύψου ώστε να αποκτήσει ένα τέλειο μέγεθος.

17

Το διαμορφωμένο και στεγνό εκμαγείο εργασίας.

18

Αν το τόξο έχει προετοιμαστεί επαρκώς δε χρειάζεται πλέον διαμόρφωση μετά την προετοιμασία της βάσης.

Έλεγχος Split-Cast

1

Η θέση του εκμαγείου μπορεί να ελεγχθεί εύκολα παρά τον ενσωματωμένο μαγνήτη.

2

Η λύση ενός γνωστού προβλήματος

3

Το γύψινο Split-Cast πρέπει να διαμορφωθεί για να ενσωματωθεί στον αρθρωτήρα.

5

Μία ξεχωριστή γύψινη βάση ελέγχου έχει μεγαλύτερο πάχος από....

7

Οι γύψινες βάσεις ελέγχου συχνά δημιουργούν προβλήματα όταν τοποθετηθούν στους αρθρωτήρες....

4

Η βάση διαμόρφωσης Master-Split είναι η καλύτερη λύση.

6

...την ειδικά διαμορφωμένη βάση διαμόρφωσης Master- Split.

8

...ενώ η βάση διαμόρφωσης Master-Split μας εξασφαλίζει πάντοτε επαρκή χώρο.

Fluid-Rock

Πρόκειται για μία πολύ σκληρή γύψο IV κατηγορίας με ομαλή ροή για την κατασκευή βάσεων για εκμαγεία.

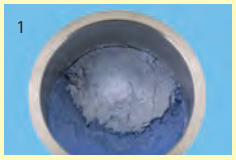
Το ανοικτό μπλε χρώμα της μπορεί εύκολα να συνδυαστεί με όλα τα χρώματα για το τόξο. Ο παρατεταμένος χρόνος επεξεργασίας μας επιτρέπει να κατασκευάσουμε ταυτόχρονα αρκετές βάσεις ενώ η λεπτόρρευστη σύστασή της μας εξασφαλίζει ιδανικά χαρακτηριστικά ροής και μας επιτρέπει να έχουμε εκμαγεία χωρίς φυσσαλίδες.

Μπλε χρώματος:
1 x 2 κιλά **REF 570 0FB5 2**
5 x 2 κιλά **REF 570 0FB5 1**
10 x 2 κιλά **REF 570 0FB5 0**

Τεχνικά χαρακτηριστικά Fluid-Rock

Χρώμα	Μπλε
Αναλογία μίξης απεσταγμένου νερού	100γραμ./25ml
Χρόνος κατεργασίας	Περίπου 6j στους 18-20°C
Χρόνος πήξης (Vicat)	Περίπου 11j στους 18-20° C
Αντοχή στη συμπίεση μετά από 1 ώρα	48N/mm2
Αντοχή στη συμπίεση μετά από 24 ώρες	55N/mm2
Διαστολή πήξης	< 0,06% (χωρίς περαιτέρω διαστολή μετά από 2 ώρες)

Επεξεργασία στη συσκευή ecovac:
Επίπεδο vacuum1, ταχύτητα ανάμιξης: 390rpm



Αναμιγνύουμε γύψο Fluid-Rock για βάσεις σε αναλογία 100 γραμμάρια σκόνης και 25ml απεσταγμένου νερού για να πετύχουμε μία πολύ υδαρή σύσταση.

Γύψος Fluid-Rock εγχέεται απευθείας στο εξάρτημα διαμόρφωσης εκμαγείων χωρίς τη χρήση δονητήρα. Τα τέλεια ρεολογικά χαρακτηριστικά της μας επιτρέπουν να έχουμε εκμαγεία χωρίς καθόλου φυσσαλίδες.

Η χαμηλή διαστολή εξασφαλίζει σταθερή ποιότητα στην κατασκευή εκμαγείων. Μπορεί να συνδυαστεί τέλεια με γύψους Thixo-Rock υπερυψηλής σκληρότητας.

Arti-Rock

Γύψος χαμηλής διαστολής για αρθρωτήρα και για αποκαταστάσεις με ακρίβεια εφαρμογής

Η χαμηλή διαστολή του υλικού-μόνο 0,02%- εξασφαλίζει την ακριβή τοποθέτηση του εκμαγείου κατά την ανατομική διευθέτησή του. Έτσι έχουμε αποκαταστάσεις ακριβείας με ελάχιστο τροχισμό. Η τέλεια σταθερότητα και συγκολλητικότητα απλοποιούν την ανάρτηση στον αρθρωτήρα και έχουμε ασφαλή συγκράτηση των εκμαγείων.

Χρώμα λευκό:
1 x 4 κιλά **REF 570 0AR0 4**
1 x 18 κιλά **REF 570 0AR1 8**

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Χρώμα	Λευκό
Αναλογία μίξης απεσταγμένου νερού	100γραμ./40ml
Χρόνος επεξεργασίας	Περίπου 3j
Χρόνος πήξης	5j
Αντοχή στη συμπίεση σύμφωνα με DIN	7,2MPa
Διαστολή	0,01% μετά 20j 0,02% μετά 48 ώρες

Η ομαλή σύσταση του υλικού επιτρέπει την άνετη και ακριβείας ανάρτηση των εκμαγείων στον αρθρωτήρα.

Όταν χρησιμοποιούμε κλειδιά, επιτυγχάνουμε την ακριβή αναπαραγωγή των λεπτομερειών χάρη στην ομαλή επεξεργασία της γύψου. Η τελική σκληρότητα επιτρέπει την εύκολη κατεργασία του υλικού.

Ο μικρός χρόνος πήξης και η χαμηλή διαστολή αποτελούν ιδανικές προυποθέσεις για την ακριβή αλλαγή της βάσης.

Θερμο-σύριγγα

Για σταθεροποίηση και συγκόλληση με υλικά που μπορούν να διαλυθούν σύντομα και χωρίς καθόλου υπολείμματα και για οποιοδήποτε τύπο εκμαγείων
Το συγκολλητικό κερί ρητίνης μπορεί να τηχθεί με θέρμανση και να εφαρμοστεί εύκολα στα εκμαγεία.

Θερμο-σύριγγα
1 τεμάχιο
REF 110 0121 1

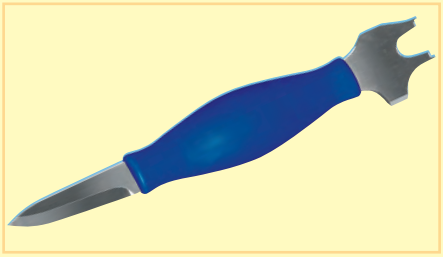
Μετά τη θέρμανση, το συγκολλητικό κερί ρητίνης εφαρμόζεται απευθείας στο σημείο συγκόλλησης με τη χρήση της θερμοσύριγγας. Έτσι εξασφαλίζουμε σταθερή πρόσφυση.

Το συγκολλητικό κερί ρητίνης μπορεί να εφαρμοστεί σε οποιοδήποτε τύπο υλικού. Κατόπιν μπορεί να αφαιρεθεί από τα διάφορα αντικείμενα χωρίς καθόλου υπολείμματα.

Βοηθητικά εφόδια:

Συγκολλητικό κερί ρητίνης
Περιεχόμενο συσκευασίας 250γραμ. **REF 510 0070 1**
Περιεχόμενο δέματος 1.000γραμ **REF 510 0070 0**

Μαχαιρίδιο γύψου



Μαχαιρίδιο πολλαπλής χρήσης με εργονομικά σχεδιασμένη λαβή από πλαστικό για ιδανική μεταφορά της ασκούμενης δύναμης που διευκολύνει τις καθημερινές σας εργασίες.

- Λεπίδα μεγάλου μήκους από ανοξείδωτο χάλυβα υψηλού βαθμού σκληρότητας.
- Λαβή από σκληρό πλαστικό υλικό με σταθερότητα διαστάσεων και ευκολία καθαρισμού. Εργονομικό σχήμα για χρήση με το δεξί και το αριστερό χέρι.
- Εργαλείο πολλαπλής χρήσης για εύκολη αφαίρεση του αποτυπωτικού δισκάριου. Διαθέτει μία επιφάνεια διείσδυσης και κοπτικό στοιχείο στην άλλη πλευρά.

Η μεγάλου μήκους και στενή λεπίδα είναι απόλυτα κατάλληλη για την αποκοπή της περίσσειας γύψου στη γλωσσική πλευρά.

Οι ειδικοί κώνοι στο εξάρτημα πολλαπλής χρήσης απλοποιούν την αφαίρεση του αποτυπωτικού δισκάριου από το εκμαγείο.

Plaster knife
1 piece
REF 310 0011 4

Τα όρια της γύψου μπορούν να διαμορφωθούν τέλεια με τη μόνιμα αιχμηρή και σταθερή λεπίδα του εργαλείου.

Κατά το άνοιγμα των μούφλων, το πλάγιο κοπτικό στοιχείο εξασφαλίζει βελτιωμένη μεταφορά της ασκούμενης δύναμης χάρη στην ισχυρή δράση μοχλού που ασκείται στη λαβή του μαχαιρίδιου.

Έχει προστεθεί στο εργαλείο μία ξεχωριστή λειτουργική επιφάνεια απέναντι από το κοπτικό στοιχείο για την προστασία της οπίσθιας πλευράς και της λεπίδας του μαχαιρίδιου.

Υλικό αφαίρεσης γύψου σε σύντομο χρόνο Dentaclean

Έτοιμο για χρήση διάλυμα για αφαίρεση υπολειμμάτων γύψου από κάθε επιφάνεια
Αυτός ο παράγοντας διατίθεται σε 2 τύπους: κανονικός και ταχείας δράσης. Το έτοιμο για χρήση διάλυμα απομακρύνει υπολείμματα γύψου από κάθε επιφάνεια. Για εξοικονόμηση χρόνου χρησιμοποιείται το Dentaclean Speed.

Παράγοντας αφαίρεσης γύψου κανονικού τύπου
1000 ml
REF 520 0011 9
2500 ml
REF 520 0099 3

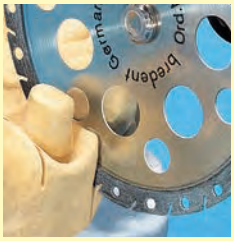
Παράγοντας αφαίρεσης γύψου ταχείας δράσης Speed
1000 ml
REF 520 0101 0
2500 ml
REF 520 0099 4

Τα σωματίδια σκληρής γύψου καθαρίζονται προσεκτικά από το μπωλ ανάμιξης χωρίς κανένα πρόβλημα.

Η ήπια και σύντομη αφαίρεση της γύψου προστατεύει την επιφάνεια της ρητίνης και το χρώμα.

Giflex-TR

Διάτρητη σχεδίαση για ελεγχόμενη αποκοπή



Είναι ένας δίσκος με επικάλυψη διαμαντιού και στις 2 πλευρές και είναι ιδιαίτερα κατάλληλος για αποκοπή κολοβωμάτων από γύψο και ρητίνη. Τα υπολογισμένα διαστήματα στην επιφάνεια με την επικάλυψη διαμαντιού εξασφαλίζουν τη σύντομη απομάκρυνση της σκόνης κατά τον τροχισμο και αυξάνουν την κοπτική απόδοση του δίσκου. Το Giflex-TR επιτρέπει τη σύντομη, ομαλή και αξιόπιστη αποκοπή ακόμη και πολύ σκληρού γύψου και ρητίνης. Έτσι αποφεύγονται η ενοχλητική αναπήδηση και δόνηση του δίσκου.

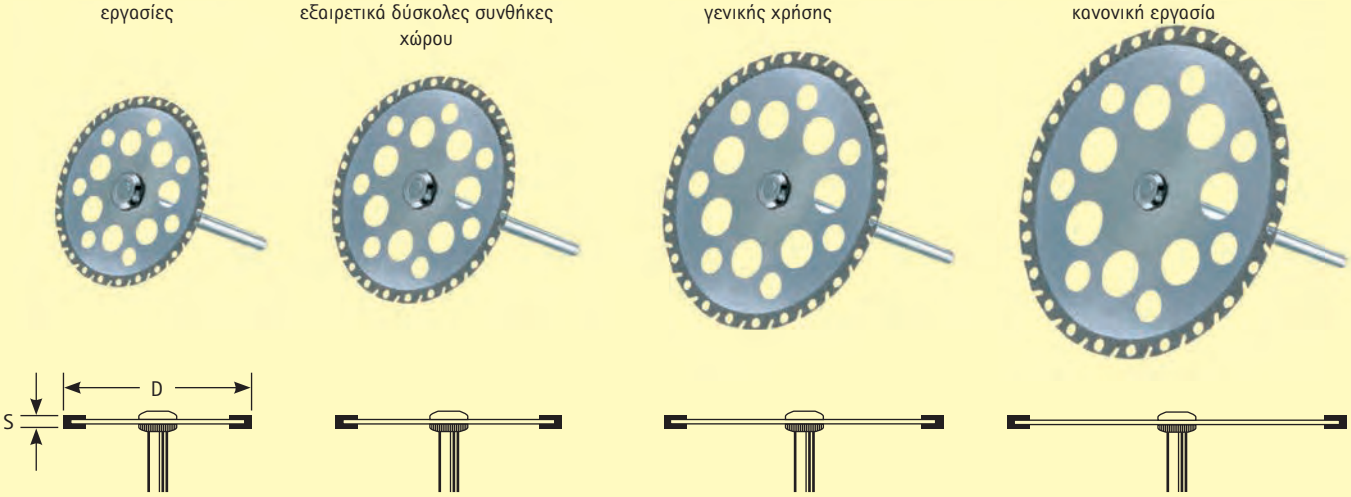
Οι μεγαλύτερες οπές στο τμήμα χωρίς επικάλυψη διαμαντιού περιορίζουν την ανάπτυξη θερμότητας λόγω τριβής. Ο δίσκος δεν υπερθερμαίνεται ακόμη και όταν γίνονται βαθιές τομές. Η διαφάνεια του δίσκου όταν λειτουργεί σε υψηλές στροφές μας επιτρέπει την καλύτερη οπτική πρόσβαση σο σημείο αποκοπής.

Διάμετρος 25χιλ.: για δύσκολες εργασίες

Διάμετρος 30χιλ.: ιδανικός για εξαιρετικά δύσκολες συνθήκες χώρου

Διάμετρος 37χιλ.: ο δίσκος γενικής χρήσης

Διάμετρος 45χιλ.: ο δίσκος για κανονική εργασία

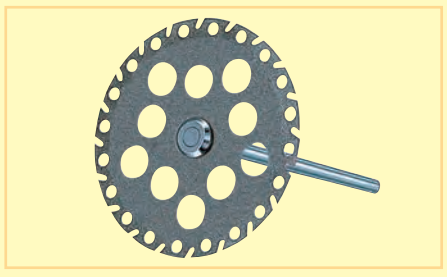


Οι δίσκοι διαμαντιού έχουν επικάλυψη και στις 2 πλευρές τους και είναι έτοιμοι για τοποθέτηση στο εργαλείο αποκοπής.

Διάμετρος στελέχους	2,35χιλ.	2,35χιλ.	2,35χιλ.	2,35χιλ.
REF	**340 0002 5**	**340 0012 0**	**340 0002 0**	**340 0011 0**
ISO-No	806 104 377514 250	806 104 377514 300	806 104 377514 370	806 104 377514 450
Διάμετρος (D):	25 mm	30 mm	37 mm	45 mm
Μήκος (l):	0.3 mm	0.3 mm	0.3 mm	0.3 mm
Συνιστώμενη ταχύτητα:	20,000 rpm	15,000 - 20,000 rpm	15,000 - 18,000 rpm	10,000 - 15,000 rpm

Giflex-TR Master x-tray

Ειδικός δίσκος διαμαντιού για επεξεργασία ρητινών

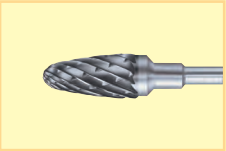


Δίσκος διαμαντιού για τροχισμό Giflex-TR Master x-tray REF 340 00M2 5

Αυτός ο δίσκος διαθέτει μία αδρόκοκκη επικάλυψη διαμαντιού που επιτυγχάνει μία επίδραση ψύξης στο τμήμα που είναι ήδη καλυμμένο με διαμάντι κατά την αποκοπή ρητινών.

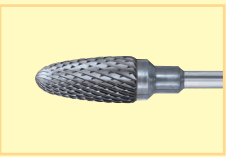
Φρέζες τουγκστενίου-καρβιδίου για κατεργασία γύψου

Για σύντομη διαμόρφωση και επίτευξη λείων επιφανειών σε όλους τους τύπους γύψου
Το ανάγλυφο σχήμα προστατεύει την αιχμηρή κοπτική επιφάνεια από θραύσεις στα όρια. Έτσι η διάρκεια ζωής των ανάγλυφων εργαλείων είναι τριπλάσια από αυτήν των αντίστοιχων φρεζών. Επίσης, η επεξεργασμένη επιφάνειά τους είναι πιό λεία και έχει προστεθεί σ'αυτήν ένα στρώμα λούστρου-λειαντικού παράγοντα.



Φρέζα τουγκστενίου-καρβιδίου
1 τεμάχιο
REF H263 SH 60

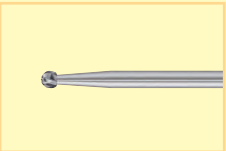
Το ιδιαίτερα αδρό άκρο εγκάρσιας κοπής επιτρέπει την αφαίρεση μεγάλων ποσοτήτων γύψου κάθε τύπου.



Φρέζα τουγκστενίου-καρβιδίου
1 τεμάχιο
REF H263 GH 60

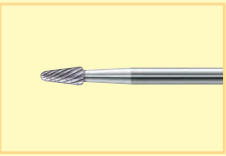
Το αδρόμορφο κοπτικό άκρο επιτρέπει την πραγματοποίηση πιό λεπτών τομών και αποτρέπει την παραμόρφωση της γύψου.

Για ακριβή καθορισμό του ορίου παρασκευής σε κολόβωμα από κάθε τύπου υλικό



Μικροφρέζα Rapidy
1 τεμάχιο
REF H001 NH 31

Το άκρο εγκάρσιας αποκοπής δημιουργεί λείες και ακριβείας εσοχές.



Φρέζα παρασκευής
1 τεμάχιο
REF H263 GH 30

Το κυλινδρικό στρογγυλό σχήμα επιτρέπει την παρασκευή μιάς λοξής εσοχής ώστε να μπορεί να αναγνωριστεί ευκολότερα το όριο των οδοντικών παρασκευών.

Liteblоc UV

Φωτοπολυμεριζόμενη ρητίνη για κάλυψη-εξομάλυνση κοιλοτήτων και κατασκευή κολοβωμάτων.

Το σωληνάριο του υλικού που λειτουργεί με κίνηση βιδώματος μας επιτρέπει την εφαρμογή της επιθυμητής ποσότητας.

Liteblоc UV
3 γραμ
REF 520 0098 0

Η μεγάλη ακρίβεια διαστάσεων του υλικού επιτρέπει την τέλεια κάλυψη των κοιλοτήτων-εσοχών.

Μετά από ένα μικρό χρόνο πήξης, το Liteblock UV μπορεί να καλυφθεί με οποιοδήποτε βερνίκι για κολοβώματα.

Κερί για υποσκαφές

Για κάλυψη ακριβείας όλων των κοιλοτήτων του κολοβώματος.

Το κερί για υποσκαφές έχει υψηλό σημείο τήξης και συνεπώς είναι απόλυτα κατάλληλο για κάλυψη κοιλοτήτων. Δε σχηματίζεται δεσμός με το κερί εμβάπτισης

Η υψηλή συγκολλητική ικανότητα του κεριού υποσκαφών εξασφαλίζει την αξιόπιστη συγκράτησή του στην κοιλότητα.

Κερί για υποσκαφές
25γραμ
REF 510 0048 0

Η μικρή συστολή και η ιδανική ικανότητά του πρόσφυσης απλοποιούν την κάλυψη-εξομάλυνση.

Η υψηλή θερμοκρασία τήξης επιτρέπει επίσης τη χρήση του κεριού κάτω από κολοβώματα που δημιουργούνται με κερί εμβάπτισης.

Φωτοπολυμεριζόμενο βερνίκι κολοβωμάτων

Για τη λείανση και σκλήρυνση της επιφάνειας της γύψου.

Ανάλογα με τη γύψο και το κερί μοντελαρίσματος, διατίθεται σε διάφορα χρώματα. Το επιθυμητό πάχος στρώματος μπορεί να επιτευχθεί με την εφαρμογή του βερνικιού επί αρκετές φορές και μπορεί να ελεγχθεί με την ένταση του χρώματός του.

Φωτοπολυμεριζόμενο βερνίκι κολοβωμάτων

Κόκκινο, 20 ml	**REF 540 0100 3**
Κίτρινο, 20 ml	**REF 540 0100 4**
Πράσινο, 20 ml	**REF 540 0100 5**
Μπλε, 20 ml	**REF 540 0100 0**
Διαφανές, 20 ml	**REF 540 0100 6**

Σε διαφορετικά χρώματα για εξασφάλιση κοντράστ με κάθε τύπο κεριού μοντελαρίσματος.

Το βουρτσάκι μιάς χρήσης επιτρέπει εφαρμογή ακριβείας. Το πάχος στρώματος ποικίλει με πολλαπλή εφαρμογή υλικού.

Τα βερνίκια είναι διαφανή. Αν εφαρμοστούν πολλές φορές, το χρώμα γίνεται εντονότερο και ελέγχουμε το πάχος του στρώματος.

Τα φωτοπολυμεριζόμενα βερνίκια κολοβωμάτων δίνουν μία πολύ σκληρή επιφάνεια που προστατεύει το κολόβωμα κατά την εφαρμογή των στεφανών.

Για τη δημιουργία κενού για την κονία, το βερνίκι πρέπει να πολυμερίζεται αμέσως. Για τη σκλήρυνση των ορίων, εμβαπτίζουμε το κολόβωμα στη γύψο και μετά πολυμερίζουμε. Το βερνίκι σκληραίνει την επιφάνεια χωρίς διαστρωμάτωση.

Βοηθητικά εφόδια

Συγκρατητήρας πινέλου με κεκαμένη κεφαλή
12 τεμάχια
REF 330 0114 1

Συγκρατητήρας πινέλου με ευθεία κεφαλή
12 τεμάχια
REF 330 0114 9

Πινελάκι μιάς χρήσης
100 τεμάχια
REF 330 0114 2

Μπλοκ ανάμιξης
10 τεμάχια
REF 330 0114 4

Φωτοπολυμεριζόμενο, αδιαφανές βερνίκι κολοβωμάτων

Σύντομη και άνετη εφαρμογή χάρη στην καλή καλυπτικότητά του.

Τα αδιαφανή βερνίκια κολοβωμάτων απλοποιούν την ομοιόμορφη χρώση του στρώματος του βερνικού. Το βουρτσάκι είναι ενσωματωμένο στο πώμα. Κατά τον καθαρισμό του κολοβώματος με ατμό, τα στρώματα του βερνικού παραμένουν άθικτα.

Το φωτοπολυμεριζόμενο αδιαφανές βερνίκι διατίθεται σε 3 χρώματα. Η καλυπτικότητά του σε λεπτό στρώμα μας δίνει ομοιόμορφο χρώμα στο στρώμα του βερνικιού.

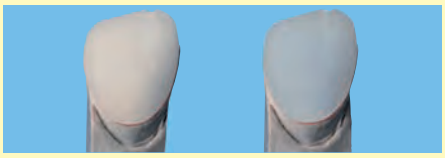
Φωτοπολυμεριζόμενο αδιαφανές βερνίκι κολοβωμάτων

Κόκκινο, 20 ml	**REF 540 0010 4**
Πράσινο, 20 ml	**REF 540 0010 3**
Μπλε, 20 ml	**REF 540 0010 1**

Κατά την εφαρμογή του, το βερνίκι διαχέεται στην επιφάνεια της γύψου. Ο πολυμερισμός του σε βάθος δημιουργεί μία ανθεκτική στην αποτριβή συγκόλλησή του στο κολόβωμα. Το φωτοπολυμεριζόμενο βερνίκι αντέχει τις μεγάλες μηχανικές πιέσεις και τάσεις. Ακόμη και ο καθαρισμός με ατμό δεν επηρεάζει την πολύ δυνατή πρόσφυσή του.

diephos dentine

Φωτοπολυμεριζόμενο βερνίκι για ανθεκτική στην αποτριβή επιφάνεια κολοβωμάτων.



diephos dentine Συμβατικό βερνίκι

Η χρήση του υλικού επιτρέπει την απλή αξιολόγηση της αισθητικής σχεδίασης και του χρώματος των ολοκεραμικών αποκαταστάσεων.

- Ταχεία εφαρμογή
- Ανθεκτική επιφάνεια με φωτοπολυμερισμό
- Αξιολόγηση της αισθητικής στο εκμαγείο εργασίας
- Αντοχή στον ατμό

diephos dentine
Βερνίκι κολοβωμάτων στο χρώμα του δοντιού
10 ml
REF 540 0010 0

Εφαρμόζονται 2 στρώματα του diephos dentine. Το πρώτο στρώμα είναι πολύ λεπτό και φωτοπολυμερίζεται για 90" τουλάχιστον. Το δεύτερο στρώμα εφαρμόζεται έτσι ώστε να εξασφαλιστεί η πλήρης κάλυψη και φωτοπολυμερίζεται πάλι για τουλάχιστον 90".

Το πάχος της κάλυψης μπορεί να ποικίλει με την εφαρμογή διαφόρων στρωμάτων. Έτσι μπορεί να οριστεί ένα κενό για την κονία για τις ολοκεραμικές αποκαταστάσεις. Το πάχος ενός στρώματος είναι περίπου 12μ. Χρειάζεται φωτοπολυμερισμός μετά την εφαρμογή κάθε στρώματος.

Μπορεί εύκολα να εφαρμοστεί διαχωριστικό υγρό και να γίνουν κερώματα επάνω στο diephos dentine.

Το υλικό μοντελαρίσματος δεν διαστρευλώνει το χρώμα του δοντιού. Στην υποκείμενη επιφάνεια επιτυγχάνεται μία εικόνα τύπου οπάκας.

Διαχωριστικά βερνίκια σε χρυσό, ασημί, ασημί-μπλε και μπλε χρώμα

Βερνίκια που στεγνώνονται με αέρα και με μέταλλο για ανθεκτικές επιφάνειες.

Μπορούν να επιτευχθούν πάχη υλικού της τάξης των 5μ ή και μεγαλύτερα με αυτά τα διαχωριστικά βερνίκια. Κάθε πρόσθετο στρώμα αυξάνει αντίστοιχα το συνολικό πάχος. Τα μεταλλικά συστατικά των βερνικιών με χρυσό, ασημί και ασημί-μπλε χρώμα δημιουργούν επιφάνειες ιδιαίτερα ανθεκτικές στην αποτριβή και έτσι προστατεύουν το κολόβωμα. Το διαχωριστικό βερνίκι μπλε χρώματος μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τον καθορισμό και την εξάλειψη των πρόωρων και ανεπιθύμητων επαφών κατά την εφαρμογή ενός σκελετού στο εκμαγείο.

Διαχωριστικό βερνίκι μπλε χρώματος
20 ml
REF 550 0000 7

Διαλυτικό για διαχωριστικό βερνίκι μπλε και ασημί-μπλε χρώματος20 ml
REF 540 0069 0

Εφαρμόζονται εύκολα και στεγνώνουν σύντομα ώστε να έχουμε μειωμένη εργασία.

Διαχωριστικό βερνίκι χρυσού χρώματος
20 ml
REF 550 0000 5

Διαχωριστικό βερνίκι ασημί χρώματος
20 ml
REF 540 0071 7

Διαχωριστικό βερνίκι ασημί-μπλε χρώματος
20 ml
REF 550 0000 6

Διαλυτικό για διαχωριστικό βερνίκι ασημί και χρυσού χρώματος
20 ml
REF 540 0070 1

Διαλυτικό για διαχωριστικό βερνίκι μπλε και ασημί-μπλε χρώματος
20 ml
REF 540 0069 0

Τα διαχωριστικά βερνίκια χρυσού και ασημί χρώματος μας δίνουν ένα πάχος περίπου 10μ ενώ το βερνίκι ασημί-μπλε χρώματος μας δίνει ένα πάχος περίπου 5μ.

Περιέχουν μεταλλικά συστατικά. Αυτά τους δίνουν επιφάνεια με ιδιαίτερη αντοχή που προστατεύει το κολόβωμα από βλάβες.

Η περιοχή του κενού για την κονία που φτάνει τα 8-10μ στο εσωτερικό της στεφάνης μπορεί εύκολα να αναγνωριστεί χάρη στην αντίθεση του διαφανούς χρώματος.

Επειδή το μπλε διαχωριστικό βερνίκι μπορεί να εντοπίσει σημεία ανεπιθύμητης επαφής, χρησιμοποιείται εναλλακτικά σαν σπρέυ για τη σύγκλειση.

Το μπλε διαχωριστικό βερνίκι μπορεί να εφαρμοστεί επιλεκτικά για την αποφυγή επικαλύψεων που μπορεί να προκύψουν από τη μη ομοιόμορφη εφαρμογή του σπρέυ.

Έτσι, τα σημεία πρόωρης επαφής μπορούν να εξαλειφθούν σύντομα.

Στιλβωτικός και σκληρυντικός παράγοντας για υλικά γύψου

Δημιουργεί επιφάνειες ανθεκτικές στη χάραξη για όλους τους τύπους γύψου χωρίς να χρειάζεται διαστρωμάτωση του υλικού.

Στιλβωτικός και σκληρυντικός παράγοντας για υλικά γύψου
20 ml
REF 550 0000 1
100 ml
REF 550 0000 2

Ο στιλβωτικός και σκληρυντικός παράγοντας για υλικά γύψου καθιστά το εκμαγείο ή το κολόβωμα ανθεκτικό στις χαράξεις. Ταυτόχρονα επιτυγχάνεται μία στιλπνή επιφάνεια με στρώμα πάχους μόνο 2μ.

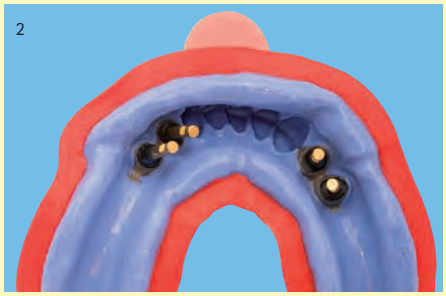
Χωρίς το σκληρυντικό παράγοντα τα εκμαγεία μπορούν να καταστραφούν ή να αλλοιωθούν όταν τοποθετείται η αποκατάσταση επάνω σ'αυτά.

Η ειδική σύσταση του προϊόντος συντελεί στη διάχυσή του στην επιφάνεια της γύψου. Η υψηλή οριακή του σταθερότητα και η αντοχή του στη χάραξη αποτρέπουν οποιαδήποτε βλάβη.

Ο στιλβωτικός και σκληρυντικός παράγοντας για γύψο έχει σκληρυνθεί μετά από μόνο 2'.

Ο στιλβωτικός και σκληρυντικός παράγοντας διαχέεται στη γύψο ώστε να μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί στην παρασκευή του ορίου.

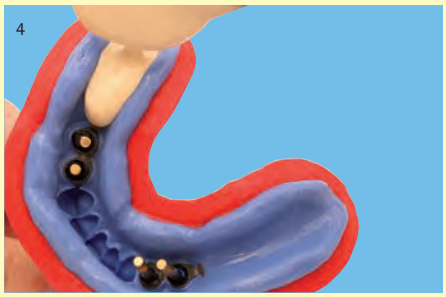
Το λειτουργικό όριο
Η χρήση κεριού για λειτουργικά όρια μας επιτρέπει την ακριβή προετοιμασία των λειτουργικών ορίων του εκμαγείου.



Τα κολοβώματα ρητίνης
Τα σταθερά κολοβώματα ρητίνης κατασκευάζονται σύντομα και εύκολα με ρητίνη μοντελαρίσματος Pi-Ku-Plast και συγκρατητικές καρφίδες για να εξασφαλίσουμε αξιόπιστη συγκράτηση.

Το σωστό μίγμα
Τα ειδικά κύπελα ανάμιξης σπιράλ τύπου και από ανοξείδωτο χάλυβα ανθεκτικό στην αποτριβή, μας εγγυώνται μία ομοιογενή διαδικασία ανάμιξης.

Αυτό είναι ένα από τα πιό σημαντικά στοιχεία για την επιτυχία σας



Τα υλικά για το εκμαγείο
Με τελική διαστολή μόνο 0,08% μετά από 2 ώρες, η γύψος Exakto-Rock S μας προσφέρει ανυπέρβλητη ακρίβεια. Και οι δύο τύποι αυτής της γύψου μας εντυπωσιάζουν με τη σύντομη σκλήρυνση και τα καλά χαρακτηριστικά κατεργασίας ενώ διατίθενται σε 5 διαφορετικά χρώματα για όλες τις περιπτώσεις.

Το σύστημα Split-Cast
Οι βάσεις διαμόρφωσης εκμαγείων με ενσωματωμένο Split-Cast διευκολύνουν την κατασκευή και μας βοηθούν να αποφύγουμε προβλήματα στην ακρίβεια της εφαρμογής κατά τη συναρμολόγηση των εκμαγείων.

Ο έλεγχος
Η συσκευή μέτρησης KoEx διευκολύνει τον έλεγχο της διαστολής και της συστολής των διαφόρων υλικών για να επιβεβαιωθεί η ακρίβεια ώστε τα υλικά να μπορούν να υποστούν κατεργασία με ένα πολύ αξιόπιστο τρόπο.

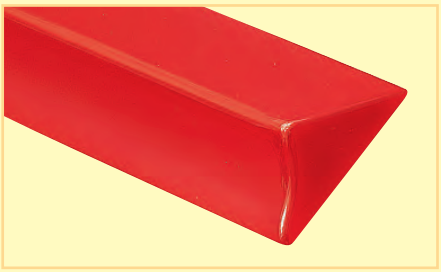
Χρησιμοποιούνται μόνο υψηλής ποιότητας προϊόντα για την κατασκευή του βασικού εκμαγείου. Η ακρίβεια της εφαρμογής που πρέπει να επιτευχθεί εξασφαλίζεται με τη χρήση γύψου χαμηλής διαστολής και θιξοτροπικού τύπου Exakto-Rock S. Συνιστάται η χρήση της συσκευής ανάμιξης vacuum ecovac με τα κύπελα ανάμιξης που διαθέτει και είναι ανθεκτικά στην αποτριβή, για τη σωστή και ομοιογενή ανάμιξη των υλικών. Το συνδυασμένο φάσμα προϊόντων διευκολύνει την κατασκευή του εκμαγείου και κάνει την εργασία μας άνετη.

Υλικά που χρησιμοποιήθηκαν:

Κερί λειτουργικών ορίων	Σελ. 36
Καρφίδες συγκράτησης	Σελ. 36
Pi-Ku-Plast/Pi-Ku-Plast HP 36	Σελ. 37
Σύστημα ανάμιξης Ecovac vacuum	Σελ. 38
Exakto-Rock S	Σελ. 38
Exakto-Form	Σελ. 39
Σύστημα εκμαγείων Master-Split	Σελ. 40

Κερί για λειτουργικά όρια

Για τη δημιουργία τέλειων λειτουργικών ορίων



Για τη δημιουργία τέλειων λειτουργικών ορίων
Το ελαφρά κολλώδες και εύκαμπτο κερί για λειτουργικά όρια επιτρέπει την απλή και ασφαλή εφαρμογή του σε κάθε αποτυπωτικό υλικό. Η τελική σταθεροποίηση επιτυγχάνεται με το κέρωμα. Έτσι είναι εφικτή η ομοιόμορφη σχεδίαση των λειτουργικών ορίων.

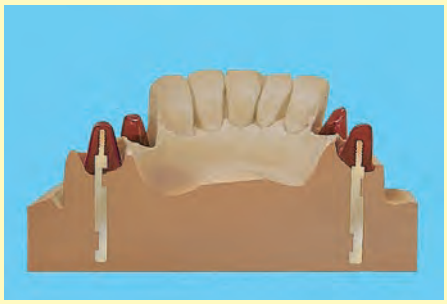
Το ολοκληρωμένο λειτουργικό δισκάριο αποτελεί την καλύτερη προυπόθεση για εκμαγεία ακριβείας με τέλειο λειτουργικό όριο.

Κερί για λειτουργικά όρια
175 γραμ.
REF 430 0150 0

Το ομοιόμορφα και ιδανικά λειτουργικά όρια στο εκμαγείο εγγυώνται την τέλεια εφαρμογή της οδοντοστοιχίας.

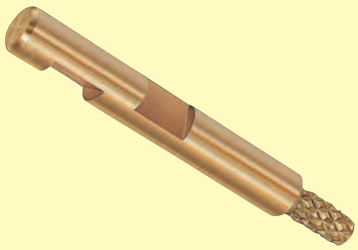
Καρφίδες συγκράτησης

Αυτές οι καρφίδες μας εξασφαλίζουν συγκράτηση που εγγυάται την ασφαλή διατήρηση της θέσης τους κατά την κατασκευή των κολοβωμάτων από ρητίνη.



Μπορούν επίσης να προσαρμοστούν τέλεια σε επεξεργασμένα εκμαγεία.

Οι ιδιαίτερα σταθερές καρφίδες συγκράτησης μπορούν να χρησιμοποιηθούν για όλα τα κολοβώματα από ρητίνη.



Καρφίδες συγκράτησης
100 τεμάχια
REF 360 0000 1
500 τεμάχια
REF 360 0000 2

Pi-Ku-Plast / Pi-Ku-Plast HP 36

Για κολοβώματα από ρητίνη με ακρίβεια και σταθερότητα σε σταθερή βάση και σε μηδενικό χρόνο.

Ρητίνη που χρησιμοποιείται με πινελάκι σε 5 διαφορετικά χρώματα. Οι 2 τύποι αυτής της ρητίνης διαφέρουν μόνο όσον αφορά την τιμή της συστολής τους. Η HP36 διαθέτει συστολή 0,036%. Επειδή η ρητίνη σκληραίνει σύντομα, είναι ιδανική κατάλληλη για την κατασκευή κολοβωμάτων από ρητίνη ή σκελετών από ρητίνη με την τεχνική της διπλής στεφάνης.

Απλώνουμε ένα λεπτό στρώμα βαζελίνης στην εσωτερική επιφάνεια των στεφανών.

Τα ιδανικά χαρακτηριστικά μοντελαρίσματος επιτρέπουν τη συμπλήρωση των στεφανών με ακρίβεια και σε πολύ μικρό χρονικό διάστημα.

Η Pi-Ku-Plast HP36 εμφανίζει ένα πολύ μικρό χρόνο πήξης. Συνεπώς οι καρφίδες συγκράτησης μπορούν να τοποθετηθούν απευθείας μέσα στη ρητίνη.

Έτσι, η Pi-Ku-Plast HP36 μας επιτρέπει την κατασκευή κολοβωμάτων ακριβείας από ρητίνη και με ιδιαίτερη σταθερότητα σε πολύ μικρό χρονικό διάστημα.

Τα κολοβώματα ρητίνης είναι η ιδανική βάση για οδοντοστοιχίες με ακρίβεια εφαρμογής.

Η υψηλή σταθερότητα της Pi-Ku-Plast HP 36 μας επιτρέπει να έχουμε μία σταθερή βάση για κάθε τύπο εργασίας παραλληλισμού ή διαμόρφωσης.

Συσκευασίες, μεγάλη Pi-Ku-Plast

3 φιαλίδια		
1 πινελάκι μεγέθουςA+B		
1 συγκρατητήρας για πινέλο		
100 ml καθαριστικού		
100 ml μονομερούς		
85 g πολυμερούς		
	Μπλε	**REF 540 0017 3**
	Κίτρινο	**REF 540 0017 4**
	Πορτοκαλί	**REF 540 0017 5**
	Κόκκινο	**REF 540 0017 6**
	Διαφανές	**REF 540 0017 7**

Συσκευασίες Pi-Ku-Plast HP 36

3 φιαλίδια		
1 πινελάκι μεγέθους A+B		
1 συγκρατητήρας πινέλου		
100ml καθαριστικού		
100 ml μονομερούς		
85γραμ. πολυμερούς		
	Μπλε	**REF 540 0021 9**
	Κίτρινο	**REF 540 0021 7**
	Πορτοκαλί	**REF 540 0021 8**
	Κόκκινο	**REF 540 0022 0**
	Διαφανές	**REF 540 0021 6**

Συσκευασίες ανταλλακτικών

100 ml καθαριστικό		**REF 540 0016 9**
85 g πολυμερές		**REF 540 0016 7**
100 ml μονομερές		
	Μπλε	**REF 540 0016 8**
	Κίτρινο	**REF 540 0017 8**
	Πορτοκαλί	**REF 540 0017 9**
	Κόκκινο	**REF 540 0018 0**
	Διαφανές	**REF 540 0018 1**

Συσκευασίες ανταλλακτικών

100 ml καθαριστικού		**REF 540 0022 4**
85 g πολυμερούς		**REF 540 0021 5**
100 ml μονομερούς		
	Μπλε	**REF 540 0021 3**
	Κίτρινο	**REF 540 0021 1**
	Πορτοκαλί	**REF 540 0021 2**
	Κόκκινο	**REF 540 0021 4**
	Διαφανές	**REF 540 0021 0**

Συσκευασίες ανταλλακτικών

Φιαλίδιο καθαριστικού 8 ml	**REF 540 0017 2**
Φιαλίδιο μονερούς , 8 ml	**REF 540 0017 1**
Φιαλίδιο πολυμερούς 8 ml	**REF 540 0017 0**
Πινελάκι μεγέθους A και συγκρατητήρας, συσκευασία 3 τεμαχίων	**REF 330 0114 6**
Πινελάκι μεγέθους B και συγκρατητήρας, συσκευασία 3 τεμαχίων	**REF 330 0114 7**

Συσκευασίες ανταλλακτικών

Φιαλίδιο καθαριστικού 8 ml	**REF 540 0020 9**
Φιαλίδιο μονομερούς 8 ml	**REF 540 0020 7**
Φιαλίδιο πολυμερούς 8 ml	**REF 540 0020 8**
Πινελάκι μεγέθους A και συγκρατητήρας, συσκευασία 3 τμχ.	**REF 330 0114 6**
Πινελάκι μεγέθους B και συγκρατητήρας, συσκευασία 3 τμχ	**REF 330 0114 7**

Συσκευασίες, μικρή Pi-Ku-Plast

20 ml καθαριστικού	**REF 540 0019 6**
2 δισκάρια ανάμιξης, σιλικόνη, κόκκινο χρώμα	
20 ml μονομερούς κόκκινο	
1 πινελάκι μεγέθους B+συγκρατητήρας	
12 γραμ. πολυμερούς	

Διαχωριστικό βερνίκι Pi-Ku-Plast
10 ml
REF 540 0018 2

Σύστημα ανάμιξης ecovac vacuum

ecovac

Για την κατασκευή αποκαταστάσεων με ακρίβεια εφαρμογής μέσω της ιδανικής χρήσης των ιδιοτήτων των διαφόρων υλικών
Η σχεδίαση αυτού του συστήματος που είναι φιλική για το χρήστη και εργονομική, απλοποιεί την εργασία και περιορίζει τις αιτίες για σφάλματα. Διαθέτει μία ισχυρή και χωρίς ανάγκη συντήρησης αντλία vacuum ρυθμιζόμενη σε 2 διαφορετικά επίπεδα (15 και 20mbars), που εξασφαλίζει ανάμιξη των υλικών χωρίς φυσσαλίδες και δημιουργεί μία τέλεια επιφάνεια χύτευσης. Η ταχύτητα και ο χρόνος ανάδευσης μπορούν συνεχώς να ρυθμίζονται ώστε να γίνεται η σωστή κατεργασία των διαφόρων υλικών

ecovac (230 V) **REF 140 0093 0**

(Με δυνατότητα επιτοίχιας ανάρτησης χωρίς κύπελο ανάμιξης και βάση)
1 καλώδιο παροχής ρεύματος
1 ανταλλακτικό φίλτρο
1 βάση διάτρησης για επιτοίχια ανάρτηση
4 βίδες και ούπες για επιτοίχια ανάρτηση

Βοηθητικά εξαρτήματα

Βάση ecovac, 1 τεμάχιο **REF 210 0045 0**

Σπιράλ ανάμιξης ecovac

Το σπιροειδές εξάρτημα ανάμιξης συγκεντρώνει τα συστατικά που πρέπει να αναμιχθούν από όλα τα σημεία του κυπέλου ανάμιξης και τα αναδεύει οριζόντια και κατακόρυφα. Δεν παραμένουν μη αναμιγμένα υλικά στο βάθος του κυπέλου ανάμιξης, τα οποία μπορεί να προκαλέσουν διαφορετική συστολή του υλικού αργότερα.
Όλα τα εξαρτήματα και τα στοιχεία που έχουν αναφερθεί μας εξασφαλίζουν αυξημένη αξιοπιστία, συντελούν στη βελτιωμένη εφαρμογή κατά την κατασκευή προσθετικών αποκαταστάσεων και αποφεύγουμε τις χρονοβόρες επαναλήψεις εργασιών.

Περισσότερες πληροφορίες και κωδικοί παραγγελίας στη σελ. 16

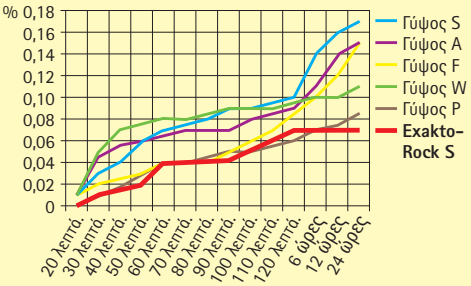
Exakto-Rock S

Πρόκειται για μία συνθετικού τύπου υπερυψηλής σκληρότητας γύψο 4ης κατηγορίας με ξεχωριστά θιξοτροπικά χαρακτηριστικά και βελτιωμένες ιδιότητες ροής που δεν περιέχει φορμαλδεύδη.

Η μειωμένη διαστολή του υλικού ολοκληρώνεται μετά από 2 ώρες και είναι μόνο 0,08%. Συνεπώς μπορούμε να έχουμε αποτυπώματα υψηλής ακρίβειας και να εξασφαλίσουμε αποκαταστάσεις ακριβούς εφαρμογής. Ακόμη, λόγω της βελτιστοποιημένης αντανάκλασης του φωτός, αυτή η γύψος είναι κατάλληλη για σκανάρισμα και διατίθεται σε λευκό και ανοικτό μπεζ χρώμα, με τα εξής χαρακτηριστικά:

- Γύψος χωρίς φορμαλδεύδη που εξασφαλίζει ασφαλή κατεργασία και μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την κατασκευή ολικών οδοντοστοιχιών χωρίς προβλήματα.
- Διαθέτει συνθετικά συστατικά που εξασφαλίζουν σταθερή ποιότητα και καθιστούν εφικτή την κατασκευή εκμαγείων με ακρίβεια εφαρμογής.
- Με βελτιωμένα χαρακτηριστικά ροής που διευκολύνουν την έγχυση αρκετών αποτυπωμάτων.
- Με βελτιωμένη αντανάκλαση του φωτός χάρη στις ειδικές χρωστικές ουσίες ώστε να περιορίζονται οι επαναλήψεις εργασιών-ρυθμίσεις στο σύστημα CAD

Διαστολή των διαφόρων γύψων άλλου τύπου



Το ιδανικό χρονικό διάστημα κατεργασίας της γύψου μας επιτρέπει την έγχυση πολλών αποτυπωμάτων χωρίς φυσσαλίδες και με μία μόνο ανάμιξη.

Η γύψος Exakto-Rock S προσφέρει υψηλή σταθερότητα στη σπάθη και θιξοτροπική σύσταση στο δονητήρα. Έτσι εξασφαλίζουμε απλή και καθαρή κατεργασία του υλικού.

Απολύτως ακριβής αναπαραγωγή των διαστάσεων του στόματος χάρη στην ελάχιστη τιμή διαστολής (< του 0,08%) ώστε να έχουμε οδοντοστοιχίες με ακρίβεια εφαρμογής.

Περισσότερες πληροφορίες και αριθμοί παραπομπής στη σελ. 17

Exakto-Form

Ρητίνη μοντελαρίσματος για απόδοση ακριβείας και μέγιστη οριακή σταθερότητα σε 5 διαφορετικά χρώματα.

Η κατεργασία του υλικού δεν προυποθέτει την αλλαγή των γνωστών διεργασιών στην πράξη.

Υλικό Α
Κίτρινο
1 x 50 γραμ.
REF 520 0017 8

Υλικό Α
Ανοιχτό μπεζ
1 x 50 γραμ.
REF 520 0017 6

Υλικό Α
Πράσινο ελιάς
1 x 50 γραμ.
REF 520 0017 4

Υλικό Α
Γκρίζο
1 x 50 γραμ.
REF 520 0017 5

Υλικό Α
Έντονο μπλε
1 x 50 γραμ.
REF 520 0017 7

Υλικό Β
1 x 50 γραμ.
REF 520 0017 3

Συσκευασίες

Περιέχει 240γραμ. έκαστη

6 x 20 γραμ. Α κίτρινο
6 x 20 γραμ. Β **REF 520 2028 4**

6 x 20 γραμ. Α ανοικτό μπεζ
6 x 20 γραμ. Β **REF 520 2028 2**

6 x 20 γραμ. Α πράσινο ελιάς
6 x 20 γραμ. Β **REF 520 2028 0**

Συσκευασίες

Περιέχει 600γραμ. έκαστη

6 x 50 γραμ. Α κίτρινο
6 x 50 γραμ. Β **REF 520 0028 4**

6 x 50 γραμ. Α ανοικτό μπεζ
6 x 50 γραμ. Β **REF 520 0028 2**

6 x 50 γραμ. Α πράσινο ελιάς
6 x 50 γραμ. Β **REF 520 0028 0**

6 x 50 γραμ. Α γκρίζο
6 x 50 γραμ. Β **REF 520 0028 3**

6 x 50 γραμ. Α έντονο μπλε
6 x 50 γραμ. Β **REF 520 0028 1**

Βοηθητικά εφόδια:

Στυλεοί ανάδευσης
Μήκους 250χιλ., 100 τεμάχια
REF 390 0031 0

Κύπελα ανάμιξης
120ml, 100 τεμάχια
REF 390 0030 0

Σύριγγες μέτρησης
20ml, 50 τεμάχια
REF 390 0036 0

Μονωτικό υγρό Exakto-Form
125 ml
REF 520 0021 0

1 Πριν από την ανάμιξη κάθε υλικό πρέπει να αναδεύεται ώστε να έχουμε ένα ομοιογενές μίγμα. Αναμιγνύουμε πλήρως τα υπολείμματα.

2 Προσθέτουμε το υλικό Α στο υλικό Β αδειάζοντας τελείως το δοχείο.

3 Αναμιγνύουμε το Exakto-Form επί 30" περίπου μέχρι να επιτευχθεί ένα ομοιόμορφο χρώμα.

4 2 δοχεία Exakto-Form επαρκούν για τη δημιουργία 2-3 ολικών οδοντικών τόξων.

5 Το υλικό μπορεί να αφαιρεθεί μετά από μόλις 30'. Η τελική σκληρότητά του επιτυγχάνεται μετά από 90'. Κατόπιν μπορεί να γίνει η διαμόρφωση του υλικού.

6 Αν πρόκειται να κατασκευαστεί μία βάση για το εκμαγείο με Exakto-Form πρέπει πρώτα να μονώσουμε το εκμαγείο με το μονωτικό υγρό.

7 Λόγω της υψηλής οριακής σταθερότητάς του, το υλικό είναι απόλυτα κατάλληλο για γέφυρες και στεφάνες με ακρίβεια εφαρμογής.

8 Εφαρμόζουμε οποιαδήποτε τεχνική για αποκοπή των εκμαγείων Exakto-Form. Δεν αλλάζουμε τις συνήθειες στην εργασία μας.

9 Αν χρησιμοποιηθούν μικρότερες ποσότητες, συμπληρώνουμε το υλικό Α και Β σε μία ξεχωριστή σύριγγα.

10 Συμπληρώνουμε ίσα μέρη Exakto-Form σε ένα κύπελο σιλικόνης (περίπου 2ml αντιστοιχούν σε ένα κολόβωμα) και αναμιγνύουμε για να πετύχουμε μία ομοιογενή σύσταση. Σημείωση: Το υλικό που υπάρχει στις σύριγγες πρέπει να χρησιμοποιηθεί σε 5 ημέρες.

11 Εγχέουμε το υλικό στο αποτύπωμα. Τα άριστα ρεολογικά χαρακτηριστικά του αποτρέπουν το σχηματισμό φυσαλίδων ακόμη και σε αποτυπώματα με λεπτά άκρα.

12 Η σκληρυμένη ρητίνη μπορεί να διατρηθεί και να διαμορφωθεί. Η σταθερότητα που διαθέτει αποτρέπει τις αλλαγές διαστάσεων και μας εγγυάται εκμαγεία ακριβείας.

Σύστημα εκμαγείων Master-Split

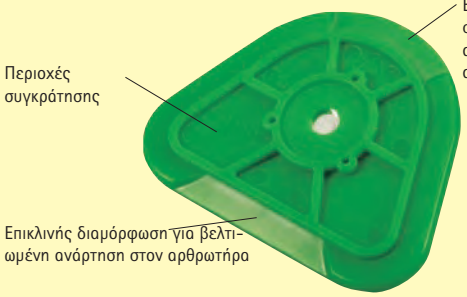
Το σύστημα εκμαγείων γενικής χρήσης για οικονομική κατασκευή όλων των στοιχείων που εμπλέκονται στην οδοντοτεχνική πράξη.

Συνδυάζεται με το σύστημα Master-Pin και μας εξασφαλίζει απλή και ακριβή κατασκευή της βάσης με ενσωματωμένο το Split-Cast που προυποθέτει ελάχιστο χώρο λόγω του σχήματός του. Διατίθεται σε 3 διαφορετικά εξαρτήματα διαμόρφωσης εκμαγείων για στεφάνες και γέφυρες, για επιεμφυτευματικές αποκαταστάσεις, για προσθετικές εργασίες χρωμιοκοβαλτίου, για ολικές οδοντοστοιχίες και για επιδιορθώσεις.

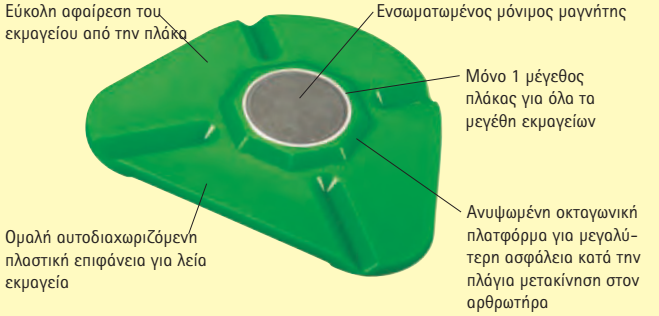
Συνοπτική παρουσίαση πλεονεκτημάτων

• **συντελεί στην εξοικονόμηση χρόνου**	Κατασκευή του εκμαγείου (δευτερεύουσα βάση) σε 1 στάδιο εργασίας.
• **εξοικονόμηση γύψου**	Το μέγεθος του αποτυπώματος καθορίζει ποιό από τα 3 μεγέθη Master-Split θα χρησιμοποιηθεί. Η κατανάλωση γύψου περιορίζεται στο ελάχιστο.
• **υψηλή ακρίβεια**	Επειδή το εκμαγείο κατασκευάζεται επάνω στη δευτερεύουσα βάση (βάση διαμόρφωσης Master-Split) επιτυγχάνουμε μία απόλυτα ομαλή και με ακρίβεια εφαρμογής κάτω βάση του εκμαγείου.
• **δυνατότητα πολλών χρήσεων**	Κάθε ξεχωριστό στοιχείο του συστήματος Master-Split ξαναχρησιμοποιείται και είναι ανθεκτικό
• **άριστη αναλογία κόστους-πλεονεκτημάτων**	Επειδή εξοικονομείται χρόνος και γύψος, η οικονομική τιμή του συστήματος Master-Split εξασφαλίζει την απόσβεσή του αφού χρησιμοποιηθεί μερικές φορές.
• **βελτιστοποιημένη κατεργασία**	Κάθε εκμαγείο διαθέτει αυτόματα ένα σύστημα διαχωρισμού Split-Cast. Λόγω του διαχωρισμού εκμαγείου-αρθρωτήρα, η εργασία γίνεται σε ένα μικρό-εύχρηστο και λειτουργικό εκμαγείο.
• **μικρό ύψος**	Ακόμη και σε περιπτώσεις περιορισμένου χώρου (συνδυασμός εκμαγείου με προσωπικό τόξο κ.λ.π.), το μικρό ύψος της βάσης Master-Split επιτρέπει τη χρήση του ομώνυμου συστήματος εκμαγείων.
• **αυξημένη ασφάλεια**	Λόγω της επιπλέον οκταγωνικής πλατφόρμας, το εκμαγείο σταθεροποιείται ασφαλώς και με ακρίβεια επάνω στη βάση Master-Split ακόμη και στην περίπτωση πλάγιας μετακίνησης του αρθρωτήρα.
• **τέλεια αισθητική**	Τα εκμαγεία που κατασκευάζονται με αυτό το σύστημα ξεχωρίζουν λόγω της αισθητικής τους εμφάνισης.

Κάτω πλευρά



Άνω πλευρά



Παραδείγματα εφαρμογών

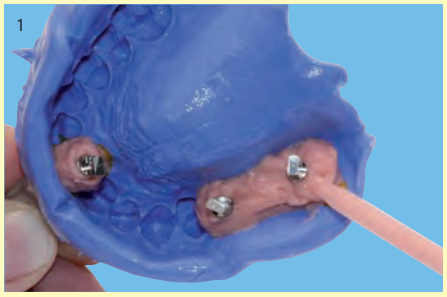
Στεφάνες και γέφυρες

Εμφυτεύματα και συνδυασμένη προσθετική

Ολικές οδοντοστοιχίες και εργασίες CoCr

Επιδιορθώσεις εκμαγείων

Περισσότερες πληροφορίες και αριθμοί παραπομπής από τη σελ. 25


1

Η ουλική μάσκα από μαλακό υλικό
Μετά τη στοθεροποίηση των ομοιωμάτων στο εργαστήριο, η ουλική μάσκα από μαλακό υλικό τοποθετείται απλά μέσα στο αποτύπωμα με τη χρήση του εργαλείου διευθέτησης. Έτσι αναπαράγονται με ακρίβεια οι μαλακοί ιστοί (ούλα).

2

Η κατασκευή του εκμαγείου
Χρησιμοποιούμε τη θιξοτροπική γύψο υπερυψηλής σκληρότητας για την κατασκευή του εκμαγείου και με τρόπο ώστε να έχουμε εξοικονόμηση υλικού.

3

Το σύστημα εκμαγείων
Το σύστημα εκμαγείων Master-Split διευκολύνει την κατασκευή εκμαγείων υψηλής ποιότητας και μειώνει το ύψος ανάρτησης των εκμαγείων χάρη στο ενσωματωμένο Split-Cast.

4

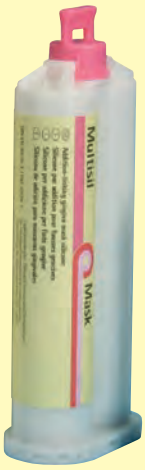
Το εκμαγείο εργασίας
Η χρήση υλικών υψηλής ποιότητας δημιουργεί τη βάση για την υψηλού βαθμού ακρίβεια της εφαρμογής των αποκαταστάσεων. Πρόκειται για ένα εναρμονισμένο σύστημα που ξεκινά από το αποτύπωμα, φτάνει στη γύψο χαμηλής διαστολής και ολοκληρώνεται με την τεχνική χύτευσης.

Για να αποφύγουμε κάθε μεταβολή της θέσης του εμφυτεύματος που προκαλείται από τη διαστολή κατά τη σκλήρυνση της γύψου, η εταιρία Bredent διαθέτει μία γύψο με διαστολή μόνο 0,08% μετά από 2 ώρες. Έτσι έχουμε μία απόδοση με ακρίβεια της κατάστασης του στόματος.

Υλικά που χρησιμοποιήθηκαν

Μαλακό υλικό Multisil-Mask	Σελ. 42
Σκληρό υλικό Multisil-Mask	Σελ. 43
haptosil D	Σελ. 44
Συσκευή μέτρησης KoEx	Σελ. 45

Μαλακό υλικό Multisil-Mask



Απόδοση ακριβείας των ουλικών ιστών
Η σύντομη και οικονομική διαδικασία εργασίας με το σύστημα φύσιγγας και την ειδικά προσαρμοσμένη σιλικόνη επιτρέπουν την άνετη και άμεση εφαρμογή του υλικού μέσα στο αποτύπωμα ή στην μήτρα. Το φυσικό χρώμα της ουλικής μάσκας διευκολύνει στην ιδανική επιλογή χρώματος για την όψη. Η διόγκωση-υπερέκταση των ορίων εντοπίζεται άμεσα.

Μαλακό υλικό
Multisil-Mask 50 ml
φύσιγγες
REF 540 0104 7

Η κατάσταση των ούλων στο ακέραιο εκμαγείο...

... αποδίδεται με σιλικόνη haptosil D και κόβουμε το τόξο κατόπιν.

Οι τομές καλύπτονται με κερί.

αισθητική απόδοση

Ρύγχη ανάμιξης
Μέγεθος 1/ μπλε χρώμα
REF 320 0045 0

Δημιουργούνται ανοίγματα (εσωτερικά και εξωτερικά) στη μήτρα με τη χρήση του βασικού τρυπανιού εντοπισμού και χρησιμοποιούμε Multi-Sep.

ενημέρωση

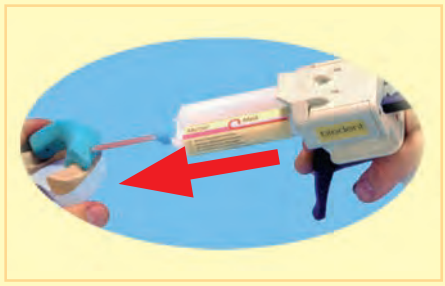
Multisil-Sep
10ml μονωτικού υγρού
REF 520 0100 3

Η συσκευή έγχυσης με φύσιγγα και ρύγχος φέρεται στο άνοιγμα. Κατά την εφαρμογή του υλικού από τη δοσιμετρική συσκευή, η μήτρα σταθεροποιείται επάνω στο εκμαγείο...

αποτελεσματικότητα

Συσκευασία
2 x 50 ml μαλακό υλικό Multisil-Mask
24 ρύγχη ανάμιξης
10 ml Multisil-Sep
REF 540 0104 1

... για να πετύχουμε τη σωστή θέση της ουλικής μάσκας



Βοηθητικά εφόδια:

Συσκευή έγχυσης
1 τεμάχιο
REF 320 0044 0

Σκληρό υλικό Multisil-Mask

Ειδικού τύπου ρητίνη για σκληρές ουλικές μάσκες που διαθέτουν σταθερή σύσταση και ιδανικά χαρακτηριστικά κατεργασίας
Η σκληρότητα του υλικού επιτρέπει τη χωρίς πιέσεις και ακριβή εφαρμογή του επάνω στο εκμαγείο. Για τη σταθεροποίησή του χρησιμοποιείται το σύστημα Vario-Stud-Snap vks-oc.
Τα αποκλίνοντα εμφυτεύματα διευθετούνται με τη χρήση αντισταθμιστικών κώνων για εμφυτεύματα που διαθέτει η εταιρία Bredent.

Σκληρό υλικό Multisil-Mask
Φύσιγγα 50 ml
1 τεμάχιο
REF 540 0113 3

Ρύγχος ανάμιξης μπλε χρώματος
12 τεμάχια
REF 320 0045 0

Συσκευασία

2X50ml φύσιγγες σκληρού υλικού Multisil-Mask
24 τεμάχια ρύγχη ανάμιξης
1 σειρά αντισταθμιστικών κώνων για εμφυτεύματα
8 τεμάχια εξαρτημάτων vks-ok 1,7χιλ., αρσενικά
8 τεμάχια εξαρτημάτων vks-ok 1,7χιλ., θηλυκά
REF 540 0113 4

Αντισταθμιστικοί κώνοι για εμφυτεύματα
Διάμετρος 3,5χιλ., 12 τμχ
REF 430 0703 5
Διάμετρος 4χιλ., 12 τμχ
REF 430 0704 0
Διάμετρος 4,5χιλ., 12 τμχ
REF 430 0704 5
Διάμετρος 5χιλ., 12 τμχ
REF 430 0705 0
Διάμετρος 5,5χιλ., 12 τμχ
REF 430 0705 5

Συσκευασία

Αντισταθμιστικοί κώνοι για εμφυτεύματα
20 τεμάχια με
4 τεμάχια ανά μέγεθος
3,5-4-4,5-5-5,5
REF 430 0739 2

Βοηθητικά εφόδια

Θηλυκό, μήτρα vks-ok 1,7χιλ.
8 τεμάχια
REF 430 0659 0

Αρσενικό μεταλλικό στοιχείο μεταφοράς 1,7χιλ
8 τεμάχια
REF 430 0662 0

Συσκευή έγχυσης
1 τεμάχιο
REF 320 0044 0

Βοηθητικά εφόδια:

Φωτοπολυμεριζόμενο βερνίκι κολοβωμάτων
διαφανές
20 ml
REF 540 0100 6

1 Η οριακή εφαρμογή του μεμονωμένου κολοβώματος σε σχέση με το εμφύτευμα μπορεί πάντοτε να ελεγχθεί.

2 Το σκληρό υλικό Multisil-Mask επιτρέπει την αξιόπιστη προσαρμογή κάθε συνδέσμου και τη σωστή σχεδίαση του σκελετού.

3 Μπορεί εύκολα να επιτευχθεί η ακριβής τοποθέτηση των γεφυρωμάτων με αυτό το σκληρό υλικό.

Εργαστηριακή διαδικασία

1 Η αρχική κατάσταση της επιεμφυτευματικής αποκατάστασης με τα εργαστηριακά κολοβώματα.

2 Τοποθετούμε τους κώνους εξισορρόπησης εμφυτεύματος στα εργαστηριακά κολοβώματα ώστε η πλατιά πλευρά να βρίσκεται στην περιοχή με γωνία.

3 Γεμίζουμε με σκληρό υλικό την περιοχή γύρω από τα εργαστηριακά κολοβώματα και στο ύψος των αντισταθμιστικών κώνων.

4 Με λαβίδα, τοποθετούμε τα θηλυκά vks-oc στη μαλακή ρητίνη αμέσως μετά την ένεση της ρητίνης.

5 Διαμορφώνουμε την ουλική μάσκα από τη βασική πλευρά της ώστε να εξασφαλίσουμε ένα ευθύ όριο.

6 Χρησιμοποιούμε βαζελίνη για το διαχωρισμό της ουλικής μάσκας από τη γύψο.

7 Τοποθετούμε τα μεταλλικά αρσενικά στοιχεία μεταφοράς μέσα στα θηλυκά.

8 Συμπληρώνουμε το αποτύπωμα με Thixo-Rock και κατόπιν...

9 ... εγκιβωτίζουμε το αποτύπωμα με το σύστημα εκμαγείων Master-Split.

10 Χρησιμοποιούμε ένα εργαλείο για να ανυψώσουμε την ουλική μάσκα προσεκτικά και να την αποσπάσουμε μετά την εξαέρωση των αντισταθμιστικών κώνων.

11 Η ουλική μάσκα συγκρατείται με ασφάλεια από τα θηλυκά στοιχεία vks-ok και μπορεί πάντοτε να τοποθετηθεί πάλι με ακρίβεια.

12 Η ολοκληρωμένη ουλική μάσκα. Χρησιμοποιούμε διαφανές βερνίκι κολοβωμάτων για την προστασία της ουλικής μάσκας από χαράξεις και για τη βελτίωση της αισθητικής της εικόνας.

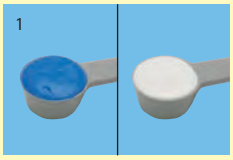
haptosil D

Σιλικόνη αθροιστικού πολυμερισμού με σκληρότητα Shore A 90 για την κατασκευή σταθερών και ακριβείας κλειδιών και εκμαγείων
Εκμαγεία για επιδιορθώσεις και επεκτάσεις κατασκευάζονται επίσης σε μικρό χρόνο. Συνεπώς έχουμε μεγάλη οικονομία χρόνου συγκριτικά με τη συμβατική κατασκευή εκμαγείων.

haptosil D
Υλικό A και B
1.300γραμ. έκαστο
REF 540 0118 0

haptosil D
Υλικό A και B
7.500γραμ. έκαστο
REF 540 0119 0

Η ακριβής απόδοση των λεπτομερειών με το haptosil D μειώνει το χρόνο για επανάληψη των εργασιών δεδομένου ότι μπορούμε να κατασκευάσουμε κλειδιά υψηλής ακρίβειας.



Παίρνουμε ίσες ποσότητες haptosil D με τη χρήση των ειδικών κοχλιάριων που εμπεριέχονται.

Ο χρόνος κατεργασίας είναι 90-120" μετά την ανάμιξη των δύο υλικών. Και τα δύο αυτά υλικά αναμιγνύονται καλά για να έχουμε ένα ομοιογενές μίγμα.

Βεβαιωνόμαστε ότι έχουμε ένα ομοιόμορφο χρώμα κατά την ανάμιξη των υλικών. Μόνο αφού πετύχουμε ένα ομοιόμορφο χρώμα, το υλικό έχει αναμιχθεί σωστά και σκληραίνει πλήρως και ομοιογενώς.

Ασκούμε ομοιόμορφη πίεση για τη συμπίεση του haptosil D στο επιθυμητό σημείο/περιοχή. Η μαλακή σύσταση του υλικού επιτρέπει τη λήψη αποτυπωμάτων ακριβείας ακόμη και σε περιοχές με δύσκολη πρόσβαση.

Η σκληρότητα Shore A 90 του υλικού μας εξασφαλίζει ένα σταθερό και ασφαλές κλειδί το οποίο δεν κόβεται όταν αφαιρείται.

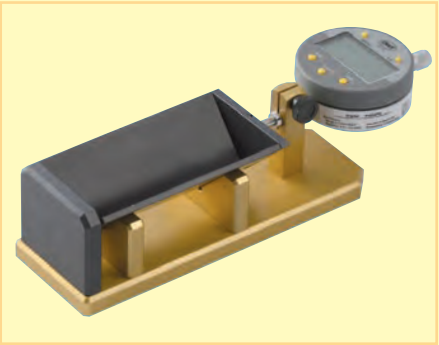
Τεχνικά χαρακτηριστικά haptosil D

Σιλικόνη αθροιστικού πολυμερισμού που πλάθεται

Σκληρότητα:	90 Shore A
Αντοχή στην αποκοπή	4,86N/mm²
Παραμόρφωση υπό πίεση	1,24%
Επιμήκυνση	15%
Χρόνος κατεργασίας	90-120"
Χρόνος σκλήρυνσης	Περίπου 5-6'

Συσκευή μέτρησης KoEx

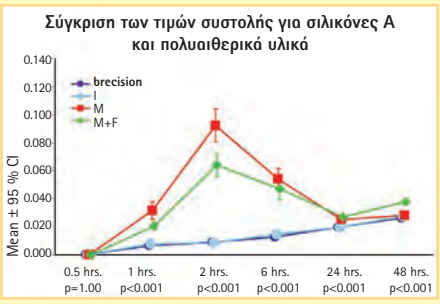
Γιατί υπάρχουν διαφορές στην εφαρμογή μεταξύ εκμαγείου και στόματος; Για πρώτη φορά η συσκευή μέτρησης KoEx επιτρέπει τη μέτρηση της συστολής και της διαστολής των υλικών.



Συσκευή μέτρησης KoEx
Περιλαμβάνεται 1 τεμάχιο
2 ένθετα στοιχεία
συστολής
REF 110 0148 0

Αποτυπωτικά υλικά, συστολή

Οι μελέτες έχουν δείξει ότι τα αποτυπωτικά υλικά διαφέρουν σημαντικά όσον αφορά τη συμπεριφορά τους σχετικά με τη συστολή (συρρίκνωση) με συνέπεια να μην είναι ακριβής η απόδοση της κατάστασης του στόματος. Τα αποτυπωτικά υλικά ακριβείας μας δίνουν σταθερές τιμές μετά από 2 ώρες και μας επιτρέπουν να κάνουμε σύντομα την περαιτέρω κατεργασία τους.

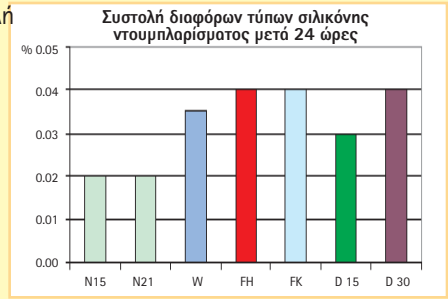


Οδοντιατρική γύψος, διαστολή

Ελέγχουμε τις τιμές διαστολής για τα υλικά γύψου που χρησιμοποιείτε και τα συγκρίνουμε με το Exakto-Rock S της Bredent. Αυτό το υλικό διαστέλεται το μέγιστο 0,06% μετά από 2 ώρες. Μετά από 48 ώρες η διαστολή του είναι ακόμη μικρότερη του 0,08%.

Σιλικονούχα υλικά ντουμπλαρίσματος, συστολή

Οι μετρήσεις συστολής των διαφόρων σιλικονούχων υλικών ντουμπλαρίσματος έδειξαν σημαντικές διαφορές μεταξύ τους. Το ExaktosilN15 έμεινε σταθερό στο 0,02% μετά από 30'. Οι τιμές για άλλες σιλικόνες ντουμπλαρίσματος άλλαξαν μετά από 24 ώρες, επηρεάζοντας αρνητικά την εφαρμογή της αποκατάστασης.



Υλικό εγκιβωτισμού, διαστολή

Τα υλικά εγκιβωτισμού που μπορούν να ελέγχονται επακριβώς και ξεχωριστά είναι μία προυπόθεση για χυτούς συνδέσμους ακριβείας 1 τεμαχίου από μη πολύτιμα κράματα καθώς και για την ενέσιμη εφαρμογή πλαστικού υλικού με το thermopress400.

Ο ΣΥΓΧΡΟΝΟΣ ΟΔΗΓΟΣ ΕΠΙΕΜΦΥΤΕΥΜΑΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΘΕΤΙΚΩΝ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

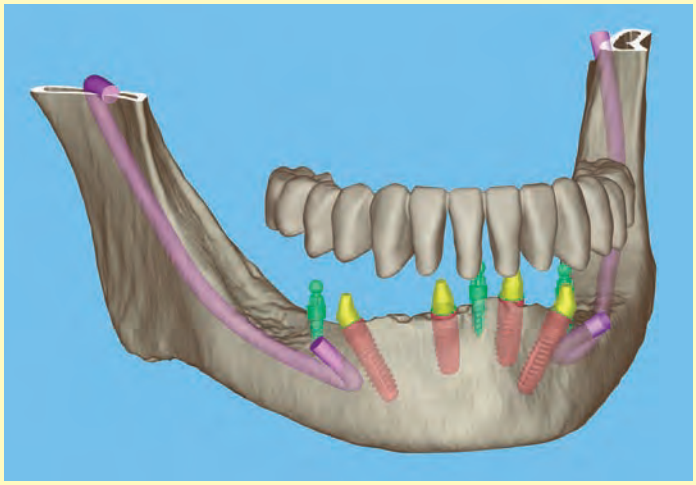
Ένας αναλυτικός οδηγός για τη ραγδαία εξέλιξη της Προσθετικής επί εμφυτευμάτων με πολλές περιπτώσεις ασθενών-και με προσκεκλημένους συγγραφείς- και μία εξαιρετική επισκόπηση όσον αφορά το θέμα της ενασχόλησης με τα οδοντικά εμφυτεύματα που μπορεί να συνοψιστεί στη λέξη -ακρωνύμιο

KISS" – από τα αρχικά γράμματα των Αγγλικών λέξεων «κάντε το απλά και με επιτυχία».

REF 9929700D (German)
REF 992970GB (English)

Ο προγραμματισμός της επιεμφυτευματικής αποκατάστασης σε 3D είναι το πρώτο βήμα για την κατασκευή μιάς αισθητικά και λειτουργικά άρτιας προσθετικής εργασίας. Ο ολοκληρωμένος προγραμματισμός είναι προυπόθεση για την τέλεια εφαρμογή της αποκατάστασης του ασθενή.

Η χρήση των υλικών που αναφέρονται στη συνέχεια σας βοηθά να καλύψετε κάθε απαίτηση και προυπόθεση για τον τέλειο προγραμματισμό της προσθετικής αποκατάστασης.



Καταγραφή της δήξης με ειδικό υλικό
Μπλε υλικό καταγραφής security 48

Καταγραφή δήξης με υλικό μπλοκ
Υλικά μπλοκ για τη δήξη 49

Διαγνωστικό κέρωμα/ανάταξη
Αισθητικές όψεις από κερί 50
Κερί σε φυσικό χρώμα 50
Αισθητική ανάταξη 50
Ανάταξη με κερί 51
Κερί μοντελαρίσματος ροζ 51

Συμβατικός προγραμματισμός εμφυτευμάτων
X-ρητίνη OPG 52
Κανόνας OPG 52
SKY-ακτινογραφικός νάρθηκας 52

Προγραμματισμός εμφυτευμάτων με πλοήγηση
Στάδια ακτινογραφικού νάρθηκα 53
mini-SKY 54
X-ρητίνη 55

Το ακτινοσκιερό βερνίκι σιλικόνης
X-ρητίνη λεπτόρρευστη 57
Κατασκευή ναρθήκων τρυπανισμού
3D-ρητίνη 58

Υλικό ασφαλούς δήξης μπλε χρώματος

Η λύση για την τέλεια καταγραφή της δήξης
Για την ικανοποίηση των καθημερινών προυποθέσεων για εργασίες ρουτίνας, η bredent σε συνεργασία με οδοντίατρους και τεχνίτες πέτυχε την ανάπτυξη ενός μπλε υλικού καταγραφής της δήξης με σταθερότητα διαστάσεων και ασφαλή απόδοση.
Η ακριβής καταγραφή της δήξης είναι το κλειδί για άρθρωση και σύγκλειση ακριβείας αποφεύγοντας τους χρονοβόρους τροχισμούς. Χαρακτηριστικά του υλικού:

- Μεγάλη σταθερότητα διαστάσεων
- Βελτιστοποιημένη τελική σκληρότητα (92Shore A /40 Shore D).
- Δεν εκρέει στα μεσοδόντια
- Εύκολη επεξεργασία με κοπή ή διαμόρφωση
- Ουδέτερη γεύση και οσμή

Τεχνικά δεδομένα υλικού ασφαλούς δήξης μπλε χρώματος
Χρόνος κατεργασίας 30"
Χρόνος παραμονής στο στόμα 60"

Συσκευασία

26 τεμάχια
μπλε υλικό ασφαλούς δήξης
2 x 50 ml φύσιγγες
12 ρύγχη ανάμιξης ροζ χρώματος
12 ρύγχη διαμόρφωσης ευρέος τύπου
REF 580 0002 0

Το υλικό ασφαλούς δήξης εφαρμόζεται επάνω στο τόξο.

Ο ασθενής κλείνει τις γνάθους σε θέση σύγκλεισης μέχρι να σκληρύνει το υλικό.

Εφόδια:

Δοσιμετρική συσκευή
1 τεμάχιο
REF 320 0044 0

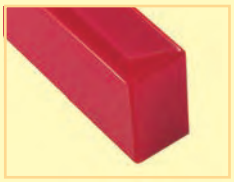
Ρύγχη ανάμιξης

Μέγεθος 1, μπλε χρώματος
12 τεμάχια
REF 320 0045 0

Ρύγχος διαμόρφωσης
Ευρέος τύπου, 40 τμχ.
REF 580 0002 3

Προδιαμορφωμένα τεμάχια κεριού δήξης

Προκατασκευασμένα κέρινα μπλοκς δήξης σε σχήμα ράβδου και γνάθου και σε 4 βαθμούς σκληρότητας.



Το βασικό προφίλ των προδιαμορφωμένων τεμαχίων δήξης επιτρέπει τη σύντομη προσαρμογή τους στη βασική πλάκα.

Bite blocks bw
στυλεοί
μέτριο, κόκκινο
104 τεμάχια
14 x 8 x140 mm
REF 430 0023 0

μέτριο, κόκκινο, άνω/κάτω, 74 τεμάχια
REF 430 0022 0

μέτριο, κόκκινο, άνω
74 τεμάχια
REF 430 0020 0

μέτριο, κόκκινο, κάτω
74 τεμάχια
REF 430 0021 0

σκληρό, κίτρινο, άνω/κάτω γνάθος, 74 τμχ
REF 430 0017 0

σκληρό, κίτρινο, άνω γνάθος, 74 τμχ
REF 430 0015 0

σκληρό, κίτρινο, κάτω γνάθος, 74 τμχ
REF 430 0016 0

μαλακό, ροζ
104 τεμάχια
14 x 8 x140 mm
REF 430 0028 0

μαλακό, ροζ, άνω/κάτω γνάθος
74 τεμάχια
REF 430 0027 0

μαλακό, ροζ,
άνω γνάθος
74 τεμάχια
REF 430 0025 0

μαλακό, ροζ,
κάτω γνάθος
74 τεμάχια
REF 430 0026 0

Υπέρσκληρο, λευκό, άνω/κάτω γνάθος, 74 τεμάχια
REF 430 0012 0

Υπέρσκληρο, λευκό, άνω γνάθος, 74 τεμάχια
REF 430 0010 0

Υπέρσκληρο, λευκό, κάτω γνάθος, 74 τεμάχια
REF 430 0011 0

σκληρό, κίτρινο
104 τεμάχια
14 x 8 x140 mm
REF 430 0018 0

υπέρσκληρο, λευκό
10 τεμάχια
14 x 8 x140 mm
REF 430 0013 0

Το ύψος και το πλάτος των προκατασκευασμένων τεμαχίων δήξης είναι κατάλληλα για χρήση σε μερικές οδοντοστοιχίες.

Προετοιμάζουμε το εκμαγείο της περίπτωσης με το συνήθη τρόπο

Το βασικό προφίλ του μπλοκ δήξης απλοποιεί την προσαρμογή του στη βασική πλάκα.

Η σύσταση του υλικού των μπλοκ δήξης επιτρέπει την απλή μείωση του ύψους και του πλάτους τους με το μαχαιρίδιο κεριού.

Το προκατασκευασμένο μπλοκ κεριού δήξης μπορεί εύκολα να ενσωματωθεί.

Επειδή δε χρειάζεται πλέον πρόσθετη εφαρμογή κεριού στην παρειακή και στη γλωσσική πλευρά μπορούμε να εξοικονομήσουμε σημαντικό χρόνο και σημαντική ποσότητα υλικού.

Η υψηλού βαθμού σταθερότητα και η λειτουργική επεξεργασία των μπλοκ δήξης εξασφαλίζουν την καταγραφή της δήξης με ακρίβεια.

Αισθητικές όψεις κεριού

Αισθητικές όψεις κεριού
Αυτές οι όψεις επιτρέπουν την απλούστευση της εργασίας και συντελούν στην εξοικονόμηση χρόνου. Το οδοντικό χρώμα που έχουν αυτές οι όψεις επιτρέπει στον ασθενή να έχει μία εικόνα της οριστικής αποκατάστασης.

Συσκευασία

240 τεμάχια
Αισθητικές όψεις κεριού
24 διαφορετικά σχήματα με 10 τεμάχια για το καθένα)
REF C13 2401 0

Κερί φυσικού χρώματος

Αυτό διατίθεται σε 2 συνθέσεις κεριού. Πρόκειται για ιδιαίτερα χαμηλής συστολής κερί ειδικά σχεδιασμένο για την τεχνική του κερώματος κατά Polz και συνεπώς είναι ιδιαίτερα κατάλληλο για οπτική παρουσίαση.

Κερί φυσικού χρώματος
25 g
χρώμα οδοντίνης, μέτρια σκληρότητα — **REF 510 0080 0**
χρώμα οδοντίνης, σκληρό — **REF 510 0081 0**

100 g
χρώμα οδοντίνης, μέτρια σκληρότητα — **REF 510 0079 0**
χρώμα οδοντίνης, σκληρό — **REF 510 0078 0**

Τα ξεχωριστά χαρακτηριστικά αυτού του κεριού είναι η εφαρμογή ακριβείας και οι βελτιωμένες ιδιότητες απόξεσης και κατεργασίας.

Αισθητική ανάταξη

Κερί σε χρώμα οδοντίνης που αναπτύχθηκε για το σύστημα αισθητικών όψεων visio.lign και για τη σταθεροποίηση των όψεων κατά την αισθητική δοκιμή. Διατίθεται σε 2 διαφορετικά χρώματα που μπορούν να αναμιχθούν και καλύπτουν το κλασικό φάσμα αποχρώσεων A-D.

κερί αισθητικής ανάταξης
Ανοιχτόχρωμο, 25γραμ
REF 430 0030 0

Σκουρόχρωμο, 25γραμ.
REF 430 0031 0

Η όψη υποστηρίζεται με κερί αισθητικής ανάταξης και τοποθετείται

Μοντελάρισμα της ανάταξης με τη χρήση του συνήθους ροζ κεριού για μοντελάρισμα.

Κερί ανάταξης

Για την ανάταξη και την αλλαγή της θέσης των δοντιών από ακρυλικό χωρίς θέρμανση

Κερί ανάταξης asw4
ροζ
220γραμ.
REF 430 0157 4

Κερί ανάταξης asw5
ροζ
220γραμ.
REF 430 0152 0

Κερί ανάταξης asw3
ροζ
220γραμ.
REF 430 0151 0

Τα 3 διαφορετικά μεγέθη του ροζ κεριού ανάταξης επιτρέπουν τη χρήση του κατά περίπτωση.

Χάρη στη σύστασή του, το κερί ανάταξης μπορεί να υποστεί τέλεια κατεργασία χωρίς να θερμανθεί

Συσκευασία
Κερί ανάταξης asw3
ροζ, 220γραμ.
1 από κάθε τύπο 3, 4, 5
REF 430 0149 0

Το κερί ανάταξης επιτρέπει τη σύντομη προσαρμογή του στη βασική πλάκα.

Δε χρειάζεται επιπλέον κερί για την πρόσφυση του κεριού ανάταξης.

Λόγω της συγκολλητικότητας του κεριού ανάταξης, τα δόντια από ακρυλικό σταθεροποιούνται πριν από το κέρωμα.

Ακόμη και μετά το κέρωμα, τα ακρυλικά δόντια μπορούν να έλθουν σε οποιαδήποτε θέση.

Ροζ κερί μοντελαρίσματος σταθερού τύπου

Τα κεριά μοντελαρίσματος σε φυλλα χρησιμοποιούνται σε πολλές εφαρμογές στις εργασίες για οδοντοστοιχίες

Φύλλα ροζ κεριού μοντελαρίσματος σταθερού τύπου

Διατίθενται σε 2 πάχη και σε 3 διαφορετικές ποιότητες και παρέχουν στον οδοντοτεχνίτη ξεχωριστές εναλλακτικές λύσεις κατεργασίας.

Πάχος φύλλου
1,25χιλ.
Ποσότητα 1.000γραμ.
75X150X1,25χιλ.

Μαλακό, ροζ	**REF 430 0164 3**
Μέτριο, ροζ	**REF 430 0164 2**
Σκληρό, ροζ	**REF 430 0164 1**

Πάχος φύλλου
1,5χιλ.
Ποσότητα 1.000γραμ.
75X150X1,5χιλ.

Μαλακό, ροζ	**REF 430 0164 6**
Μέτριο, ροζ	**REF 430 0164 5**
Σκληρό, ροζ	**REF 430 0164 4**

Λόγω της ιδιαίτερης σταθερότητας των φύλλων του ροζ κεριού μοντελαρίσματος, εξασφαλίζεται επαρκής σταθερότητα για τις βασικές πλάκες.

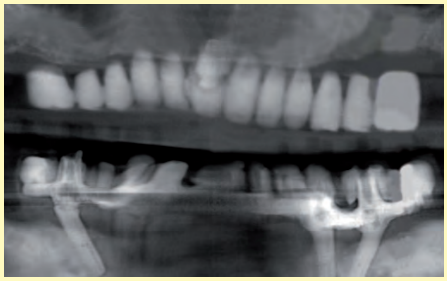
Συστρέφοντας τα φύλλα κεριού και κερώνοντάς τα στη βασική πλάκα, μπορούμε να κάνουμε αμέσως ανάταξη των ακρυλικών δοντιών.

Μπορούμε εύκολα να κατασκευάσουμε μηλοκ δήξης συστρέφοντας και πλάθοντας αυτό το κερί μοντελαρίσματος.

Η υφή των φύλλων του ροζ κεριού μοντελαρίσματος επιτρέπει την εύκολη προσαρμογή τους για ατομικά δισκάρια.

Ακόμη και σε παρατεταμένες δοκιμές, μπορεί να διατηρηθεί η αρχική σταθερότητα αυτού του κεριού.

X-ρητίνη OPG



X- ρητίνη OPG
Πρόκειται για μία ειδικού τύπου ακτινοσκιερή ρητίνη που είναι συμβατή με τις προυποθέσεις του OPG. Σ' αυτές τις περιπτώσεις χρειαζόμαστε ένα ιδιαίτερα ακτινοσκιερό υλικό για να μας δείχνει σαφώς τους αναγνωρίσιμους ιστούς και να διευκολύνει και επιταχύνει την ανάλυση των ακτινογραφιών. Η φύσιγγα της ρητίνης μπορεί να χρησιμοποιηθεί με ακρίβεια και οικονομία ώστε να έχουμε εξοικονόμηση και υλικού και χρόνου εργασίας.

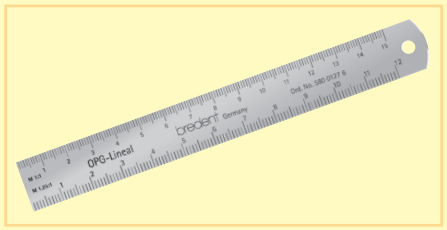
Συσκευασία
14 τεμάχια
1 φύσιγγα 50ml
1 συνδετικό για ακτινογραφία 10ml
12 ρύγχη ανάμιξης μέγεθος 1, μπλε
REF 540 0115 8

Εφόδια:

Δοσιμετρική συσκευή
1 τεμάχιο
REF 320 0044 0

Ρύγχη ανάμιξης μέγεθος 1, μπλε
12 τεμάχια
REF 320 0045 0

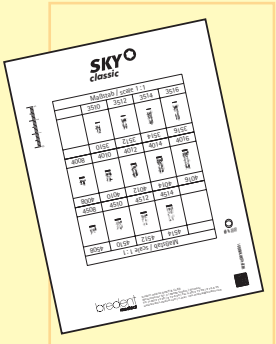
Κανόνας OPG



Κανόνας OPG
μεταφέρει την αρχική κλίμακα 1,25:1 από το OPG (ορθοπαντομογράφημα) στο εμφύτευμα
Ο κανόνας κατασκευάζεται από αποστειρώσιμο υλικό και μπορεί να καθαριστεί εύκολα. Τα ορθοπαντομογραφήματα-OPG μπορούν να μετρηθούν στην κλίμακα 1,25:1.Δε χρειάζεται πλέον μετατροπή. Χάρη στον κανόνα OPG, οι ακτινογραφικοί πίνακες με βάση τα εμφυτεύματα μπορούν να παραληφθούν.

Κανόνας OPG
1 τεμάχιο
REF 580 0127 6

Ακτινογραφικός πίνακας SKY



Ακτινογραφικός πίνακας
Τοποθετούμε τον κατάλληλο ακτινογραφικό πίνακα επάνω στην ακτινογραφία και μπορούμε αμέσως να αναγνωρίσουμε ποιό εμφύτευμα μπορεί να τοποθετηθεί. Έτσι διευκολύνεται, επιταχύνεται και υποστηρίζεται η επιλογή του κατάλληλου εμφυτεύματος.

Ακτινογραφικός πίνακας blueSKY

Κλίμακα 1:1	Κλίμακα 1,12:1	Κλίμακα 1,26:1
REF bSKYMS01	**REF bSKYMS12**	**REF bSKYMS26**

Ακτινογραφικός πίνακας SKY

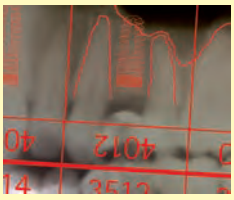
Κλίμακα 1:1	Κλίμακα 1,12:1	Κλίμακα 1,26:1
REF kSKYMS01	**REF kSKYMS12**	**REF kSKYMS26**

Ακτινογραφικός πίνακας miniSKY

Κλίμακα 1:1	Κλίμακα 1,12:1	Κλίμακα 1,26:1
REF mSKYMS01	**REF mSKYMS12**	**REF mSKYMS26**

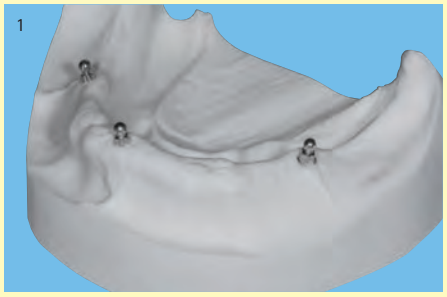
Ακτινογραφικός πίνακας whiteSKY

Κλίμακα 1:1	Κλίμακα 1,12:1	Κλίμακα 1,26:1
REF SKYMS01C	**REF SKYMS12C**	**REF SKYMS26C**



Οι ακτινογραφικοί πίνακες για SKY, blueSKY, whiteSKY, τοποθετούνται επάνω στην ακτινογραφία για να δούμε αμέσως τη διάμετρο και το μήκος του εμφυτεύματος που χρειάζεται.

Το κατάλληλο εμφύτευμα μπορεί να τοποθετηθεί χάρη στον ακτινογραφικό πίνακα.
Photos: Dr. Alius / Dr. Gresskowski, Nürnberg



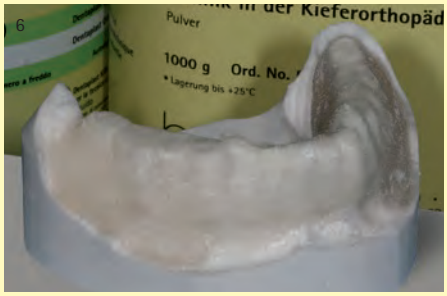
Η αρχική κατάσταση
Εκμαγείο για προγραμματισμό με γύψο τύπου III

Η αισθητική ανάταξη
έγινε με δόντια για οδοντοστοιχίες neo.lign από το σύστημα επικάλυψης visio lign

Προετοιμασία μιάς μήτρας
Χρησιμοποιούμε μαλακή σιλικόνη

Συμπλήρωση με ρητίνη X
Εγχέουμε ρητίνη X μέσα στη μήτρα, την τοποθετούμε επάνω στο υλικό προγραμματισμού και την αφήνουμε να σκληρυνθεί

Αναδιευθέτηση του τόξου από ρητίνη X
Το τόξο από ρητίνη X αφαιρείται από τη μήτρα, τελειοποιείται και σταθεροποιείται επάνω στο εκμαγείο



Επικάλυψη με ολοδιάφανη ρητίνη
Το τόξο από ρητίνη X επικαλύπτεται με σκόνη ρητίνης για να εξασφαλιστεί η σταθερότητα του ακτινογραφικού νάρθηκα.
Κατόπιν τελειοποιείται και στιλβώνεται.

Κατασκευή ενός ακτινογραφικού νάρθηκα
Αυτός ο νάρθηκας κατασκευάζεται για να δούμε τη διαγνωστική/αισθητική ανάταξη των δοντιών στην ακτινογραφική εικόνα (CT, DVT).
Ο προσθετικός/με πλοήγηση προγραμματισμός για εμφυτεύματα που ακολουθεί, βασίζεται στο αποτέλεσμα του σκαναρίσματος

Χρησιμοποιηθέντα υλικά

mini¹SKY σελ. 54
X-ρητίνη σελ. 55

mini¹SKY

Εμφυτεύματα mini¹SKY
Τα εμφυτεύματα mini¹SKY μας παρέχουν τη βάση για τη μεταφορά και ολοκλήρωση της τοποθέτησης εμφυτευμάτων με βάση τον τρισδιάστατο-3D προγραμματισμό και με τρόπο ελάχιστα επεμβατικό και αξιόπιστο. Με αυτά επιτυγχάνεται αυξημένη άνεση του ασθενή μέχρι την τοποθέτηση της οριστικής αποκατάστασης. Αυτά τα εμφυτεύματα mini¹SKY εξασφαλίζουν αξιόπιστη και ακριβείας σταθεροποίηση για το σκανάρισμα και τους νάρθηκες διάνοιξης. Έτσι τα τελικά εμφυτεύματα τοποθετούνται επακριώς και στις προγραμματισμένες θέσεις.
mini¹SKY
Μήκος 6χιλ., **REF m1SKYL06**
Μήκος 10χιλ., **REF m1SKYL10**

Αρχική κατάσταση του ασθενή-η γνάθος προ της θεραπείας.

Ανοίγουμε το οστούν στο απαιτούμενο βάθος με τη χρήση του ειδικού τρυπανιού από το SKY OP-Tray.

Βιδώνονται στη θέση τους τα εμφυτεύματα mini¹SKY.

Επάνω στο εμφύτευμα mini¹SKY τοποθετείται ο δακτύλιος SKY-OR55 0.

Κατόπιν παίρνουμε το αποτύπωμα.

Εφόδια:

Δίσκος miniSKY OP
Η σωστή και καθαρή τακτοποίηση των εργαλείων και των χειρουργικών τρυπανιών διευκολύνει τη χειρουργική επέμβαση.
REF MSKYOT41

παχύρρευστο αποτυπωτικό για εμφυτεύματα brecision
αποτυπωτικό υλικό 380ml, μπλε χρώματος
5 εξαρτήματα δυναμικής ανάμιξης
1 δακτύλιος μπαγιονέτ, μπλε
REF 580 BH38 0

λεπτόρρευστο αποτυπωτικό υλικό για εμφυτεύματα brecision
φύσιγγες αποτυπωτικού υλικού 2X50ml, πορτοκαλί
10 ρύγχη ανάμιξης
10 ενδοστοματικά ρύγχη
REF 580 BL05 0

αποτυπωτικό δισκάριο breciform D - για 1 χρήση
Σετ έναρξης
Από 10 τεμάχια άνω και κάτω τόξου
Μεγέθη S,M,L,XL
10 στοπς breciform D τριγωνικού σχήματος
10 στοπς breciform D, σε σχήμα ράβδου
REF 580 UOTS S

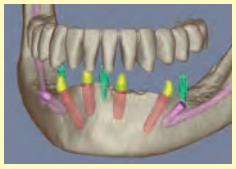
δακτύλιοι τύπου O
6 τεμάχια
REF SKY-OR55

X-ρητίνη

Καθαρή εικόνα- για όλους τους εμπλεκόμενους

Εργαστήριο
Χρησιμοποιώντας τους ακτινογραφικούς νάρθηκε και τις καρφίδες αναφοράς μπορούμε να δούμε τις περιοχές προσθετικού ενδιαφέροντος στην ακτινογραφική εικόνα ή στο λογισμικό για τον προγραμματισμό του ασθενή.

Οδοντίατρος
Ο οδοντίατρος μπορεί να ενσωματώσει πρόσθετες πληροφορίες προσθετικού ενδιαφέροντος στο σχέδιο της θεραπείας του.



Ασθενής
Ο προγραμματισμός της περίπτωσης για εμφυτεύματα μπορεί να παρουσιαστεί στον ασθενή χρησιμοποιώντας κατανοητές απεικονίσεις/εικόνες και γραφικά. Έτσι επιτυγχάνεται η οπτικοποίηση των διαφόρων απαραίτητων στάδιων εργασίας και για τους ασθενείς και για τις οικογένειές τους. Οι ασθενείς που κατανοούν τη θεραπεία είναι και πιό πρόθυμοι να διαθέσουν τα απαραίτητα γι'αυτήν χρήματα

X-ρητίνη
Ακτινοσκιερό υλικό σε πάστα για διάγνωση, προεπεμβατικό προγραμματισμό και προσθετικού προσανατολισμού προγραμματισμό περιπτώσεων
Για να εξασφαλιστεί η μακροπρόθεσμη επιτυχία των εμφυτευμάτων είναι απαραίτητη η ακριβής τοποθέτησή τους ώστε να προστατεύονται από υπερβολικά φορτία. Συνεπώς, ο προσθετικός προγραμματισμός πρέπει να είναι το πρώτο στάδιο στη διαδικασία προγραμματισμού των περιπτώσεων με εμφυτεύματα. Η ακτινογραφική εικόνα πρέπει να απεικονίζει τον προσθετικό προγραμματισμό για την τοποθέτηση των εμφυτευμάτων στη συνέχεια.
Η οικογένεια των προιόντων ρητίνης τύπου X περιλαμβάνει ακτινοσκιερές ρητίνες που μπορούν να χρησιμοποιηθούν με κάθε γνωστό σύστημα προγραμματισμού για την επίτευξη του προγραμματισμού των περιπτώσεων εμφυτευμάτων με προσθετικό προσανατολισμό και μάλιστα με απλό, ασφαλή και σύντομο τρόπο. Έτσι:

- ο προσθετικός προγραμματισμός γίνεται με βάση 1 εκμαγείο της περίπτωσης
- ο προσθετικός προγραμματισμός μεταφέρεται στο εκμαγείο προγραμματισμού με δόντια από ακτινοσκιερό υλικό
- τα ακτινοσκιερά δόντια κατασκευάζονται από X-ρητίνη
- το τόξο που κατασκευάστηκε από X-ρητίνη ενισχύεται με διαφανή ρητίνη για να μπορούμε να έχουμε επαρκή σταθερότητα για τα φύλλα τρυπανισμού-διάνοιξης

Xresin

X-ρητίνη, CT, DVT
φύσιγγα 50ml
REF 540 0116 8

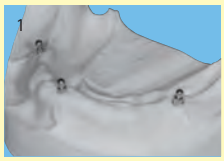
Συσκευασία
14 τεμάχια
1 φύσιγγα 50ml
1 δοχείο X-συνδετικού υλικού
10ml
12 ρύγχη ανάμιξης
Μέγεθος 1, μπλε
REF 540 0115 9

Η X-ρητίνη CT-DVT συνδυάζεται ειδικά με τις προυποθέσεις των απεικονίσεων CT και DVT. Σ' αυτές τις περιπτώσεις χρειάζεται ένα υλικό με μειωμένη ακτινοσκιερότητα για να αποφευχθεί η υπερβολική ακτινοβολία και να αναγνωρίζονται σαφώς οι ανατομικές περιοχές.

X connector

X-υλικό σύνδεσης
Συγκολλητικός παράγοντας
10 ml
REF 540 0116 0

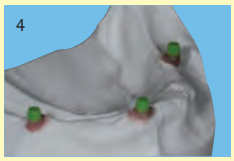
Κατασκευή ακτινογραφικών ναρθήκων με X-ρητίνη CT,DVT



Το εκμαγείο προγραμματισμού με τα mini1SKY εμφυτεύματα κατασκευάζεται από γύψο κατηγορίας III.

Η αισθητική ανάταξη γίνεται με τεχνητά δόντια για οδοντοστοιχίες neo.lign από το σύστημα visio.lign.

Η ανάταξη σταθεροποιείται με παχύρρευστη μαλακή σιλικόνη για κατασκευή μήτρας.



Οι μήτρες προγραμματισμού mini1SKY τοποθετούνται επάνω στα αντίστοιχα εμφυτεύματα και οι υποσκαφές καλύπτονται με κερί.

Η μήτρα από μαλακή σιλικόνη γεμίζεται με X-ρητίνη και κατόπιν τοποθετείται επάνω στο εκμαγείο.

Τα δόντια που έχουν διαμορφωθεί με X-ρητίνη σταθεροποιούνται επάνω στο εκμαγείο.

Το τόξο από X-ρητίνη επικαλύπτεται με σκόνη διαφανούς ρητίνης.

Ο τελειοποιημένος νάρθηκας σκαναρίσματος.

Σ' αυτή την περίπτωση, η ρητίνη 3D εφαρμόζεται γύρω από τη X-ρητίνη του τόξου και δημιουργείται ένας συνδυασμός σκαναρίσματος και νάρθηκα τρυπανισμού.

Στην τρισδιάστατη εικόνα, τα σκαναρισμένα δόντια βρίσκονται στις προκαθορισμένες θέσεις και γίνεται ο προγραμματισμός των εμφυτευμάτων με προσθετικό προσανατολισμό

X-ρητίνη

Εφόδια:

Τεχνητά δόντια neo.lign
πρόσθια και οπίσθια που συμπληρώνουν το σύστημα επικάλυψης visio.lign όσον αφορά το χρώμα, το σχέδιο και τη διαστρωμάτωση.

Παχύρρευστο bresision
για κατασκευή μήτρας
με σκληρότητα 65Shore A
250ml βάση-γκρίζο
250ml καταλύτης-λευκό
2 κοχλιάρια μέτρησης
REF 580 0002 4

mini¹SKY μήτρα προγραμματισμού
3 τεμάχια
REF m1SKYPLM

εργαστηριακά ομοιώματα εμφυτευμάτων mini¹SKY
από τιτάνιο
REF m1SKYXIA

Dentaplast KFO

100 γραμ.	σκόνη	**REF 540 0018 3**
100 ml	υγρό	**REF 540 0018 4**
500 γραμ.	σκόνη	**REF 540 0018 5**
500 ml	υγρό	**REF 540 0018 6**
1000 γραμ.	σκόνη	**REF 540 0018 7**
1000 ml	υγρό	**REF 540 0018 8**

Δοσιμετρική συσκευή
1 τεμάχιο
REF 320 0044 0

Ρύγχη ανάμιξης μέγεθος 1, μπλε
12 τεμάχια
REF 320 0045 0

Haptosil D
Σιλικόνη για κλειδιά
Σκληρότητα 90 Shore A
Συστατικά A και B
Από 1.300γραμ. έκαστο
REF 540 0118 0

Λεπτόρρευστη X-ρητίνη

Η λεπτόρρευστη X-ρητίνη είναι απόλυτα εμφανής μετά το σκανάρισμα (DT/DVT).

Ακτινοσκιερό βερνίκι σιλικόνης για διαγνώσεις, προεπεμβατικό προγραμματισμό και προγραμματισμό περιπτώσεων με προσθετικό προσανατολισμό
Η λεπτόρρευστη X-ρητίνη επιτρέπει την κατασκευή ενός ακτινογραφικού νάρθηκα απο την υπάρχουσα οδοντοστοιχία σε λίγα μολις λεπτά.
Αυτό το ακτινοσκιερό βερνίκι σιλικόνης εφαρμόζεται στα δόντια μιάς ολικής οδοντοστοιχίας και απλώνεται σε λεπτό στρώμα με ένα πινελάκι μιάς χρήσης. Αφήνουμε το υλικό να πήξει για πολύ μικρό διάστημα και αυτή είναι όλη η διαδικασία.

Τα περιγράμματα των δοντιών αναγνωρίζονται σαφώς στην ακτινογραφική εικόνα (DVT ή CT) και έτσι είναι εφικτή η διευθέτηση των εμφυτευμάτων με προσθετικό προσανατολισμό στο ειδικό λογισμικό προγραμματισμού περιπτώσεων για εμφυτεύματα. Αυτό διευκολύνει σημαντικά τον προγραμματισμό μας. Αν εφαρμοστεί λεπτόρρευστη X-ρητίνη στην εσωτερική πλευρά προς τη βάση, μπορεί να καθοριστεί σαφώς το πάχος του βλεννογόνου στην ακτινογραφική εικόνα. Το βερνίκι σιλικόνης μπορεί να αφαιρεθεί εύκολα μετά τη λήψη της ακτινογραφίας.

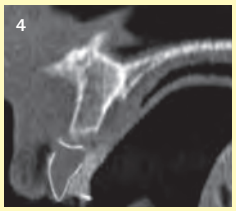
Λεπτόρρευστη X-ρητίνη
Διατίθεται σε διπλή φύσιγγα ανάμιξης για εξασφάλιση τέλειας ανάμιξης και ταχείας εφαρμογής.
50 ml
REF 580 0115 9

Μετατροπή της υπάρχουσας οδοντοστοιχίας σε νάρθηκα σκαναρίσματος

Εφαρμόζεται λεπτόρρευστη X-ρητίνη στη στεγνή και καθαρή οδοντοστοιχία.

Απλώνεται ομοιόμορφα το σιλικονούχο βερνίκι λεπτόρρευστης X-ρητίνης με ένα πινελάκι.

Εφαρμόζεται λεπτόρρευστη X-ρητίνη στη βασική πλευρά, η οδοντοστοιχία τοποθετείται στο στόμα και ασκείται πίεση για να εξασφαλιστεί η ομοιόμορφη κατανομή του βερνικιού σιλικόνης. Έτσι μπορεί να καθοριστεί το πάχος του βλεννογόνου.



Τα περιγράμματα του ακτινοσκιερού σιλικονούχου βερνικιού της λεπτόρρευστης X-ρητίνης μπορούν εύκολα να εντοπιστούν.

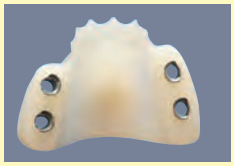
Βοηθητικά εφόδια:

Δοσιμετρική συσκευή
1 τεμάχιο
REF 320 0044 0

Ρύγχη ανάμιξης μέγεθος 1, μπλε
12 τεμάχια
REF 320 0045 0

3D-ρητίνη

Άριστη απεικόνιση-για όλους τους εμπλεκόμενους



Εργαστήριο
Η αξιόπιστη και απλή κατεργασία της 3D-ρητίνης, επιτρέπει στο εργαστήριο να κατασκευάσει ακριβείς νάρθηκε τρυπανισμού με ένα απλούστατο τρόπο

Οδοντίατρος
Η καθοδήγηση υψηλής ακρίβειας του τρυπανισμού εξασφαλίζεται με τη χρήση ναρθήκων τρυπανισμού από 3D-ρητίνη. Αποφεύγουμε τη διολίσθηση στην ακρολοφία και έτσι το εμφύτευμα τοποθετείται επακριβώς και σύμφωνα με τα κριτήριά μας.

Ασθενής
Αποφεύγεται η υπερβολική φόρτιση χάρη στην προσεκτική τοποθέτηση των εμφυτευμάτων. Συνεπώς εξασφαλίζεται για τον ασθενή η αξιόπιστη και άνετη χρήση της επιεμφυτευματικής αποκατάστασης.

Ειδικού τύπου ρητίνη για την κατασκευή ναρθήκων τρυπανισμού στην Εμφυτευματολογία
Οι νάρθηκες τρυπανισμού αποτελούν απαραίτητα εργαλεία για την ακριβή τοποθέτηση των οδοντικών εμφυτευμάτων. Μία από τις βασικές προυποθέσεις κατά την επέμβαση είναι η καλή αποστείρωση των χειρουργικών εργαλείων που φυσικά περιλαμβάνει και το νάρθηκα τρυπανισμού. Η 3D-ρητίνη αναπτύχθηκε ειδικά γι'αυτό το σκοπό και μπορεί να αποστειρωθεί σε αυτόκαυστο. Τα χαρακτηριστικά της είναι τα εξής:

- Αυτοπολυμεριζόμενη ρητίνη σε φύσιγγα
- Είναι ανθεκτική στη θερμότητα και εμφανίζει σταθερότητα διαστάσεων μέχρι και τους 138° C
- Είναι εύκολη στη χρήση και στην κατεργασία
- Διαθέτει μικρό χρόνο πήξης

Ρητίνη 3D
είναι μία αυτοπολυμεριζόμενη ειδικού τύπου ρητίνη 2 συστατικών που διατίθεται σε φύσιγγα και διατηρεί σταθερότητα διαστάσεων αν θερμανθεί μέχρι τους 138° C για μικρό διάστημα. Η 3D-ρητίνη χρησιμοποιείται για την κατασκευή ναρθήκων τρυπανισμού στην Εμφυτευματολογία.

3D resin

3D-Ρητίνη
Φύσιγγα 50ml
REF 540 0116 9

Συσκευασία

14 τεμάχια
1 φύσιγγα 50ml
1 X-συνδετικός παράγοντας 10ml
12 ρύγχη ανάμιξης
Μέγεθος 1 μπλε
REF 540 0116 4

X connector

X-connector συγκολλητικός παράγοντας
10 ml
REF 540 0116 0

Το εκμαγείο προγραμματισμού μονώνεται με ISOPLAST ip

Εφαρμόζεται στο εκμαγείο το υλικό της 3D-ρητίνης για το νάρθηκα τρυπανισμού

Ένα τεμάχιο λεπτού φιλμ τοποθετείται και το υλικό απλώνεται ομοιόμορφα με τα δάχτυλα.

Ο νάρθηκας τρυπανισμού τελειοποιείται κατά το συνήθη τρόπο.

Το εκμαγείο τοποθετείται στην τράπεζα μεταφοράς, ρυθμίζονται οι συντεταγμένες και ανοίγονται οι οπές.

Με την καρφίδα μεταφοράς τοποθετούνται τα φύλλα τρυπανισμού στις ανοιγμένες οπές. Κατόπιν συγκολούνται τα φύλλα με SERACOLL UV.

3D-ρητίνη

Εφόδια:

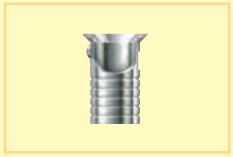
Isoplast ip
750 ml
REF 540 0101 9

SERACOLL UV
φωτοπολυμεριζόμενο
συγκολλητικό κεριού
2 x 3 ml
2 δοσιμετρικοί δίσκοι
REF 540 0115 1

SKYplanX
Φύλλο τρυπανισμού
1 τεμάχιο ανά μέγεθος
για φύλλο δ.4,53
REF SplanX47
για φύλλο δ.5,55
REF SplanX55

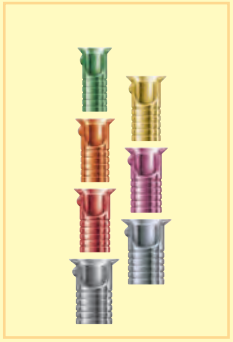
Δοσιμετρική συσκευή
1 τεμάχιο
REF 320 0044 0

Ρύγχη ανάμιξης
μέγεθος 1, μπλε
12 τεμάχια
REF 320 0045 0



SKYplanX
Οδηγό φύλλο
5 τεμάχια ανά μέγεθος
διάμετρος 4.53
REF SXBHM453
διάμετρος 5.55
REF SXBHM555

SKYplanX
Εργαλείο για φύλλο τρυπανισμού
1 τεμάχιο ανά μέγεθος
διάμετρος 2,39 **REF SplanX52**
διάμετρος 4,53 **REF SplanX46**
διάμετρος 5,55 **REF SplanX51**
SKY Analogs **REF SplanX53**



Φύλλα τρυπανισμού
SKYplanX
5 τεμάχια ανά μέγεθος
δ. 2,39 **REF SXBHI239**
δ. 3,09 **REF SXBHI309**
δ. 3,33 **REF SXBHI333**
δ. 3,59 **REF SXBHI359**
δ. 3.83 **REF SXBHI383**
δ. 4.09 **REF SXBHI409**
δ.4.33 **REF SXBHI433**

ΝΕΕΣ ΕΥΚΑΙΡΙΕΣ ΓΙΑ ΕΠΙΤΥΧΙΑ

ΜΕΤΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΜΟΡΦΩΣΗ ΣΤΙΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΜΕ ΤΗΝ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΤΗΣ ΑΚΑΔΗΜΙΑΣ ΤΟΥ ΟΜΙΛΟΥ BREDENT

Πάντοτε αγωνιζόμαστε για να είμαστε μεταξύ των κορυφαίων στον κλάδο μας. Με αυτό το πνεύμα έχουμε επανεξετάσεις το μορφωτικό μας πρόγραμμα και τα αποτελέσματα εφαρμόζονται τώρα μέσω της Ακαδημίας του Ομίλου BREDENT.

Το επιμορφωτικό πρόγραμμα της Ακαδημίας του Ομίλου BREDENT ευθυγραμμίζεται με τη στρατηγική κατεύθυνση του Ομίλου. Από τη μία πλευρά έχουμε το τμήμα εκείνο που παρακολουθεί την αγορά και προσανατολίζεται σε εφαρμοσμένες λύσεις που καλύπτουν τις ανάγκες της. Τέτοιες λύσεις έχουν αναπτυχθεί από το συγκεκριμένο τμήμα. Όμως υπάρχει και το τμήμα με προσανατολισμό προς την αγορά και αυτό απευθύνεται σε μία αγορά που συνεχώς μεταβάλλεται όπως συμβαίνει με τους κύκλους της Οικονομίας και τις αντίστοιχες τάσεις.

Όμως είναι κατά πολύ πιό σημαντικό να αναγνωρίσουμε τις προσδοκίες εκείνων που χρησιμοποιούν τα προϊόντα μας από την αρχή. Αυτό σημαίνει πως πρέπει να είμαστε δεκτικοί στις επιθυμίες και στις ανάγκες τους και ότι πρέπει να γνωρίζουμε προς τα που κατευθύνεται το μέλλον όσον αφορά τα υλικά, τα συστήματα και τις θεραπευτικές εφαρμογές. Μόνο με αυτό τον τρόπο μπορούμε σαν κατασκευαστές να εξασφαλίσουμε την πρόοδο της εταιρίας μας και να κατανοήσουμε τις αντίστοιχες υποχρεώσεις μας για ενημέρωση, υποστήριξη και βοήθεια προς εσάς, τους πελάτες μας, στοχεύοντας στην εμπορική επιτυχία.

Η επιμόρφωση και η μετεκπαίδευση είναι βασικό στοιχείο αυτών των καθηκόντων μας δεδομένου ότι έτσι βάζουμε τις βάσεις για τη νέα τεχνολογία και για την ομαλή μεταφορά γνώσεων. Οι διδάσκοντες σ'αυτή την Ακαδημία αποτελούν την ψυχή αυτών των μαθημάτων δεδομένου ότι είναι όλοι κορυφαίοι ειδικοί στον τομέα τους και διαθέτουν το όραμα και τα απαραίτητα μέσα να αναπτύξουν και να εφαρμόσουν καινοτομίες. Αυτό το πρόγραμμα συνδυάζει αυτά τα οράματα και απευθύνεται σ' αυτούς που ουδέποτε σταματούν να εξελίσσονται.

Η ξεχωριστή ανάπτυξη και βελτιστοποίηση του ιατρείου σας, του εργαστηρίου σας και η προσπάθεια να προβληθείτε στην αγορά, έχει αποφασιστική επίδραση στην επιτυχία του ιατρείου ή του εργαστηρίου σας, στη μεγιστοποίηση των εισοδημάτων σας και συνεπώς στην κορυφαία απόδοση των δεξιοτήτων, των ιδεών, των προσδοκιών και των ονείρων σας.

Μία σύγχρονη γκάμα δραστηριοτήτων στους τομείς της επικοινωνίας με τον ασθενή, της υγιεινής, του ανταγωνισμού, της εμπορικής σας προβολής, της προστασίας των δεδομένων και της κοινωνικής δικτύωσης μπορεί να σας βοηθήσει να γίνετε ακόμη πιό επιτυχημένοι πέρα από τις υπάρχουσες βασικές γνώσεις και μετεκπαιδευτικές δραστηριότητες στους τομείς της Εμφυτευματολογίας και της Οδοντοτεχνικής. Η επιμόρφωση και η μετεκπαίδευση όχι μόνο βρίσκονται στην πρώτη γραμμή της επιστημονικής σας πιστοποίησης αλλά επίσης βοηθούν ώστε να χαρακτηριστείτε επιτυχημένος στη σύγχρονη αγορά.

Συνεργαστείτε μαζί μας και προσπαθείστε να γίνετε οι καλύτεροι προς όφελος και δικό σας και των ασθενών σας.

Περισσότερα στοιχεία για το πρόγραμμα επιμόρφωσης στο www.bredent.com

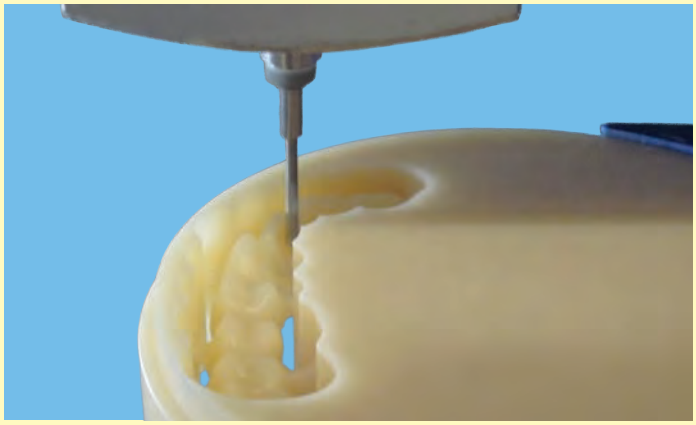
Προσωρινή αποκατάσταση

Η προσωρινή αποκατάσταση είναι η πρώτη προσθετική αποκατάσταση με την οποία έρχεται σε επαφή ο ασθενής. Συνεπώς το υλικό που θα χρησιμοποιηθεί γι'αυτήν πρέπει να είναι άριστης ποιότητας προκειμένου να γίνει αποδεκτό από τον ασθενή.

Αυτά τα υλικά για προσωρινές αποκαταστάσεις αποτελούν τη βάση για τις μελλοντικές μόνιμες αποκαταστάσεις.

Στο κεφ. 10 αυτού του τόμου θα βρείτε τα κατάλληλα υλικά για την κατασκευή προσωρινών-μεταβατικών οδοντοστοιχιών για ασθενείς με υπερευαισθησία.

φωτογραφία: Dr. Frank και Dr. Steffen Kistler, Dr. Georg Bayer, Landsberg am Lech



Η μεταβατική οδοντοστοιχία
Στάδια του συστήματος 63
Qu-base UV 64
Θερμοπλαστικό άγκιστρο 66

Η προσωρινή αποκατάσταση
Στάδια του συστήματος 67
top.lign breformance 68

Η επεξεργασμένη προσωρινή αποκατάσταση
Στάδια του συστήματος 71
Τεμάχια υλικού ρητίνης breCAM για επεξεργασία 72
Κοπτικό εργαλείο breCAM 73
Exakto-Rock S 74
Fluid-Rock 74

ΠΡΟΣΘΕΤΙΚΗ ΕΜΦΥΤΕΥΜΑΤΩΝ

ΠΩΣ ΝΑ ΕΞΑΣΦΑΛΙΣΕΤΕ ΤΗΝ ΤΕΛΕΙΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΤΗΝ ΚΟΡΥΦΑΙΑ ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ–ΑΥΤΑ ΠΟΥ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΣΑΣ ΠΡΟΣΦΕΡΕΙ Ο ΟΜΙΛΟΣ BREDENT

Το 1974, η φιλοσοφία του Ομίλου BREDENT ήταν να επιβεβαιωθεί ότι προσφέρει κάτι πολύ περισσότερο από μερικά απλά προϊόντα ώστε να εξασφαλίσει τη μακροπρόθεσμη επιτυχία στους πελάτες του.

Με ολοκληρωμένες σειρές προϊόντων, συστηματικές λύσεις και θεραπευτικές αντιλήψεις για την Οδοντοτεχνική και την Οδοντιατρική, που διασυνδέονται με ένα επαγγελματικά αξιόπιστο τρόπο, ο Όμιλος BREDENT βρίσκεται μεταξύ των λίγων εταιριών που εκτιμώνται ιδιαίτερα και από οδοντίατρους και από οδοντοτεχνίτες.

Σε στενή συνεργασία με εργαστήρια και ιατρεία αναφοράς, αναπτύχθηκαν άριστα εναρμονισμένα και με επίκεντρο τον ασθενή προϊόντα, συστηματικές λύσεις και θεραπευτικές αντιλήψεις που μπορούν να εφαρμοστούν αποδοτικά αλλά και σύντομα και στο εργαστήριο και στο ιατρείο.

Αυτή είναι η θετική συνέπεια μιάς ριζοσπαστικής ανάπτυξης

Η αρχική κατάσταση
Χρησιμοποιήθηκε γύψος τύπου III για την κατασκευή του εκμαγείου. Οι υποσκαφές καλύφθηκαν με κερί εξομάλυνσης Biotec, μονώθηκαν με Isoplast lp και κατόπιν εφαρμόστηκαν τα άγκιστρα.

Προσαρμόστηκε το υλικό Qu-base UV σε πλάκα. Η υψηλού βαθμού σταθερότητα αυτού του υλικού επιτρέπει την άνετη κατεργασία του και συντελεί στην εξοικονόμηση χρόνου.

Κατά την ανάταξη των δοντιών χρησιμοποιήθηκαν δόντια neo.lign από το σύστημα visio.ling. Ο πολυμερισμός έγινε με τη συσκευή bre.Lux Power ώστε να εξοικονομηθεί χρόνος.

Προσθέτοντας ροζ ρητίνη Q για τα ούλα στη φύσιγγα διπλής ανάμιξης εξασφαλίζουμε την ελεγχόμενη και αποδοτική εφαρμογή του υλικού.

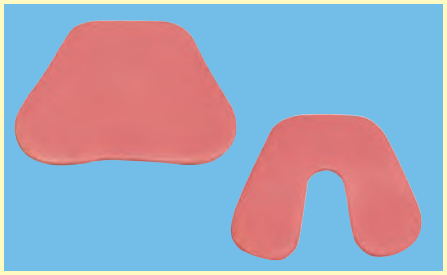
Κατεργασία και στίλβωση
Με μία μεγάλη γκάμα εργαλείων τουγκστενίου-καρβιδίου και με βουρτσάκια εξασφαλίζουμε σύντομη κατεργασία και στίλβωση.

Χάρη στη χρήση του Qu-base UV, η επίπονη και χρονοβόρα κατασκευή μεταβατικών οδοντοστοιχιών ανήκει πλέον στο παρελθόν. Αυτό το υλικό επιτρέπει την αποδοτική και σύντομη εργασία.

Υλικά που χρησιμοποιήθηκαν

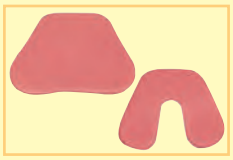
Qu-base UV σελ. 64
Θερμοπλαστικό άγκιστρο σελ. 66

Qu-base UV



Είναι το νέο φωτοπολυμεριζόμενο υλικό σε μορφή πλάκας για ταχεία κατασκευή προσωρινών οδοντοστοιχιών και ναρθήκων τρυπανισμού.

- Χρονικό πλεονέκτημα 50' συγκριτικά με τη συμβατική κατασκευή προσωρινών οδοντοστοιχιών
- Προδιαμορφωμένες πλάκες σε σχήμα άνω/κάτω γνάθου που διευκολύνουν την κατασκευή προσωρινών οδοντοστοιχιών και ναρθήκων τρυπανισμού
- Δε χρειάζεται ανάταξη με κερί, ούτε κλειδί σιλικόνης και χύτρα πίεσης με οικονομία υλικού και δαπάνης
- Η περίσσεια του υλικού χρησιμοποιείται για ανάταξη δοντιών ώστε να είναι οικονομική η εργασία.



Qu-base UV
7 τεμάχια για άνω/
7 τεμάχια για
κάτω γνάθο
REF 540 0117 1

Qu-base UV
14 τμχ για άνω γνάθο
REF 540 0117 2

Qu-base UV
14 τεμάχια για
κάτω γνάθο
REF 540 0117 3

Ενδείξεις

Προσωρινές οδοντοστοιχίες που συγκρατούνται με άγκιστρα.

Προσωρινές οδοντοστοιχίες που συγκρατούνται με εμφυτεύματα.

Προσθήκη σε προσωρινές οδοντοστοιχίες.

Επιδιόρθωση προσωρινών οδοντοστοιχιών.

Κατασκευή νάρθηκα τρυπανισμού.

Κατασκευή μιάς μεταβατικής οδοντοστοιχίας με Qu-base UV

Η προκατασκευασμένη άνω πλάκα συμπιέζεται επάνω στο εκμαγείο (που έχει μονωθεί με Isoplast ip) και κόβεται στο κατάλ-ληλο σχήμα. Προστίθενται τα θερμοπλαστικά άγκιστρα.

Η περίσσεια του υλικού της πλάκας τοποθετείται επάνω στην ακρολοφία για την ανάταξη των δοντιών. Δεν πρέπει το πάχος να υπερβαίνει τα 3χιλ.

Πριν από την ανάταξη τα τεχνητά δόντια neo.lign αμμοβολούνται με οξείδιο του αργιλίου 110μ και ένα λεπτό στρώμα visio.link ή Qu-connector χρησιμοποιείται και ενεργοποιείται στη συσκευή bre.lux Power (συσκευή φωτοπολυμερισμού) επί 90".

Μετά την ανάταξη των δοντιών το εκμαγείο τοποθείται στη συσκευή φωτοπολυμερισμού και πολυμερίζεται. Για να ελαχιστοποιήσουμε τη συστολή πολυμερισμού συνιστάται η παρακάτω διαδικασία:

1. 90"με 20% της ισχύος
2. 90" με 70% της ισχύος
3. 90" με 100% της ισχύος
4. Αφαιρούμε την οδοντοστοιχία από το εκμαγείο και πολυμερίζουμε την κάτω πλευρά επί 90" με 100% της ισχύος

Χρησιμοποιείται ροζ ρητίνη Qu για την εφαρμογή των τμημάτων των ούλων στις περιοχές που δεν υπάρχουν δόντια. Το διάχυτο στρώμα Qu-base UV δεν πρέπει να αφαιρείται πριν απο την εφαρμογή της ρητίνης Qu ή πρέπει να χρησιμοποιείται υλικό Qu-connector ή visio. link σε λεπτό στρώμα και να πολυμερίζεται στη συσκευή φωτοπολυμερισμού επί 90" πριν από την εφαρμογή της ρητίνης Qu.

Η χρησιμοποίηση αγκίστρων από θερμοπλαστικό υλικό στο χρώμα του δοντιού μας δίνει μία καλύτερη αισθητική εικόνα.

Qu-base UV

Κατασκευή ενός νάρθηκα τρυπανισμού με Qu-base UV

Εκμαγείο με εργαστηριακά εμφυτεύματα mini'SKY για τη συγκράτηση του νάρθηκα τρυπανισμού.

Προσαρμόζουμε τη μεταλλική υποδοχή, καλύπτουμε με κερί και κάνουμε μόνωση με Isoplast ip.

Πιέζουμε το υλικό Qu-base UV επάνω στις μεταλλικές μήτρες και πολυμερίζουμε επί 90".

Προσαρμόζουμε την πλάκα UV, την κόβουμε στο κατάλληλο σχήμα και την ξανατοποθετούμε στη βάση μεταφοράς SKY5X.

Ανοίγουμε οπή στην πλάκα και στο σημείο όπου πρόκειται να τοποθετηθεί το φύλλο του τρυπανιού. Καλύπτουμε με Qu-base UV και φωτοπολυμερίζουμε (τοπικά) για τη σταθεροποίηση του φύλλου του τρυπανιού. Αυτό το στάδιο εργασίας πρέπει να επαναληφθεί και για τα άλλα φύλλα τρυπανισμού.

Αφού προσαρμοστούν όλα τα φύλλα τρυπανισμού, το εκμαγείο τοποθετείται στη συσκευή φωτοπολυμερισμού και πολυμερίζεται. Για να ελαχιστοποιήσουμε τη συστολή πολυμερισμού συνιστάται η παρακάτω διαδικασία:

1. 90" με 20% της ισχύος
2. 90" με 70% της ισχύος
3. 90" με 100% της ισχύος
4. Αφαιρούμε την οδοντοστοιχία από το εκμαγείο και πολυμερίζουμε την κάτω πλευρά επί 90" με 100% της ισχύος

Βοηθητικά εφόδια:

Biotec κερί κάλυψης ανωμαλιών
Ειδικό κερί για την κάλυψη υποσκαφών. Δεν προκύπτει δυσχρωμία του γύψινου εκμαγείου μετά την εξαέρωση ή τον καθαρισμό με ατμό
28γραμ. ροζ χρώματος
REF 510 0061 5

Isoplast ip υλικό με βάση αλγινικό που μονώνει το γύψο από τη ρητίνη δημιουργώντας μία ιδιαίτερα στιλπνή επιφάνεια ρητίνης
750 ml
REF 540 0101 9

neo.lign
πρόσθια και οπίσθια δόντια που είναι η λογική προσθήκη στο σύστημα επικάλυψης visio.lign
(βλ. κεφάλαιο 9).

Συσκευή bre.Lux Power
- με τεχνολογία LED που εξασφαλίζει μεγάλη διάρκεια ζωής
- μήκος κύματος 370-500nm που καλύπτει ολόκληρο το φάσμα και η λάμπα χεριού είναι επίσης κατάλληλη για το ίδιο φάσμα μήκους κύματος
- σταθεροποίηση/προπολυμερισμός/ενδιάμεσος και τελικός πολυμερισμός με μία συσκευή απευθείας στο χώρο εργασίας
- υψηλή περιεκτικότητα για 2 εκμαγεία που φωτίζονται τέλεια και ομοιόμορφα

REF 140 0097 0

Qu-ρητίνη
είναι μία ταχείας πήξης και αυτοπολυμεριζόμενη ρητίνη επιδιορθώσεων για οδοντοστοιχίες σε 2 χρώματα (ροζ/χρώμα οδοντίνης). Είναι κατάλληλη για άμεση και έμμεση χρήση.

Qu-ρητίνη ροζ
Συσκευασία 14 τεμαχίων
1 φύσιγγα 50 ml
1 Qu-connector 10 ml
12 ρύγχη αυτοαναμίξης
Μέγεθος 1 μπλε
REF 540 0116 1

Qu-ρητίνη χρώμα οδοντίνης
Συσκευασία 14 τεμαχίων
1 φύσιγγα 50 ml
1 Qu-connector 10 ml
12 ρύγχη αυτοαναμίξης
Μέγεθος 1 μπλε
REF 540 0116 2

Qu-ρητίνη ροζ
50 ml φύσιγγα
REF 540 0116 5

Qu-ρητίνη οδοντίνη
50 ml φύσιγγα
REF 540 0116 6

Τα εργαλεία για τέλεια επεξεργασία της επιφάνειας θα τα βρείτε στα κεφ. C και D.

Θερμοπλαστικό άγκιστρο

1. Νέα κατασκευή άγκιστρου για οδοντοστοιχία

Αόρατο άγκιστρο σε διάφορα χρώματα δοντιού
Αισθητικά ελκυστικό άγκιστρο για ένα ευτυχισμένο χαμόγελο.

Θερμοπλαστικό άγκιστρο αριστερό
(2/4 τεταρτημόριο)
Συσκευασία 8 τεμαχίων
REF 430 00LA 2
REF 430 00LA 3
REF 430 00LB 2
REF 430 00LB 3

Θερμοπλαστικό άγκιστρο δεξιό
(1/3 τεταρτημόριο)
Συσκευασία 8 τεμαχίων
REF 430 00R**A 2**
REF 430 00R**A 3**
REF 430 00R**B 2**
REF 430 00R**B 3**

Διατίθεται σε χρώματα:
A2, A3, B2, B3

Στην εμφανή πλευρά δε χυτεύονται μεταλλικά άγκιστρα με το σκελετό χρωμίου-κοβαλτίου. Προσαρμόζουμε μόνο μεταλλικά άγκιστρα σε σημεία που δεν επηρεάζουν την αισθητική.

Επιλέγουμε το κατάλληλο χρώμα του προκατασκευασμένου άγκιστρου και κάνουμε αδρό τροχισμό με μία φρέζα. Σταθεροποιούμε το προφίλ του αγκίστρου με Translock, θερμαίνουμε ...

... και πιέζουμε το άγκιστρο επάνω στο τεχνητό δόντι. Τροχίζουμε το προσαρμοσμένο άγκιστρο ώστε να πάρει το τελικό του σχήμα.

Κάθε σχέδιο αγκίστρου μπορεί να κατασκευαστεί ξεχωριστά.

2. Επιδιόρθωση ή επέκταση ενός αγκίστρου

Σύντομη χρονικά κατασκευή ενός αισθητικού αγκίστρου.

Είναι αόρατο χάρη στην εναρμόνισή του με το χρώμα του δοντιού με συνέπεια να βελτιωθεί η αυτοεκτίμηση του ασθενή μας.

Thermo-Pen
1 τεμάχιο
REF 110 0147 0

Βοηθητικά εφόδια

Transblock
500 γραμ
REF 540 0114 9

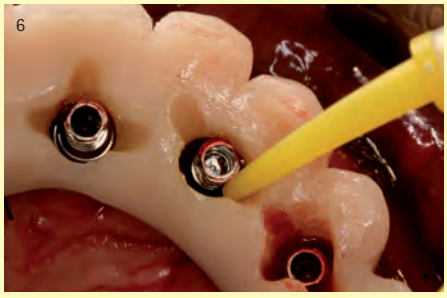
Η αρχική κατάσταση
Κατασκευή του εκμαγείου με γύψο τύπου III. Η ουλική μάσκα κατασκευάζεται με μαλακό υλικό Multisil-Mask.

Ανάταξη των δοντιών
Πριν από την ανάταξη των όψεων novo.lign από το σύστημα visio/lign το εκμαγείο μονώνεται με Isoplast-ip. Τα προσθετικά καλύμματα από τιτάνιο περιορίζονται αντίστοιχα

Μία μήτρα από haptosil D χρησιμοποιείται για τη σταθεροποίηση της ανάταξης.

Κάλυψη των προσθετικών καλυμμάτων
Προσαρμόζονται κώνοι σιλικόνης σαν διαχωριστικά καλύμματα εκτός από ένα προκειμένου να συγκολληθούν στη θέση τους χωρίς πιέσεις αργότερα. Κατόπιν χρησιμοποιείται μία κατάλληλη απόχρωση υλικού top.lign breformance για τη συμπλήρωση της μήτρας

Επεξεργασία και στίλβωση
Μία μεγάλη γκάμα από εργαλεία τουγκστενίου-καρβιδίου και βουρτσάκια στίλβωσης εξασφαλίζουν τη σύντομη τελειοποίηση και στίλβωση



Συγκόλληση στο στόμα του ασθενή
Χρησιμοποιείται Qu-ρητίνη σε χρώμα οδοντί-νης για συγκόλληση χωρίς πιέσεις στο στόμα του ασθενή.

Τα top.lign breformance χρησιμοποιούνται για την κατασκευή προσωρινών στεφανών και γεφυρών σε διάφορα χρώματα δοντιού. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί για επιεμφυτευματικές προσωρινές αποκαταστάσεις χάρη στην ελαστικότητα και στην υψηλή αντοχή του στη θραύση

Υλικά που χρησιμοποιήθηκαν

top.lign breformance σελ. 68

top.lign breformance

Είναι ένα υλικό σε χρώμα δοντιού, θερμού-ψυχρού πολυμερισμού (hot/cold) και ειδικότερα μία ρητίνη για προσωρινές στεφάνες και γέφυρες. Το ψυχρό διαθέτει καλά ρεολογικά στοιχεία και ξεχωρίζει για την ελαστικότητα, την αντοχή στη θραύση και τη σταθερότητα του χρώματος.

top.lign breformance υγρό θερμού πολυμερισμού 50 ml
REF bre lhq0 1

top.lign breformance υγρό ψυχρού πολυμερισμού
* 50 ml
REF bre lcq0 1
100 ml
REF bre lcq0 2

* Συσκευασία
13 τεμάχια

1x50 ml **top.lign breformance υγρό θερμού πολυμερισμού** 1x50 ml, **top.lign breformance υγρό ψυχρού πολυμερισμού** διαχωριστικό υγρό 25 γρ. πολυμερές έκαστο
REF bre set0 1

Αυχέν.1	Αυχεν.2	Αδαμ.1	Αδαμ.2	Πολυμερές top.lign breformance		REF
				Αυχενικό υλικό 1	*25γραμ 90γραμ	bre CV10 1 bre CV10 2
				Αυχενικό υλικό 2	*25γραμ 90γραμ	bre CV20 1 bre CV20 2
				Κοπτικό υλικό Αδαμ.1	*25γραμ 90γραμ	bre EN10 1 bre EN10 2
				Κοπτικό υλικό Αδαμ.2	*25γραμ 90γραμ	bre EN20 1 bre EN20 2
	✓		✓		Υλικό οδοντίνης A1	25γραμ 90γραμ	bre DA10 1 bre DA10 2
	✓		✓		Υλικό οδοντίνης A2	*25γραμ 90γραμ	bre DA20 1 bre DA20 2
	✓		✓		Υλικό οδοντίνης A3	*25γραμ 90γραμ	bre DA30 1 bre DA30 2
		✓		✓	ΥλικόοδοντίνηςA3,5	*25γραμ 90γραμ	bre DA35 1 bre DA35 2
		✓		✓	Υλικό οδοντίνης A4	25γραμ 90γραμ	bre DA40 1 bre DA40 2
	✓		✓		Υλικό οδοντίνης B2	25γραμ 90γραμ	bre DB20 1 bre DB20 2
	✓		✓		Υλικό οδοντίνης B3	*25γραμ 90γραμ	bre DB30 1 bre DB30 2
	✓		✓		Υλικό οδοντίνης C2	*25γραμ 90γραμ	bre DC20 1 bre DC20 2
		✓		✓	Υλικό οδοντίνης D3	*25γραμ 90γραμ	bre DD30 1 bre DD30 2
					1 διαφανές υλικό	*25γραμ 90γραμ	bre tran 1 bre tran 2

Οι αποχρώσεις είναι με βάση το κλασικό χρωματολόγιο VITA

Κλινική χρήση στην Εμφυτευματολογία με SKY fast & fixed και top.lign cold

1 Εκμαγείο με βιδωμένα τα προσθετικά κολβώματα SKY fast & fixed κατασκευασμένα από τιτάνιο.

2 Χρησιμοποιούνται όψεις novo.lign για την ανάταξη. Η ανάταξη συγκρατείται με τη μήτρα από haptosil D.

3 Οι όψεις αμμοβολούνται με οξείδιο του αργιλίου 110μ και τοποθετούνται στη μήτρα.

4 Πριν από την εφαρμογή της μήτρας τοποθετούνται κώνοι σιλικόνης σε όλα τα προσθετικά καλύμματα εκτός από ένα.

5 Η γέφυρα ευθυγραμμίζεται και σταθεροποιείται (πολυμερίζεται) στη θέση του το μη καλυμμένο προσθετικό κάλυμμα.

6 Η γέφυρα τελειοποιείται και δημιουργείται χώρος για την άμεση συγκόλληση των υπόλοιπων προσθετικών κολοβωμάτων.

7 Τα υπόλοιπα προσθετικά καλύμματα βιδώνονται επάνω στα κολοβώματα και συγκολλώνται χωρίς πίεση στο στόμα του ασθενή χρησιμοποιώντας ρητίνη Qu σε χρώμα οδοντίνης.

8 Είναι απαραίτητη η στίλβωση ολόκληρης της γέφυρας σε υψηλή στιλπνότητα για να αποφευχθεί η συσσώρευση πλακών.

9 Η ολοκληρωμένη προσωρινή γέφυρα στο στόμα του ασθενή.

Photos: Dr. Frank and Dr. Steffen Kistler, Dr. Georg Bayer and DT Stephan Adler, Landsberg

top.lign breformance

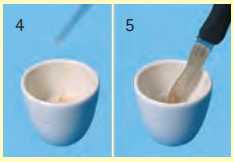
top.lign breformance θερμού πολυμερισμού

Πρόκειται για μία εύχρηστη ρητίνη θερμικού πολυμερισμού για προσωρινές στεφάνες και γέφυρες. Είναι εφικτή η κατασκευή με μειωμένη ποσότητα μονομερούς με τη χρήση του υγρού θερμικού πολυμερισμού breformance.

Τοποθετούμε το εκμαγείο έτσι ώστε το κάλυμμα του μούφλου να μπορεί εύκολα να ανοίξει.

Θερμαίνουμε το μούφλο με ζεστό νερό για ευκολότερο άνοιγμα.
Για αποφυγή της θραύσης, ανοίγουμε τα δύο ημιμόρια της μήτρας προσεκτικά.
Μετά το άνοιγμα, εξαερώνουμε το υπόλοιπο κερί.

Εξομαλύνουμε τυχόν αιχμηρά όρια. Χρησιμοποιούμε Isoplast ip (REF 540 0101 9) για τη μόνωση του γύψου ενώ είναι ακόμη ζεστός. Πρέπει να βεβαιωθούμε ότι δεν έχουν σχηματιστεί προεκτάσεις πίσω από τα κολοβώματα. Το μονωτικό διευκολύνει την αφαίρεση μετά τη διαδικασία πολυμερισμού.



Αναμιγνύουμε το top.lign σε αναλογία 2:1 (σκόνη προς υγρό). Μετά την επιλογή του χρώματος οδοντίνης, ρίχνουμε τη σκόνη σε ένα μικρό κεραμικό δοχείο και προσθέτουμε την αντίστοιχη ποσότητα υγρού. Μετά την ανάμιξη η ρητίνη χρειάζεται να παραμείνει για περίπου 6'.

Η ρητίνη τοποθετείται πλέον μέσα στη μήτρα προσέχοντας ώστε να αποφύγουμε το σχηματισμό φυσαλίδων.
Προσθέτουμε περισσότερη ρητίνη από όση χρειάζεται ώστε αυτή να συμπιεστεί κατά τη συμπίεση του μούφλου.

Για τη δοκιμαστική συμπίεση τοποθετείται ένα φύλλο μεταξύ των δύο ημιμορίων της μήτρας. Μετά τη συμπίεση μπορεί να αρχίσει η ξεχωριστή κατεργασία.

Η περιοχή της αδαμαντίνης κόβεται στο οπίσθιο μέρος με ένα αιχμηρό εργαλείο. Προσθέτουμε τώρα την ήδη ενεργοποιημένη ρητίνη για αδαμαντίνη και ασκούμε μία νέα δοκιμαστική συμπίεση. Αφού ελέγξουμε τη δοκιμαστική συμπίεση κλείνουμε το μούφλο και θερμαίνουμε.

Η ολοκληρωμένη γέφυρα με διαστρωμάτωση υλικού στα κοπτικά όρια.
Αν χρειάζεται τροποποίηση το χρώμα, η εξατομίκευσή του μπορεί να γίνει εύκολα με top.lign ψυχρού πολυμερισμού.

Βοηθητικά εφόδια:

SKY fast & fixed
Εργαστηριακό ομοίωμα από τιτάνιο
REF SKYFF0LA

SKY fast & fixed
Προσθετικό κάλυμμα από τιτάνιο
REF SKYFFPKT

Στις γέφυρες με Sky fast and fixed, το προσθετικό κάλυμμα χρησιμοποιείται σαν βάση για την προσωρινή αποκατάσταση ώστε να είναι απλή και σύντομη η κατασκευή. Το προσθετικό κάλυμμα-με βίδα εγκάρσιας συγκράτησης- μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί για την προσωρινή αποκατάσταση.
Σε κάθε προσθετικό κάλυμμα τιτανίου SKY fast and fixed εμπεριέχεται ένας κώνος σιλικόνης

Σετ
2X50ml μαλακό Multisil-Mask
24 ρύγχη ανάμιξης
10ml multisil-sep
REF 540 0104 1

Isoplast ip
750 ml
REF 540 0101 9

Κερί ανάταξης asw3
ροζ, 220γραμ
REF 430 0151 0

Κερί ανάταξης asw4
REF 430 0157 4

Κερί ανάταξης asw5
REF 430 0152 0

Κερί μοντελαρίσματος ροζ, σταθερού τύπου
Πάχος φύλλου 1,5χιλ., 100γραμ. 75X150X1,5χιλ.

μαλακό ροζ
REF 430 0164 6

μέτριο ροζ
REF 430 0164 5

σκληρό ροζ
REF 430 0164 4

neo.lign
πρόσθια και οπίσθια δόντια που είναι το λογικό συμπλήρωμα στο σύστημα επικάλυψης visio.lign (βλ. κεφάλαιο 9)

haptosil D
σιλικόνη αθροιστικού πολυμερισμού που πλάθεται με σκληρότητα Shore A90 για την κατασκευή σταθερών και ακριβείας κλειδών και εκμαγείων
Για την αξιόπιστη σταθεροποίηση της ανάταξης και των δοντιών στο κλειδί.
Συστατικά A και B από 1.300γραμ. το καθένα
REF 540 0118 0

Βοθητικά εφόδια:

Qu-ρητίνη
είναι μία ταχείας πήξης, αυτοπολυμεριζόμενη ρητίνη επιδιόρθωσης για οδοντοστοιχίεςσε 2 χρώματα (ροζ/οδοντίνης). Είναι κατάλληλη για άμεση και έμμεση χρήση.

Qu-ρητίνη ροζ
συσκ. 14 τεμάχια
1 φύσιγγα 50 ml
1 Qu-connector 10 ml
12 ρύγχη αυτοανάμιξης
Μέγεθος 1 μπλε
REF 540 0116 1

Qu-ρητίνη οδοντίνης
συσκ. 14 τεμάχια
1 φύσιγγα 50 ml
1 Qu-connector 10 ml
12 ρύγχη αυτοανάμιξης
Μέγεθος 1 μπλε
REF 540 0116 2

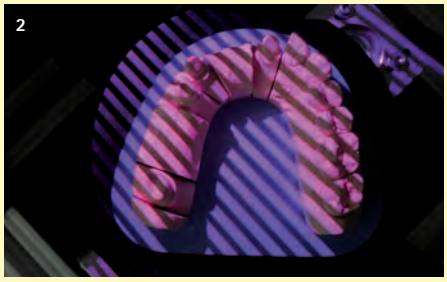
Qu-ρητίνη ροζ
50 ml Φύσιγγα
REF 540 0116 5

Qu-ρητίνη οδοντίνης
50 ml Φύσιγγα
REF 540 0116 6

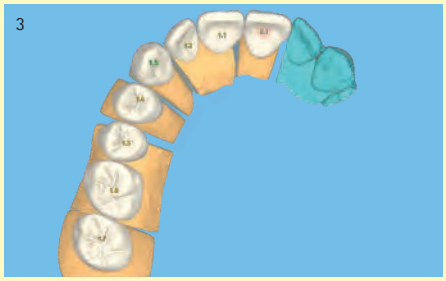
Τα εργαλεία για τέλεια επεξεργασία της επιφάνειας θα τα βρείτε στα κεφ. C και D.

Η επεξεργασμένη προσωρινή αποκατάσταση

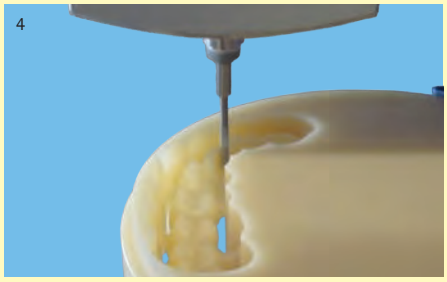
Η αρχική κατάσταση
Εκμαγείο με αποκοπή κολοβωμάτων από Exakto-Rock S



Η σάρωση
Το μοντέλο σκανάρεται



Η σχεδίαση
Η γέφυρα σχεδιάζεται στον υπολογιστή-σ'αυτή την περίπτωση με πλήρη ανατομικότητα



Η διαδικασία επεξεργασίας
Το ειδικό σύστημα επεξεργάζεται τη γέφυρα και τη διαμορφώνει από 1 τεμάχιο υλικού ρητίνης breCAM

Το αποτέλεσμα
Η διαμορφωμένη γέφυρα με πλήρη ανατομικότητα επάνω στο εκμαγείο.

Η ρητίνη breCAM είναι τεμάχια υλικού PMMA για την κατασκευή υψηλής ποιότητας μακροπρόθεσμων προσωρινών αποκαταστάσεων στα βασικά χρώματα A, B, C καθώς και διαφανές υλικό για νάρθηκες. Οι καλές μηχανικές τιμές επιτρέπουν επίσης τη χρήση αυτών των προσωρινών αποκαταστάσεων για πλήρως ανατομικές αποκαταστάσεις.

Υλικά που χρησιμοποιήθηκαν:

Τμχ υλικού ρητίνης breCAM για επεξεργασία σελ. 72
Κοπτικό εργαλείο breCAM σελ. 73
Exakto-Rock S σελ. 74
Fluid-Rock σελ. 74

Τεμάχια υλικού ρητίνης breCAM για επεξεργασία

Τεμάχια υλικού breCAM για τεχνική CNC
Ποιοτικά βασικά υλικά που εξασφαλίζουν ιδανικές συνθήκες για ποιοτικές αποκαταστάσεις.

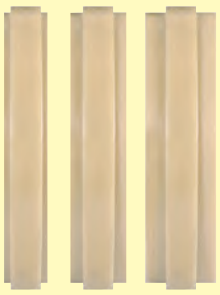
- Τεμάχια υλικού με διάμετρο 98χιλ. κατάλληλα για όλες τις συνήθεις μηχανές κατεργασίας
- Το ενσωματωμένο βάθρο εξασφαλίζει την απλή και αξιόπιστη σταθεροποίηση των τεμαχίων στη βάση
- Τα διαφορετικά ύψη προσφέρουν μεγαλύτερη ευχέρεια ώστε να χρησιμοποιούνται σε υψηλότερες αποκαταστάσεις
- Τα διαφορετικά πάχη των τεμαχίων εγγυώνται αποδοτική και συντομότερη κατεργασία
- Υψηλής ποιότητας τεμάχια ρητίνης για προσωρινές αποκαταστάσεις
- Τεμάχια κεριού με κορυφαία σταθερότητα που επιτρέπουν υψηλές ταχύτητες κατεργασίας

		16χιλ.	20χιλ.	24χιλ.
Ρητίνη breCAM A 1 τεμάχιο	REF	**540 0201 0**	**540 0201 1**	**540 0201 2**
Ρητίνη breCAM B 1 τεμάχιο	REF	**540 0201 3**	**540 0201 4**	**540 0201 5**
Ρητίνη breCAM C 1 τεμάχιο	REF	**540 0201 6**	**540 0201 7**	**540 0201 8**
Ρητίνη breCAM διαφανής 1 τεμάχιο	REF	**540 0201 9**	**540 0202 0**	**540 0202 1**

Κλίμακα
- 1:1
Διάμ. 98χιλ

Τα τεμάχια υλικού PMMA για υψηλής ποιότητας μακροπρόθεσμες αποκαταστάσεις διατίθενται στα βασικά χρώματα A, B, C καθώς και σε διαφανές υλικό για νάρθηκες. Χάρη στην ειδική διαδικασία κατασκευής, τα τεμάχια αυτά διαθέτουν βελτιωμένες ιδιότητες με συνέπεια την αυξημένη σταθερότητα της αποκατάστασης.
Τεχνικά δεδομένα ρητίνης breCAM

Συντελεστής ελαστικότητας:	2.760MPa
Αντοχή στην κάμψη	114MPa
Επιμήκυνση στη θραύση	7%

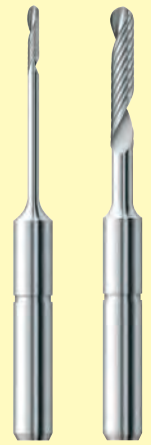


16χιλ. 20χιλ. 24χιλ.

Το ενσωματωμένο βάθρο στα τεμάχια του υλικού καθιστά εφικτή την ασφαλή σταθεροποίησή τους στη βάση συγκράτησης. Τα διαφορετικά πάχη των τεμαχίων εξασφαλίζουν μεγάλα περιθώρια στη χρήση και συνεπώς αυτά τα τεμάχια υλικού μπορούν επίσης να χρησιμοποιηθούν για επιεμφυτευματικές αποκαταστάσεις μεγαλύτερου ύψους.

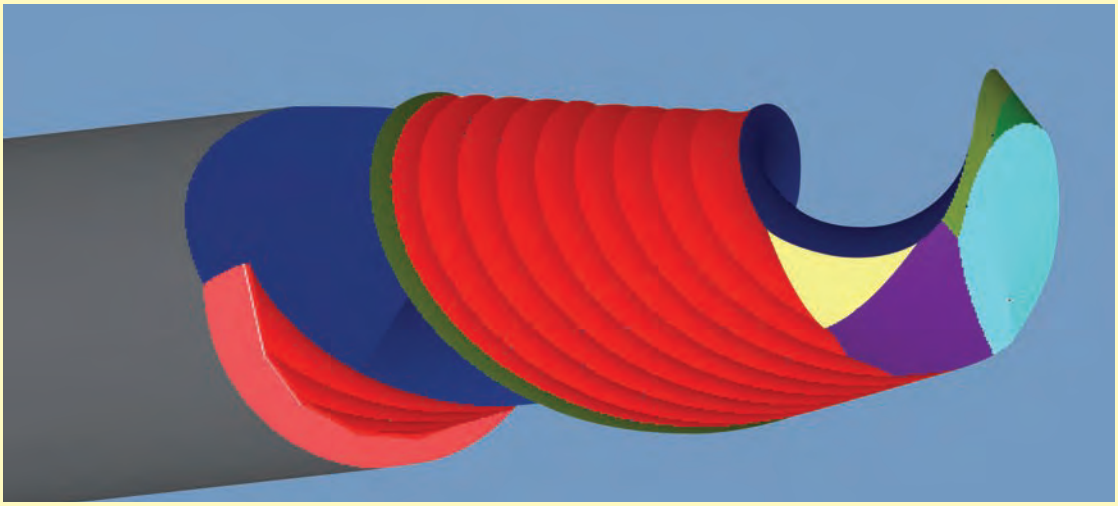
ρητίνη breCAM
Η χρήση αυτής της ρητίνης σαν υλικο σκελετού-με επίστρωση όψης visio/lign- καθιστά εφικτή την οικονομική κατασκευή μακροπρόθεσμων προσωρινών αποκαταστάσεων. Επίσης είναι εφικτή η οικονομική κατασκευή ανατομικών προσωρινών αποκαταστάσεων. Η υψηλή επιφανειακή πυκνότητα αυτής της ρητίνης εγγυάται την εξαιρετικά χαμηλή πρόσφυση πλακών.

κοπτικό εργαλείο breCAM



Το κοπτικό εργαλείο breCAM
αναπτύχθηκε ειδικά για την κατεργασία σε στεγνό περιβάλλον των υλικών PMMA και PEEK στα συστήματα επεξεργασίας CNC.
Χάρη στην πατενταρισμένη γεωμετρική του διαμόρφωση αυτό μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την κατεργασία θερμοπλαστικών υλικών, που έχουν μία τάση ταχείας κονιορτοποίησης και συγκόλλησης στο εργαλείο, χωρίς την ψύξη με νερό.

Ειδικά σχεδιασμένο για στεγνή κατεργασία, κατάλληλο και για υγρή.
Τα κοπτικά παραμένουν καθαρά ακόμη και με υλικά που πήζουν εύκολα.



- Πατενταρισμένη γεωμετρική διαμόρφωση λεπίδας, αποφυγή υπερθέρμανσης.
- Κοπτικό εργαλείο μιάς λεπίδας.
- Κατάλληλο για χρήση με τα γνωστά μηχανήματα.
- Βελτιωμένο κοπτικό εργαλείο για επεξεργασία σε στεγνό περιβάλλον (θερμοπλαστικό υλικό, PEEK, κερί).

REF	Κατασκευαστής	Τύπος	Διάμετρος στελέχους	Διάμετρος λειτουργικού τμήματος	Συνολικό μήκος	Μήκος λειτ. τμήματος με κανάλι ρινισμάτων
breCAMX47	Wieland, Imes Icore, Coritec, 340i, 450i, 440i	Radius cutter	3.0	1.0	38.2	15.0
breCAMX48	Wieland, Imes Icore, Coritec, 340i, 450i, 440i	Radius cutter	3.0	2.0	38.2	15.0
breCAMX49	3M Espe, LAVA Form System 400, 500, Charly Robot	Radius cutter	3.0	1.0	38.0	15.0
breCAMX50	3M Espe, LAVA Form System 400, 500, Charly Robot	Radius cutter	3.0	2.0	38.0	15.0
breCAMX53	Roland DWX 40, DWX 50, Calidia, TDS, DMG U-Serie, Yenadent, Orgien	Radius cutter	4.0	1.0	50.0	15.0
breCAMX54	Roland DWX 40, DWX 50, Calidia, TDS, DMG U-Serie, Yenadent, Orgien	Radius cutter	4.0	2.0	50.0	15.0
breCAMX67	VHF, FinoCAM, Jeneric Pentron, Schütz, Trendgold	Radius cutter	3.0	1.0	34.0	15.0
breCAMX69	VHF, FinoCAM, Jeneric Pentron, Schütz, Trendgold	Radius cutter	3.0	2.0	34.0	15.0

Exakto-Rock S

Πρόκειται για μία συνθετικού τύπου υπερυψηλής σκληρότητας γύψο τύπου IV με ξεχωριστά θιξοτροπικά χαρακτηριστικά και βελτιωμένες ρεολογικές ιδιότητες που δεν περιέχει φορμαλδεύδη

Η μειωμένη διαστολή της ολοκληρώνεται μετά από 2 ώρες και είναι 0,08%. Κατά συνέπεια μπορούμε να έχουμε αποτυπώματα υψηλής ακρίβειας και να εξασφαλίσουμε αποκαταστάσεις με ακρίβεια εφαρμογής. Επιπλέον, χάρη στη βελτιστοποιημένη αντανάκλαση του φωτός, αυτό το υλικό είναι κατάλληλο για σκανάρισμα και διατίθεται σε καφέ και ανοικτό μπεζ χρώμα. Τα χαρακτηριστικά του είναι τα εξής:

- Γύψος χωρίς φορμαλδεύδη που εξασφαλίζει ασφαλή επεξεργασία και μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την κατασκευή ολικών οδοντοστοιχιών χωρίς κανένα πρόβλημα.
- Με συστατικά συνθετικού τύπου που εξασφαλίζουν σταθερή ποιότητα και καθιστούν εφικτή την κατασκευή εκμαγείων με ακρίβεια εφαρμογής.
- Με βελτιωμένα ρεολογικά χαρακτηριστικά που διευκολύνουν την έγχυση αρκετών αποτυπωμάτων
- Με βελτιστοποιημένη αντανάκλαση του φωτός χάρη στις ειδικές χρωστικές ώστε να περιορίζονται οι επαναλήψεις εργασιών και οι ρυθμίσεις στο σύστημα CAD.

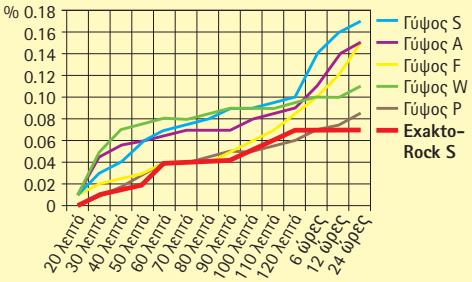
Χρώμα – καφέ:

1 x 2 κιλά	**REF 570 0SB5 2**
5 x 2 κιλά	**REF 570 0SB5 1**
10 x 2 κιλά	**REF 570 0SB5 0**

Χρώμα – ανοιχτό μπεζ:

1 x 2 κιλά	**REF 570 0SE5 2**
5 x 2 κιλά	**REF 570 0SE5 1**
10 x 2 κιλά	**REF 570 0SE5 0**

Διαστολή διαφόρων άλλων τύπων γύψου



Fluid-Rock

Είναι μία υπερυψηλής σκληρότητας γύψος κατηγορίας IV με ομαλή ροή για την κατασκευή των βάσεων των τόξων.

Το ανοιχτό μπλε χρώμα της μπορεί εύκολα να συνδυαστεί με όλα τα χρώματα για το τόξο. Ο παρατεταμένος χρόνος κατεργασίας επιτρέπει την ταυτόχρονη έγχυση αρκετών βάσεων. Η λεπτόρρευστη σύνθεσή της μας δίνει τέλεια ρεολογικά χαρακτηριστικά και επιτρέπει την κατασκευή εκμαγείων χωρίς φυσσαλίδες.

Χρώμα – μπλε:

1 x 2 κιλά	**REF 570 0FB5 2**
5 x 2 κιλά	**REF 570 0FB5 1**
10 x 2 κιλά	**REF 570 0FB5 0**

Τεχνικά Δεδομένα Fluid-Rock

Χρώμα	μπλε
Αναλογία μίξης	100 g / 25 ml αποσταγμένου νερού
Χρόνος κατεργασίας	περ. 6 λεπτά στους 18° έως 20° C
Χρόνος πήξης (χρόνος Vicat)	περ. 11 λεπτά στους 18° έως 20° C
Αντ. στη συμπίεση μετά από 1 ώρα	48 N/mm²
Αντ. στη συμπίεση μετά από 24 ώρες	55 N/mm²
Διαστολή πήξης	< 0,06 % (χωρίς περαιτέρω διαστολή μετά από 2 ώρες)

Κατεργασία στη συσκευή ecovac:
Επίπεδο vacuum 1, ταχύτητα ανάμιξης 390rpm

Τα εργαλεία για τέλεια επεξεργασία της επιφάνειας θα τα βρείτε στα κεφ. C και D.

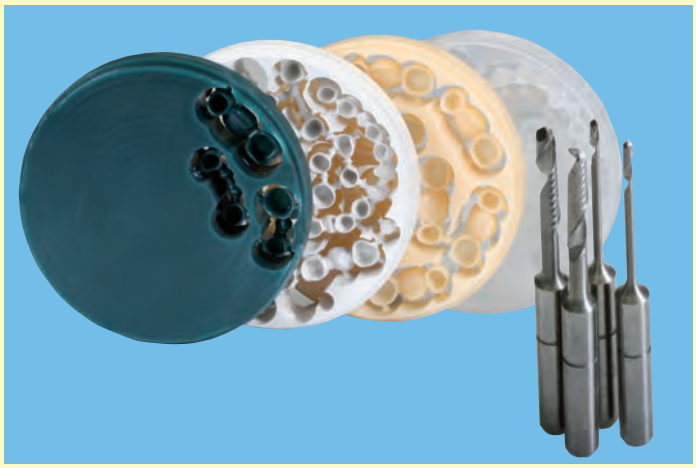
Στο χώρο της ψηφιακής κατασκευής έχει σημασία η επίτευξη άριστων και σταθερά επαναλαμβανόμενων αποτελεσμάτων με τη χρήση στοιχείων του συστήματος «ψηφιακή ροή εργασίας» τα οποία εναρμονίζονται μεταξύ τους.

Αυτό περιλαμβάνει το συμβατικό λογισμικό CAD, τα συστήματα σάρωσης-σκαναρίσματος και τα μηχανήματα CNC καθώς και τους αντίστοιχους τύπους υλικών και εργαλείων αλλά και στρατηγικών επεξεργασίας που έχουν βελτιστοποιηθεί γι'αυτά.

Επίσης περιλαμβάνει την ολοκληρωμένη σχεδίαση, το συνδυασμό ανεξάρτητων στοιχείων ανοικτού λογισμικού και στοιχειώδους λογισμικού σκληρού δίσκου σύμφωνα με ένα ξεχωριστό σχέδιο παραγωγής καθώς και τη δυνατότητα περαιτέρω επέκτασης αυτών των προοπτικών στο μέλλον.

Όλα αυτά σημαίνουν ότι η επιλογή και οι αποφάσεις που λαμβάνονται σήμερα για τα συστήματα CAD/CAM υπόκεινται σε ερωτηματικά όσον αφορά τη συμβατότητα του συστήματος, τις προοπτικές ανοικτών συνδυασμών καθώς και την ελεύθερη επιλογή υλικών από πολλαπλούς κατασκευαστές, για επεξεργασία στο σύστημα.

Στο μέλλον η επικοινωνία που συνοδεύει μία παραγγελία, η εμπλοκή των γιατρών και η ελεύθερη ανταλλαγή των κατάλληλων τεκμηριωμένων στοιχείων θα έχουν όλο και περισσότερη σημασία για τον προγραμματισμό και την κατασκευή. Συνεπώς, «η ψηφιακή ροή εργασίας» θα συμπληρωθεί με την ψηφιακή παραγωγή αλλά και την ψηφιακή διαχείριση της επικοινωνίας.



Ομαδικό σύστημα CAELO CAD/CAM
e.order 76
e.cad 77
e.scan 77

Τεμάχια υλικού CAD/CAM
breCAM.wax 78
breCAM.BioHPP 79
breCAM.ρητίνη 80

Εργαλεία επεξεργασίας CAD/CAM
Κοπτικό εργαλείο breCAM 81

Γύψοι CAD/CAM
Exakto-Rock S 82

www.caelo-dental.net

Πρόκειται για μία ομάδα ψηφιακών συστημάτων CAD/CAM. Είναι ένα ανοιχτό σύστημα με γκάμα προϊόντων που περιλαμβάνει στοιχεία σκληρού και μαλακού δίσκου. Η κατασκευή του είναι αναλογικού τύπου και πρόκειται για ένα σύστημα ανεξάρτητο και συμβατό με το λογισμικό σκληρού και μαλακού δίσκου άλλων εταιριών για δυνατότητα επέκτασης.

Το CAELO είναι μία γκάμα ψηφιακών προϊόντων που συνεχώς αναπτύσσεται και βελτιώνεται. Όλες οι λύσεις αυτού του συστήματος μπορούν συνήθως να συνεργαστούν με άλλα προϊόντα σκληρού και μαλακού δίσκου από άλλους κατασκευαστές και με βάση την επεξεργασία και απόδοση ανοιχτών αρχείων STL.

Για να μάθετε αναλυτικά τις τελευταίες εξελίξεις στην οικογένεια προϊόντων CAELO, οι περιγραφίες των αντίστοιχων προϊόντων διατίθενται στην ηλεκτρονική μας διεύθυνση:

www.caelo-dental.net

Πρόκειται για μία εφαρμογή οδοντιατρικής διαχείρισης και επικοινωνίας, που εγκαθίσταται τοπικά ή ελέγχεται μέσω του web και χρησιμοποιώντας ένα αντίστοιχο browser για τις πιό σημαντικές λειτουργίες.

Το e.order είναι η ιδανική και ευαίσθητη προσθήκη στην "ψηφιακή ροή εργασίας" για το συντονισμό της επικοινωνίας και της ανταλλαγής δεδομένων μεταξύ όλων των προσώπων αλλά και των φορέων που ενεργοποιούνται στη διαδικασία προγραμματισμού ή κατασκευής.
REF CAE T000 0

e.order ομάδες χρηστών

Γιατροί
και άλλοι ειδικοί συμμετέχουν στην ανάπτυξη και άλλων οδοντιατρικών εφαρμογών, με συνθήκες έρευνας και εξέλιξης.

- Για ανταλλαγή/επικοινωνία στους τομείς της διάγνωσης και θεραπείας
- Για τη συζήτηση πρόσφατων περιπτώσεων και την αναζήτηση άλλων απόψεων όπου χρειάζεται
- Για τον καθορισμό και την εφαρμογή κοινών δράσεων, σχέδιων ανάπτυξης-θεραπείας και μεθόδων κατεργασίας (φύλλο ψηφιακή παραγγελίας)
- Για την καταγραφή και καθοδήγηση των ανωτέρω με συνδυασμένες μεθόδους
- Τα ενδιαφερόμενα μέρη μπορούν να διευρύνουν το διαγνωστικό κύκλο ανά πάσα στιγμή με τη συμμετοχή ειδικών
- Δεδομένα και στοιχεία ασαφή μπορούν να επεξεργαστούν για αξιολόγηση, κατεργασία, αλλαγές και προσθήκες
- Τα αποθηκευμένα στοιχεία (σύμφωνα με τη Γερμαντική δεοντολογία) επιτρέπουν την πρόσβαση ανεξάρτητα από περιοχή σε όλα τα ψηφιακά δεδομένα και περιεχόμενα

Οδοντοτεχνίτες
που παραμένουν συνδεδεμένοι με τους πελάτες τους καθόλη τη διαδικασία κατασκευής της παραγγελίας και μπορούν να έχουν πρόσβαση σε κεντρικά προετοιμασμένα και αποθηκευμένα δεδομένα και εργαλεία επικοινωνίας μαζί ή ξεχωριστά με το λογισμικό e.order που είναι ανεξάρτητο θέσης και συστήματος όπως:

- δημιουργία δικτύου εργασίας με πελάτες και συνεταίρους
- επικοινωνία με ανεξάρτητο και ελεύθερου τύπου λογισμικό
- ψηφιακά δεδομένα (STL, DICOM, PDF, WORD, TXT κ.λ.π.) που έχουν σχέση με μια παραγγελία ή περίπτωση και μπορούν να γίνουν διαθέσιμα στις ομάδες χρηστών
- η διαδικασία κατασκευής μπορεί να ελέγχεται και να καθοδηγείται από οποιοδήποτε σημείο και σε οποιαδήποτε στιγμή, ανεξάρτητα από το σύστημα (εργαλεία επικοινωνίας)

Κέντρα επεξεργασίας/πάροχοι υπηρεσιών και δέκτες οδοντιατρικών υπηρεσιών
στους οποίους προσφέρονται διάφορες λειτουργίες μέσω ή order για την υποστήριξη της διαδικασίας της ψηφιακής κατασκευής όπως:

- Λειτουργία σύνδεσης, επιλογή παρόχων υπηρεσιών ανά εργασία (επεξεργασία, στίλβωση, βαφή, στερεολιθογραφία)
- Εγκατάσταση και τακτοποίηση παραγγελιών με σκοπό την παρακολούθηση της κατασκευής και την ανταλλαγή δεδομένων για επικοινωνίες
- Με πρόσθετες λειτουργίες, η ηλεκτρονική παραγγελία υποστηρίζει την ψηφιακή ροή εργασίας στην επικοινωνία, την παρακολούθηση και με ηλεκτρονικά μηνύματα, sms, Skype.
- Το σύστημα μετατροπής δεδομένων μπορεί να μετατρέψει ένα αρχείο σε ανοιχτό format
- Φύλλο ψηφιακής παραγγελίας για την ταχεία λήψη παραγγελιών από οδοντίατρους με συνοδευτικά ψηφιακά στοιχεία
- Ενσωματωμένο σύστημα οπτικοποίησης DICOM/STL
- Κεντρική αποθήκευση δεδομένων σύμφωνα με MPG που διατίθεται και σαν υπηρεσία Διαδικτύου

Ακριβώς προσαρμοσμένο στο αναλογικό μας σύστημα CAD

Ιδανικά ρυθμισμένο για το σύστημά μας, το e.scan της BREDENT αποτελεί το ανοιχτό μας σκάνερ STL.

Αποφασίστε ακριβώς τι χρειάζεστε, ούτε περισσότερα ούτε λιγότερα

Μήπως το προβληματικό σας σημείο είναι οι στεφάνες, οι γέφυρες, οι αποκαταστάσεις τηλεσκοπικού τύπου και 2 στοιχείων ή μήπως χρειάζεστε πρόσθετη λειτουργικότητα για εμφυτεύματα, συνδέσμους ακριβείας, γέφυρες ή το σύστημα επικάλυψης visio.lign;

Το επιχειρηματικό μας μοντέλο βασίζεται στο όραμα, δηλαδή στη διάθεση ενός CAD αναλογικού τύπου με επιλογές λειτουργικότητας και αναλογικά στοιχεία, δηλαδή ένα σύστημα που προσαρμόζεται σε σας και στις ανάγκες σας και αναπτύσσεται μαζί τους.

Κανονικά, το e.cad έχει ήδη συνδεθεί με το e.order. Σαν λογική συνέπεια της φιλικής για το χρήστη λειτουργίας του, το e.order ελέγχει το σύστημα σάρωσης (e.scan) και προσαρμόζει το σκανάρισμα του εκμαγείου απευθείας στο e.cad για περαιτέρω επεξεργασία.
REF CAE C000 0

Πρόκειται για μία αξεπέραστη σχέση τιμής-απόδοσης:
Οδοντιατρικό σύστημα σάρωσης για 3D σκανάρισμα των γύψινων εκμαγείων. Ο σκάνερ υψηλής ταχύτητας που διαθέτουμε εξασφαλίζει ακρίβεια και συνέπεια που χρειάζονται για συμβατικές και επιεμφυτευματικές γέφυρες. Έχει δυνατότητα πλήρους ενσωμάτωσης στο λογισμικό e.scan και e.order για την ιδανική διαδικασία εργασίας που συνίσταται στο τρίπτυχο "σκανάρισμα-κατασκευή-επεξεργασία".
REF CAE S000 0

Τεμάχια υλικού για κατασκευή αποκαταστάσεων CAD/CAM, breCAM.Wax

Τεμάχια υλικού breCAM για την τεχνική επεξεργασίας CNC
Πρόκειται για βασικό υλικό υψηλής ποιότητας που διασφαλίζει τις ιδανικές προυποθέσεις για οδοντικές αποκαταστάσεις κορυφαίας ποιότητας, με τα εξής χαρακτηριστικά:

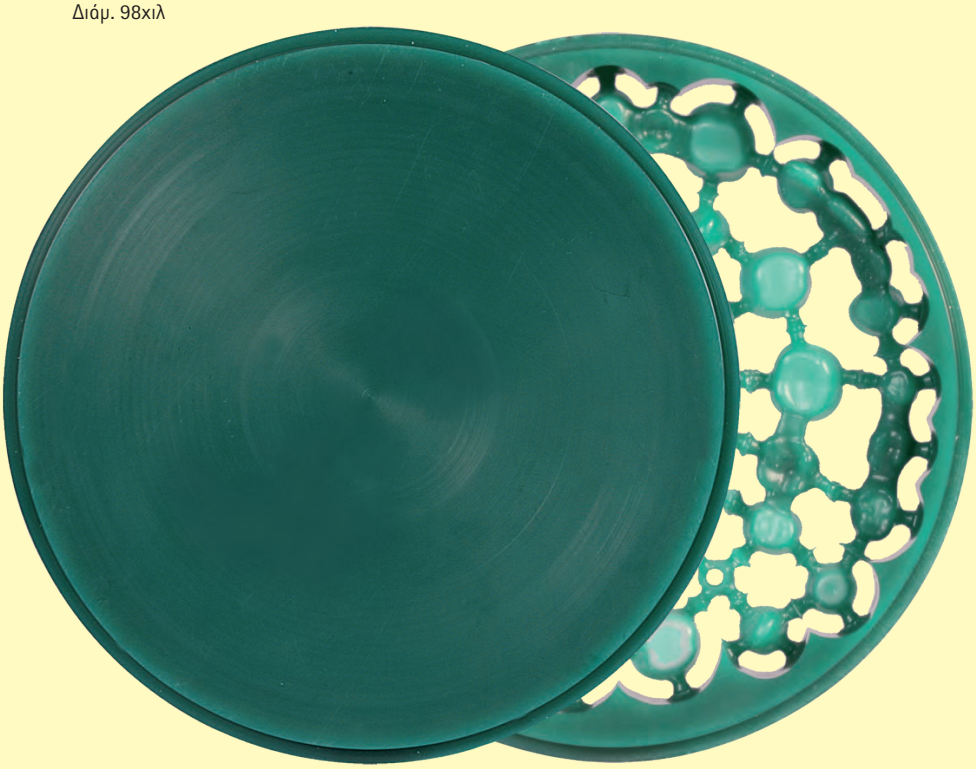
- τεμάχια υλικού διαμέτρου 98χιλ. κατάλληλα για όλα τα συνήθη μηχανήματα επεξεργασίας
- το ενσωματωμένο βάθρο-διαμόρφωση που διαθέτουν εξασφαλίζει την αξιόπιστη και απλή σταθεροποίησή τους στη βάση συγκράτησης
- πρόκειται για τεμάχια κεριού με ιδιαίτερα υψηλή οριακή σταθερότητα που επιτρέπει την εφαρμογή υψηλών ταχυτήτων κατά την κατεργασία τους

	20χιλ.
breCAM.wax 2 τεμάχια	REF **510 0092 1**

Τα τεμάχια αυτού του υλικού είναι κατασκευασμένα από ειδικά επεξεργασμένο κερί (κερί από ενώσεις υδατάνθρακα μικροκρυσταλλικού τύπου σε συνδυασμό με κεριά παραφίνης και πολυαιθυλένιο που είναι εύκολο στην κατεργασία). Έτσι αυτό το υλικό είναι κατάλληλο για χρήση σε ανοιχτά συστήματα CAM για την ψηφιακή κατασκευή πλήρως ανατομικών ή με μικροτερες διαστάσεις σκελετών, στεφανών και γεφυρών για μεταλλικά χυτά ή με την τεχνολογία κεραμικής συμπίεσης και με την εφαρμογή μεθόδων υψηλού επιπέδου για εμφυτεύματα.

Τεχνικές προδιαγραφές του **breCAM.wax**	
Μέγεθος	στρογγυλό 98,4X20χιλ. με αυχενικό βάθρο 10X2χιλ.
Χρώμα:	πράσινο
Υλικό	μικροκρυσταλλικό κερί από υδατάνθρακες με σκληρές παραφίνες και πολυαιθυλένιο
Σημείο τήξης:	120° C το υλικό καίγεται χωρίς ίχνη

M = 1:1
Διάμ. 98χιλ



20χιλ.

breCAM.wax

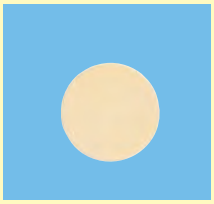
Το σημαντικό πλεονέκτημα της κατασκευής με αποκοπή κέρινων προπλασμάτων για την τεχνική χύτευσης, έγκειται στο γεγονός ότι το τεμάχιο του κεριού έχει τηχθεί και ψυχθεί με ελεγχόμενο τρόπο και συνεπώς εμφανίζει ομοιγένεια στη συμπεριφορά του και πολύ μειωμένη τάση, που είναι εντελώς ανεξάρτητα από τα διάφορα επίπεδα αντοχής του σκελετού και του συνδέσμου ή των τεχνητών δοντιών της κατασκευής. Η συμβατική τεχνική κεριού με σύντηξη, τήξη και το συνδυασμό διαφόρων κεριών οδηγεί πολλές φορές σε μη ελεγχόμενα αποτελέσματα.

Η υπερθέρμανση καταστρέφει σημαντικούς καταλύτες του κεριού και οι διαφορετικές θερμοκρασίες στο κερί καθώς και οι ασκούμενες δυνάμεις μπορούν να προκαλέσουν ισχυρές τάσεις στη δομή του κεριού με συνέπεια να έχουμε χυτά με κακή διευθέτηση και εφαρμογή.

Υλικά κατασκευής αποκαταστάσεων CAD/CAM breCAM.BioHPP

Τεμάχια υλικού breCAM για την τεχνική επεξεργασίας CNC
Υψηλής ποιότητας υλικά μη διαμορφωμένα που αποτελούν την ιδανική βάση για ποιοτικές οδοντοστοιχίες με τα εξής χαρακτηριστικά:

- Τεμάχια υλικού με διάμετρο 98χιλ. και κατάλληλα για όλες τις σύγχρονες μηχανές επεξεργασίας.
- Το ενσωματωμένο ανισόπεδο βάθρο εξασφαλίζει τη σταθερή και απλή συγκράτηση των τεμαχίων στην αντίστοιχη βάση.



		16χιλ.	20χιλ.	24χιλ.
breCAM.BioHPP 1 τεμάχιο	REF	**540 0203 0**	**540 0203 1**	**540 0203 2**

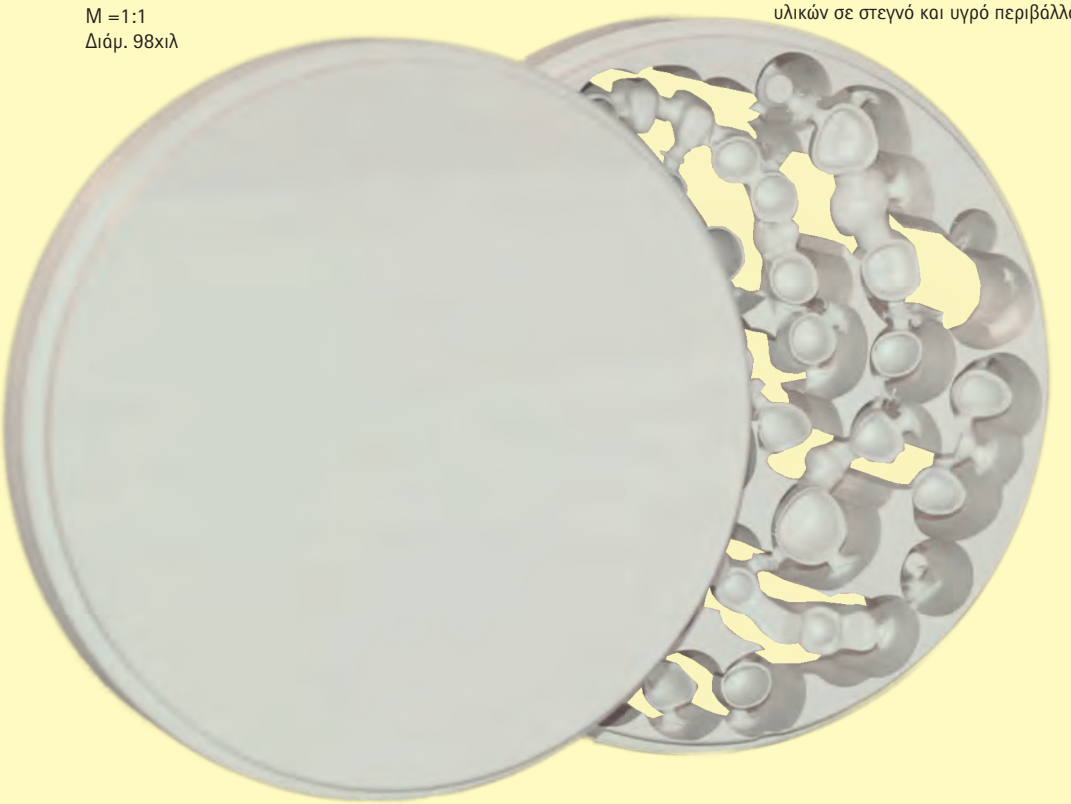
Το BioHPP είναι ένα πολυμερές υλικό υψηλής απόδοσης (PEEK) με κεραμικούς ενισχυτικούς παράγοντες. Αυτό το υλικό χρησιμοποιείται επί 30 και πλέον χρόνια σε ιατρικές εφαρμογές επί ανθρώπων καθώς και σαν υλικό εμφύτευσης.

Έχει μεγάλες δυνατότητες σαν υλικό σκελετού για οδοντικές προσθετικές εργασίες, είναι κατά πολύ φθηνότερο από το χρυσό και είναι ευκολότερη και καλύτερη η κατεργασία του στα εργαστήρια συγκριτικά με τα μη πολύτιμα μέταλλα, το τιτάνιο ή τα κεραμικά υλικά.

Εδώ έχει σημασία και η εξαιρετική ελαστικότητα του υλικού που πλησιάζει αυτήν του οστού και συνεπώς μπορεί να αντιρροπήσει τις τάσεις που ασκούνται στο οστούν ιδίως σε μεγάλες επιμφυτευματικές εργασίες.

Για την κατεργασία του breCAM.BioHPP συνιστούμε ιδιαίτερα το κοπτικό εργαλείο breCAM που έχει ειδικά αναπτυχθεί για την επεξεργασία των θερμοπλαστικών υλικών σε στεγνό και υγρό περιβάλλον.

M =1:1
Διάμ. 98χιλ



Τεχνικές προδιαγραφές breCAM.BioHPP	
Συντελεστής E:	4.000MPa
Αντοχή στην κάμψη (Όχι θραύση υλικού)	150MPa
Χρώμα:	Λευκό
Απορρόφηση νερού	6,5μg/mm³
Διαλυτότητα σε νερό	0,3μg/mm³

16χιλ. 20χιλ. 24χιλ.

Επεξεργασία breCAM.BioHPP

Χάρη στην άριστη σταθερότητά του, τις ιδανικές ιδιότητες στίλβωσης και τη χαμηλή πρόσφυση πλακών, αυτό το υλικό είναι ιδιαίτερα κατάλληλο για την κατασκευή προσθετικών αποκαταστάσεων υψηλής ποιότητας, ενώ το αισθητικά ελκυστικό λευκό χρώμα του ενδείκνυται ιδιαίτερα για χρήση σε όψεις στο χρώμα του δοντιού, όπως π.χ. με το σύστημα επικάλυψης visio.lign της εταιρίας μας.

Αναφορά κατεργασίας:

Τεχνική επικάλυψης visio.lign κεφ. 9
Εργαλείο κοπής breCAM σελ. 79

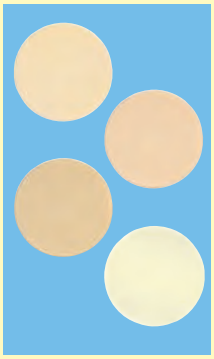
Για άριστη στιλπνότητα
σετ στίλβωσης από πλαστικό

REF 350 0084 0 κεφ. D

Τεμάχια υλικού για αποκαταστάσεις CAD/CAM breCAM.resin-ρητίνη

Τεμάχια υλικού breCAM για την τεχνική επεξεργασίας CNC
Είναι υψηλής ποιότητας βασικά υλικά με ιδανικές προυποθέσεις για οδοντιατρικές αποκαταστάσεις κορυφαίας ποιότητας και με τα εξής χαρακτηριστικά:

- Τεμάχια υλικού με διάμετρο 98χιλ., κατάλληλα για όλες τις συνήθεις μηχανές κατεργασίας
- Το ενσωματωμένο βάθρο εξασφαλίζει την αξιόπιστη και απλή σταθεροποίησή τους στη βάση συγκράτησης
- Με διαφορετικά ύψη προσφέρουν μεγαλύτερη ελαστικότητα και συνεπώς είναι κατάλληλα για υψηλότερες επιεμφυτευματικές αποκαταστάσεις
- Τα διαφορετικά πάχη των τεμαχίων εγγυώνται την οικονομική και ταχύτερη κατεργασία τους
- Πρόκειται για τεμάχια από υψηλής ποιότητας ρητίνη για προσωρινές αποκαταστάσεις



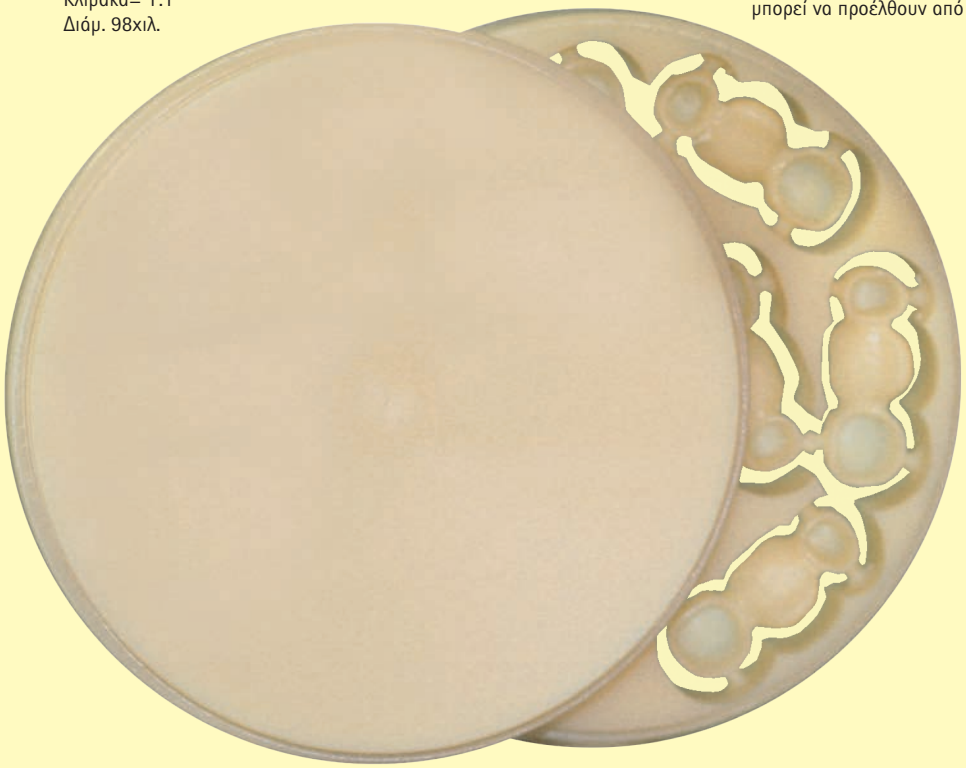
16χιλ.		20χιλ.	24χιλ.
breCAM.ρητίνη A 1 τεμάχιο	REF	**540 0201 0**	**540 0201 1**	**540 0201 2**
breCAM.ρητίνη B 1 τεμάχιο	REF	**540 0201 3**	**540 0201 4**	**540 0201 5**
breCAM.ρητίνη C 1 τεμάχιο	REF	**540 0201 6**	**540 0201 7**	**540 0201 8**
breCAM.ρητίνη transparent 1 τεμάχιο	REF	**540 0201 9**	**540 0202 0**	**540 0202 1**

Αυτή η ρητίνη παράγεται με τη χρήση πολυμεθυλμεθακρυλικού στα χρώματα A, B, C που αντιστοιχούν στα A2, A3/B2, C2/D3 και στο διαφανές της VITA κατά τη βιομηχανική διαδικασία κατασκευής θερμοπλαστικών υλικών.

Το πλεονέκτημά τους συγκριτικά με τα συνήθη τεμάχια πλαστικού υλικού PMMA έγκειται στην πυκνότερη δικτύωση χημικών αλυσίδων υδατανθράκων που διαθέτουν και που οδηγεί σε υψηλή αντίσταση στη θραύση και σε αντοχή στην κάμψη.

Συνεπώς τα τεμάχια του θερμοπλαστικού εμφανίζουν μεγαλύτερη αντίσταση στις πλάκες και γενικότερα είναι πιό ανθεκτικά και αντέχουν στις δυσχρωμίες που μπορεί να προέλθουν από τσιγάρα, τσάι και καφέ.

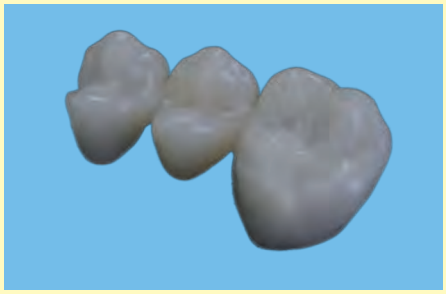
Κλίμακα= 1:1
Διάμ. 98χιλ.



Τεχνικά δεδομένα ρητίνης breCAM:

Δείκτης ελαστικότητας:	2.760MPa
Αντοχή στην κάμψη	114MPa
Επιμήκυνση στη θραύση	7%

16χιλ. 20χιλ. 24χιλ.



Ρητίνη breCAM

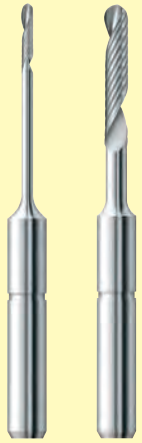
Η χρήση αυτής της ρητίνης σαν υλικό σκελετού-επιστρωμένης με όψεις visio.lign-καθιστά εφικτή την οικονομική κατασκευή μακροπρόθεσμων προσωρινών αποκαταστάσεων. Επίσης μπορούμε να έχουμε με αυτό το υλικό και την οικονομική κατασκευή ανατομικών προσωρινών αποκαταστάσεων. Η υψηλή επιφανειακή πυκνότητα της ρητίνης εγγυάται την εξαιρετικά χαμηλή πρόσφυση παλακών.

Βοηθητικά εξαρτήματα:

Γενιά υλικών M
Κεφ. C

Η ρητίνη breCAM δεν περιέχει υπεροξείδιο του διβενζουλίου και τεταρτοταγείς αμίνες. Χάρη στην κατηγορία υλικών που ανήκει και του τρόπου κατεργασίας της, έχει μία εξαιρετικά μειωμένη περιεκτικότητα σε υπολειμματικό μονομερές και συνεπώς είναι ιδιαίτερα βιοσυμβατό υλικό.
Το διαφανές υλικό είναι εγκεκριμένο για ιατρική χρήση και μπορεί να χρησιμοποιηθεί για νάρθηκες, δοκιμαστικές εφαρμογές, καλύμματα, καλύμματα μειωτικού τύπου ή σαν υλικό σκελετού για εξαέρωση με την τεχνική χύτευσης.

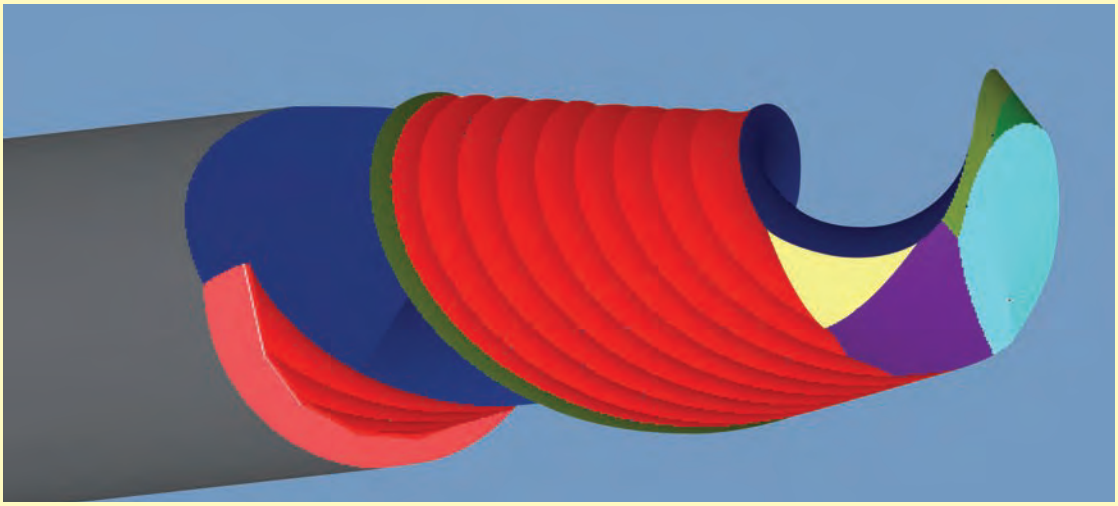
Κοπτικό εργαλείο breCAM



1 χιλ. 2 χιλ.

Κοπτικό εργαλείο breCAM
Αυτό το κοπτικό εργαλείο αναπτύχθηκε ειδικά για την επεξεργασία σε ξηρό περιβάλλον υλικών PMMA και PEEK σε συστήματα κατεργασίας CNC. Χάρη στην πατενταρισμένη γεωμετρική του διαμόρφωση μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί για την επεξεργασία θερμοπλαστικών υλικών που έχουν μία τάση σύντομου σχηματισμού σκόνης ξεσμάτων και κάλυψης του εργαλείου με υπολείμματα, αν δε γίνεται ψύξη με νερό.

Το κοπτικό άκρο παραμένει καθαρό ακόμη και με την επεξεργασία υλικών με τάση συγκόλλησης στη φρέζα.
Τα χαρακτηριστικά του είναι τα εξής:



- Πατενταρισμένη διαμόρφωση κοπτικής λεπίδας ώστε να αποφεύγεται η υπερθέρμανση.
- Διαθέτει μία κοπτική λεπίδα.
- Μπορεί να χρησιμοποιηθεί με τα γνωστά μηχανήματα.
- Βελτιωμένου τύπου κοπτικό εργαλείο για επεξεργασία σε ξηρό περιβάλλον (θερμοπλαστικό υλικό, PEEK, κερί).

REF	Κατασκευαστής	Τύπος	Διάμετρος στελέχους	Διάμετρος λειτουργικού μέρους	Συνολικό μήκος	Λειτουργικό μήκος με κανάλι ξεσμάτων
breCAMX47	Wieland, Imes Icore, Coritec, 340i, 450i, 440i	Radius cutter	3.0	1.0	38.2	15.0
breCAMX48	Wieland, Imes Icore, Coritec, 340i, 450i, 440i	Radius cutter	3.0	2.0	38.2	15.0
breCAMX49	3M Espe, LAVA Form System 400, 500, Charly Robot	Radius cutter	3.0	1.0	38.0	15.0
breCAMX50	3M Espe, LAVA Form System 400, 500, Charly Robot	Radius cutter	3.0	2.0	38.0	15.0
breCAMX53	Roland DWX 40, DWX 50, Calidia, TDS, DMG U-Serie, Yenadent, Orgien	Radius cutter	4.0	1.0	50.0	15.0
breCAMX54	Roland DWX 40, DWX 50, Calidia, TDS, DMG U-Serie, Yenadent, Orgien	Radius cutter	4.0	2.0	50.0	15.0
breCAMX67	VHF, FinoCAM, Jeneric Pentron, Schütz, Trendgold	Radius cutter	3.0	1.0	34.0	15.0
breCAMX69	VHF, FinoCAM, Jeneric Pentron, Schütz, Trendgold	Radius cutter	3.0	2.0	34.0	15.0

Exakto-Rock S

Πρόκειται για μία συνθετική γύψο IV κατηγορίας και υπερυψηλής σκληρότητας με ξεχωριστά θιξοτροπικά χαρακτηριστικά και βελτιωμένες ρεολογικές ιδιότητες ενώ δεν περιέχει φορμαλδεύδη.

Η μειωμένη διαστολή της ολοκληρώνεται μετά από 2 ώρες και είναι μόνο 0,08%. Συνεπώς μπορούμε να έχουμε αποτυπώματα υψηλής ακρίβειας και να εξασφαλίσουμε αποκαταστάσεις με ακρίβεια εφαρμογής. Επίσης, χάρη στη βελτιωμένη αντανάκλαση του φωτός, αυτή η γύψος είναι κατάλληλη για σκανάρισμα και διατίθεται σε καφέ και ανοικτό μπεζ χρώμα. Έχει τα εξής χαρακτηριστικά:

- Γύψος χωρίς φορμαλδεύδη που εξασφαλίζει ασφαλή κατεργασία και μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την κατασκευή ολικών οδοντοστοιχιών χωρίς κανένα πρόβλημα.
- Τα συνθετικά συστατικά της της εξασφαλίζουν σταθερή ποιότητα και επιτρέπουν την κατασκευή εκμαγείων με ακρίβεια εφαρμογής.
- Τα βελτιωμένα χαρακτηριστικά ροής που διαθέτει διευκολύνουν την έγχυση αρκετών αποτυπωμάτων.
- Η βελτιωμένη αντανάκλαση του φωτός χάρη στις ειδικές χρωστικές που περιέχει μειώνει τις επαναλήψεις εργασιών/ρυθμίσεις στο σύστημα CAD.

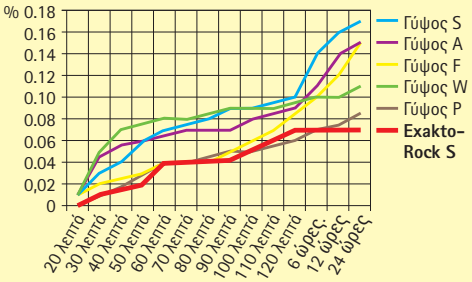
Χρώμα – καφέ:

1 x 2 κιλά	**REF 570 0SB5 2**
5 x 2 κιλά	**REF 570 0SB5 1**
10 x 2 κιλά	**REF 570 0SB5 0**

Χρώμα – ανοιχτό μπεζ:

1 x 2 κιλά	**REF 570 0SE5 2**
5 x 2 κιλά	**REF 570 0SE5 1**
10 x 2 κιλά	**REF 570 0SE5 0**

Διαστολή διαφόρων άλλων τύπων γύψου



www.caelo-dental.net

Η κατασκευή εξατομικευμένου σκελετού προυποθέτει το μέγιστο δυνατό επίπεδο ακριβείας. Αυτό διευκολύνεται από τη χρήση κεριών μοντελαρίσματος υψηλής ποιότητας, ειδικών κεριών και την εφαρμογή των επιτυχημένων τεχνολογικών μέσων χύτευσης στην καθημερινή πράξη. Το υλικό εγκιβωτισμού για χυτά υψηλής ακρίβειας ελαχιστοποιεί την ανάγκη επανλήψεων και συνεπώς έχουμε σημαντική εξοικονόμηση χρόνου.

bredent-Τεχνολογία χύτευσης
Εγχειρίδιο-βιβλίο ... 84

Αποκατάσταση με κανάλι χύτευσης
Στάδια του συστήματος ... 85
Μονωτικό υγρό κεριού Isobre ... 86
Elaflex ... 86
Visio-Dip ... 86
Κερί εμβάπτισης ... 87
Αυχενικός δίσκος ... 87
Δεξαμενή κεριού duo ... 88
Μαχαιρίδιο κεριού bwm3 ... 89
Quick Change ... 90
Κερί για εξωτερικά κολοβώματα ... 91
Biotec-κερί για εξωτερικά κολοβώματα ... 91
K2 exact ... 91
Κερί μοντελαρίσματος σταθερού τύπου ... 91
Gecko ... 92
Splendido ... 92
KB1 κερί ... 92
Κερί φυσικού χρώματος ... 92
Κερί μοντελαρίσματος Biotec ... 93
Αυχενικό κερί ... 93
Αυχενικό κερί Biotec ... 93
Κερί διαμόρφωσης Biotec ... 93
SERACOLL UV ... 94
compoFORM UV ... 95
Μεταλλοκεραμικά μπλοκς Biotec χωρίς κολλάρο ... 96
Ενδιάμεσα γεφυρώματα bwg ... 97
Ενδιάμεσα κοίλα γεφυρώματα bwhg ... 97
Ενδιάμεσα μπλοκς bwbl ... 97
Ενδιάμεσα κοίλα μπλοκς bwhbl ... 98
Μπλοκς κοίλου γεφυρώματος hpbl ... 98
Μεταλλοκεραμικά μπλοκς mkbl ... 99
Μεταλλοκεραμικά μπλοκς με αβαθές κολάρο fg-mkbl ... 99
Αισθητικά και εργονομικά μεταλλοκεραμικά μπλοκς aemkb ... 100
Αισθητικές όψεις κερικού a-wv ... 100
Κοίλα γεφυρώματα hpg ... 101
Αισθητικού τύπου Gnathoflex ... 102
Gnathoflex Premium ... 105
Optigus ... 108
Κρύσταλλοι και πέρλες ... 109

Εγκιβωτισμός και χύτευση
Στάδια του συστήματος ... 111
Αγωγοί για χύτευση πίεσης με vacuum ... 112
Αγωγοί για φυγοκεντρική χύτευση ... 113
Κεφαλές έκπλυσης ... 114
Κεφαλές έκπλυσης για ογκώδη χυτά ... 114
Κεφαλές διπλής έκπλυσης ... 115
Κεφαλές διπλής έκπλυσης για ογκώδη χυτά ... 115
Κέρινα πρότυπα Protek για κοπή κατά μέγεθος ... 115
Ταινίες Biotec για κέρινα πρότυπα ... 116
Ταινίες για κέρινα πρότυπα ... 116
Στικς για κέρινα πρότυπα ... 116
Κέρινο προφίλ Quadro ... 117
Στικς Quadro ... 117
Περλίδια χύτευσης ... 117

Μοντελάρισμα σκελετού
Στάδια του συστήματος ... 119
Παράγοντας μείωσης επιφανειακής τάσης wax-lite ... 120
Σιλικόνη και παράγοντας μείωσης επιφανειακής τάσης κεριού ... 120
Παράγοντας απελευθέρωσης μήτρας ... 120
Μεταλλικοί δακτύλιοι μούφλου ... 121
Υφασμάτινα επιχρίσματα ... 121
Primer έκπλυσης για κάλυμμα ... 121
Δακτύλιοι σιλικόνης για μούφλο ... 122
Σύστημα vacuum ecovac ... 123
Brevest Speed C+B ... 124
Brevest Rapid 1 ... 124
Εργαλείο μετάγγισης ... 125
Δείκτης εγκιβωτισμού ... 126
Δείκτης δακτυλίου χύτευσης ... 126
Φυλλάδιο Golden ... 126
Brealloy C+B 270 ... 127
Brealloy MK ... 127
Brealloy Lot ... 128
Brealloy flux ... 128
Oxyd-Stop-PM ... 129
Oxyd-Stop-NPM ... 129
Oxyd-Stop κράμα αργύρου παλλαδίου ... 130
Πάστα απορρόφησης θερμότητας ... 130
Παράγοντας αδροποίησης Brecid ... 130

Εγχειρίδιο-βιβλίο

Η τεχνική χύτευσης bredent με ειδική βάση βιβλιοδεσίας αποσπώμενων φύλλων (οδοντιατρική χύτευση, με ακρίβεια-με ομοιογένεια-με συμβατότητα) μπορεί να χρησιμοποιηθεί σαν οδηγός-εγχειρίδιο από τη χρήστη. Σκοπός αυτού του βιβλίου δεν είναι να μετατρέψει τον οδοντοτεχνίτη σε ειδικό επιστήμονα για υλικά ή σε μεταλλουργό με τη χρήση επιστημονικών δεδομένων και χημικών τύπων. Μάλλον ο στόχος αυτού του έργου είναι να απλοποιήσει τα αξιόπιστα επιστημονικά δεδομένα και την εμπειρία για τον οδοντοτεχνίτη σαν χρήστη υλικών.

τεχνική χύτευσης bredent

Το οδοντιατρικό χυτό

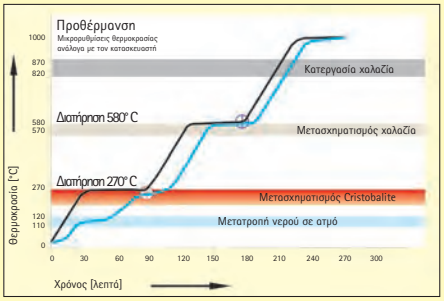
ακρίβεια εφαρμογής-ομοιογένεια-συμβατότητα

230 σελίδες

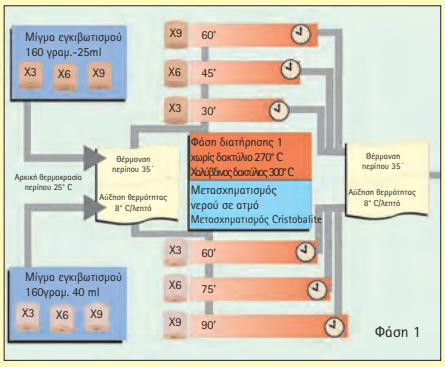
REF 992 961G B

Πρόγραμμα σπουδών

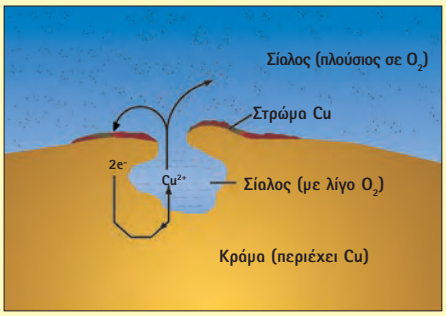
Στα μαθήματα της bredent για την τεχνική χύτευσης θα διδαχθείτε το σύστημα εργασίας. Οι γνώσεις που θα σας δοθούν σ΄αυτά στοχεύουν να πετύχετε ποιοτικά προβλέψιμα αποτελέσματα.



Χρήσιμες γνώσεις για τη χρήση του φούρνου και τη συμπεριφορά του υλικού εγκιβωτισμού που επιτρέπουν την επίλυση πολλών προβλημάτων.



Γραμμική προθέρμανση
Πως πρέπει να ρυθμιστεί ο φούρνος προθέρμανσης για κάθε μέγεθος καλουπιού;



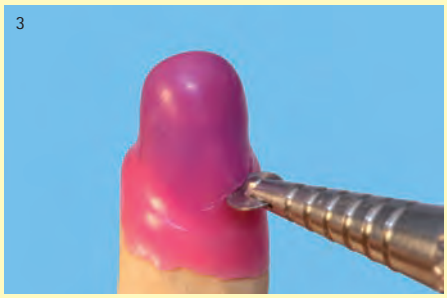
Πως λειτουργεί το γαλβανικό στοιχείο και τι συμβαίνει στο στόμα;

1

Για εύκολη και ασφαλή αφαίρεση του διαμορφωμένου μοντέλου, απομονώνουμε το εκμαγείο χρησιμοποιώντας μονωτικό υγρό κεριού Isobre. Η εφαρμογή του σε πολύ λεπτό στρώμα δεν επηρεάζει την ακρίβεια της εφαρμογής του μοντέλου.

2

Τα ειδικά κεριά εμβάπτισης διευκολύνουν την κατασκευή καλυμμάτων από κερί με τέλεια εφαρμογή. Ο οπτικός έλεγχος του πάχους επίστρωσης εξασφαλίζει το μέγιστο επίπεδο ασφάλειας και περιορίζει την υπερβολική κατεργασία.


3

Η περίσσεια κεριού αφαιρείται σύντομα και εύκολα με τον αυχενικό τροχό. Η λεπτή τομή που γίνεται από το εργαλείο ακριβείας αποτρέπει τις ανακρίβειες στην εφαρμογή του κέρινου κολοβώματος λόγω παραμόρφωσης.

4

Τα αυχενικά κεριά χωρίς παραμόρφωση καθιστούν εφικτή την απόφραξη ακριβείας του ορίου. Η ιδανική επεξεργασία εξασφαλίζεται λόγω της ομοιόμορφης θέρμανσης του κεριού με ένα ηλεκτρικό μαχαιρίδιο κεριού.

5

Τα κεριά μοντελαρίσματος σε διάφορα χρώματα και ποιότητες διατίθενται σε ένα ευρύ φάσμα προιόντων. Υπάρχουν και άλλα προιόντα όπως τα βοηθητικά εφόδια για κερί ή οι ειδικές μήτρες για μασητικέ επιφάνειες που διευκολύνουν την καθημερινή εργασία και ελαχιστοποιούν τη σπατάλη χρόνου.

Εδώ χρειάζονται κεριά χαμηλής παραμόρφωσης για να έχουμε ένα εκμαγείο με ακρίβεια εφαρμογής. Γι' αυτό η εταιρία μας σας προσφέρει μια μεγάλη γκάμα χρωμάτων και ποιοτήτων για κάθε περίπτωση. Διατίθενται διάφορα βοηθητικά εφόδια κεριού και οι φρησμένες μήτρες σιλικόνης Gnathoflex για μασητικές επιφάνειες και για εξοικονόμηση χρόνου στο μοντελάρισμα. Επίσης τα φωτοπολυμεριζόμενα υλικά εξασφαλίζουν σύντομο και ασφαλές μοντελάρισμα και διευκολύνουν τις καθημερινές μας εργασίες.

Υλικά που χρησιμοποιήθηκαν

Μονωτικό υγρό κεριού Isobre	σελ. 86
Elaflex	σελ. 86
Visio-Dip	σελ. 86
Κερί εμβάπτισης	σελ. 87
Αυχενικός δίσκος	σελ. 87
Δεξαμενή κεριού duo	σελ. 88
Μαχαιρίδιο κεριού bwm 3	σελ. 89
Quick Change	σελ. 90
Κερί για εξωτερικά κολοβώματα	σελ. 91
Biotec-κερί για εξωτερικά κολοβώματα	σελ. 91
K2 exact	σελ. 91
Κερί μοντελαρίσματος σταθερού τύπου	σελ. 91
Gecko	σελ. 92
Splendido	σελ. 92
Κερί KBI	σελ. 92
Κερί φυσικού χρώματος	σελ. 92
Κερί μοντελαρίσματος Biotec	σελ. 93
Αυχενικό κερί	σελ. 93
Biotec-αυχενικό κερί	σελ. 93
SERACOLL UV	σελ. 94
compoForm UV	σελ. 95
Biotec μεταλλοκεραμικά μπλοκς χωρίς κολάρο	σελ. 96
Ενδιάμεσα γεφυρώματα bwg	σελ. 97
Ενδιάμεσα κοίλα γεφυρώματα bwhg	σελ. 97
Ενδιάμεσα γεφυρώματα bwbl	σελ. 97
Ενδιάμεσα κοίλα γεφυρώματα bwhbl	σελ. 98
Μπλοκς κοίλου γεφυρώματος hpbl	σελ. 98
Μεταλλοκεραμικά μπλοκς mkbl	σελ. 99
Μεταλλοκεραμικά μπλοκς με κοίλο κολάρο fg-mkbl	σελ. 99
Αισθητικά και εργονομικά μεταλλοκεραμικά μπλοκς ae-mkbl	σελ. 100
Αισθητικές όψεις κεριού a-wv	σελ. 100
Κοίλα γεφυρώματα hpg	σελ. 101
Αισθητικού τύπου Gnathoflex	σελ. 102
Gnathoflex Premium	σελ. 105
Optiguss	σελ. 108
Κρύσταλλοι και περλίδια	σελ. 109

Μονωτικό υγρό κεριού Isobre

Μονωτικό υγρό κεριού Isobre
750 ml
REF 540 0104 0

Παρελκόμενα:

Πινελάκι τύπου πένας pk 20
20 ml
REF 540 0072 0

Ιδιαίτερα λεπτορρευστο μονωτικό υγρο σε οργανική βάση για αξιόπιστο και ακριβείας διαχωρισμό του κέρινου πρότυπου από όλα τα οδοντιατρικά υλικά

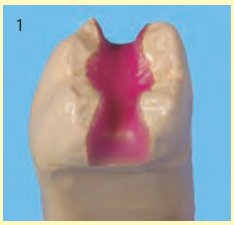
Αυτό το μονωτικο υγρό σε οργανική βάση είναι απόλυτα αξιόπιστο, δεν περιέχει διαλύτη και μπορεί να αφαιρεθει εύκολα. Είναι ουδέτερο για πλαστικά, κεραμικά, μέταλλα, γύψους και βαμμένες επιφάνειες.

Ακόμη και αν η μονωμένη επιφάνεια έχει στεγνώσει, το μονωτικό υγρό Isobre, θα μας δόσει ένα ιδιαίτερα αποδοτικό και πολύ λεπτό μονωτικό στρώμα που εξασφαλίζει την απλή και ασφαλή αφαίρεση του κέρινου πρότυπου.

Οι πολύ απορροφητικές επιφάνειες πρέπει να μονώνονται 2-3 φορές.

Elaflex

Elaflex
Έντονο κόκκινο χρώμα
130γραμ.
REF 510 0090 0



Ακόμη και για ένθετα, οι κοιλότητες πρέπει να προετοιμάζονται με ακρίβεια με τη χρήση Elaflex. Έτσι απλοποιείται το μοντελάρισμα.

Έχει τέτοια ελαστικότητα που το κέρινο κολόβωμα δεν παραμορφώνεται όταν αφαιρείται.

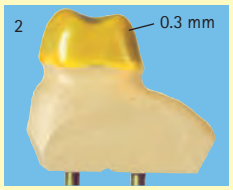
Το Elaflex είναι αυτομονωτικό επάνω σε όλα τα μεταλλικά στοιχεία που έχουν στιλβωθεί σε στιλπνότητα υψηλού βαθμού.

Ιδιαίτερα ελαστικό κερί εμβάπτισης για κέρινα κολοβώματα υψηλής ακρίβειας
Η ελαστικότητα του Elaflex επιτρέπει την αφαίρεση του κέρινου κολοβώματος χωρίς παραμόρφωση. Χάρη στην αυτο-μονωτική του δράση μπορούμε να κατασκευάσουμε ένα κολόβωμα ακριβείας επάνω σε μεταλλικά στοιχεία με υψηλή στιλπνότητα.

Visio-Dip

Visio-Dip
κίτρινου χρώματος
130γραμ.
REF 510 0073 0

Με πάχος κεριού πλέον των 0,4χιλ., το κολόβωμα δεν είναι πλέον ορατό.



Το κολόβωμα γίνεται ορατό με πάχος στρώματος 0,3χιλ. Χρειάζονται λιγότερες εργασίες τελειοποίησης αν εξασφαλίσουμε ένα ακριβές πάχος κεριού

Κερί εμβάπτισης για οπτικοποίηση με πάχος στρώματος < 0,3χιλ. Ιδανικό πάχος στρώματος για έλεγχο λόγω της διαφάνειας του κεριού.

Tauchwachs

Μας δίνει κέρινα κολοβώματα ακριβούς εφαρμογής με ιδιότητες παρόμοιες με αυτές της ρητίνης.
Τα κεριά εμβάπτισης επιτρέπουν την κατασκευή κολοβωμάτων υψηλής ακρίβειας με τέλεια εφαρμογή. Χάρη στις ιδιότητες του υλικού που είναι παρόμοιες με αυτές των ρητινών, μπορούν να χρησιμοποιηθούν και να υποστούν κατεργασία σε όλες τις επιφάνειες χωρίς να κόβονται.
Διατίθενται σε διάφορα χρώματα που εξασφαλίζουν ιδανικό κοντράστ με την υποκείμενη επιφάνεια.
Αποτελούν τη βάση για αποδοτικές εργασίες με ακρίβεια

πράσινο
130γραμ.
REF 510 0087 0

κίτρινο
130γραμ.
REF 510 0085 0

κόκκινο, 130γραμ. **REF 510 0086 0**

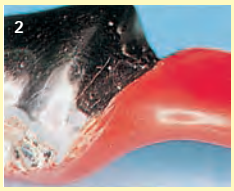
χρώμα οδοντίνης
130γραμ.
REF 510 0089 0

καφέ
130γραμ.
REF 510 0088 0

Εφόδια:

Αυχενικός δίσκος
REF 320 0091 0

Μας δείχνει το σταθερό πάχος του κεριού και την άριστη οριακή εφαρμογή χωρίς να χρειαστεί εκ νέου κέρωμα του αυχενικού ορίου. Το κερί εμβάπτισης διατίθεται σε μορφή μικρών σφαιριδίων.



Το κερί εμβάπτισης δε χρειάζεται διαχωριστικό μέσο για την αφαίρεση από λείες παρασκευές ή μεταλλικές εργασίες. Συνεπώς είναι ιδανικό για οδοντοτεχνικές εργασίες ακριβείας.

Χρησιμοποιούμε το λευκό κερί για κάλυψη των υποσκαφών ή ανασύσταση του ιδανικού σχήματος της παρασκευής. Αυτό δεν προσκολλάται στα άλλα κεριά.

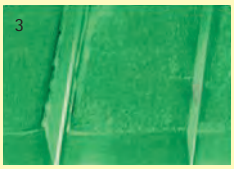
Το κερί εμβάπτισης στο χρώμα του δοντιού είναι ιδιαίτερα κατάλληλο για κατασκευές από κερί με φυσικό χρώμα.

Αυχενικός δίσκος

Αυχενικός δίσκος
REF 320 0091 0

Αυξάνει την ακρίβεια και μειώνει το χρόνο εργασίας στην κατασκευή κέρινων ή πλαστικών προτύπων.

Αυτός ο δίσκος κοπής ακριβείας έχει πάχος 0,1χιλ., διάμετρο 3χιλ. και οδηγείται ακριβώς κατά την κοπή.



Εδώ φαίνεται μία σύγκριση των τομών που γίνονται σε πάχος κεριού 0,5χιλ. με τη χρήση ενός νυστεριού (αριστερά) και του αυχενικού δίσκου (δεξιά).

Εδώ βλέπουμε ένα πρότυπο εξαιρετικής ακρίβειας που κατασκευάστηκε με τη χρήση του κεριού εμβάπτισης της εταιρίας μας χωρίς να χρειαστεί εκ νέου κέρωμα του αυχενικού ορίου.

Waxpool duo- Δεξαμενή κεριού

Συσκευή Waxpool duo
REF 110 0150 0

Συσκευασία

Περιλαμβάνει 4 στοιχεία
1 συσκευή Waxpool duo
1 χειρολαβή Waxpool duo
2 λεπίδες διαμόρφωσης της επιλογής σας

REF 110 0152 0

Χειρολαβή
Waxpool duo
REF 110 0151 0

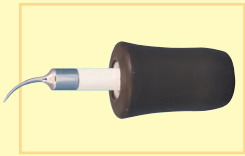
Εξαρτήματα:

Βάση στήριξης
REF 140 0096 5

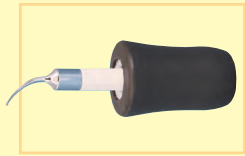
Συσκευή εμβάπτισης κεριού και μαχαιρίδιου κεριού ταυτόχρονα με ψηφιακό έλεγχο για μεγαλύτερη άνεση εργασίας
- Με σταθερό και εύκολο στον καθαρισμό πλαστικό περίβλημα.
- Με πλαστικά δοχεία που αλλάζουν
- Άνετη και καθαρή σχεδίαση
- Μπορούμε να επιλέξουμε το °C ή το °F

Συσκευή εμβάπτισης κεριού
- Ακριβής έλεγχος θερμοκρασίας του κεριού εμβάπτισης για βελτιωμένη ποιότητα
- Υψηλής απόδοσης θερμαντικά στοιχεία που μειώνουν το χρόνο για τη θέρμανση του κεριού
- Ομοιόμορφα κέρινα κολοβώματα χάρη στο σταθερό έλεγχο της θερμοκρασίας
- Ειδικό κερί εμβάπτισης ασφαλούς χρήσης για να αποφευχθούν τα εγκαύματα των δακτύλων
- Θερμοκρασία τήξης μέχρι τους 120° C

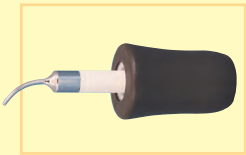
Μαχαιρίδιο κεριού
- Μπορεί να συνδεθεί ένα ξεχωριστό μαχαιρίδιο κεριού
- Μία συσκευή στο χώρο εργασίας
- Άνετη εργασία χάρη στην εργονομική σχεδίαση της χειρολαβής
- Ειδικά μονωτικά στοιχεία που μειώνουν τη θέρμανση της χειρολαβής
- Απλή αλλαγή λεπίδων
- Ειδικό κλειδί για ταχεία θέρμανση μέχρι τη μέγιστη θερμοκρασία
- Μέγιστη θερμοκρασία στους 240° C



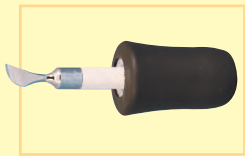
Λεπίδα διαμόρφωσης μέγεθος 1
REF 320 WP4G 1



Λεπίδα διαμόρφωσης μέγεθος 3
REF 320 WP4G 3



Λεπίδα διαμόρφωσης, μέγεθος 5
REF 320 WP4G 5



Λεπίδα διαμόρφωσης σταθερού τύπου
REF 320 WP47 2

Μαχαιρίδιο κεριού bwm 3

Μονάδα ελέγχου bwm3
με χειρολαβή και λεπίδα διαμόρφωσης
Μέγεθος 5
REF 140 0096 3

Μονάδα ελέγχου bwm3
REF 140 0096 0

Χειρολαβή bwm3
REF 140 0096 2

Βάση στήριξης bwm3
REF 210 0045 1

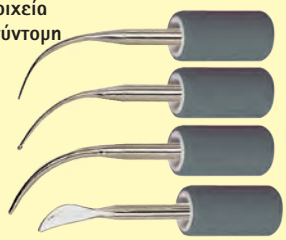
Ποδοδιακόπτης bwm3
REF 140 0096 1

Εφόδια:

Επικάλυψη λαβής από αφρώδες ελαστικό
4 τεμάχια
REF 140 0096 4

Ηλεκτρικό μαχαιρίδιο κεριού υψηλής ποιότητας με ενσωματωμένα στοιχεία εξελιγμένης τεχνολογίας. Η εργονομική χειρολαβή του επιτρέπει τη σύντομη χρήση του κεριού και εξασφαλίζει άνετη κατεργασία.

- Εργονομικά σχεδιασμένη χειρολαβή
- Σύντομη θέρμανση με τον ποδοδιακόπτη μεγάλης ταχύτητας
- Ρυθμιζόμενος έλεγχος θερμοκρασίας
- Απλή και σύντομη αλλαγή λεπίδων διαμόρφωσης



Λεπίδα διαμόρφωσης bwm3 μέγεθος 1 **REF 320 004G 1**

Λεπίδα διαμόρφωσης bwm3 μέγεθος 3 **REF 320 004G 3**

Λεπίδα διαμόρφωσης bwm3 μέγεθος 5 **REF 320 004G 5**

Λεπίδα διαμόρφωσης bwm3 σταθερού τύπου **REF 320 0047 2**

Άνετη και σύντομη αφαίρεση των λεπίδων διαμόρφωσης

Συσκευή για σταθερή και αξιόπιστη συγκράτηση της χειρολαβής επάνω στη μονάδα.

Κινητή βάση στήριξης για ασφαλή τοποθέτηση της χειρολαβής.

Σχήματα λεπίδων που η μακροπρόθεσμη εμπειρία έχει αποδείξει ότι διευκολύνουν την εφαρμογή τους σε διάφορες περιπτώσεις.

Ενσωμάτωση στη βάση συγκράτησης για σύντομη και απλή αλλαγή των εργαλείων διαμόρφωσης χωρίς τον κίνδυνο τραυματισμού.

Η ειδική λαβή συγκράτησης εμποδίζει την περιστροφή του ρύγχους διαμόρφωσης κατά την εργασία.

Τα ρύγχη διαμόρφωσης τοποθετούνται στη μονάδα ελέγχου με ασφάλεια και με σαφή διευθέτηση.

Αν δε χρειαζόμαστε το μαχαιρίδιο κεριού αυτό μπορεί να τοποθετηθεί πάνω στη βάση στήριξης και να υπάρχει άμεση πρόσβαση από τον τεχνίτη.

Ο ποδοδιακόπτης επιτρέπει τη σύντομη επίτευξη μιάς υψηλότερης θερμοκρασία από αυτήν που έχει ρυθμιστεί. Η ενεργοποίηση του ποδοδιακόπτη φαίνεται από τη λάμπα ελέγχου.

Μονάδα ελέγχου με εργονομική διάταξη και σαφή διευθέτηση για ασφαλή και ξεκούραστη εργασία.

Χειρολαβή με εύκαμπτο και σταθερό καλώδιο για απλή εργασία.

Οδοντιατρικός εξοπλισμός υψηλής τεχνολογίας με ιδιαίτερα χρήσιμη λειτουργικότητα και σχεδίαση για άνετη και απλή εργασία.

Quick Change-Ταχεία αλλαγή

Ο συνδυασμός σχεδίασης, λειτουργικότητας και συστηματικής τακτοποίησης

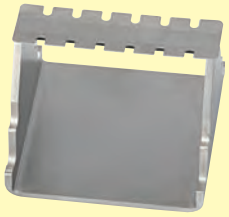
Σύστημα ταχείας αλλαγής για εργαλεία που χρησιμοποιούνται στα κεραμικά υλικά, στην κατασκευή μοντέλων και στην Προσθετική. Διαθέτει τα εξής χαρακτηριστικά:

- Ειδικά σχεδιασμένη χειρολαβή από εξελιγμένου τύπου ενώσεις άνθρακα που είναι αισθητικά άρτια και ιδιαίτερα λειτουργική.
- Βάση συγκράτησης λεπίδων από ανοξείδωτο χάλυβα με μαγνητική υποδοχή για την τέλεια σταθεροποίηση των λεπίδων.
- Όλα τα μεταλλικά στοιχεία και οι μαγνήτες είναι από αντιδιαβρωτικά υλικά.
- Αντοχή των εργαλείων στη θερμοκρασία και μέσα στη χειρολαβή που φτάνει τους 80°C
- Χρήση με το ένα χέρι και με σύστημα ταχείας αλλαγής.
- Ξεχωριστές ενδείξεις για κεραμικά υλικά,

κατασκευή μοντέλων και προσθετικές εργασίες

- Εύκολος έλεγχος χάρη στη μικρή γκάμα εργαλείων.
- Έξυπνο σύστημα που επιτρέπει να βρούμε σύντομα τα κατάλληλα εργαλεία (προστασία από την ελεγχόμενη σχεδίαση).
- Αποφεύγουμε το ενοχλητικό βίδωμα με κλειδιά.
- Οι λεπίδες μπορούν να ρυθμιστούν σε οποιαδήποτε θέση και έτσι διατηρείται η γνωστή θέση εργασίας.
- Υψηλού βαθμού ασφάλεια χάρη στην άμεση απελευθέρωση των θερμαινόμενων λεπίδων.
- Σωστή αποθήκευση των ευαίσθητων κεραμικών λεπίδων.
- Τα πινέλα για κεραμικά υλικά μπορούν να αποθηκευτούν τέλεια σε θέση ανάρτησης
- Κεραμικές λεπίδες με υψηλή ποιότητα επιφάνειας για εξαιρετική διολίσθηση κατά την εργασία.

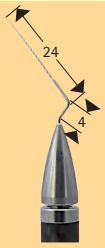
Λαβή από ενισχυμένο χάλυβα
Μήκος 101x. Δ 8x
REF 310 0103 1



Βάση αποθήκευσης
Πλ. 102 x βάθ. 100 x ύψ. 75χιλ.
Βάρος περίπου 575γραμ.
REF 310 0103 0

Γενική επισκόπηση εργαλείων
Οι διαστάσεις είναι σε χιλ.

Διπλού σημείου
REF 310 0105 6



Εργαλείο για αύλακες
REF 310 0103 4

Σχήμα ελιάς
REF 310 0105 7

Croco λείο
REF 310 0103 2

Croco ανάγλυφο
REF 310 0103 3

Εργαλείο προσαρμογής με σπείρωμα M4
REF 310 0103 5

MagicContrast
Μέγεθος 6
REF 310 0105 3

MagicContrast
Μέγεθος 8
REF 310 0105 4

MagicContrast
Μέγεθος 8B
REF 310 0105 5

Πινέλο Koli
Μέγεθος 6
REF 310 0104 4

Πινέλο Koli
Μέγεθος 8
REF 310 0104 5

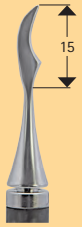
Πινέλο Koli
Μέγεθος 8B
REF 310 0104 6

Λεπίδα Zahle
REF 310 0104 0

Μήλη 0.8
REF 310 0104 1

Μήλη 1.1
REF 310 0104 2

Λεπίδα 0308 Εικ. 3
REF 310 0103 7



Λεπίδα 0408 Εικ. 4
REF 310 0103 9

Κερί για εξωτερικά κολοβώματα

Για δευτερογενή μεταλλικά στοιχεία. Με ειδική σύσταση που αποτρεπει το σχηματισμό αυλάκων στην εσωτερική πλευρά του κολοβώματος.

Κερί για εξωτερικά κολοβώματα
25γραμ.
κίτρινο
REF 510 0042 0

Εύκολη διασπορά και κατά την ψύξη του δε δημιουργεί ανωμαλίες στην επιφάνεια που εκτίθεται στο μέταλλο. Με εξαιρετικά υψηλή ακρίβεια εφαρμογής χάρη στην ελάχιστη συστολή του.

Κερί Biotec για εξωτερικά κολοβώματα

Το κερί μοντελαρίσματος για ομοιόμορφη εφαρμογή στρωμάτων με ελάχιστη συστολή και αξεπέραστες ιδιότητες εξαέρωσης.

Κερί Biotec για εξωτερικά κολοβώματα
28γραμ.
βιολετί
REF 510 0061 3

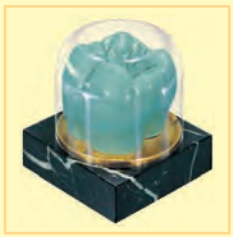
Ομοιόμορφο πάχος κολοβώματος χάρη στις ιδανικές ιδιότητες απόξεσης. Όταν φαίνεται το κολόβωμα έχουμε πετύχει ένα στρώμα πάχους 0,3-0,4χιλ.

Χαμηλή συστολή και άριστες ιδιότητες εξαέρωσης που εξασφαλίζουν εξαιρετική ακρίβεια εφαρμογής και ομοιογενή χυτά.

K2 exact

K2 exact
60γραμ
γκρίζο **REF 510 0090 2**
κίτρινο **REF 510 0090 3**
μπεζ **REF 510 0090 4**
πράσινο **REF 510 0090 5**

Εξαιρετικές ιδιότητες σκάλισης για τη μέγιστη ακρίβεια σε όλες τις εργασίες για στεφάνες, γέφυρες και ένθετα
Χαμηλή συστολή και κατά συνέπεια κέρωμα ακριβείας που είναι τα ξεχωριστά χαρακτηριστικά αυτού του κεριού σκάλισης. Η φάση στερεοποίησης είναι πολύ μικρή και έτσι αυτό το κερί σκάλισης είναι κατάλληλο για επιλεκτικά κερώματα. Η σκληρότητά του του δίνει καλές ιδιότητες απόξεσης και επιτρέπει την τέλεια λείανση του κέρινου μοντέλου.



Τεμάχιο μαρμάρου
και πρότυπο
REF 320 0042 0

Η εξαιρετικά χαμηλή συστολή του εξασφαλίζει υψηλή ακρίβεια ακόμη και με πολύ λεπτά άκρα

Η βραχεία φάση στερεοποίησης διευκολύνει και συντομεύει το μοντελάρισμα στο σωστό απαιτούμενο σχήμα δοντιού.

Η αντοχή και η ομοιγένεια του κεριού εξασφαλίζουν ιδανικά χαρακτηριστικά σκάλισης και επιτρέπουν τη δημιουργία λείων στιλβωμένων επιφανειών.

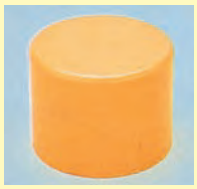
Κερί μοντελαρίσματος Standard

Κερί μοντελαρίσματος Standard
μπεζ, δοχείο 70γραμ.
με άνοιγμα κουμπώματος
REF 510 0078 5

Μπεζ κερί μοντελαρίσματος για στεφάνες και γέφυρες και για ένθετα.
Η θερμοκρασία πήξης στους 50° C επιτρέπει τη σύντομη κατεργασία. Το χρώμα δεν κουράζει τα μάτια κατά το κέρωμα και ενισχύει την εικόνα στο χώρο ώστε να εντοπίζονται εύκολα οι μασητικές.

Gecko

Το κέρινο πρότυπο μπορεί να συγκριθεί αντικειμενικά με το παρακείμενο δόντι.



Το κερί αποδίδει τα περιγράμματα και το χρώμα του εκμαγείου ακριβώς και έτσι είναι ευχάριστα να εργάζεστε με αυτό χωρίς να σας κουράζει.

Το αδιαφανές κερί επιτρέπει τον καθορισμό του βάθους των αυλάκων στο κέρινο πρότυπο

Τα περιγράμματα είναι ευκολότερο να διακριθούν χάρη στον τρόπο που αυτές οι παστέλ αποχρώσεις αντανακλούν το φως.

Διατίθεται σε διαφορετικά χρώματα για άνετο και ξεκούραστο κέρωμα.
Η ειδική ποιότητα του κεριού επιτρέπει τις εφαρμογές υψηλής ακρίβειας και το τέλειο σκάλισμα.

Κερί μοντελαρίσματος Gecko
25γραμ.
μπεζ για Thixo-Rock και Fuji-Rock **REF 510 0060 2**
κίτρινο για Super Die **REF 510 0060 4**
πράσινο για Die Keen **REF 510 0060 1**
κόκκινο για γύψο Vel-Mix-Stone **REF 510 0060 3**

Splendido

Αυτό το κερί είναι κατάλληλο για κάθε κέρωμα: για στεφάνες, γέφυρες και ένθετα. Επίσης για επεξεργασία και διαμόρφωση. Διατίθεται σε σκληρό τύπο για το Καλοκαίρι και μπορεί να διαμορφωθεί μέχρι 40° C θερμ. χώρου.

Splendido 25γραμ. πράσινο
μέτριο **REF 510 0069 0**
σκληρό **REF 510 0059 0**

Το ανοιχτό πράσινο χρώμα αυτού του κεριού εξασφαλίζει τη βελτιωμένη αντανάκλαση του φωτός και διευκολύνει την τελική διαμόρφωση. Η αδιαφάνειά του επιτρέπει το βελτιωμένο καθορισμό του βάθους των αυλάκων στο κέρινο πρότυπο.

Κερί KBI

Κερί για στεφάνες, γέφυρες, ένθετα
Η ελάχιστη συστολή, η υψηλή σταθερότητα, το καλό μοντελάρισμα και οι λείες επιφάνειες μετά τη διαμόρφωση εξασφαλίζουν ιδανικό κέρωμα. Είναι κατάλληλο για τεχνικές επεξεργασίες.

Κερί KBI 25 γραμ. μπλε
μέτριο **REF 510 0091 0**
σκληρό **REF 510 0092 0**

Το ανοιχτό μπλε χρώμα του επιτρέπει στον τεχνικό να παρατηρεί τα περιγράμματα και την υφή της επιφάνειας με μεγαλύτερη λεπτομέρεια. Η σκληρή μορφή του διατίθεται σε χρήση για το Καλοκαίρι. Φυσικά και τα 2 κεριά είναι κατάλληλα για επεξεργασία και κατασκευή.

Κερί φυσικού χρώματος

Κερί στο χρώμα του δοντιού που διατίθεται σε 2 τύπους σύστασης. Με ιδιαίτερα χαμηλή συστολή και ειδικά σχεδιασμένο για την τεχνική κερώματος κατά M.A.Polz.

Κερί φυσικού χρώματος
25γραμ. χρώμα
οδοντίνης, μέτριο **REF 510 0080 0**
οδοντίνης, σκληρό **REF 510 0081 0**

100 γραμ. χρώμα
οδοντίνης, μέτριο **REF 510 0079 0**
οδοντίνης, σκληρό **REF 510 0078 0**

Τα ξεχωριστά χαρακτηριστικά αυτού του κεριού είναι η ακριβής εφαρμογή και οι κορυφαίες ιδιότητες απόδεσης.

Κερί μοντελαρίσματος Biotec

Κερί μοντελαρίσματος που καλύπτει τις μέγιστες απαιτήσεις όσον αφορά τις ιδιότητες μοντελαρίσματος, τη συστολή και την πλήρη εξαέρωση.
Οι άριστες ιδιότητες επεξεργασίας εξασφαλίζουν την τέλεια εφαρμογή της κέρινης στεφάνης στο κολόβωμα.
Τα υπολείμματα κεριού μπορούν να απομακρυνθούν εύκολα με αέρα.
Η χαμηλή συστολή οδηγεί σε υψηλής ακρίβειας εφαρμογή.

Κερί μοντελαρίσματος Biotec, 60γραμ.
πράσινο **REF 510 0061 1**
γκρι **REF 510 0061 0**

Η εξαέρωση χωρίς υπολείμματα είναι η προυπόθεση για ομοιογενή χύτευση. Είναι ιδιαίτερα κατάλληλο για μοντελάρισμα κεραμικών στεφανών και ενθέτων με πρεσάρισμα.

Εύκολα ελεγχόμενη σταθερότητα για ειδικές εφαρμογές σε μικρές και μεγάλες επιφάνειες.

Εύκολα ελεγχόμενη σταθερότητα για ειδική εφαρμογή κατά μήκος μικρών και μεγάλων περιοχών.

Αυχενικό κερί

Για να πετύχουμε μία τέλεια οριακή απόφραξη σε στεφάνες, ένθετα, επένθετα κ.λ.π., το κερί πρέπει να προσαρμοστεί καλά και να μην έχει καθόλου συρρίκνωση.

Αυχενικό κερί
25γραμ.
κόκκινο
REF 510 0060 5

Το αυχενικό κερί χρησιμοποιείται για διαμόρφωση του αυχενικού ορίου και προσφύεται τέλεια στο κολόβωμα και στο κερί του σκαλίσματος.

Αυχενικό κερί Biotec

Κερί μοντελαρίσματος για όρια στεφάνης με ακρίβεια εφαρμογής χάρη στη χαμηλή συστολή του και στις εξαιρετικές ιδιότητες εξαέρωσης.

Αυχενικό κερί Biotec
28γραμ.
κόκκινο
REF 510 0061 2

Η ειδική σύσταση αυτού του κεριού, η ελάχιστη συστολή και η εξαιρετικά χαμηλή ποσότητα υπολειμμάτων από τη σύντηξη εξασφαλίζουν την τέλεια εφαρμογή του ορίου της στεφάνης.

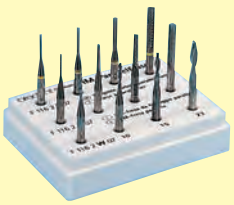
Κερί Biotec για επεξεργασία

Κερί για άριστη επεξεργασία με κορυφαίες ιδιότητες μοντελαρίσματος.
Διαθέτει εξαιρετικά χαρακτηριστικά απόξεσης και διαμόρφωσης γιατί αποτρέπεται η συγκόλληση του κεριού στη φρέζα.

Κερί επεξεργασίας Biotec
28γραμ.
μπλε
REF 510 0061 4

Εξοικονομούμε πολύ σημαντικό χρόνο χάρη στις καλές ιδιότητες μοντελαρίσματος δεδομένου ότι δε χρειάζεται άλλο κερί για το σύστημα διανομής και επεξεργασίας.

Κερί επεξεργασίας εξαιρετικής ακρίβειας για τη δημιουργία λείων και στιλπνών επιφανειών κατά την επεξεργασία.



Το σύστημα φρεζών bredent μπορείτε να το βρείτε στο κεφ. C.

Η εξαέρωση χωρίς υπολείμματα επιτρέπει τη χρήση του σε κεραμικά υλικά πρεσαριστού τύπου.

SERACOLL UV

Η SERACOLL UV συνδέει γέφυρες και διαθέτει:

- καλή τριχοειδή δράση
- εξαιρετικά υψηλή σταθερότητα για τέλεια συγκράτηση
- μικρό χρόνο σκλήρυνσης
- εξασφαλίζει βελτιωμένα αποτελέσματα χύτευσης

SERACOLL UV
φωτοπολυμεριζόμενο κερί συγκόλλησης
2X3ml
2 δοσιμετρικές βάσεις
REF 540 0115 1

Το κέρωμα προετοιμάζεται ξεχωριστά και έτσι αποφεύγεται κάθε πίεση μέσα στη δομή του κεριού. Μετά τον έλεγχο και τη λεπτοδιαμόρφωση των ορίων της στεφάνης, το κέρωμα τοποθετείται πάλι επάνω στο εκμαγείο.

Προσθέτουμε μία σταγόνα κόλλας στο διαχωριστικό κενό χρησιμοποιώντας εργαλείο τύπου μήλης. Χάρη στην καλή τριχοειδική δράση της κόλλας το κενό γεμίζει ομοιόμορφα. Το ιδανικό μέγεθος διαχωριστικού κενού πρέπει να είναι <0,3χιλ. Αν χρειαστεί προσθέτουμε ακόμα 1 σταγόνα για την αποκατάσταση του αρχικού σχήματος.

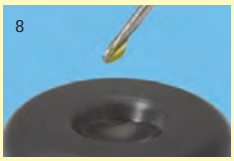
Μετά από κάθε εφαρμογή υλικού η κόλλα σκληραίνει με τις συνήθεις συσκευές φωτοπολυμερισμού που χρησιμοποιούνται για τουλάχιστον 90".

Το κέρωμα με προσαρμοσμένους τους αγωγούς χύτευσης μπορεί να αφαιρεθεί από το εκμαγείο χωρίς να προκύψουν πιέσεις και στη συνέχεια γίνεται ο εγκιβωτισμός.

Η SERACOLL UV είναι απόλυτα κατάλληλη για κατασκευές τύπου δοκού χωρίς τάσεις και για άλλες εφαρμογές στις επιεμφυτευματικές αποκαταστάσεις.

Κατάλληλη για όλες τις συνήθεις πηγές φωτεινής ενέργειας (UV & LED). Όταν χρησιμοποιούνται λαμπτήρες χεριού κάθε επιφάνεια του εκμαγείου πρέπει να πολυμερίζεται επί 10".

Εφαρμόζοντας ένα λεπτό στρώμα κόλλας μπορούν να λειανθούν όλες οι αδρές επιφάνειες του εκμαγείου. Έτσι θα πετύχουμε πιό ομοιογενή αποτελέσματα στα χυτά.



Χάρη στη μικρή δοσιμετρική βάση που εμπεριέχεται στη συσκευασία, μπορούμε να πάρουμε με τη μήλη την απαιτούμενη ποσότητα κόλλας.

Το Pi-Ku-Plast, το compoForm UV και τα κεριά μπορούν να συνδεθούν μεταξύ τους χωρίς προβλήματα.

Τα στοιχεία των συνδέσμων μπορούν να τοποθετηθούν στον παραλληλογράφο. Προσθέτουμε μία σταγόνα κόλλας στο κενό και οι αποστρογγυλεμένες, καθαρές ζώνες μετάβασης πολυμερίζονται με λαμπτήρα χεριού.

compoForm UV

Η σταθερότητα της ρητίνης την καθιστά απόλυτα κατάλληλη για τη μεταφορά της κατάστασης της γνάθου και συνεπώς εξασφαλίζουμε έτσι εργασία χωρίς ένταση.

Πρόκειται για φωτοπολυμεριζόμενη σύνθετη ρητίνη που χρησιμοποιείται για τη σταθεροποίηση σπασμένων γεφυρών και για τη σύντομη κατασκευή αποκαταστάσεων με αξονα και κολόβωμα. Αυτή η ρητίνη εξαερώνεται χωρίς να αφήνει κανένα υπόλειμμα και δημιουργεί χυτά με ομοιογένεια.Μπορούμε να κάνουμε ξεχωριστό μοντελάρισμα χρησιμοποιώντας το υλικό απευθείας από τη σύριγγα. Χάρη στην άμεση σκλήρυνσή του με λαμπτήρα πολυμερισμου, το μοντέλο μπορεί να δομηθεί με ασφαλή και ελεγχόμενο τρόπο.

compoForm UV
2 σύριγγες των 3ml
10 ρύγχη εφαρμογής
REF 540 0115 0

Βοηθητικά εφόδια:

Ρύγχη εφαρμογής
25 τεμάχια
REF 580 0001 8

Αυτή η ρητίνη μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε συνδυασμό με κερί μοντελαρίσματος και είναι απόλυτα κατάλληλη για τη σύνδεση του μοντέλου πριν από τον εγκιβωτισμό. Έτσι ο εγκιβωτισμός χωρίς παραμορφώσεις είναι εφικτός.

Το μοντελάρισμα και η περαιτέρω επεξεργασία των τηλεσκοπικών και κωνικών στεφανών μπορούν να ελέγχονται τέλεια με οπτικό έλεγχο του στρώματος του υλικού. Η μεγάλη σταθερότητα της σκληρυμένης ρητίνης επιτρέπει την επανάληψη της εργασίας με 1 φρέζα.

Χάρη στη χαμηλή συστολή και στην εξαέρωση χωρίς καθόλου υπολείμματα, αυτή η ρητίνη είναι ιδανική για τη σταθεροποίηση γεφυρών που πρόκειται να συγκολληθούν.

Χάρη στη χαμηλή συστολή και στην εξαέρωση χωρίς καθόλου υπολείμματα, αυτή η ρητίνη είναι ιδανική για τη σταθεροποίηση γεφυρών που πρόκειται να συγκολληθούν.

Οι υποσκαφές επάνω στα κολοβώματα μπορούν να καλυφθούν σύντομα και πλήρως.

Η εξαέρωση χωρίς υπολείμματα και η συμπεριφορά μειωμένης διόγκωσης του υλικού εξασφαλίζουν κορυφαίας ποιότητας αποτελέσματα στη χύτευση.

Μεταλλοκεραμικά μπλοκς Biotec χωρίς κολλάρο b-mkbl

Βοηθητικά στοιχεία κέρινου τύπου με ιδιότητες παρόμοιες με το κερί μοντελαρίσματος και με πολύ μειωμένη ποσότητα υπολειμμάτων εξαέρωσης. Το σημείο τήξης, η σκληρότητα και οι ιδιότητες σκαλίσματος προσαρμόζονται στα κεριά μοντελαρίσματος και διευκολύνουν την απλή και εξειδικευμένη σύνδεση των βοηθητικών κέρινων στοιχείων με το πρότυπο της στεφάνης. Η εξαιρετικά χαμηλή ποσότητα υπολειμμάτων εξαέρωσης αυτού του προϊόντος εξασφαλίζει ιδανικές προυποθέσεις για ομαλές και ομοιογενείς επιφάνειες χυτών.

Δόντι	17-14	12-22	24-27
Μέγεθος C			
B			
A			
A			
B			
C			
Δόντι	47-44	42-32	34-37

Συσκευασία

18 φόρμες
x 5 τεμάχια ☐
REF B13 180 05

18 φόρμες
x 10 τεμάχια ☐
REF B13 180 10

18 φόρμες
x 20 τεμάχια ☐
REF B13 180 20

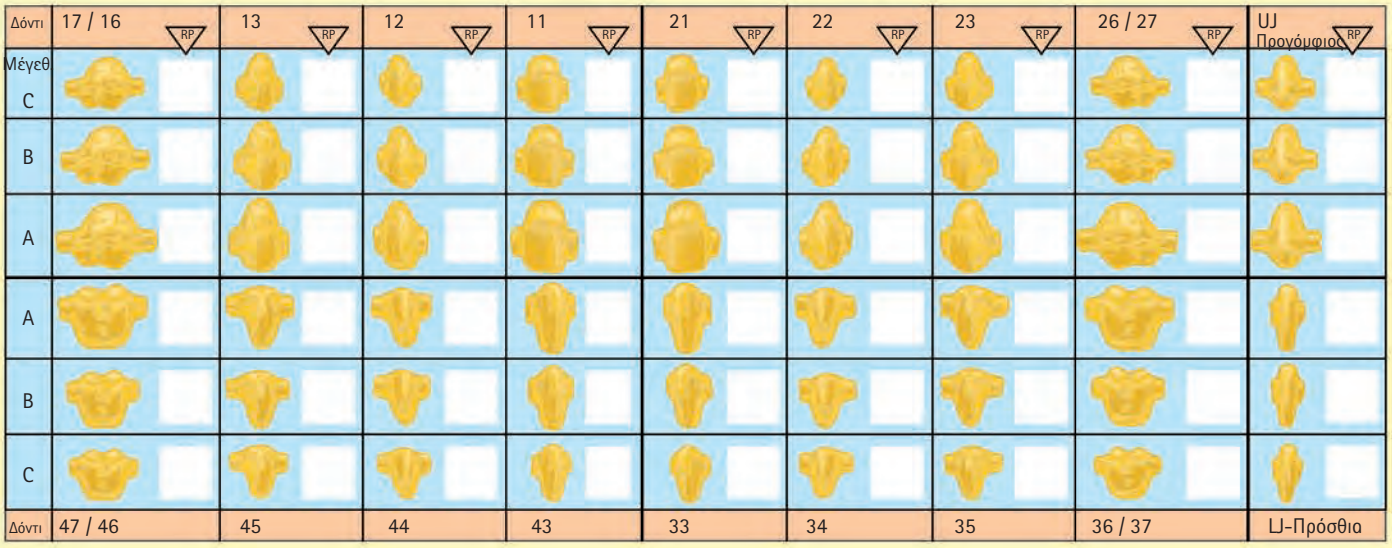
Ανταλλακτικές συσκευασίες (RP): Κάθε φόρμα και μέγεθος είναι διαθέσιμα ως περ. πακέτα αναλώσιμων 10, 25, 50 ή 100 τεμάχια έκαστο Παρακαλούμε καταχωρήστε τον ακριβή αριθμό τεμαχίων στο κουτί δίπλα από την επιθυμητή φόρμα.

Μίνι κιτ: ☐
18 φόρμες
x 2 τεμάχια
REF B13 000 MK

Αποστολέας (σφραγίδα): Αρ.
Πελάτη

Ημερομηνία, Υπογραφή

Ενδιάμεσα γεφυρώματα bwg



Design by Jan Langner

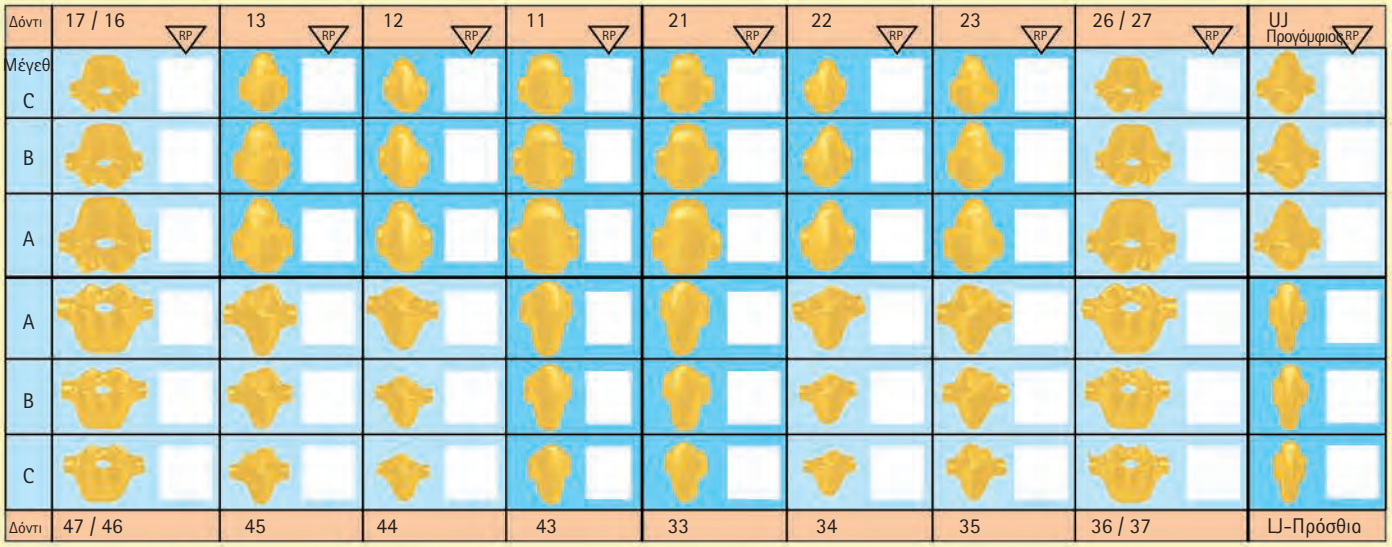
Συσκευασίες ανταλλακτικών που περιέχουν 50 τεμάχια εκάστη

Συνδυασμένες συσκευασίες ενδιάμεσων γεφυρωμάτων bwg:
540 τμχ (54 διαφορετικά σχήματα με 10 τμχ / σχήμα)

REF D00 5401 0

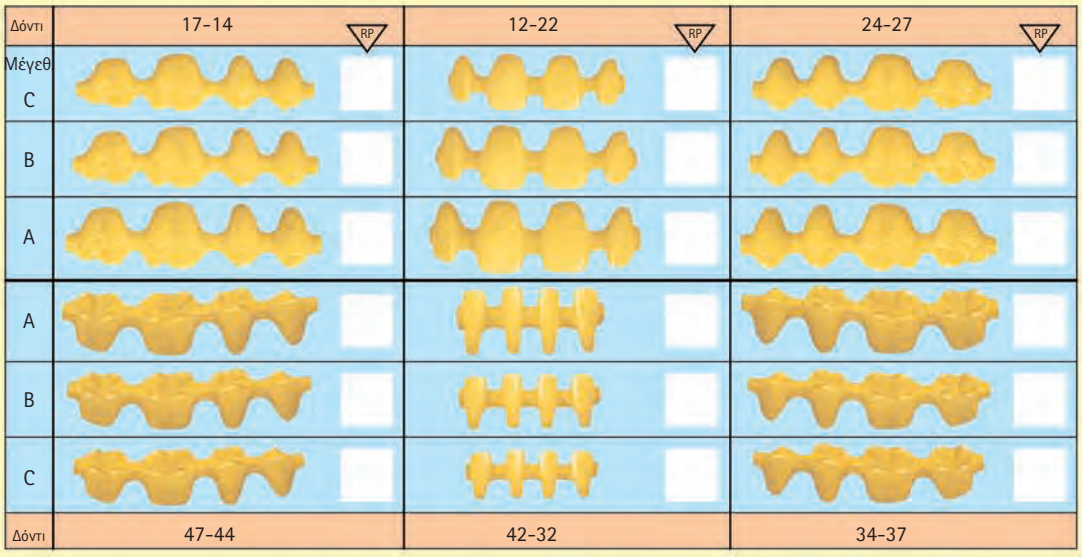
Καταγράψτε τον αριθμό των επιθυμητών συσκευασιών στο κουτί.

Ενδιάμεσα κοίλα γεφυρώματα bwhg



Betweenblocs bwbl

Συσκευασίες ανταλλακτικών που περιέχουν 50 τεμάχια εκάστη



Οι εικόνες είναι σε κανονικό μέγεθος

Συνδυασμένη συσκευασία ενδιάμεσων κοίλων γεφυρωμάτων bwhg:
περιέχει 300 τεμάχια (27 διαφορετικά σχήματα)

REF D01 2701 0

Παρακαλούμε καταγράψτε τον αριθμό των επιθυμητών συσκευασιών στο κιβωτίδιο.

Συνδυασμένη συσκευασία πρόσθιων και οπίσθιων ενδιάμεσων γεφυρωμάτων και ενδιάμεσων κοίλων γεφυρωμάτων bwhg
περιέχει 540 τεμάχια (διαφορετικές φόρμες με 54 τεμάχια εκάστη με κάθε μία να περιέχει 27 κοίλα και 27 συμπαγή-μασίφ γεφυρώματα)

REF D01 5401 0

Παρακαλούμε καταγράψτε τον αριθμό των επιθυμητών συσκευασιών στο κουτί.

Ανταλλακτικές συσκευασίες: 25 τμχ. εκάστη

Συνδυασμένη συσκευσία Ενδιάμεσα μπλοκς bwbl:
Περιέχει 180 τεμάχια (18 διαφορετικές φόρμες με 10 τεμάχια εκάστη)

REF D00 1801 0

Παρακαλούμε καταγράψτε τον αριθμό των επιθυμητών συσκευασιών στο κιβωτίδιο

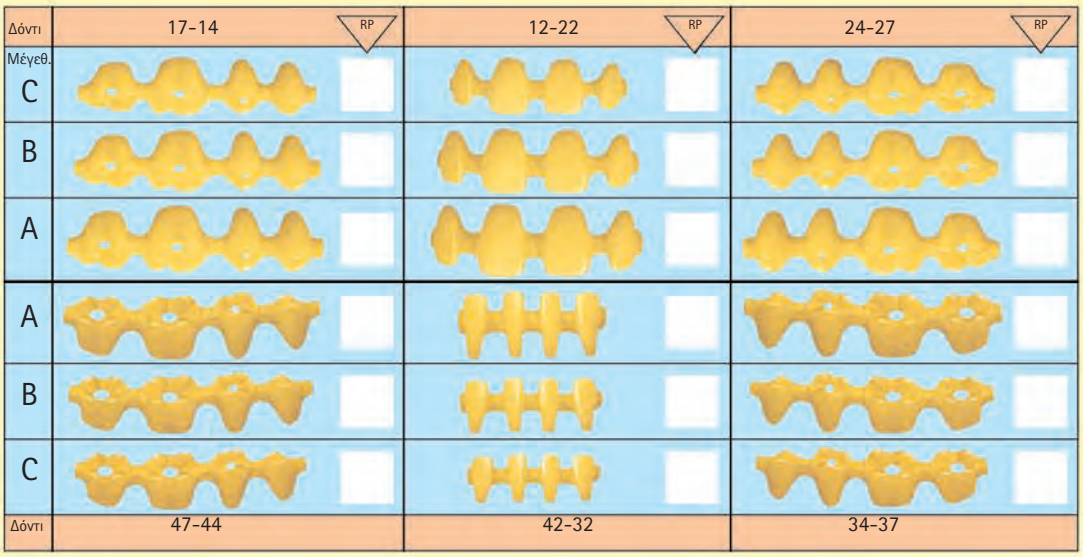
Αποστολέας (σφραγίδα):

Πελάτης No

Ημερομηνία, Υπογραφή

Παραγγελία

Ενδιάμεσα κοίλα μπλοκς υλικού bwhbl



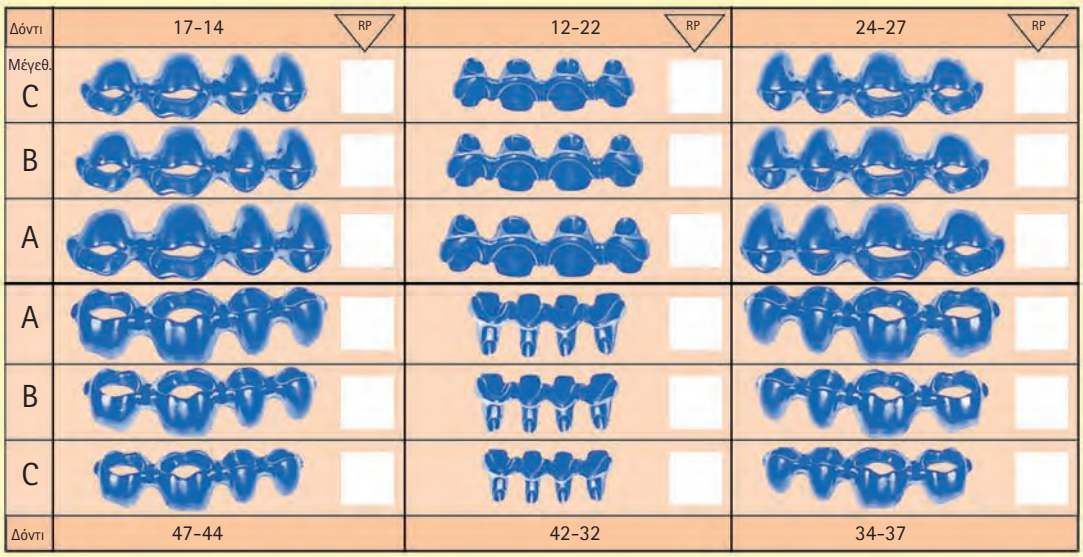
Συσκευασίες ανταλλακτικών:
Περιέχουν 25 μπλοκς η καθεμία

Συνδυασμένη συσκευσία
Ενδιάμεσα αβαθή μπλοκς bwhbl
περιέχει 12 κοίλα μπλοκς (οπίσθια)
και 6 συμπαγή μπλοκς (πρόσθια)

REF D01 1801 0

Παρακαλώ καταγράψτε τον αριθμό των επιθυμητών συσκευασιών στο κιβωτίδιο ☐

Κοίλα μπλοκς για γεφυρώματα hpbl



Συσκευασίες ανταλλακτικών
περιέχουν 25 μπλοκς η καθεμία

Συνδυασμένη συσκευασία
Κοίλα μπλοκς για γεφυρώματα hpbl
περιέχει 180 μπλοκς
(18 διαφορετικές φόρμες με
10 μπλοκς η καθεμία)

REF A11 1801 0

Παρακαλώ καταγράψτε τον αριθμό των επιθυμητών συσκευασιών στο κιβωτίδιο ☐

Οι εικόνες είναι σε κανονικό μέγεθος

Αποστολέας (σφραγίδα): Αρ. Πελάτη

Ημερομηνία, Υπογραφή

Παραγγελία

Μεταλλοκεραμικά μπλοκς mkbl

Δόντι	17-14 RP	12-22 RP	24-27 RP
Μέγεθ. C			
B			
A			
A			
B			
C			
Δόντι	47-44	42-32	34-37

Συσκευασίες ανταλλακτικών: 25 έκαστη

Συνδυασμένη συσκευασία Μεταλλοκεραμικά μπλοκς mkbl περιέχει 180 τμχ (διαφορετικές φόρμες με 18 ξεχωριστά τμχ καθένα από τα 10 μπλοκς)

REF A00 1801 0

Παρακαλώ καταγράψτε τον αριθμό των επιθυμητών συσκευασιών στο κιβωτίδιο

Μεταλλοκεραμικά μπλοκς με αβαθές κολλάρο fg-mkbl

Δόντι	17-14 RP	12-22 RP	24-27 RP
Μέγεθ. C			
B			
A			
A			
B			
C			
Δόντι	47-44	42-32	34-37

Συσκευασίες ανταλλακτικών: 25 έκαστη

Συνδυασμένη συσκευασία Μεταλλοκεραμικά μπλοκς με αβαθές κολλάρο fg-mkbl: περιέχει 180 τεμάχια. (διαφορετικές φόρμες με 18 ξεχωριστά τεμάχια καθένα από τα 10 μπλοκς)

REF A01 1801 0

Παρακαλώ καταγράψτε τον αριθμό των επιθυμητών συσκευασιών στο κιβωτίδιο

Οι εικόνες είναι σε κανονικό μέγεθος

Αποστολέας (σφραγίδα):

Αρ. Πελάτη

Ημερομηνία, Υπογραφή

Παραγγελία

Αισθητικά & εργονομικά μεταλλοκεραμικά μπλοκς ae-mkbl

Δόντι	17-14 RP	12-22 RP	24-27 RP
Μέγεθ. C			
B			
A			
A			
B			
C			
Δόντι	47-44	42-32	34-37

Συσκευασίες ανταλλακτικών: περιέχει 25 μπλοκς η καθεμία

Συνδυασμένη συσκευασία Αισθητικά και εργονομικά μεταλλοκεραμικά μπλοκς
περιέχει 180 μπλοκς (18 διαφορετικές φόρμες με 10 μπλοκς η καθεμία)

REF A02 1801 0

Παρακαλώ καταγράψτε τον αριθμό των επιθυμητών συσκευασιών στο κιβωτίδιο ☐

Αισθητικές όψεις κεριού a-ww

Design by Jan Langner, Master Dental Technician

Δόντι	12 RP	11 RP	21 RP	22 RP
Μέγεθ. C				
B				
A				
A				
B				
C				
Δόντι	42	41	31	32

Οι εικόνες είναι σε κανονικό μέγεθος

Αισθητικά και εργονομικά κεραμικά γεφυρώματα σαν βάση

Αισθητικές όψεις κεριού από την υπερώια πλευρά στα αισθητικά και εργονομικά κεραμικά γεφυρώματα

Αισθητικές όψεις κεριού από την προστομιακή πλευρά

Συσκευασίες ανταλλακτικών: 50 τεμάχια έκαστη

Συνδυασμένη συσκευασία Αισθητικές όψεις κεριού a-ww
περιέχει 240 τεμάχια (24 διαφορετικές φόρμες με 10 ξεχωριστά τεμάχια η καθεμία)

REF C13 2401 0

Παρακαλώ καταγράψτε τον αριθμό των επιθυμητών συσκευασιών στο κιβωτίδιο ☐

Αποστολέας (σφραγίδα): Αρ. Πελάτη

Ημερομηνία, Υπογραφή

Παραγγελία

bredent group

Κοίλα γεφυρώματα hpg

Design by W. Wedenig

Συσκευασίες ανταλλακτικών: 50 τμχ έκαστη

Συνδυασμένη συσκευασία κοίλων γεφυρωμάτων hpg:
περιέχει 360 τεμάχια
(36 διαφορετικές φόρμες με 10 ξεχωριστά τεμάχια η καθεμία)

REF A01 3601 0
Παρακαλώ καταγράψτε τον αριθμό των επιθυμητών συσκευασιών στο κιβωτίδιο

Δόντι	Γομφίοι 17 / 16	RP	Προγόμφιοι 4 / 5	RP	13	RP	12 / 11	RP	Πρόσθια 21 / 22	RP	23	RP	Γομφίοι 26 / 27	RP
Μέγεθ														
C														
B														
A														
A														
B														
C														
Δόντι	47 / 46 Γομφίοι				Μασητική άποψη		43		41 / 31 Πρόσθια		33		36 / 37 Γομφίοι	

Αποστολέας (σφραγίδα):

Αρ. Πελάτη

Ημερομηνία, Υπογραφή

Παραγγελία

Αισθητικού τύπου-Gnathoflex

16	$1\frac{4}{5}$	$2\frac{4}{5}$	26	Δόντι
16D	$1\frac{4}{5}$D	$2\frac{4}{5}$D	26D	Μέγεθ. **D**
16C	$1\frac{4}{5}$C	$2\frac{4}{5}$C	26C	Μέγεθ. **C**
16B	$1\frac{4}{5}$B	$2\frac{4}{5}$B	26B	Μέγεθ. **B**

47B	46B	45B	44B	34B	35B	36B	37B	Μέγεθ. **B**
47C	46C	45C	44C	34C	35C	36C	37C	Μέγεθ. **C**
47D	46D	45D	44D	34D	35D	36D	37D	Μέγεθ. **D**
47	**46**	**45**	**44**	**34**	**35**	**36**	**37**	Δόντι

Οι εικόνες είναι σε κανονικό μέγεθος

Συνδυασμένη συσκευασία
36 τεμάχια
(12 διαφορετικές μήτρες σε μεγέθη B,C,D)

REF 429 Ä003 6

Παρακαλώ καταγράψτε τον αριθμό των επιθυμητών συσκευασιών στο κιβωτίδιο

Γράψτε τον επιθυμητό αριθμό τεμαχίων στο αντίστοιχο κιβωτίδιο.

Αποστολέας (σφραγίδα):

Αρ. Πελάτη

Ημερομηνία, Υπογραφή

Παραγγελία

bredent group

Αισθητικού τύπου-Gnathoflex

Πολλαπλών εφαρμογών, επαναχρησιμοποιούμενες μήτρες σιλικόνης για τη δημιουργία μασητικών επιφανειών από κερί, ακρυλικό ή κεραμικό υλικό. Με αυτές γίνεται η διαμόρφωση των μασητικών επιφανειών σε λιγα δευτερόλεπτα χάρη στις ιδιαίτερα εύκαμπτες μήτρες σιλικόνης.

- Μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε πολλές εφαρμογές-με κερί, ακρυλικό και πορσελάνη.
- Εξοικονομούμε χρόνο χάρη στις πολύ λείες επιφάνειες που δημιουργούνται αμέσως λόγω της επικάλυψης με υλικό τεφλόν.
- Τις προμηθευόμαστε μόνο 1 φορά γιατί αυτές οι μήτρες μπορούν να ξαναχρησιμοποιηθούν.

Επιτυγχάνουμε αυξημένη απόσβεση σε λιγότερο χρόνο διατηρώντας την ποιότητα σε σταθερά υψηλό επίπεδο.

1

Τα Gnathoflex είναι κατασκευασμένα από υψηλού επιπέδου σιλικόνη που διατηρεί τη σταθερότητά της μέχρι τους 250° C. Η μασητική διαδρομή δημιουργείται από τη μήτρα, που έχει πάχος μόνο 0,5χιλ.

2

Είναι εξαιρετικά εύκαμπτες και πολύ ανθεκτικές και αυτό μας εξασφαλίζει τη διατήρηση του σχήματός τους.

3

Αποδίδουν επακριβώς τα ανατομικά φύματα και τις αύλακες με κερί, ακρυλικό ή πορσελάνη. Το αποτέλεσμα είναι να έχουμε μία λεία γλασαρισμένη επιφάνεια.

Κατασκευή μασητικών επιφανειών από κερί σε 40''

4

Η αισθητική αλλά και η λειτουργική ανατομικότητα με το Gnathoflex στα κέρινα πρότυπα μπορεί να τροποποιηθεί ανάλογα με τις προυποθέσεις.

7

Τα κολοβώματα προετοιμάζονται ως συνήθως με τη χρήση κεριού ή ακρυλικού.

9

Μόλις αρχίσει η μετατροπή του κεριού σε τζελ,

Κατασκευή μασητικών επιφανειών από ακρυλικό σε 90''

5

Αυτή η μήτρα μας δίνει μασητικές επιφάνειες υψηλής στιλπνότητας όταν χρησιμοποιούμε το ακρυλικό ή τη σύνθετη ρητίνη της επιλογής μας. Ιδανική για προσωρινές γέφυρες

8

Η μήτρα γεμίζεται με κερί μοντελαρίσματος της επιλογής μας

10

τοποθετούμε τη μήτρα επάνω στο κολόβωμα.

Κατασκευή μασητικών επιφανειών από πορσελάνη σε 180''

6

Οι εργασίες πορσελάνης μπορούν να δομηθούν χρησιμοποιώντας το χρώμα και την ανατομία της επιλογής μας. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί οποιαδήποτε πορσελάνη.

Μπορούμε να χρησιμοποιήσουμε επίσης τη Gnathoflex σαν βασική μήτρα για την κατασκευή των δικών μας ξεχωριστών μασητικών επιφανειών στο εργαστήριό μας

Ανοίγουμε τον αρθρωτήρα κατά 0,5χιλ. μετρημένα από την κερωμένη επιφάνεια, για να προβλεφθεί χώρος για το πάχος της μήτρας

Η επιλογή είναι δική σας: Ακριβής συνάρθρωση με πολλαπλές επαφές, ελάχιστη επαφή ή ακριβώς 0,5χιλ. εκτός σύγκλεισης.

1

Επιλέγουμε τον αρθρωτήρα και προσαρμόζουμε τη μήτρα στο κέρινο κολόβωμα με 1 σταγόνα κεριού.

2

Το δεύτερο στήριγμα της γέφυρας κερώνεται με την ίδια μέθοδο.

3

Εδώ φαίνεται η απόδοση ακριβείας με κερί υψηλού βαθμού στιλπνότητας από τη μήτρα σιλικόνης.

4

Το προδιαμορφωμένο κέρινο πρότυπο χρησιμοποιείται για το κέρωμα της μασητικής επιφάνειας του γεφυρώματος.

5

Εδώ φαίνεται η ολοκληρωμένη μασητική πλευρά της γέφυρας. Αυτή η μήτρα μας εξασφαλίζει ομοιόμορφες και αισθητικού τύπου μασητικές επιφάνειες.

6

Γλωσσική άποψη της συναρμογής μεταξύ του κέρινου πρότυπου και των ανταγωνιστών δοντιών.

7

Στην παρειακή άποψη φαίνεται η κεντρική σχέση φύματος προς αύλακα.

8

Τα σημεία επαφής της τελικής σύγκλεισης που γίνονται εμφανή με τη χρήση χαρτιού άρθρωσης.

Αισθητικού τύπου-Gnathoflex

Κατασκευή μασητικών επιφανειών με τη χρήση οποιουδήποτε ακρυλικού και χωρίς να χρειάζεται διαμόρφωση

Προετοιμάζουμε το κολόβωμα ως συνήθως και εφαρμόζουμε το ακρυλικό για στεφάνες και γέφυρες της επιλογής μας (χρώμα οδοντίνης).

Δεν χρειάζεται διαχωριστικό κατά τη συμπλήρωση της μήτρας με ακρυλικό. Αρχικά γεμίζουμε τα φύματα με κοπτικό υλικό και συμπληρώνουμε τη μήτρα με υλικό οδοντίνης. Τοποθετούμε τη μήτρα στη γέφυρα.

Κλείνουμε τον αρθρωτήρα. Όταν χρησιμοποιούμε φωτοπολυμεριζόμενο ακρυλικό, αρχίζουμε τώρα τον πολυμερισμό προκειμένου να σταθεροποιηθεί η δήξη.

Αφαιρούμε τη γέφυρα, εφαρμόζουμε τις μεσοδόντιες επαφές και ολοκληρώνουμε τον πολυμερισμό. Αφού γίνουν αυτά αφαιρούμε τις μήτρες σιλικόνης.

Μασητικές επιφάνειες από πορσελάνη με ακρίβεια απόχρωσης, γίνονται πολύ ευκολότερα από πριν

Εφαρμόζουμε το υλικό οπάκας, κάνουμε όπτηση και χτίζουμε τη γέφυρα με υλικό οδοντίνης. Εφαρμόζουμε με πινελάκι ένα λεπτό στρώμα διαχωριστικού παράγοντα μέσα στη μήτρα σιλικόνης.

Πρώτα γεμίζουμε τη μήτρα με κοπτικό υλικό και κατόπιν με υλικό οδοντίνης. Το κοπτικό υλικό πρέπει να μετατοπιστεί από τα φύματα προς τα όρια με τη χρήση μικρού πινέλου. Για να προβλέψουμε τη συρρίκνωση, ο αρθρωτήρας πρέπει να ανοίγει περισσότερο από 0,5χιλ. κατά τη δόμηση των μασητικών επιφανειών με πορσελάνη.

Τοποθετούμε τη μήτρα επάνω στη γέφυρα και τη σταθεροποιούμε με πορσελάνη. Ολοκληρώνουμε το χτίσιμο χρησιμοποιώντας κοπτικό υλικό, υλικό οδοντίνης ή μίγμα των δύο-ανάλογα με το χρώμα.

Στεγνώνουμε ως συνήθως την πορσελάνη ή με στεγνωτήρα μαλλιών Αφαιρούμε προσεκτικά τη μήτρα από τη γέφυρα. Τώρα μπορεί η γέφυρα να βγει από το εκμαγείο, βάζουμε και άλλη πορσελάνη στις επαφές και ψήνουμε τη γέφυρα ως συνήθως.

Βοηθητικά εφόδια:

Isoflex
20 ml
REF 540 0101 3

Αισθητικού τύπου-Gnathoflex

Είναι εφικτή η δημιουργία μασητικών επιφανειών σε μερικά δευτερόλεπτα με αυτές τις εξαιρετικά εύκαμπτες μήτρες σιλικόνης με επικάλυψη τεφλόν.

- Μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε πολλές εφαρμογές-με κερί, ακρυλικό ή πορσελάνη.
- Έχουμε εξοικονόμηση χρόνου-χάρη στην επικάλυψη τεφλόν δημιουργούνται αμέσως πολύ λείες επιφάνειες.
- Τις προμηθευόμαστε μόνο 1 φορά.
  Αυτές οι μήτρες μπορούν να ξαναχρησιμοποιηθούν.

Επιτυγχάνουμε αυξημένη απόσβεση σε μικρότερο χρόνο διατηρώντας σταθερά υψηλή ποιότητα.

- Για κέρινα πρότυπα
- Για κεραμικά υλικά
- Για ακρυλικά

Gnathoflex Premium

Εξαιρετικά εύκαμπτες, επαναχρησιμοποιούμενες μήτρες σιλικόνης για τη δημιουργία μασητικών επιφανειών
Χρειάζονται 40-180" για μία γναθολογικά άρτια και αισθητικά τέλεια λειτουργική μασητική επιφάνεια με κερί, ακρυλικό και κεραμικό υλικό.

Εκμαγείο μελέτης Gnathoflex
FF1 σετ
1 εκμαγείο άνω γνάθου
1 εκμαγείο κάτω γνάθου
REF 992 5027 3

Αρχικό μέγεθος

Εκμαγείο μελέτης Gnathoflex
FF1 mini σετ
1 μίνι εκμαγείο άνω
1 μίνι εκμαγείο κάτω
REF 992 5027 4

Αρχικό μέγεθος

Συσκευασία

Gnathoflex Premium
48 τεμάχια
16 διαφορετικές μήτρες
3 μεγέθη A-B-C
REF 429 P004 8

Isoflex – if
20 ml
REF 540 0101 3

Gnathoflex Premium

Μασητικές επιφάνειες από κερί

Προετοιμάζουμε τα κολοβώματα κατά τα γνωστά χρησιμοποιώντας κερί ή ακρυλικό.

Για την εξισορρόπηση του πάχους της Gnathoflex, ανεβάζουμε τη δήξη κατά 0,5χιλ.

Γεμίζουμε τη μήτρα με κερί και περιμένουμε μέχρι να αρχίσει να γίνεται τζελ

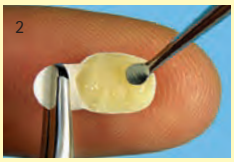
Αφού σκληρύνει το κερί τοποθετούμε τη μήτρα επάνω στη μασητική επιφάνεια του κολοβώματος.

Κλείνουμε τον αρθρωτήρα στη θέση μέγιστης συναρμογής και προσαρμόζουμε τη μασητική επιφάνεια στο κολόβωμα με μία σταγόνα κεριού. Ανάλογα με την περίπτωση μπορούν να τοποθετηθούν ταυτόχρονα 2 ή περισσότερες μασητικές μήτρες Gnathoflex ή η μία μετά την άλλη. Η επαφή μπορεί να ποικίλει σημαντικά ανεβάζοντας ή κατεβάζοντας τον ανταγωνιστή.

Οι μασητικές επιφάνειες από κερί με υψηλού βαθμού στιλπνότητα και με γναθολογικό σχήμα καθώς και με τέλεια επαφή με τον ανταγωνιστή, είναι η ιδανική βάση για τη δημιουργία χυτών με ομαλή επιφάνεια και με ακρίβεια εφαρμογής. Το Gnathoflex Premium βοηθά στην εξοικονόμηση χρόνου κατά την προετοιμασία του κέρινου μοντέλου καθώς και κατά την τελειοποίηση στεφανών και γεφυρών.

Μασητικές επιφάνειες από ακρυλικό

Προετοιμάζουμε το σκελετό κατά τα γνωστά και χρησιμοποιούμε ακρυλικό για στεφάνες και γέφυρες (χρώμα οδοντίνης).



Δε χρειάζεται διαχωριστικός παράγοντας κατά τη συμπλήρωση της μήτρας με ακρυλικό. Πρώτα γεμίζουμε τα φύματα με κοπτικό υλικό και κατόπιν γεμίζουμε τελείως τη μήτρα με υλικό οδοντίνης.

Τοποθετούμε τη μήτρα επάνω στη γέφυρα, κλείνουμε τον αρθρωτήρα και πολυμερίζουμε με υπεριώδες φως για τη σταθεροποίηση της δήξης.

Κατόπιν αφαιρούμε τη γέφυρα, διαμορφώνουμε τις μεσοδόντιες επαφές και ολοκληρώνουμε τον πολυμερισμό.

Μασητικές επιφάνειες από κεραμικό υλικό

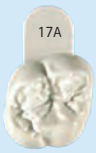
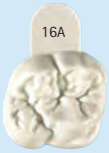
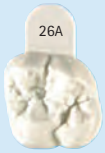
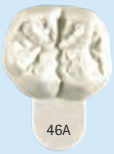
Ψήνουμε την οπάκα επάνω στο μεταλλικό σκελετό

Συγκρατούμε τη μήτρα με τη λαβίδα και χρησιμοποιούμε μονωτικό υγρό Isoflex στην εσωτερική επιφάνεια.

Ξεπλένουμε αρκετές φορές τη μήτρα για την απομάκρυνση της περίσσειας του μονωτικού υγρού.

Γεμίζουμε με κοπτικό υλικό τα φύματα και με πινελάκι φέρνουμε το υλικό προς τα όρια. Γεμίζουμε τη μήτρα με υλικό οδοντίνης και την τοποθετούμε επάνω στο σκελετό της γέφυρας. Κλείνουμε τον αρθρωτήρα και τον αναστρέφουμε. Σταθεροποιούμε τις μασητικές μήτρες Gnathoflex επάνω στη γέφυρα με υλικό οδοντίνης. Στεγνώνουμε και αφαιρούμε προσεκτικά τη μήτρα. Αντίστοιχα προετοιμάζονται και οι άλλες μασητικές επιφάνειες. Ολοκληρώνουμε τη γέφυρα.

Gnathoflex Premium

17	16	15	14	24	25	26	27	
429 P017 C	429 P016 C	429 P015 C	429 P014 C	429 P024 C	429 P025 C	429 P026 C	429 P027 C	C
429 P017 B	429 P016 B	429 P015 B	429 P014 B	429 P024 B	429 P025 B	429 P026 B	429 P027 B	B
 429 P017 A	 429 P016 A	429 P015 A	429 P014 A	429 P024 A	429 P025 A	 429 P026 A	429 P027 A	A
429 P047 A	 429 P046 A	429 P045 A	429 P044 A	429 P034 A	429 P035 A	429 P036 A	429 P037 A	A
429 P047 B	429 P046 B	429 P045 B	429 P044 B	429 P034 B	429 P035 B	429 P036 B	429 P037 B	B
429 P047 C	429 P046 C	429 P045 C	429 P044 C	429 P034 C	429 P035 C	429 P036 C	429 P037 C	C
47	46	45	44	34	35	36	37	

Οι εικόνες είναι σε κανονικό μέγεθος

Παρακαλούμε επιλέξτε τα επιθυμητά μέρη από τις αρχικές εικόνες
Παρακαλούμε καταγράψτε τον αριθμό των επιθυμητών τεμαχίων στο αντίστοιχο κιβωτίδιο ή σημειώστε στη συνδυασμένη συσκευασία

Αποστολέας (σφραγίδα)

Αρ. Πελάτη

Ημερομηνία,
Υπογραφή

Σημειώστε τον αριθμό των επιθυμητών συσκευασιών στα κουτάκια

Συνδυασμένες συσκευασίες **Gnathoflex Premium:**

16 τεμάχια, με 16 μήτρες μεγέθους A
REF 429 P000 A ☐

16 τεμάχια με 16 μήτρες μεγέθους B
REF 429 P000 B ☐

16 τεμάχια με 16 μήτρες μεγέθους C
REF 429 P000 C ☐

48 τεμάχια με 16 μήτρες σε 3 μεγέθη το καθένα
REF 429 P004 8 ☐

Optiguss

Η λύση για μέγιστη τελειότητα με ελάχιστη προσπάθεια
Το Optiguss Micro-στρώμα 5μ ή το Optiguss Macro-στρώμα 10μ- μπορεί να εφαρμοστεί εύκολα και σύντομα στο κέρινο πρότυπο για τη λείανση, την απόφραξη και την ενίσχυσή του χωρίς αλλαγή του σχήματός του.
Η χρήση αυτού του υλικού μειώνει το χρόνο τελειοποίησης κατά 50% συγκριτικά με μία συμβατική επιφάνεια χυτού.

Optiguss-macro 15 ml
REF 520 0092 0

Optiguss-micro 15 ml
REF 520 0093 0

Optigussschale macro-macro
2 τεμάχια
REF 390 0035 0

3 πινέλα μεγέθους A + λαβή πινέλου **REF 330 0114 6**

3 πινέλα μεγέθους B+ λαβή πινέλου **REF 330 0114 7**

3 πινέλα μεγέθους C+ λαβή πινέλου **REF 330 0114 8**

Δοχείο καθαρισμού πινέλων
2 τεμάχια
REF 390 0037 0

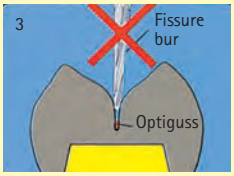
Καθαριστικό πινέλων
20 ml
REF 520 0094 0

Συσκευασία

15 ml Optiguss-macro
15 ml Optiguss-micro
1 πινέλα μεγέθους A
1 πινέλα μεγέθους B
1 πινέλα μεγέθους C
1 **πινέλα** λαβή πινέλου
1 δοχεία καθαρισμού πινέλων
1 καθαριστικό πινέλων
2 Optigussschale macromacro
REF 520 0091 0

Ακόμη και όταν το πρότυπο έχει κερωθεί όσο το δυνατόν πιό προσεκτικά παραμένουν ελάχιστες χαραγιές και αδρότητες στο κερί που πρέπει να εξομαλυνθούν στο χυτό.

Με τη χρήση του Optiguss δημιουργούνται πολύ λείες επιφάνειες



Βαθιές αύλακες στις οποίες δε μπορούμε να φτάσουμε με μία αυλακωτή φρέζα, μπορούν να λειανθούν με Optiguss. Αυτό απλοποιεί τη στίλβωση των γναθολογικά σχεδιασμένων μασητικών επιφανειών.

Ο χρόνος τελειοποίησης μπορεί να περιοριστεί κατά 50% και πλέον λόγω των πιό ομοιογενών επιφανειών.

Οι όμορες επιφάνειες επαφής ενισχύονται, διατηρώντας όμως το σχήμα τους.

Οι επιφάνειες εφαρμογής χτίζονται σωστά και λειαίνονται, κάτι που περιορίζει τον απαιτούμενο χρόνο για τη διαμόρφωση.

Κρύσταλλοι και σφαιρίδια

Κρύσταλλοι συγκράτησης
0.2 χιλ, 20 ml
REF 530 0048 0
0.5 χιλ, 20 ml
REF 530 0050 0
0.8 χιλ, 20 ml
REF 530 0051 0

Σφαιρίδια-χάντρες συγκράτησης

0,2χιλ. διάμ., 20 ml	**REF 530 0201 0**
0.4χιλ. διάμ., 20 ml	**REF 530 0220 0**
0.6χιλ. διάμ., 20 ml	**REF 530 0210 0**
0.8χιλ. διάμ., 20 ml	**REF 530 0200 0**

Συγκολλητικό συγκράτησης
20 ml **REF 540 0071 1**

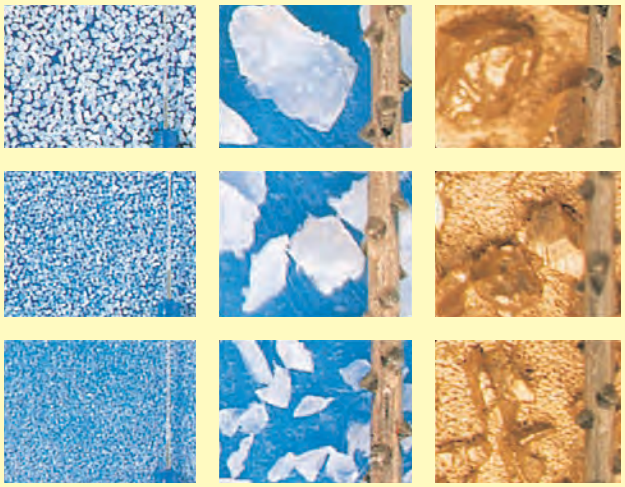
Διαλυτικό **REF 540 0071 2**

Το συγκολλητικό συγκράτησης λευκού χρώματος και χωρίς τριχοειδική δράση, ρευστοποιεί τους κρυστάλλους και προσφύεται τέλεια εξασφαλίζοντάς μας ένα μεγάλο χρόνο κατεργασίας.

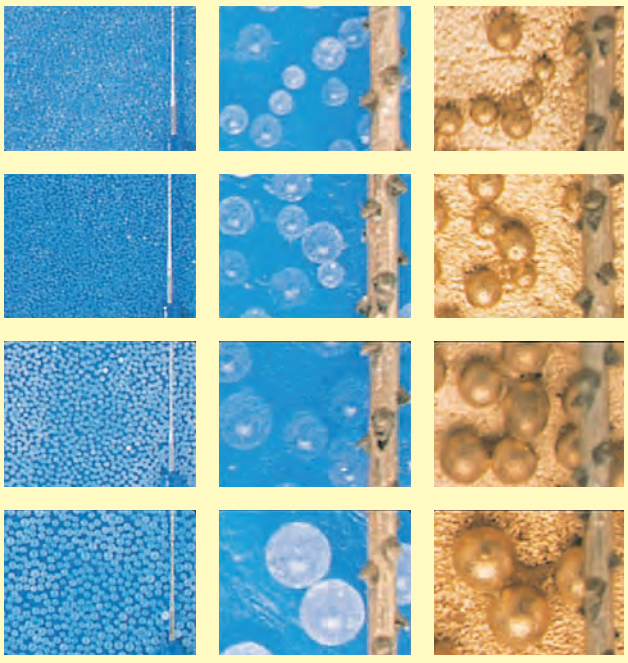
Η ιδανική συγκράτηση οδηγεί στις ισχυρότερες δυνατές ενώσεις ακρυλικού/μετάλλου.

Οι κρύσταλλοι έχουν διπλάσια συγκρατητική επιφάνεια από τα σφαιρίδια.

Αρχικό μέγεθος | Μεγέθυνση 10x | 10x μεγέθυνση (χρυσός)



Τα σφαιρίδια-χάντρες μικροσυγκράτησης μας δίνουν αισθητικά άρτιες όψεις.



ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΕΣ

Επί 40 περίπου χρόνια, η εταιρία μας προσφέρει καινοτόμες λύσεις για εφαρμογές στο οδοντοτεχνικό εργαστήριο και αυτό είναι το κεντρικό στοιχείο της εταιρικής μας φιλοσοφίας.

Οι νέες εξελίξεις και οι πρακτικές τεχνικές θα επηρεάσουν σημαντικά το μελλον της Οδοντιατρικής αλλά και της Οδοντοτεχνικής.

Λόγω της στενής επαφής που έχουμε με τους πελάτες μας και της παρακολούθησης των οδοντιατρικών αγορών σε εθνικό και παγκόσμιο επίπεδο, οι διάφορες ιδέες και οι οδηγίες για τροποποιήσεις και αλλαγές υλοποιούνται στη γκάμα προιόντων της εταιρίας μας. Αυτή η διαδραστική σχέση καθιστά εφικτή και τη βελτιστοποίηση των διαφόρων εργασιών στο εργαστήριο αλλά και στο ιατρείο αλλά και τη μείωση του σχετικού κόστους.

Η εταιρία bredent επιθυμεί και αγωνίζεται να πετύχει την εφαρμογή των ποιοτικών προδιαγραφών ISO9001 σε σταθερή βάση ώστε να προσφέρει στους χρήστες των προιόντων της τη μέγιστη δυνατή ασφάλεια και έτσι να διασφαλίσει ότι οι ασθενείς θα μπορούν να έχουν μία επιεμφυτευματική προσθετική αποκατάσταση με την καλύτερη δυνατή ποιότητα.

Επιδιώκουμε την αποδοτικότητα μέσω της καινοτομίας!

Deutsche Dental Industrie

bredent group

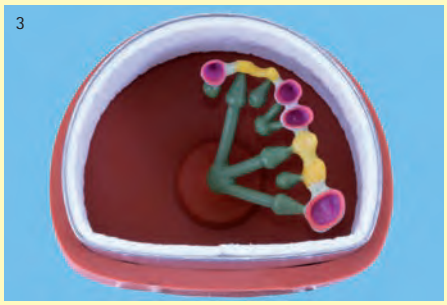
1

Χάρη στη σχεδίασή τους, οι ειδικοί αγωγοί χύτευσης βελτιώνουν το αποτέλεσμα της διαδικασίας χύτευσης. Η φυγοκεντρική χύτευση και η χύτευση με πίεση vacuum πρέπει να διαφοροποιούνται μεταξύ τους ώστε να δημιουργηθούν οι ιδανικές προυποθέσεις για κάθε σύστημα χύτευσης.

2

Οι κεφαλές συσσώρευσης δημιουργούν αποθέματα τηγμένου υλικού και λειτουργούν σαν μία ισορροπία πίεσης για ομοιογενή χύτευση. Έχουμε εξοικονόμηση κράματος περιορίζοντας το σύστημα καναλιών χύτευσης και επιτυγχάνεται έτσι ένα εξαιρετικό αποτέλεσμα στα χυτά.

3



Το σύστημα χύτευσης με ημικυκλική μήτρα καθιστά εφικτή την τοποθέτηση ακριβείας του μοντέλου έξω από το κέντρο θέρμανσης. Τα προϊόντα της τεχνολογίας χύτευσης συνδυάζονται απόλυτα μεταξύ τους και εξασφαλίζουν την απόδοση τέλειων και σταθερά αναπαραγόμενων αποτελεσμάτων από τη χύτευση.

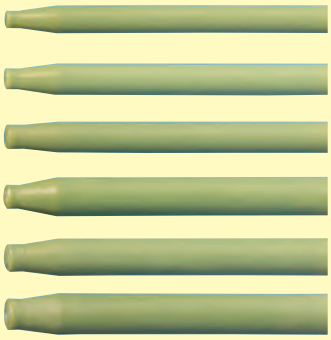
Το σύστημα χύτευσης της bredent ολοκληρώνεται από το σύστημα αγωγών χύτευσης. Με τη σωστή επιλογή αγωγού χύτευσης και κεφαλών συσσώρευσης, η χύτευση γίνεται με μεγαλύτερη ακρίβεια και ομοιογένεια. Έτσι έχουμε τη σωστή μεταλλουργική διαδικασία η οποία μπορεί και να γίνει καλύτερη και έτσι ελαχιστοποιούνται οι ατέλειες στις υπόλοιπες διεργασίες.

Υλικά που χρησιμοποιήθηκαν

Αγωγοί για χύτευση με πίεση vacuum	σελ. 112
Αγωγοί για φυγοκεντρική χύτευση	σελ. 113
Κεφαλές συσσώρευσης	σελ. 114
Κεφαλές συσσώρευσης για ογκώδη χυτά	σελ. 114
Διπλές κεφαλές συσσώρευσης	σελ. 115
Διπλές κεφαλές συσσώρευσης για ογκώδη χυτά	σελ. 115
Κέρινα πρότυπα Protek κομένα σε συγκεκριμένο μέγεθος	σελ. 115
Ρολά κεριού Biotek για πρότυπα	σελ. 116
Ρολά για κέρινα πρότυπα	σελ. 116
Ραβδία κεριού για πρότυπα	σελ. 116
Προφίλ κεριού Quadro	σελ. 117
Ραβδία κεριού Quadro	σελ. 117
Κεφαλές χύτευσης απιοειδούς σχήματος	σελ. 117

Αγωγοί για χύτευση με πίεση vacuum

Οι αγωγοί και οι κεφαλές συσσώρευσης που είναι κατάλληλα για όλες τις τεχνικές χύτευσης εξασφαλίζουν ομοιογενή, ομοιόμορφα και προβλέψιμα αποτελέσματα χύτευσης.

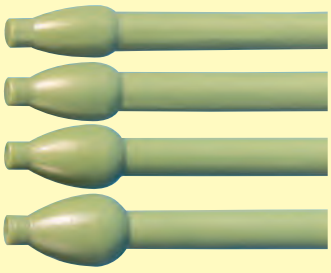


Κανάλι αγωγού Διάμετ. χιλ.	Αγωγός Διάμετ. χιλ.	Συσκ. Τεμάχια	REF
2.0	3.5	50	**430 0143 1**
		150	**430 0146 3**
2.5	4.0	50	**430 0143 2**
		150	**430 0146 4**
3.0	4.0	50	**430 0143 3**
		150	**430 0146 5**
3.0	5.0	50	**430 0143 4**
		100	**430 0146 6**
3.5	5.0	50	**430 0143 5**
		100	**430 0146 7**
4.0	5.5	50	**430 0143 6**
		100	**430 0146 8**

Συσκευασία

450 τεμάχια για χύτευση με πίεση vacuum, περιέχει30 αγωγούς και 30 κεφαλές συσσώρευσης το καθένα
REF 430 0146 0

Αγωγοί για χύτευση με πίεση vacuum και για ογκώδη χυτά

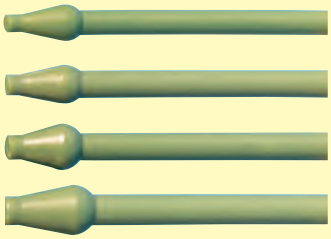


Κανάλι αγωγού Διάμ. mm	Κεφαλή Διάμ. χιλ.	Αγωγός Διάμ. χιλ.	Συσκ. pieces	REF
3.5	6.5	5.0	50	**430 0143 7**
			100	**430 0146 9**
3.5	7.5	5.0	50	**430 0143 8**
			100	**430 0147 1**
3.5	8.5	5.0	50	**430 0143 9**
			100	**430 0147 2**
3.5	9.5	5.0	50	**430 0144 0**
			100	**430 0147 3**

Συσκευασία, 211 τεμάχια

για χύτευση με πίεση vacuum και για ογκώδη χυτά, περιέχει 30 αγωγούς και 30 κεφαλές χύτευσης το καθένα, 25γραμ. κέρινα πρότυπα Protek (στυλεοί) κομένα σε μέγεθος διαμ. 1χιλ.,
REF 430 0147 0

Αγωγοί για φυγοκεντρική χύτευση

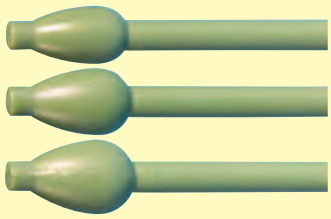


Κανάλι αγωγού Διάμετρος χιλ.	Κεφαλή Διάμ. χιλ.	Αγωγός Διάμ. χιλ.	Συσκ. τμχ.	REF
2.5	4.5	3.0	50	**430 0144 1**
			150	**430 0147 7**
2.5	5.0	3.5	50	**430 0144 2**
			150	**430 0147 8**
3.0	6.0	3.5	50	**430 0144 3**
			150	**430 0147 9**
3.5	6.5	4.0	50	**430 0144 4**
			150	**430 0148 1**

Συσκευασία

390 τεμάχια
Για φυγοκεντρική χύτευση, περιέχει 30 αγωγούς και 30 κεφαλές το καθένα, **REF 430 0148 0**

Αγωγοί για φυγοκεντρική χύτευση και για ογκώδη χυτά



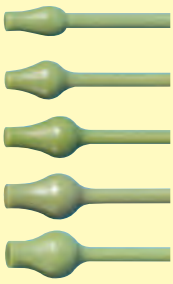
Κανάλι αγωγού Διάμετρος χιλ.	Κεφαλή Διάμ. χιλ.	Αγωγός Διάμ. χιλ.	Συσκ. Τμχ	REF
3.5	7.5	4.0	50	**430 0144 5**
			100	**430 0148 2**
3.5	8.0	4.0	50	**430 0144 6**
			100	**430 0148 3**
3.5	9.5	4.0	50	**430 0144 7**
			100	**430 0148 4**

Συσκευασία

181 τεμάχια
Για φυγοκεντρική χύτευση και για ογκώδη χυτά, περιέχει 30 αγωγούς και 30 κεφαλές και 25γραμ. κερί Protek για πρότυπα (στυλεοί) κομένα σε μέγεθος διαμέτρου 1χιλ., **REF 430 0148 5**

Κεφαλές συσσώρευσης

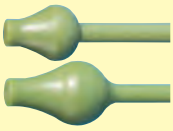
Είναι κεφαλές συσσώρευσης για χύτευση φυγοκεντρική και vacuum. Επειδή ο υπολειπόμενος αέρας πιέζεται σ'αυτές τις κεφαλές, επιτυγχάνουμε τη δημιουργία ενός σκελετού υψηλής πυκνότητας ώστε να έχουμε κορυφαία αποτελέσματα χύτευσης.



Κανάλι αγωγού Διάμετ. χιλ.	Κεφαλή Διάμετ. χιλ.	Συσκ Τμχ.	REF
2.5	4.0	50	**430 0144 8**
		150	**430 0148 6**
2.5	5.0	50	**430 0144 9**
		150	**430 0148 7**
2.5	5.5	50	**430 0145 0**
		150	**430 0148 8**
3.0	6.0	50	**430 0145 1**
		150	**430 0148 9**
3.5	6.5	50	**430 0145 2**
		150	**430 0149 1**

Ο συγκρατητήρας βοηθά στην προσκόλληση των κεφαλών έκπλυσης.

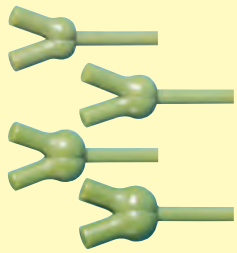
Κεφαλές συσσώρευσης για ογκώδη χυτά



Κανάλι αγωγού Διάμετ. χιλ.	Κεφαλή Διάμετ. χιλ.	Συσκ Τμχ.	REF
3.5	7.5	50	**430 0145 3**
		100	**430 0149 2**
3.5	8.5	50	**430 0145 4**
		100	**430 0149 3**

Η βάση συγκράτησης κόβεται με το μαχαιρίδιο κεριού μετά το κέρωμα των κεφαλών συσσώρευσης.

Διπλές κεφαλές συσσώρευσης

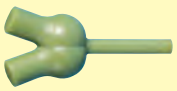


Κανάλι αγωγού Διάμετ. χιλ.	Κεφαλή Διάμετ. χιλ.	Συσκ. Τμχ.	REF
2.5	4.0	50	**430 0145 5**
		150	**430 0149 4**
2.5	5.0	50	**430 0145 6**
		150	**430 0149 5**
2.5	5.5	50	**430 0145 7**
		150	**430 0149 6**
3.0	6.0	50	**430 0145 8**
		150	**430 0149 7**

1

Οι διπλές κεφαλές συσσώρευσης χρησιμοποιούνται για 2 αντικείμενα με τον ίδιο όγκο. Η προσαρμογή τους είναι ευκολότερη και μειώνεται έτσι ο όγκος της εργασίας.

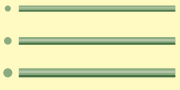
Διπλές κεφαλές συσσώρευσης για ογκώδη χυτά



Κανάλι αγωγού Διάμετ. χιλ.	Κεφαλή Διάμετ. χιλ.	Συσκ. Τμχ.	REF
3.5	6.5	50	**430 0145 9**
		150	**430 0149 8**

Κέρινα πρότυπα Protek κομένα σε συγκεκριμένο μέγεθος

Τα κέρινα πρότυπα Protek έχουν κοπεί σε συγκεκριμένο μέγεθος και είναι στυλεοί για πτερύγια ψύξης, εξισορρόπηση πίεσης και αγωγούς εξαέρωσης.



Διάμετρος 0,8χιλ.,	15γραμ	**REF 430 0125 0**
Διάμετρος 1χιλ.,	25γραμ.	**REF 430 0150 2**
Διάμετρος 1,2χιλ.,	55γραμ.	**REF 430 0121 0**

2

Κατά τη χύτευση, ο συνδυασμένος αέρας μετατοπίζεται στους αγωγούς αέρα και έτσι έχουμε χυτά χωρίς κοιλότητες λόγω συστολής, τα οποία μπορούν εύκολα να εφαρμοστούν.

Ρολά κεριού Biotec για πρότυπα

Αγωγός κεριού με οργανικά συστατικά, ιδιαίτερα εύκαμπτος που εξαερώνεται τέλεια

Ρολά Biotek για κέρινα πρότυπα
250γραμ. μπεζ

Διατομή σε χιλ.	REF
1.2	**430 0801 2**
1.5	**430 0801 5**
2.0	**430 0802 0**
2.5	**430 0802 5**
3.0	**430 0803 0**
3.5	**430 0803 5**
4.0	**430 0804 0**
5.0	**430 0805 0**

1

2

Υψηλού βαθμού ευκαμψία και χαμηλή ελαστική επαναφορά μετά τη διαμόρφωση που επιτρέπουν τη συγκεκριμένη και χωρίς πιέσεις προσαρμογή αυτών των αγωγών. Η βάση για τέλεια αποτελέσματα χύτευσης είναι η εξαέρωση του υλικού χωρίς υπολείμματα.
Ιδιαίτερα κατάλληλο για μοντελάρισμα κεραμικών στεφανών και ένθετων πρεσαριστού τύπου.

Ρολά για κέρινα πρότυπα

Οι ποικίλες διάμετροι αυτού του κεριού για πρότυπα διατίθενται σε μέτρια και σκληρή σύσταση.

Ρολά για κέρινα πρότυπα, 250γραμ.

Διατομή σε χιλ.	REF Μπλε (μέτριο)	REF Πράσινο (σκληρό)
1.2	**430 0115 0**	
1.5	**430 0115 5**	
2.0	**430 0116 0**	**430 0111 0**
2.5	**430 0116 5**	**430 0111 5**
3.0	**430 0117 0**	**430 0112 0**
3.5	**430 0117 5**	**430 0112 5**
4.0	**430 0118 0**	**430 0113 0**
5.0	**430 0118 5**	**430 0113 5**

1

2

Τα κέρινα πρότυπα κάμπτονται χωρίς ελαστική επαναφορά ή στερεώνονται.

Ραβδία κεριού για πρότυπα

Κερί για πρότυπα και για την κατασκευή αγωγών χύτευσης, κατασκευασμένων από εξαιρετικά σκληρό κερί ειδικού τύπου.
Εξαιρετικά σκληρό κερί ειδικού τύπου που μας εξασφαλίζει ότι το κέρινο μοντέλο δε θα παραμορφωθεί κατά την αφαίρεσή του. Έτσι έχουμε χυτά υψηλής ακρίβειας ακόμη και για εργασίες μεγάλου μήκους. Εμφανίζει σταθερότητα διαστάσεων σε θερμοκρασία δωματίου ώστε το κέρινο μοντέλο να αφαιρείται εύκολα.

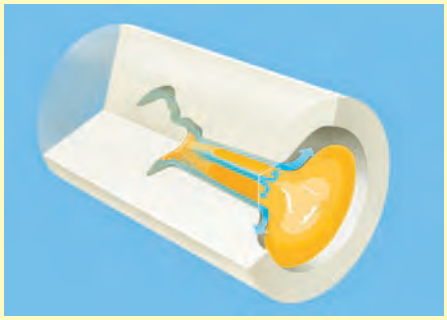
Wax pattern sticks
250γραμ., κόκκινο

Διάμετ. σε χιλ. Χ μήκος	REF
2.0 x 115	**430 0172 3**
2.5 x 115	**430 0172 1**
3.0 x 115	**430 0168 0**
3.5 x 115	**430 0169 0**
4.0 x 115	**430 0170 0**
4.5 x 115	**430 0172 2**
5.0 x 115	**430 0171 0**
6.5 x 115	**430 0172 4**

Κέρινο μοντέλο με άμεση εφαρμογή αγωγών χύτευσης. Δεν έχουμε παραμόρφωση του μοντέλου στην αφαίρεση αν βάλουμε στικς κεριού.

Κέρινο πρότυπο με αγωγούς που συνδέονται με μία δοκό. Τα ραβδία κεριού εύκολα κάμπτονται με ελαφρά θέρμανση και έτσι προσαρμόζονται στο σχήμα της γέφυρας. Το μοντέλο αφαιρείται ασφαλώς σε θερμοκρασία δωματίου.

Προφίλ κεριού Quadro



Τετράγωνοι αγωγοί για καλύτερα αποτελέσματα χύτευσης Έχει διαπιστωθεί σε μελέτες ότι όλα τα υγρά-περιλαμβανομένων των υγρών μετάλλων- ρέουν σε σταγόνες. Αυτό ισχύει επίσης και για τη ροή σε ένα τετράγωνο αγωγό. Έτσι, το αέριο που εμπεριέχεται στην κοιλότητα (μήτρα χύτευσης) μπορεί εύκολα να διαφύγει από τις μη συμπληρωμένες γωνίες με τα εξής αποτελέσματα:

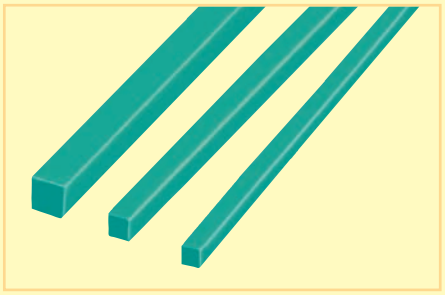
- Δεν έχουμε διαρροή του τηγμένου μετάλλου λόγω της οπίσθιας πίεσης του υπολειμματικού αέρα.
- Έχουμε ταχύτερη ροή του τηγμένου μετάλλου.
- Έχουμε πιό ομοιογενή χυτά.
- Έχουμε πιό λείες επιφάνειες.
- Έχουμε αυξημένη ακρίβεια εφαρμογής.

Προφίλ κεριού Quadro
250γραμ., πράσινο

1.75 x 1.75 mm	**REF 430 0691 0**
2.25 x 2.25 mm	**REF 430 0692 0**
3.00 x 3.00 mm	**REF 430 0693 0**

Ραβδία κεριού Quadro

Αυτά τα ραβδία κεριού είναι από εξαιρετικά σκληρό ειδικό κερί και δεν παραμορφώνονται σε θερμοκρασία δωματίου. Έτσι δεν αλλάζει το κέρωμα κατά την αφαίρεση. Αυτό είναι σημαντικό για εργασία ακριβούς εφαρμογής.



Συσκευασία
150 τεμάχια
Quadrosticks
65 τεμάχια, 1,75χιλ.
50 τεμάχια, 2,25χιλ.
35 τεμάχια, 3χιλ.
REF 430 0164 0

Ραβδία κεριού Quadro, πράσινο

- 1.75 X 1.75 X 50 mm, 150 PCS **REF 430 0165 0**
- 2.25 X 2.25 X 50 mm, 125 PCS **REF 430 0166 0**
- 3.00 X 3.00 X 50 mm, 85 PCS **REF 430 0167 0**

Κεφαλές χύτευσης απιοειδούς σχήματος

Σε σχήμα απιοειδές που καταλήγει σε κορυφή, αυτό το υλικό είναι κατάλληλο για σύντομη και συγκεκριμένη σταθεροποίηση του αντικείμενου χύτευσης με κερί. Είναι κατάλληλο για φυγοκεντρική χύτευση.

Απιοειδείς κεφαλές χύτευσης
100 τεμάχια ανά μέγεθος

Διάμετ.	Μήκος	
6 mm	9 mm	**REF 430 0740 6**
7 mm	10 mm	**REF 430 0740 7**
8 mm	11 mm	**REF 430 0740 8**
9 mm	12 mm	**REF 430 0740 9**

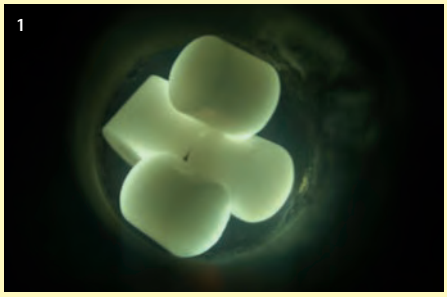
ΚΑΛΥΤΕΡΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΖΩΗΣ– ΑΠΟΚΤΕΙΣΤΕ ΠΑΛΙ ΕΝΑ ΥΓΙΗ ΥΠΝΟ

Το ροχαλητό έχει εξελιχθεί σε μία παθολογική κατάσταση ευρύτατα διαδεδομένη. Στο 50% των υπνοδωματίων όλου του κόσμου, ο υγιής ύπνος διαταράσσεται από υπερβολικό ροχαλητό που μπορεί να φτάνει μέχρι και τα 90ντεσιμπέλ και αντιστοιχεί στο θόρυβο ενός διερχόμενου φορτηγού.

Εδώ έχουμε δύο τύπους θεραπείας. Η μία είναι ο νάρθηκας προώθησης που χρησιμοποιείται στην περίπτωση ελαφρού ή μέτριου συνδρόμου αποφρακτικής υπνικής άπνοιας και η άλλη είναι η βιολειτουργική θεραπεία με ένα ενεργοποιητικό μηχάνημα vacuum που εφαρμόζεται στην περίπτωση πρωτογενούς ροχαλητού χωρίς απόφραξη.

Μπορείτε στο ιατρείο σας να γίνετε σύμβουλοι ύπνου για τους ασθενείς σας και να συνεργαστείτε με το εργαστήριό σας σε ένα νέο και ελκυστικό επιχειρηματικό πεδίο. Έχουμε στη διάθεσή σας αναλυτικές πληροφορίες και υλικό που απευθύνονται στα οδοντοτεχνικά εργαστήρια, στα ιατρεία και στους ασθενείς.

Αναβαθμίστε την αξία του εργαστηρίου σας!


1

Τα κράματα της bredent επιτρέπουν την πολύ εύκολη κατεργασία τους λόγω του χαμηλού βαθμού σκληρότητας που εμφανίζουν. Έτσι περιορίζονται οι δαπανηρές εργασίες και ελαχιστοποιείται ο αριθμός των φρεζών που χρησιμοποιούνται.

2

Τα υλικά εγκιβωτισμού Brevest μας δίνουν αποτελέσματα με τέλεια εφαρμογή. Ο ακριβής έλεγχος των υλικών μας επιτρέπει την ακρίβεια της εφαρμογής και της διαστολής τους και έτσι μειώνονται οι δαπανηρές επεξεργασίες ή επαναλήψεις εργασιών. Έτσι εργαζόμαστε χωρίς πιέση και έχουμε σημαντική εξοικονόμηση χρόνου.

3

Η ταχεία προθέρμανση του υλικού εγκιβωτισμού εξοικονομεί χρόνο και προσθέτει ευελιξία στις κινήσεις μας.

Το υψηλό ποιοτικό επίπεδο έχει ιδιαίτερη σημασία για την εταιρία. Αυτό ισχύει και για τα υλικά εγκιβωτισμού που έχουν αναπτυχθεί για εργασίες με εξοικονόμηση χρόνου χάρη στα τέλεια αποτελέσματα εφαρμογής που μας δίνουν. Τα υλικά εγκιβωτισμού που μπορούν να χρησιμοποιηθούν με ακρίβεια, διευκολύνουν τις εργασίες μας και μειώνουν σημαντικά το χρόνο που απαιτείται για διάφορες ρυθμίσεις. Αυτή η ακρίβεια επιβοηθείται από το ειδικό σχήμα του δακτύλιου του μούφλου και την τοποθέτηση ακριβείας.

Υλικά που χρησιμοποιήθηκαν

Παράγοντας μείωσης της επιφανειακής τάσης Wax-Lite σελ. 120
Παράγοντας μείωσης της επιφανειακής τάσης στη σιλικόνη και στο κερί σελ. 120
Παράγοντας απελευθέρωσης από τη μήτρα σελ. 120
Μεταλλικοί δακτύλιοι μούφλου σελ. 121
Στρώμα επικάλυψης μονωτικού τύπου σελ. 121
Primer για το μονωτικό στρώμα σελ. 121
Δακτύλιοι μούφλων από σιλικόνη σελ. 122
Σύστημα Vakuum Anrührsystem ecovac σελ. 123
Brevest C+B Speed σελ 124
Brevest Rapid 1 σελ. 124
Εργαλείο μετάγγισης-έγχυσης Transfuser σελ. 125
Μαρκαδόρος-δείκτης εγκιβωτισμού σελ. 126
Μαρκαδόρος δακτυλίου χύτευσης σελ. 126
"Χρυσό" σημειωματάριο σελ. 126
Κράμα Brealloy C+B 270 σελ. 127
Brealloy MK σελ. 127
Brealloy Lot σελ. 128
Brealloy flux σελ. 128
Oxyd-Stop-PM σελ. 129
Oxyd-Stop-NPM σελ. 129
Oxyd-Stop για κράματα αργύρου-παλλαδίου σελ. 130
Πάστα απορρόφησης θερμότητας σελ. 130
Παράγοντας κατεργασίας-συντήρησης Brecid σελ. 130

Παράγοντας μείωσης επιφανειακής τάσης Wax-Lite

Παράγοντας μείωσης της επιφανειακής τάσης χωρίς αλκοόλη για εγκιβωτισμό των κέρινων προτύπων χωρίς φυσσαλίδες.

Παράγοντας μείωσης επιφανειακής τάσης Wax-Lite
750 ml
REF 520 0100 8

Οι επιφάνειες του κεριού που καλύπτονται με τον παράγοντα μείωσης της τάσης επιτρέπουν τη ροή του υλικού εγκιβωτισμού στις πολύ μικρές κοιλότητες του εκμαγείου. Αυτό μας εξασφαλίζει λείες, ομοιογενείς επιφάνειες και τέλειες μασητικές επιφάνειες.
Με το φιαλίδιο του σπρέυ μπορούμε να απλώσουμε επάνω στην επιφάνεια του κεριού πολυ λεπτά στρώματα Wax-Lite.

Παράγοντας μείωσης της επιφανειακής τάσης στη σιλικόνη και στο κερί

Βελτιώνει τα ρεολογικά χαρακτηριστικά της γύψου επάνω στα αποτυπώματα σιλικόνης.
Ο ψεκασμός με αυτό τον παράγοντα βελτιώνει τα ρεολογικά χαρακτηριστικά της γύψου για τα αποτυπώματα σιλικόνης. Το αποτύπωμα πρέπει να είναι στεγνό πριν από την έγχυση-κατασκευή του τόξου.

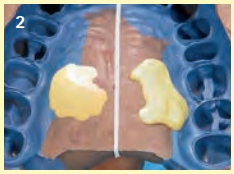
Παράγοντας μείωσης της επιφανειακής τάσης στη σιλικόνη και στο κερί 750 ml
REF 540 0070 5

Η λεπτή κεφαλή ψεκασμού του πλαστικού φιαλιδίου με σπρέυ απλοποιεί τον ψεκασμό αυτού του παράγοντα σε ομοιόμορφες ποσότητες.

Βοηθητικά εφόδια:

Φιαλίδιο σπρέυ, πλαστικό sp
1 τεμάχιο, 125 ml
REF 540 0075 0

Η κεφαλή ψεκασμου αυτού του φιαλιδίου απλοποιεί την ομοιόμορφη διαβροχή της επιφάνειας με παράγοντα μείωσης της επιφανειακής τάσης στη σιλικόνη και στο κερί.



Μετά την εφαρμογή του παράγοντα στην επιφάνεια (αριστερά), τα ρεολογικά χαρακτηριστικά της γύψου έχουν σαφώς βελτιωθεί.

Ο παράγοντας μείωσης της επιφανειακής τάσης στη σιλικόνη και στο κερί, δημιουργεί μία ομοιογενή επιφάνεια γύψου. Αυτό μας εξασφαλίζει οδοντιατρική εργασία ακριβείας.

Παράγοντας απελευθέρωσης από τη μήτρα

Παράγοντας απελευθέρωσης από τη μήτρα
125 ml
REF 520 TM12 5

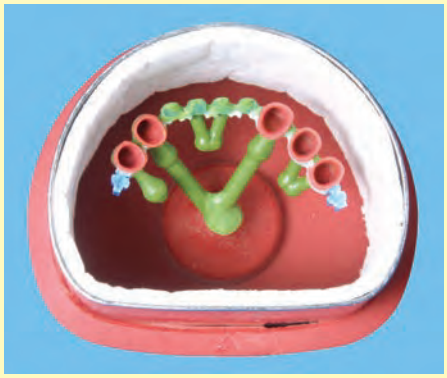
Επιτρέπει την απομάκρυνση των υπολειμμάτων του υλικού εγκιβωτισμού από τη μήτρα σιλικόνης. Για τη συντήρηση και αποθήκευση των καλουπιών σιλικόνης, απλά ψεκάζουμε με τον παράγοντα απελευθέρωσης και κατόπιν στεγνώνουμε.

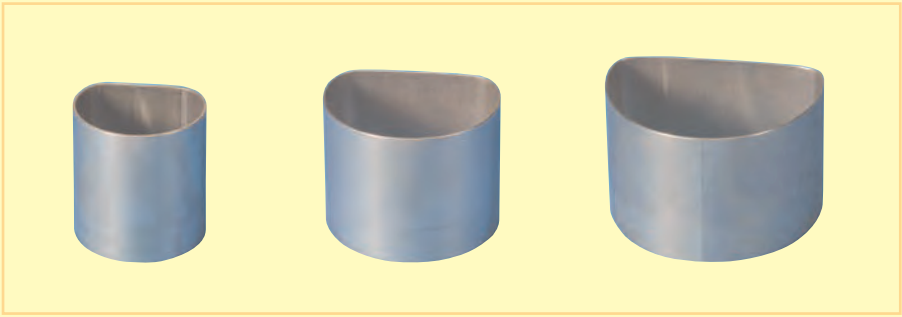
Ανταλλακτική συσκευασία
750 ml
REF 520 TM75 0

Μεταλλικοί δακτύλιοι μούφλου

Χαλύβδινοι δακτύλιοι προσαρμοσμένοι στο σχήμα του τόξου

Χαλύβδινοι δακτύλιοι ημικυκλικού σχήματος που επιτρέπουν την τοποθέτηση των χυτών εκτός του κέντρου θέρμανσης. Τα χυτά που παράγονται χωρίς πίεση μπορούν εύκολα να προσαρμοστούν και επιτρέπουν τη συνέχιση της εργασίας σύντομα.





Χαλύβδινοι δακτύλιοι SX3, SX6 και SX9 που είναι συμβατοί με όλα τα γνωστά μηχανήματα χύτευσης. Μπορείτε με αυτούς να εφαρμοσετε τις γνωστές διεργασίες.

Οι αποστρογγυλεμένες γέφυρες μεγάλου μήκους, εγκιβωτίζονται πάντοτε εκτός του κέντρου θέρμανσης.

Χαλύβδινος δακτύλιος

	SX3	SX6	SX9
REF	**360 ESR0 3**	**360 ESR0 6**	**360 ESR0 9**

Βάση διαμόρφωσης για το χαλύβδινο δακτύλιο

	SX3	SX6	SX9
REF	**360 ESS0 3**	**360 ESS0 6**	**360 ESS0 9**

Βάσεις σιλικόνης με μέταλλο για υψηλή σταθερότητα.

Συσκευασία

12 τεμάχια
1 χαλύβδινος δακτύλιος SX3, SX6, SX9 / μέγεθος
1 βάση διαμόρφωσης SX3, SX6, SX9 / μέγεθος
1 επικάλυψη μονωτική SX3, SX6, SX9

20 ml primer για διαχωρισμό
200 ml primer-ανταλλακτικό
125 ml παράγοντα απελευθέρωσης από μήτρα
REF 360 ESSE T

Βοηθητικά εφόδια:

Παράγοντας απελευθέρωσης από μήτρα
125 ml
REF 520 TM12 5
750 ml
REF 520 TM75 0

Στρώμα επικάλυψης μονωτικού τύπου

Αυτά τα στρώματα επικάλυψης δεν απορροφούν υγρασία από το υλικό εγκιβωτισμού.
Έτσι εξασφαλίζουμε την ομοιόμορφη διαστολή του υλικού εγκιβωτισμού και τη μεγάλη ακρίβεια.

Προδιαμορφωμένα μονωτικά στρώματα για μεγέθη SX3, SX6, SX9 για ευκολότερη κατεργασία.

Μεγέθη	SX3	SX6	SX9
Ποσότητα	200 τεμάχια	100τεμάχια	50 τεμάχια
REF	**360 ESV0 3**	**360 ESV0 6**	**360 ESV0 9**

Primer για το μονωτικό στρώμα

Primer επιφανειακής εφαρμογής 20 ml
REF 520 HG02 0

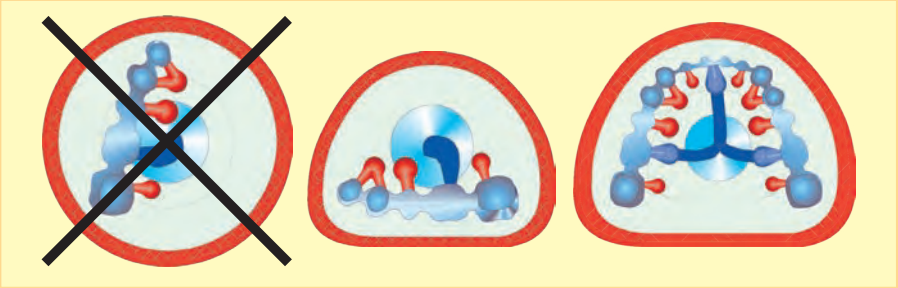
Ανταλλακτική συσκευασία 200 ml
REF 520 HG20 0

Με το primer για τη συγκόλληση του μονωτικού στο δακτύλιο του μούφλου δεν διεισδύει υλικό εγκιβωτισμού και απλοποιείται ο απεγκιβωτισμός.

Δακτύλιοι μούφλων από σιλικόνη

Οι δακτύλιοι σιλικόνης είναι κατασκευασμένοι από σιλικόνη αθροιστικού πολυμερισμού και είναι κακοί αγωγοί της θερμότητας. Κατά την πήξη του υλικού εγκιβωτισμού, η συσσωρευμένη θερμότητα προκαλεί ταχεία αύξηση της θερμοκρασίας και οδηγεί σε υψηλότερη τελική θερμοκρασία. Έτσι έχουμε ισχυρότερη κίνηση διαστολής. Οι ανοχές μειώνονται και αυξάνεται η ακρίβεια του υλικού εγκιβωτισμού. Το φύλλο σιλικόνης εξασφαλίζει την ομοιόμορφη πίεση διαστολής, αυξάνει την ακρίβεια και μας δίνει αξιόπιστα αποτελέσματα. Η σιλικόνη υψηλής ποιότητας καθαρίζεται εύκολα και εμφανίζει ιδιαίτερη αντοχή.

Μία κεντρική άποψη κατά την ψύξη και στερεοποίηση της υγρής τηγμένης μάζας, είναι η θέση της προσθετικής εργασίας προς το εξωτερικό τοίχωμα του μούφλου. Η τεχνική χύτευσης bredent μας δίνει την κατάλληλη σχεδίαση των μούφλων εκγιβωτισμού ώστε πάντοτε να βρίσκεται η προσθετική εργασία εκτός του κέντρου θέρμανσης.



Η γέφυρα τοποθετείται στο κέντρο θέρμανσης

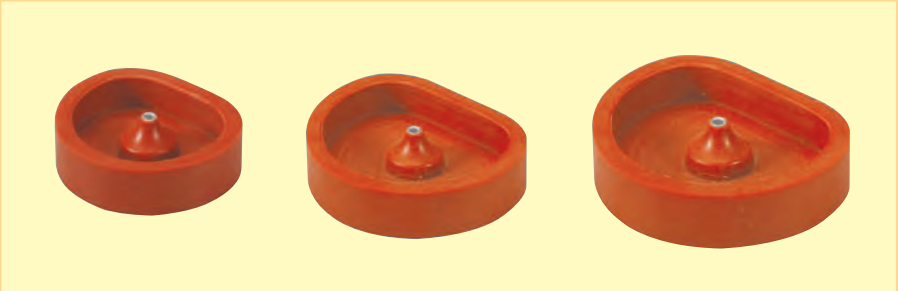
Χάρη στη σχεδίαση της μήτρας, όλες οι μήτρες τοποθετούνται εκτός του κέντρου θέρμανσης για να έχουμε ένα ομοιογενή σκελετό χυτού

Φύλλο σιλικόνης

	SX3	SX6	SX9
REF	**360 SIM0 3**	**360 SIM0 6**	**360 SIM0 9**

Βάση διαμόρφωσης για φύλλο σιλικόνης

	SX3	SX6	SX9
REF	**360 SIS0 3**	**360 SIS0 6**	**360 SIS0 9**



Συσκευασία

7 τεμάχια
1 φύλλο σιλικόνης
SX3, SX6, SX9 ανά μέγεθος
125ml παράγοντας απελευθέρωσης μήτρας
REF 360 SISE T

Βοηθητικά εφόδια:

Παράγοντας απελευθέρωσης μήτρας
125 ml
REF 520 TM12 5
750 ml
REF 520 TM75 0

Σύστημα ecovac Vakuum Anruhrsystem

ecovac

Για την κατασκευή αποκαταστάσεων με ακριβεια εφαρμογής μέσω της ιδανικής χρήσης των ιδιοτήτων των διαφόρων υλικών
Η φιλική για το χρήστη και εργονομική σχεδίαση αυτής της συσκευής απλοποιεί την εργασία και περιορίζει τα αίτια των σφαλμάτων. Διαθέτει μία ισχυρή και χωρίς ανάγκες συντήρησης αντλία vacuum που ρυθμίζεται σε 2 διαφορετικά επίπεδα (15 και 200mbars), εξασφαλίζει ανάμιξη των υλικών χωρίς φυσσαλίδες και μας δίνει μία τέλεια επιφάνεια χυτού. Ο χρόνος ανάδευσης και η ταχύτητα μπορούν συνεχώς να ρυμίζονται ώστε να έχουμε τη σωστή επεξεργασία των διαφόρων υλικών.

ecovac (230 V) **REF 140 0093 0**

(με επιτοίχια ανάρτηση,
χωρίς κύπελλο ανάμιξης και βάση)
1 καλώδιο τροφοδοσίας
1 ανταλλακτικό φίλτρο
1 διάτρητη βάση για επιτοίχια ανάρτηση
4 βίδες και ούπες για ανάρτηση σε τοίχο

Βοηθητικά εφόδια:

Βάση ecovac, 1 τεμάχιο **REF 210 0045 0**

ecovac σπιράλ ανάμιξης

Το σπιράλ ανάμιξης συγκεντρώνει τα συστατικά που θα αναμιχθούν από όλα τα σημεία του κύπελλου ανάμιξης και τα αναδεύει οριζόντια και κάθετα. Δεν παραμένει μη αναμιγμένο υλικό στο βάθος του κυπέλλου ανάμιξης, που μπορεί να προκαλέσει διαφορετική διαστολή του υλικού αργότερα.
Όλα τα χαρακτηριστικά και τα στοιχεία που αναφέρονται εξασφαλίζουν αυξημένη αξιοπιστία, οδηγούν σε βελτιωμένη εφαρμογή κατά την κατασκευή οδοντικών αποκαταστάσεων και αποφεύγουμε τις χρονοβόρες επαναλήψεις εργασιών.

Σπιράλ ανάμιξης	50 ccm	**REF 140 0R94 5**
Σπιράλ ανάμιξης	250 ccm	**REF 140 0R94 0**
Σπιράλ ανάμιξης	750 ccm	**REF 140 0R94 2**
Σπιράλ ανάμιξης	1000 ccm	**REF 140 0R94 3**

κύπελλα ανάμιξης ecovac

Η λεία εσωτερική επιφάνεια του κυπέλλου ανάμιξης από ανοξείδωτο χάλυβα αποτρέπει την προσκόλληση σ'αυτά υλικού ή υγρών υπολειμμάτων ή την εναπόθεσή τους σε χαραγιές ή υποσκαφές. Το κωνικό σχήμα εξασφαλίζει πως το υλικό που έχει συγκεντρωθεί θα εκρεύσει πάλι στο κέντρο του κύπελλου ανάμιξης. Έτσι τηρείται επακριβώς η αναλογία ανάμιξης και μπορούμε να πετύχουμε καλύτερα αποτελέσματα με ελάχιστη προσπάθεια.

Κύπελλο ανάμιξης	50 ccm	**REF 140 0B94 5**
Κύπελλο ανάμιξης	250 ccm	**REF 140 0B94 0**
Κύπελλο ανάμιξης	750 ccm	**REF 140 0B94 2**
Κύπελλο ανάμιξης	1000 ccm	**REF 140 0B94 3**

Κύπελλο ανάμιξης , D
(για χρήση με τη συσκευή ανάμιξης Degussa),
425 ml **REF 140 0B94 4**

Υλικό εγκιβωτισμού Brevest C+B Speed

Brevest C+B Speed
50 σακίδια, 160γρ. το ένα
REF 570 CBS0 8
125 σακίδια,
160 γρ. το ένα
REF 570 CBS2 0

Bresol Speed *
Φιαλίδιο 1000 ml
REF 520 000S 1

5000 ml
REF 520 000S 5

Ανθεκτικό στην ψύξη

Συσκευασία
25 σακίδια
Brevest C+B Speed
1000 ml Bresol Speed
REF 570 CBS0 4

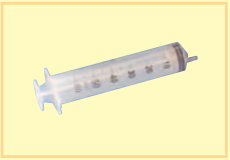
Πολύ λεπτόκοκκο υλικό εγκιβωτισμού με δεσμό φωσφόρου για στεφάνες και γέφυρες κατασκευασμένες από πολύτιμα και μη κράματα μετάλλων που μας εξασφαλίζει εξαιρετική απόδοση λεπτομερειών.

Σε θερμοκρασία δωματίου 21°C ένα χρονικό διάστημα κατεργασίας 4-6 ' μας εξασφαλίζει έγχυση χωρίς φυσαλίδες στους δακτύλιους χύτευσης.

Κατασκευάζουμε υψηλής ακρίβειας και με σταθερότητα διαστάσεων γέφυρες μεγάλου μήκους με τα Brevest M1 C+B και Brevest C+B Speed.

Βοηθητικά εφόδια:

Δοσιμετρικό φιαλίδιο
REF 520 0101 1



Δοσιμετρική σύριγγα
6 τεμάχια
REF 520 0101 2

Είναι εφικτός ο ακριβής έλεγχος των συγκεντρώσεων για αποκαταστάσεις με ακρίβεια εφαρμογής με την ανάμιξη των ανθεκτικών στην ψύξη υγρών BresolN και Bresol Speed.

Brevest Rapid 1

Ταχείας θέρμανσης και σταθερής ακρίβειας υλικό εγκιβωτισμού για στεφάνες και γέφυρες καθώς και για όλες τις εργασίες με κράματα χρωμίου-κοβαλτίου

Brevest Rapid 1
40 σάκοι των 200γρ.
REF 570 000R 8

100 σάκοι των 20γρ.
REF 570 00R2 0

Brevest Rapid 1
50 σάκοι των 160γρ.
REF 570 160R 8

125 σάκοι των 160γρ.
REF 570 16R2 0

Bresol R
Φιαλίδιο 1000 ml
REF 520 000R 1

5000 ml
REF 520 000R 5

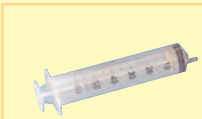
Συσκευασία
20 σακίδια
Brevest Rapid 1
1000 ml Bresol R
REF 570 0002 5

Λεπτόκοκκο, ταχείας θέρμανσης υλικό εγκιβωτισμού ακριβείας για όλες τις γέφυρες μεγάλου μήκους που μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί χωρίς δακτύλιους χύτευσης.

Το Brevest Rapid1 μπορεί να τοποθετηθεί στο φούρνο σε θερμοκρασία 900° C και σε 15' μετά την ανάμιξη.

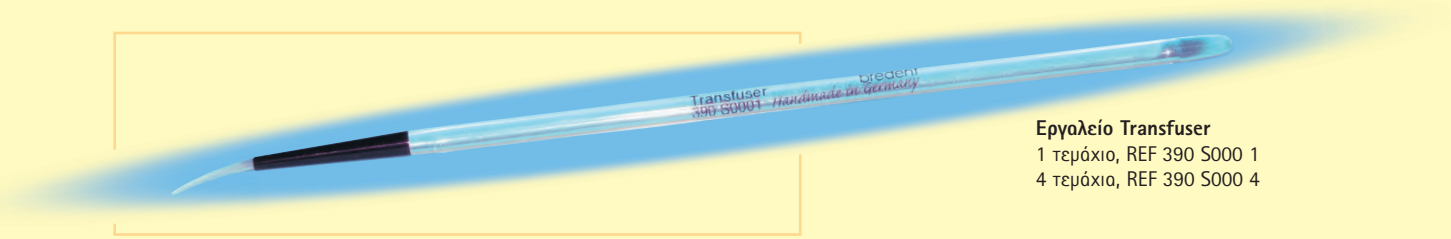
Συσκευασία:

Δοσιμετρικό φιαλίδιο
REF 520 0101 1



Δοσιμετρική σύριγγα
6 τεμάχια
REF 520 0101 2

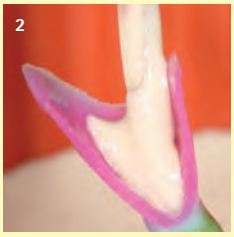
Εργαλείο μετάγγισης-έγχυσης Transfuser



Εργαλείο Transfuser
1 τεμάχιο, REF 390 S000 1
4 τεμάχια, REF 390 S000 4

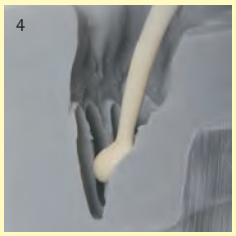
Άνετη και ασφαλής μεταφορά υλικού εγκιβωτισμού και γύψου
Κατα τον εγκιβωτισμό και τη χύτευση ενός αποτυπώματος, πολύ συχνά εγκλωβίζεται αέρας-ιδίως σε στενές και εσωστρεφείς περιοχές- που μπορεί να προκαλέσει το σχηματισμό ανεπιθύμητων φυσσαλίδων. Μέχρι σήμερα ήταν απλά εφικτό να χρησιμοποιηθούν εργαλεία και πινελάκι για την προετοιμασία. Όμως τα εργαλεία με αιχμηρό άκρο ενέχουν τον κίνδυνο καταστροφής και του μοντέλου και του αποτυπώματος. Αλλά και με τη χρήση πινέλων, είναι δυνατόν να μεταφερθεί περίσσεια υγρών και αν το πινέλο είναι μάλλον στεγνό μπορεί να τραβήξει κάποια υγρασία. Και τα δύο αυτά στοιχεία μπορεί να επηρεάσουν τη συμπεριφορά διαστολής των μιγμάτων εγκιβωτισμού. Το κεκαμένο και εύκαμπτο άκρο από σιλικόνη του εργαλείου Transfuser, επιτρέπει μία ήπια και χωρίς πρόκληση βλάβης ή σχηματισμό φυσσαλίδων εφαρμογή πριν από τη συνήθη εργασία συμπλήρωσης. Η λεία και συμπαγής επιφάνεια εξασφαλίζει άριστα χαρακτηριστικά διολίσθησης για τη γύψο και τα μίγματα εγκιβωτισμού και έτσι έχουμε μία μεταφορά υλικού χωρίς φυσσαλίδες.

Το ιδιαίτερα εύκαμπτο μαλακό άκρο δεν προκαλεί κίνδυνο βλάβης στο κέρινο μοντέλο.



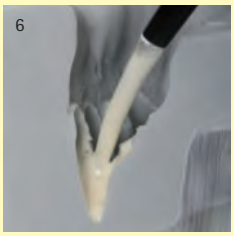
Οι στενές περιοχές συμπληρώνονται προσεκτικά με ήπια εφαρμογή και χωρίς να θιγεί το μοντελάρισμα.

Έχουμε ιδανική ροή υλικού και συμπύκνωση χωρίς φυσσαλίδες με τη χρήση του Transfuser.



Επιτυγχάνουμε ομαλή και ήπια συμπλήρωση των έντονων κοιλοτήτων με γύψο σε περίπτωση που έχουμε αποτυπώματα σιλικόνης.

Δεν υπάρχει κίνδυνος βλάβης κατά τη διαδικασία συμπλήρωσης.



Κάθε περιοχή είναι άνετα προσβάσιμη και μας επιτρέπει την ιδανική και χωρίς φυσσαλίδες κατανομή του υλικού.

Μαρκαδόρος-δείκτης εγκιβωτισμού

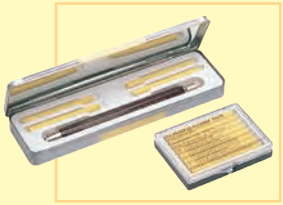
Μας βοηθά με τη θετική ταυτοποίηση των μούφλων εγκιβωτισμού

Μαρκαδορος-δείκτης εγκιβωτισμού
REF 330 0115 0

Τα απαραίτητα στοιχεία καταγράφονται σύντομα και εύκολα.

Ο μαρκαδόρος μπορεί να αναγνωστεί σαφώς σε όλα τα υλικά εγκιβωτισμού και μέχρι θερμοκρασία 1100 °C.

Μαρκαδόρος δακτυλίου χύτευσης



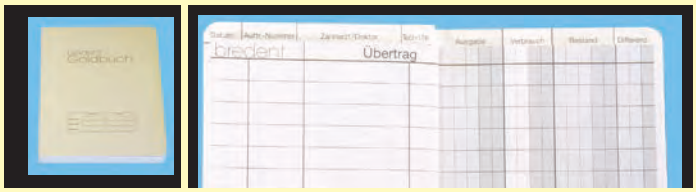
Δείκτης δακτυλίου χύτευσης 1 δείκτης με 4 φύσιγγες ανταλλακτικά
REF 330 0115 1
Συσκευασία ανταλλακτικού με 8 φύσιγγες
REF 330 0115 2

Για τη σωστή ταυτοποίηση των δακτύλιων χύτευσης.

Αναλυτική καταγραφή στοιχείων ακόμη και στους πιό μικρούς δακτύλιους.

Τα στοιχεία ταυτοποίησης επιβεβαιώνονται μέχρι και στους 950° C.

"Χρυσό" σημειωματάριο



"Χρυσό" σημειωματάριο
DIN A 6
REF 610 0020 0

Χάρη στη σαφή και απλή δομή αυτού του σημειωματάριου εξασφαλίζουμε την αξιόπιστη τήρηση καταγραφών και αποθεμάτων για κράματα πολύτιμων μετάλλων. Το σημειωματάριο αυτό απλοποιεί τον έλεγχο και μας παρέχει μία σύντομη επισκόπηση της κατανάλωσης κραμάτων.

"Χρυσό" σημειωματάριο
DIN A 4
REF 610 0010 0

Brealloy C+B 270

Brealloy C + B 270
Σε κυλίνδρους των 6,3γραμ

50γραμ.
REF 500 CB05 0

200γραμ.
REF 500 CB20 0

500γραμ.
REF 500 CB50 0

1.000γραμ.
REF 500 CB00 0

Κράμα κεραμικής συγκόλλησης με σκληρότητα 270HV 10 που μπορεί εύκολα να υποστεί επεξεργασία και διαμόρφωση. Δεν περιέχει βηρύλλιο και γάλλιο. Το κράμα είναι συμβατό με τις ποιοτικές προδιαγραφές DIN 13912:1996 για τα μη πολύτιμα μέταλλα και DIN EN ISO 9693:1995 για τα μεταλλοκεραμικά συστήματα.

Σύνθεση (σε μάζα%)	
Κοβάλτιο	66
Χρώμιο	20
Μολυβδένιο	6
Βολφράμιο	6
Σιλικόνη	0.9
Άνθρακας	0.02
Μαγγάνιο	0.7

Φυσικές τιμές (τιμές οδηγοί)	
Πυκνότητα (g/cm³)	8.4
Σκληρότητα Vickers (HV 10)	270
Σημείο στερεοποίησης (°C)	1280
Σημείο υγροποίησης (°C)	1350
Θερμοκρασία χύτευσης (°C)	1450
0.2% ελεγχόμενη τάση (MPa)	600
Δείκτης ελαστικότητας (MPa)	περίπου 200,000
Τάση κατά τη θραύση (%)	10
Συντελεστής διαστολής (WAK 20-600 °C)	14.4 µm/mk

1

Τεχνική διαμόρφωσης και επεξεργασίας: αυτό το κράμα διαμορφώνεται τέλεια.

2

Μερικές στεφάνες από το κράμα: τις χαρακτηρίζει η τελειότητα και η ακρίβεια.

3

Τεχνική συγκόλλησης συνδέσμων με το κράμα: εξασφαλισμένη ακρίβεια με τη μέθοδο χύτευσης ενός τεμαχίου.

Brealloy MK

brealloy MK
50 γραμ.
REF 500 MK05 0

200 γραμ.
REF 500 MK20 0

500 γραμ.
REF 500 MK50 0

1000 γραμ.
REF 500 MK00 0

Συγκολλούμενο κράμα χρωμιοκοβαλτίου για στεφάνες και γέφυρες. Η χαμηλή σκληρότητα επιτρέπει την εύκολη κατεργασία του. Συνεπώς είναι ιδανικό για επεξεργασία. Δεν περιέχει νικέλιο, βηρύλλιο και γάλλιο.

Σύνθεση (% σε μάζα)	
Κοβάλτιο	65
Χρώμιο	20
Μολυβδένιο	6.5
Τουγκστένιο	6.5
Σιλικόνη	0,8
Μαγγάνιο	0,8
Σίδηρος	<0,5
Άνθρακας	<0,1

Φυσικές ιδιότητες (τιμές οδηγοί)	
Πυκνότητα (g/cm³)	8,4
Σκληρότητα Vickers (HV10)	265
Σημείο στερεοποίησης (°C)	1.280
Σημείο υγροποίησης (°C)	1.350
Θερμοκρασία χύτευσης (°C)	1.420
0,2% σημείο διατήρησης	480
Αντοχή στην τάση (N/mm²)	790
Συντελεστής E (mPa)	190.000
Επιμήκυνση στη θραύση %	10
Συντελεστής διαστολής (WAK 20-600 °C)	14,8µm/mK

1

Η χαμηλή σκληρότητα διευκολύνει την κατεργασία, τη διαμόρφωση και τη στίλβωση.

2

Ιδανικά κατάλληλο για μεγαλύτερες γέφυρες.

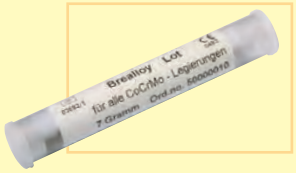
3

Μπορούμε εύκολα να κατασκευάσουμε ακόμη και ένθετα με λεπτά άκρα.

4

Η χαμηλή σκληρότητα δημιουργεί ιδανικές συνθήκες για κατεργασία και συνεπώς είναι ιδιαίτερα κατάλληλο για όλους τους τύπους συνδέσμων.

Brealloy Lot



Brealloy Lot
7 γραμ.
REF 500 0001 0

Συγκολλητικό υλικό που συνδυάζεται ιδιαίτερα με κράματα χρωμιοκοβαλτίου για τεχνικές συγκόλλησης χρωμίου-κοβαλτίου και κεραμικών υλικών, ώστε να αποφευχθεί ο σχηματισμός γαλβανικών στοιχείων και η ανεπιθύμητη αμφίδρομη δράση με το κεραμικό υλικό.

Brealloy flux

Brealloy flux
8 γραμ.
REF 500 0001 1

Κατάλληλο για όλα τα κράματα κοβαλτίου-χρωμίου, υποστηρίζει τα ρεολογικά χαρακτηριστικά του υλικού συγκόλλησης.

Oxyd-Stop-PM

Oxyd-Stop-PM
20 ml
REF 520 0065 0

Διαλυτικό
20 ml
REF 520 0067 0

Αποτρέπει την οξείδωση των στιλβωμένων επιφανειών στα πολύτιμα και ημιπολύτιμα κράματα κατά τη συγκόλλησή τους με φλόγα ή σε φούρνο και κατά την όπτηση της πορσελάνης

Το Oxyd-Stop-PM διατηρεί την υψηλή του στιλπνότητα. Δε χρειάζεται εκ νέου τελειοποίηση.

Η εκ νέου τελειοποίηση των οξειδωμένων επιφανειών μειώνει τη μάζα του υλικού και μπορεί να επιδράσει αρνητικά στην ακρίβεια εφαρμογής της προσθετικής εργασίας.

Γκάμα εφαρμογών του Oxyd-Stop-PM

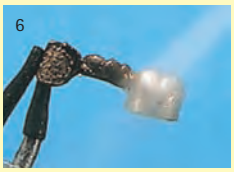
Αποτρέπει την οξείδωση των στεφανών και γεφυρών από πολύτιμα μέταλλα κατά τη συγκόλλησή τους. Επίσης είναι κατάλληλο για το Wiron 88

Διασφαλίζει τις λεπτά διαμορφωμένες αποκαταστάσεις με συνδέσμους από οξείδωση, κατά την όπτηση της πορσελάνης.

Ιδανικό για εκ των υστέρων συγκόλληση γεφυρών πορσελάνης. Προστατεύει την υψηλή στιλπνότητα της μεταλλικής επιφάνειας.

Αναδεύουμε καλά το Oxyd-Strop-PM και εφαρμόζουμε στα σημεία που θέλουμε. Αφήνουμε για λίγο να στεγνώσει. Τώρα η επιφάνεια είναι ιδανικά προστατευμένη από οξείδωση.

Πάντοτε εφαρμόζουμε ένα φρέσκο στρώμα Oxyd-Stop-PM μετά τη θέρμανση του χυτού. Μόνο τότε έχουμε ιδανική προστασία από την οξείδωση.



Μετά την όπτηση ή τη συγκόλληση, το προστατευτικό στρώμα αφαιρείται εύκολα με ζεστό νερό ή με καθαριστική συσκευή ατμού.

Ελαχιστοποιείται η επανάληψη της τελειοποίησης της αποκατάστασης με συνέπεια την εξοικονόμηση χρόνου και τη βελτίωση της ποιότητας.

Oxyd-Stop-NPM

Αποτρέπει την οξείδωση στη συγκόλληση όλων των κραμάτων Cr-Co και των μη πολύτιμων. Έτσι μειώνεται η εργασία και εξοικονομείται χρόνος.

Oxyd-Stop-NPM
2 x 50 ml
REF 520 0061 0

Προστατεύει τις γέφυρες από μη πολύτιμα κράματα ή τις μεμονωμένες στεφάνες από την οξείδωση. Διατηρούνται οι επιφάνειες υψηλής στιλπνότητας.

Είναι τέλειο για χρήση σε σκελετούς χρωμιοκοβαλτίου. Στη συνέχεια μπορούμε να ολοκληρώσουμε ακόμη συντομότερα τις επιδιορθώσεις και τις επεκτάσεις.

Με τη χρήση του, η μεταλλική επιφάνεια έχει την ίδια υψηλή στιλπνότητα μετά τη συγκόλληση όπως αυτήν που είχε μετά τη στίλβωση.

Το εφαρμόζουμε απευθείας από το σωληνάριο στις περιοχές που θέλουμε να προστατευθούν. Το ρύγχος διασποράς του υλικού διευκολύνει αυτή την εργασία.

Χρησιμοποιούμε ένα εργαλείο για την ομοιόμορφη διασπορά του υλικού.

Το υλικό εμποδίζει αποτελεσματικά την οξείδωση στην κόλληση με φλόγα. Οι πολύ στιλπνές περιοχές δεν έχουν οξείδια και διατηρούν ακρίβεια εφαρμογής.

Μετά τη συγκόλληση του αυτό το υλικό μπορεί να καθαριστεί εύκολα και σύντομα με βουρτσάκι και σε ροή νερού. Έτσι εξοικονομείται χρόνος.

Οι επιφάνειες χρειάζονται ελάχιστη μόνο στίλβωση για να ανακτήσουν την υψηλή τους στιλπνότητα. Μόνο η εκτεθειμένη στεφάνη έχει οξειδωθεί.

Oxyd-Stop για κράματα αργύρου-παλλαδίου

Oxyd-Stop για κράματα αργύρου-παλλαδίου
20 ml
REF 520 0033 0

Αποτρέπει την οξείδωση των κραμάτων αργύρου-παλλαδίου. Δε χρειάζεται επανάληψη της εργασίας και έτσι εξοικονομείται χρόνος

Απλώνουμε ένα λεπτό στρώμα του υλικού επάνω στις επιφάνειες που πρέπει να προστατευθούν και το αφήνουμε να στεγνώσει. Σχηματίζεται ένα προστατευτικό στρώμα λευκού χρώματος.

Αποτρέπει την οξείδωση του προς συγκόλληση αντικειμένου κατά τη διαδικασία συγκόλλησης με φλόγα ή σε φούρνο.

Αφαιρούμε το Oxyd-Stop με συσκευή αμμοβολής, με συσκευή υπερήχων ή με ένα παράγοντα καθαρισμού. Η εκ νέου στίλβωση των προστατευμένων περιοχών μειώνεται στο ελάχιστο.

Πάστα απορρόφησης θερμότητας

Δεν υπάρχει καλύτερη μέθοδος προστασίας από τη θερμότητα

Πάστα απορρόφησης θερμότητας 250 g
REF 540 0020 0

Εφαρμόζουμε αυτή την πάστα πολύ κοντά στο σημείο συνένωσης.

Το ακρυλικό, η πορσελάνη ή άλλα υλικά ευαίσθητα στη θερμότητα δε θίγονται πλέον από τη θερμότητα.

Αυτή η πάστα δεν τήκεται όταν θερμανθεί.

Παράγοντας κατεργασίας-συντήρησης Brecid

Για πρώτη φορά μέχρι τώρα τα πολύτιμα μέταλλα διατηρούν την υψηλή τους στιλπνότητα μετά τη χρήση αυτού του παράγοντα συντήρησης

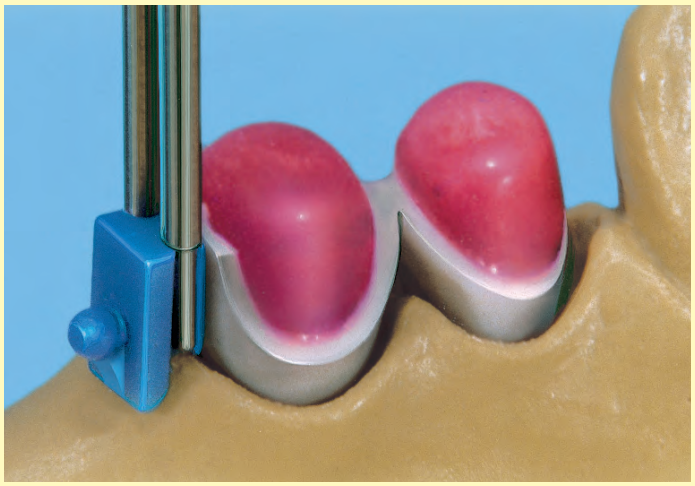
Παράγοντας κατεργασίας-συντήρησης Brecid
3 x 75 g
REF 520 0099 0

Εδώ φαίνεται μία επιφάνεια επαφής που συγκολλάται και είναι επάνω σε μία στεφάνη χρυσού ολικής κάλυψης με υψηλού βαθμού στιλπνότητα.

Η συντήρηση των πολύτιμων μετάλλων με Brecid απομακρύνει το οξείδιο αλλά αφήνει άθικτη και την υψηλή στιλπνότητα και έτσι έχουμε εξοικονόμηση χρόνου.

Αν και ο συμβατικός παράγοντας συντήρησης απομακρύνει το οξείδιο, μπορεί επίσης να θαμπώσει την υψηλή στιλπνότητα στην οποία έχουμε φτάσει με μεγάλη προσπάθεια.

Τα στοιχεία συγκράτησης και στήριξης για την ασφαλή συγκράτηση της προσθετικής εργασίας εξασφαλίζουν μία καλύτερη ποιότητα στους ασθενείς. Έτσι η εταιρία μας προσφέρει μία ποικιλία στοιχείων στήριξης για διάφορες ενδείξεις από συνδέσμους ακριβείας σε σχήμα κουμπιού και ράβδου, διάφορους τύπους δοκών μέχρι συστήματα κλειδιών και βίδες για κινητές προσθετικές εργασίες που τους τοποθετεί ο οδοντίατρος.



Φυλλάδια για οδοντίατρους και ασθενείς
Μεγαλύτερη επαγγελματική επιτυχία για το εργαστήριο και τον οδοντίατρο ... 132
Σημαντικές πληροφορίες ... 133
Σύνδεσμοι Interlock
Interlock ... 134
Vario-Kugel-Snap vks-oc ... 135
Κολοβώματα vks-oc rs 2,2 ... 136
vks-oc για εξωμυλική χρήση-σταθεροποίηση στο σκελετό χρωμιοκοβαλτίου ... 140
vks-oc uni ... 142
vks-oc ανταλλακτικό κεφαλής ... 148
vks-oc/sg ανταλλακτικό κεφαλής με συγκολλούμενο κάλυμμα ... 150
Vario-Kugel-Snap vks-sg ... 151
vks-oc για εξωμυλική χρήση ... 152
Η πλήρης γκάμα των προϊόντων ... 154
vks-sg περίβλημμα μήτρας ... 157
vks-sg αρσενικό δοκού. ... 158
Σύνδεσμοι ακριβείας τύπου στυλεού ... 159
Vario-Soft 3 ... 160
Vario-Soft 3 sv ... 162
Vario-Soft 3 περίβλημμα μήτρας ... 163
Vario-Soft 3 sv σύνδεσμος διαχωρισμού γέφυρας. 164
Vario-Soft 3 mini ... 166
Vario-Soft mini 3 sv ... 167
Vario-Soft 3 sv Ζιρκονίου και sv mini Ζιρκονίου .. 168
Vario-Soft 3 κωνική γέφυρα ... 169
Συγκρατητικά στοιχεία ... 170
Inverto Plus ... 172
Ενεργοποιούμενος κύλινδρος τριβής ... 173
Vario Compress 1 ... 174
Vario Compress 2 ... 176
Σταθεροποιητής κεφαλής ... 177
Κυλινδρικός σύνδεσμος zg ... 178
Δοκοί
Συνδέσεις δοκού ... 183
Vario-Soft vsp πρότυπο δοκού ... 184
Vario-Soft vss δοκός ... 188
Δοκοί από κερί ... 190
Τεχνολογία κλειδώματος
Κλείδωμα ... 193
Κλείδωμα τύπου sr ... 194
Κλείδωμα τύπου src ... 196
Καρφίδα κλειδώματος bs 1 ... 198
Κλείδωμα KS ... 200
Καρφίδα κλειδώματος εύκολης συναρμογής ... 201
Καρφίδα κλειδώματος E εύκολης συναρμογής ... 202
Καρφίδα κλειδώματος A εύκολης συναρμογής ... 203
Σύστημα συναρμογής καρφίδας κλειδώματος ... 205
Καρφίδα κλειδώματος συναρμογής E ... 206
Συναρμογής καρφίδας κλειδώματος ... 209
Συναρμογή καρφίδας κλειδώματος A ... 211
Καρφίδα κλειδώματος ενεργοποιούμενη ... 212
Συνδέσεις με βίδα ... 215
Σετ κατσαβιδιών γενικής χρήσης ... 216
Σετ κατσαβιδιών γενικής χρήσης για γωνιακές ... 217
Κατσαβίδι ... 218
Λιπαντικό επεξεργασίας και τρυπανισμού ... 219
Εγκάρσια σταθεροποίηση ... 220
Συναρμολογημένη εγκάρσια σταθεροποίηση ... 221
Κλείδωμα ασφαλείας ... 222
Κλείδωμα ασφαλείας για κεραμικά ... 223
Κλείδωμα ασφαλείας συγκολλητικό φύλλο ... 224
Νάρθηκας τριβής FS1 ... 226
Σετ εργαλείων για συνδέσεις ξεχωριστών βιδών .. 228
Σύνδεσμος διαχωρισμού γέφυρας
Σύνδεσμος διαχωρισμού γέφυρας oc ... 230
Εξατομικευμένος σύνδεσμος διαχωρισμού γέφυρας ... 231
Προκατασκευασμένο σετ βιδώματος ... 232

Τα φυλλάδια για την επιτυχία του εργαστηρίου και των συνεργατών οδοντίατρων

Γκάμα προιόντων Vario-Soft
Οι διάφοροι τύποι συνδέσμων ακριβείας και η ομάδα συνδέσμων Vario-Soft και τα πλεονεκτήματά τους παρουσιάζονται λεπτομερώς σ' αυτό το ενημερωτικό έντυπο. Έτσι μπορούν οι οδοντίατροι να εξοικειωθούν καλύτερα με τους διάφορους τύπους συνδέσμων ώστε να προσφέρουν στους ασθενείς τους πιό έγκυρη ενημέρωση αλλά και αποκαταστάσεις υψηλής ποιότητας.
REF 000 0410 D (German)
REF 000 041G B (English)

Ένα υγιές στόμα - για όλη σας τη ζωή
Οι βιουμένες στους οποίους παραμένουν τα βακτηρίδια μέσα στο στόμα, συνιστούν το βασικό κίνδυνο για τη στοματική υγεία σε μακροπρόθεσμη βάση, ειδικότερα, αν τα παθογόνα βακτηρίδια ξεφύγουν από τον έλεγχο και εμφανιστεί φλεγμονή. Η θεραπεία HELBO αποτελεί μία επιστημονικά τεκμηριωμένη μέθοδο καταπολέμησης αυτών των παθογόνων βακτηριδίων που την προσφέρουμε στον οδοντίατρο. Τα βακτηρίδια χρωματίζονται και εξουδετερώνονται με ένα κατάλληλα συντονισμένο σύστημα laser Theralite. Σ' αυτό το φυλλάδιο εξηγούνται στον ασθενή οι συνδυασμοί και οι δυνατότητες αυτής της θεραπείας με άμεση και κατανοητό τρόπο.
REF 000 4840 D (German)
REF 000 484G B (English)

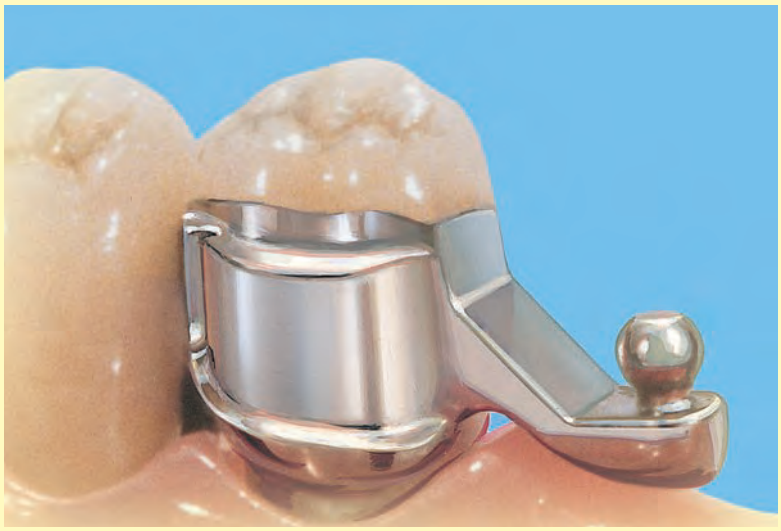
Ενημερωτικά φυλλάδια ασθενών για τα εμφυτεύματα
Η εταιρία μας προσφέρει διάφορα έντυπα φυλλάδια για τις αποκαταστάσεις με εμφυτεύματα ώστε να καλύπτονται οι διαφορετικές ανάγκες των διαφόρων ομάδων ασθενών.

...χωρίς κενά ανάμεσα στα δόντια
Σ' αυτό το φυλλάδιο παρουσιάζονται στους νεαρούς ασθενείς με έλλειψη ενός ή μερικών δοντιών διάφορες εναλλακτικές λύσεις για εμφυτεύματα και τι πρέπει να λάβουν υπόψη τους σε περίπτωση που θα τοποθετηθεί στο στόμα τους μία επιεμφυτευματική αποκατάσταση.
REF 000 4210 D (German)
REF 000 421G B (English)

είναι άραγε πολύ δύσκολο ή αδύνατο...;
Οι ασθενείς που τείνουν να γίνουν νωδοί, αποτελούν μία ειδική ομάδα. Αισθάνονται πως είναι πολύ νέοι για μία ολική προσθετική εργασία και επιθυμούν το συντομότερο μία σταθερή αποκατάσταση στο στόμα τους. Οι εναλλακτικές λύσεις των άμεσων αποκαταστάσεων με βάση τη φιλοσοφία SKY σύντομη και σταθερή θεραπεία, παρουσιάζονται λεπτομερώς σ' αυτά τα ενημερωτικά φυλλάδια για τους ασθενείς.
REF 000 3420 D (German)
REF 000 342G B (English)

...τι γίνεται τώρα....
Οι ασθενείς που είναι ήδη νωδοί εμφανίζουν και πάλι διαφορετικές προυποθέσεις. Αυτοί οι ασθενείς μπορούν ήδη να έχουν σημαντική βοήθεια με τη σταθεροποίηση της προσθετικής τους εργασίας επάνω σε εμφυτεύματα. Αυτά τα έντυπα για τους ασθενείς παρουσιάζουν τις δυνατότητες ασφαλούς σταθεροποίησης των κινητών αποκαταστάσεων ώστε ο ασθενής να μπορεί να τρώει άνετα και να κινείται με καλή διάθεση στο κοινωνικό του περιβάλλον.
REF 000 4220 D (German)
REF 000 422G B (English)

Αυτά τα έντυπα φυλλάδια διατίθενται δωρεάν!



Σημαντικές πληροφορίες για τους χρήστες των συνδέσμων ακριβείας bredent!

Για να εξασφαλίσουμε την άνετη και διαρκή λειτουργία των συνδέσμων ακριβείας χωρίς προβλήματα, έχει ιδιαίτερη σημασία η σταθερή θέση της κινητής οδοντοστοιχίας. Βασικά και απαραίτητα στοιχεία γι΄ αυτό είναι ένα περιφερικό βάθρο με παράλληλα διαμορφωμένα στοιχεία κλειδώματος στη στεφάνη του στηρίγματος καθώς και ένα αντίστοιχο σύστημα κατανομής των τάσεων στις κινητές αποκαταστάσεις. Πρέπει να αποφεύγονται οι κινήσεις μετατόπισης της οδοντοστοιχίας γιατί δημιουργούν συχνό κλείδωμα και ξεκλείδωμα των συνδέσμων εφαρμογής και-σε συνδυασμό με τις εναποθέσεις κρυστάλλων- μπορεί να προκαλέσουν πρόωρη φθορά και έτσι να επηρεάσουν αρνητικά τη σωστή λειτουργία των συνδέσμων.

Ενημέρωση από το Κέντρο Ερευνών bredent.

Σύνδεσμος ακριβείας Vario τύπου δοκού και κλειδιού (Vario-Stud-Snap vks oc + sg)

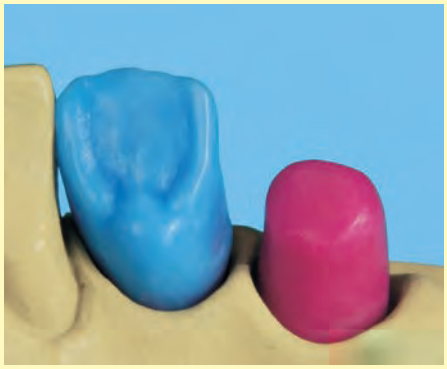
Τα πιό πρόσφατα ευρήματα μας έδειξαν ότι σε μερικές περιπτώσεις μπορεί να σχηματιστούν εναποθέσεις επάνω στα φυσικά δόντια, στις οδοντοστοιχίες και στις ακίνητες αποκαταστάσεις μέσα στο στοματικό περιβάλλον.

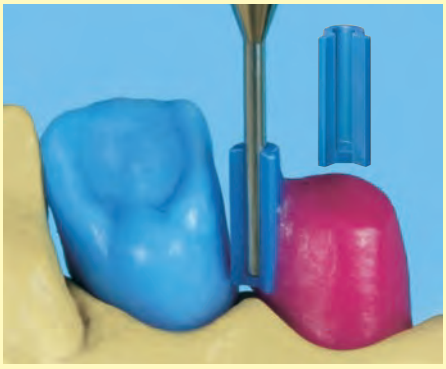
Αν αυτοί οι κρύσταλλοι δεν αφαιρεθούν, λόγω ανεπαρκούς στοματικής υγιεινής, μπορεί να προκύψουν μερικές εξαιρετικές περιπτώσεις ενσωμάτωσης αυτών των κρυστάλλων στην επιφάνεια της πλαστικής βάσης της οδοντοστοιχίας.

Αυτό οδηγεί στην αποτριβή της κεφαλής του αρσενικού στοιχείου του συνδέσμου με συνέπεια την πιθανή απώλεια του κλειδώματος. Έχουν αναφερθεί πολύ σπάνιες περιπτώσεις γι' αυτό το παλαιότερα άγνωστο φαινόμενο για τους συνδέσμους τύπου δοκού-κλειδιού που έχουν τοποθετηθεί (1 περίπτωση σε 5.000 ασθενείς).

Έτσι, συνιστούμε την αποκλειστική χρήση σκληρών κραμάτων και τον καθαρισμό των δοντιών, της οδοντοστοιχίας και των ακίνητων αποκαταστάσεων 2 φορές την ημέρα καθώς και τον τακτικό τους έλεγχο από τον οδοντίατρο. Για να εξασφαλιστεί η τέλεια λειτουργία αυτών των συνδέσμων Vario, πρέπει ο ασθενής να αισθάνεται το σημείο κλειδώματος με το δάχτυλό του όταν τοποθετεί την οδοντοστοιχία και αυτή να κλειδώνει με πίεση με το δάχτυλό του.

Σύνδεσμοι Interlock





- **Σύντομη και αξιόπιστη προσαρμογή του Interlock**
- **Καμμία βλάβη στο κολόβωμα κατά τον τροχισμό του Interlock**

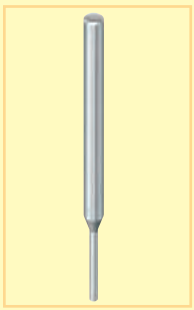
- **Τροχισμός μόνο με μία αυλακωτή φρέζα**
- **Καθορισμένο πάχος τοιχώματος μόλις 0,4χιλ.**

Ο σύνδεσμος Interlock ενσωματώνεται στο μοντέλο με το μαντρέλ παραλληλισμού. Κατόπιν κάνουμε το μοντελάρισμα της κυκλικής αύλακας και τη διαμόρφωση.

Σύνδεσμοι παράλληλου τύπου και με απόκλιση 2 μοιρών Interlock κατασκευασμένοι από ειδικό κερί υψηλού σημείου τήξης
Αφού καθοριστεί η κατεύθυνση ενθεσης-εφαρμογής, κατασκευάζονται τα κολοβώματα (από κερί ή ρητίνη).

Παράλληλα Interlock

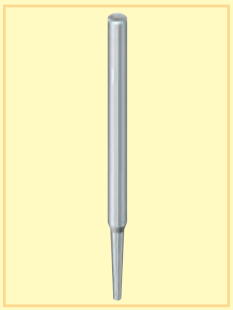
8 τεμάχια
REF 430 0736 9



Μαντρέλ παραλληλισμού για Interlock παράλληλου τύπου
1 τεμάχιο
REF 360 0116 6

Interlock 2°

8 τεμάχια
REF 430 0736 8



Μαντρέλ παραλληλισμού για Interlock 2°
1 τεμάχιο
REF 360 0116 5

Η σύντομη και σωστή προσαρμογή του Interlock με σύστημα κατανομής τάσεων εξασφαλίζει τη σύντομη επανάληψη της εργασίας.

Ο Interlock τροχίζεται πάλι μόνο με αυλακωτή φρέζα F5382H10. Το εξάρτημα κατανομής τάσεων επεξεργάζεται με το συνήθη τρόπο.

Αν επιλεγεί ο σωστός σύνδεσμος Interlock θα έχουμε μία αξιοπιστη και ανθεκτική κινητή οδοντοστοιχία.

Διαστάσεις

Προιόν	REF	Διάμετρος	Πλάτος	Ύψος
Interlock 0°	430 0736 9	0,9 χιλ.	2,2 χιλ.	6,0 χιλ.
Interlock 2°	430 0736 8	1,4 χιλ.	1,0/1,4 χιλ.	6,0 χιλ.

vks-oc

Οι σύνδεσμοι τύπου κομβίου πρέπει να επεξεργάζονται με ακρίβεια για λειτουργικά ασφαλή εφαρμογή. Πρέπει να εγγυώνται τη σταθερή θέση της αποκατάστασης για να αποφευχθεί η υπερφόρτιση λόγω μικροκινήσεων αρσενικού και θηλυκού στοιχείου. Αυτοί σχεδιάζονται μόνο για καλή συγκράτηση και όχι για μόνιμα φορτία. Σε εξωμυλική χρήση πρέπει να έχουν ενσωματωμένο κατανομέα τάσης. Έτσι έχουμε την απαιτούμενη σταθερότητα και κατανομή δυνάμεων. Λόγω της συναρμογής, προσφέρουν μεγαλύτερη ασφάλεια στους ασθενείς γιατί είναι αισθητό το κούμπωμα της αποκατάστασης.

Ενδείξεις
- Καλύμματα ριζών
- Εξωμυλικές εφαρμογές
- Συγκράτηση στοιχείου για δοκούς
- Προσθετική επί εμφυτευμάτων (μόνο vks-oc rs
- Για εφαρμογή σε πλαστικό υλικό
- Για σταθεροποίηση εκμαγείου χύτευσης

Διάφορες μορφές προϊόντος
- Vario-Kugel-Snap vks-oc 1,7 ενός τύπου για καλύμματα ριζών & λύσεις με δοκούς
- Varrio-Kugel-Snap vks-oc 2,2 ενός τύπου για καλύμματα ριζών & λύσεις με δοκούς
- Vario-Kugel-Snap vks-oc 1,7 για εξωμυλική εφαρμογή
- Vario-Kugel-Snap vks-oc 2,2 για εξωμυλική εφαρμογή
- Vario-Kugel-Snap vks-oc 2,2 για διάφορα συστήματα εμφυτευμάτων
- Vario-Kugel-Snap vks-oc 1,7 ανταλλακτικό κεφαλής τύπου κομβίου
- Vario-Kugel-Snap vks-oc 2,2 ανταλλακτικό κεφαλής τύπου κομβίου

Ιδιότητες
- Συμφέρουσα αγορά
- Εξοικονόμηση χρόνου και ασφαλής κατεργασία
- Περιορισμένη ποικιλία κραμάτων για υψηλή βιοσυμβατότητα
- Οικονομική λύση με χυτεύσιμα πλαστικά αρσενικά.

Υλικά
- Αρσενικά στοιχεία
  - Προσαρμοζόμενο πλαστικό
  - Χυτεύσιμο κράμα πολύτιμων μετάλλων
- Θηλυκά στοιχεία
  - Βιοσυμβατό θερμοπλαστικό

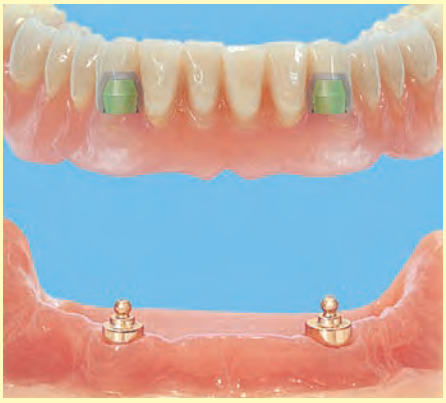
Διαστάσεις
Οι κεφαλές των συνδέσμων Vario-Kugel-Snap vks-oc διατίθενται σε μεγέθη 1,7 και 2,2.

Τα θηλυκά στοιχεία έχουν συγκράτηση ως εξής:

πράσινο 4N

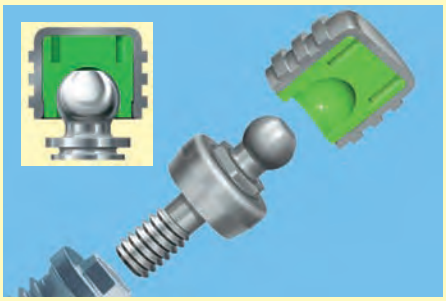
Κίτρινο 6N

Κόκκινο 8N

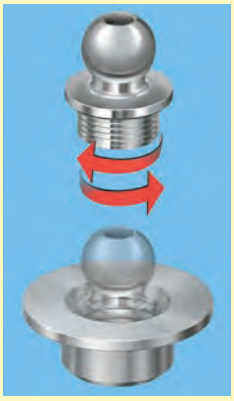


vks-oc 1,7/2,2 ενός τύπου για καλύμματα ριζών και λύσεις με δοκούς

vks-oc 1,7/2,2 για εξωμυλική εφαρμογή



vks-oc rs για διάφορα συστήματα εμφυτευμάτων



vks-oc 1,7/2,2 ανταλλακτικό κεφαλής κομβίου

vks-oc rs κολοβώματα 2,2

9 κολοβώματα κατάλληλα για εμφυτεύματα Branemark, 3i (εκτός των 6χιλ.) και Steri-Oss εξαγωνικής εφαρμογής

Το αρσενικό στοιχείο του συνδέσμου έχει κατασκευαστεί με εξαιρετική ακρίβεια και με διαδικασία βιομηχανικού τύπου. Αποτελείται από τιτάνιου βαθμού 5. Αυτό το υλικό εγγυάται ακρίβεια εφαρμογής, υψηλή αντοχή και βιοσυμβατότητα.

Στην περιοχή της κεφαλής της βίδας του κολοβώματος υπάρχει ένα κοίλωμα. Αυτό εξασφαλίζει την εφαρμογή χωρίς κενά του κολοβώματος σε όλα τα συνήθη εμφυτεύματα με εξαγωνική κεφαλή. Έτσι πρέπει να προσέξουμε μόνο την κατάλληλη διάμετρο και το επιθυμητό ύψος.

Σχ. 1:1

vks-oc rs κολόβωμα διαμέτ. 2,2χιλ.
Διάμετρος 4χιλ., ύψος 2χιλ.
Θηλυκό αποτυπώματος
Ανά 1 τεμάχιο
REF 460 0004 2

vks-oc rs κολόβωμα διαμέτ. 2,2χιλ.
Διάμετρος 5χιλ., ύψος 2χιλ.
Θηλυκό αποτυπώματος
Ανά 1 τεμάχιο
REF 460 0005 2

vks-oc rs κολόβωμα διαμέτ. 2,2χιλ.
Διάμετρος 6χιλ., ύψος 2χιλ.
Θηλυκό αποτυπώματος
Ανά 1 τεμάχιο
REF 460 0006 2

vks-oc rs κολόβωμα διαμέτ. 2,2χιλ.
Διάμετρος 4χιλ., ύψος 4χιλ.
Θηλυκό αποτυπώματος
Ανά 1 τεμάχιο
REF 460 0004 4

vks-oc rs κολόβωμα διαμέτ. 2,2χιλ.
Διάμετρος 5χιλ., ύψος 4χιλ.
Θηλυκό αποτυπώματος
Ανά 1 τεμάχιο
REF 460 0005 4

vks-oc rs κολόβωμα διαμέτ. 2,2χιλ.
Διάμετρος 6χιλ., ύψος 4χιλ.
Θηλυκό αποτυπώματος
Ανά 1 τεμάχιο
REF 460 0006 4

vks-oc rs κολόβωμα διαμέτ. 2,2χιλ.
Διάμετρος 4χιλ., ύψος 6χιλ.
Θηλυκό αποτυπώματος
Ανά 1 τεμάχιο
REF 460 0004 6

vks-oc rs κολόβωμα διαμέτ. 2,2χιλ.
Διάμετρος 5χιλ., ύψος 6χιλ.
Θηλυκό αποτυπώματος
Ανά 1 τεμάχιο
REF 460 0005 6

vks-oc rs κολόβωμα διαμέτ. 2,2 χιλ.
Διάμετρος 6χιλ., ύψος 6χιλ.
Θηλυκό αποτυπώματος
Ανά 1 τεμάχιο
REF 460 0006 6

vks-oc rs κολόβωμα διαμέτ. 2,2χιλ.
Ομοίωμα εμφυτεύματος
Διάμετρος 4χιλ.
2 τεμάχια
REF 460 0000 4

vks-oc rs διαμέτρου 2,2χιλ.
Ομοίωμα εμφυτεύματος
Διάμετρος 5χιλ.
2 τεμάχια
REF 460 0000 5

vks-oc rs διαμέτ. 2,2χιλ.
Ομοίωμα εμφυτεύματος
Διάμετρος 6χιλ.
2 τεμάχια
REF 460 0000 6

Βοηθητικά εφόδια:

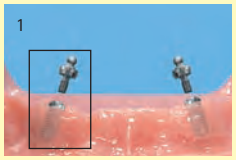
Κατσαβίδι is
Με βάση
1 τεμάχιο
REF 460 0001 0

Κατσαβίδι is
χειρού, μικρό
1 τεμάχιο
REF 460 0001 1

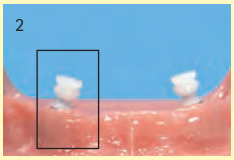
Εργαλείο μέτρησης γωνιών
1 τεμάχιο
REF 460 0010 0

vks-oc rs κολόβωμα
με άξονα διαμέτρου 2,2χιλ
2 τεμάχια
REF 460 0010 2
8 τεμάχια
REF 460 0010 8

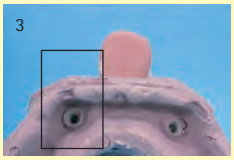
Θηλυκό αποτυπώματος
2 τεμάχια
REF 460 0000 2
8 τεμάχια
REF 460 0000 8



Μετά την επιτυχημένη οστεοενσωμάτωση του εμφυτεύματος, ανοίγουμε το βλεννογόνο και βιδώνουμε το κατάλληλο κολόβωμα vks-oc.
Η ασκούμενη ροπή πρέπει να περιοριστεί στα 30Mcm χρησιμοποιώντας το κατάλληλο κατσαβίδι.



Διατίθενται κολοβώματα ύψους 2, 4 και 6χιλ. Δε χρειάζονται φύλλα απόστασης. Τα κολοβώματα τύπου κομβίου μπορούν επίσης να χρησιμοποιηθούν σαν μέσα διαμόρφωσης των ούλων. Πριν από τη λήψη του αποτυπώματος τοποθετούμε τις μήτρες μεταφοράς επάνω στα κολοβώματα τύπου κομβίου.



Οι μήτρες μεταφοράς βρίσκονται πλέον στο ολικό αποτύπωμα.
Οι αύλακες συγκράτησης εξασφαλίζουν τη σταθερή θέση των μητρών μεταφοράς μέσα στο αποτυπωτικό υλικό.

Σημαντικές πληροφορίες για την επεξεργασία των συνδέσμων υπάρχουν στη σελ 133 αυτού του καταλόγου

Κολοβώματα vks-oc rs 2,2

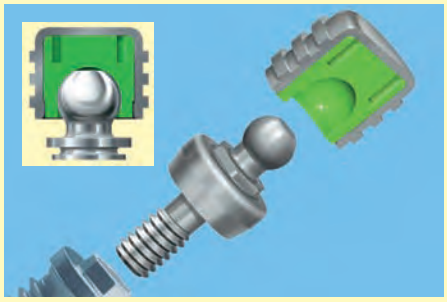
Πριν από την κατασκευή του εκμαγείου τοποθετούνται τα εργαστηριακά εμφυτεύματα στις μήτρες μεταφοράς. Έτσι εξασφαλίζουμε τη μεταφορά ακριβείας της θέσης των εμφυτευμάτων.

Το εκμαγείο μας δείχνει ακριβώς τη θέση των εμφυτευμάτων. Κανονικά, τα εμφυτεύματα δεν έχουν τοποθετηθεί σε μία τελείως παράλληλη θέση μεταξύ τους ώστε να προκύπτουν αποκλίσεις ή συγκλείσεις μεταξύ αρκετών κολοβωμάτων.

Το σύστημα vks-oc δέχεται μέγιστες παρεκλίσεις μέχρι 15° σε σχέση με την προγραμματισμένη γωνία ένθεσης. Για να καθοριστεί η απόκλιση από τον κατακόρυφο άξονα, τοποθετούνται κολοβώματα με άξονα επάνω στα ομοιώματα των κολοβωμάτων.

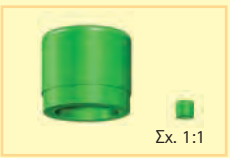
Ένα ειδικό εργαλείο μέτρησης γωνιών μας δείχνει το φάσμα ανοχής του συστήματος vks-oc. Σ αυτό το παράδειγμα, η απόκλιση των εμφυτευμάτων βρίσκεται μέσα στα πλαίσια του φάσματος ανοχής. Έτσι μπορούμε να χρησιμοποιήσουμε το σύστημα vks-oc rs.

Άκαμπτες μήτρες-θηλυκά στοιχεία για ακινητοποίηση σε μία ακρυλική οδοντοστοιχία



Συνδυασμένη συσκευασία

13 τεμάχια
2 άκαμπτες μήτρες πράσινες
2 άκαμπτες μήτρες κίτρινες
2 άκαμπτες μήτρες κόκκινες
2 καλύμματα για μήτρες για σταθεροποίηση στο ακρυλικό
2 κατσαβίδια is
1 όργανο μέτρησης γωνιών
1 εργαλείο εφαρμογής μήτρας
1 μαντρέλ παραλληλισμού vks
REF 440 0066 4



Άκαμπτες μήτρες
vks-oc rs διαμέτ. 2,2χιλ.
πράσινες-μαλακού τύπου
με κούμπωμα
8 τεμάχια
REF 440 0070 8

50 τεμάχια
REF 440 0075 0

Άκαμπτες μήτρες
vks-oc rs διαμέτ. 2,2χιλ.
κίτρινες μαλακού τύπου
με κούμπωμα
8 τεμάχια
REF 440 0080 8

50 τεμάχια
REF 440 0085 0

Κάλυμμα μήτρας για σταθεροποίηση στο ακρυλικό
vks-oc rs διαμέτ. 2,2χιλ.
2 τεμάχια
REF 440 0030 2

8 τεμάχια
REF 440 0030 8

Άκαμπτες μήτρες
vks-oc rs διαμέτ. 2,2χιλ.
κόκκινες πολύ μαλακού τύπου με κούμπωμα
8 τεμάχια
REF 440 0090 8

50 τεμάχια
REF 440 0095 0

Βοηθητικά εφόδια:

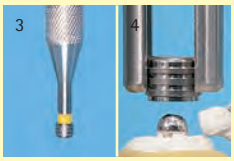
Εργαλείο εφαρμογής μήτρας
vks-oc rs διαμέτ. 2,2χιλ.
1 τεμάχιο
REF 360 0116 1

Μαντρέλ παραλληλισμού γενικής χρήσης 2
vks-oc rs διαμέτ. 2,2χιλ.
1 τεμάχιο
REF 360 0116 0

Λαβίδα για μήτρες
vks-oc διαμέτ. 2,2χιλ.+zg
1 τεμάχιο
REF 310 0000 6

Οι μήτρες-θηλυκά στοιχεία πρέπει να τοποθετούνται επάνω στα αποκλίνοντα κολοβώματα ώστε να εξασφαλιστεί η παράλληλη κατεύθυνση ενθεσης. Γι' αυτό το σκοπό πρέπει να τηρηθεί η διαδικασία που παρουσιάζεται στις εικ. 3-9.

Ο προσανατολισμός των μητρών ως προς τους άξονες των εμφυτευμάτων πρέπει να μας δίνει μία αποκλίνουσα θέση των μητρών. Αυτό θα επηρεάσει τη λειτουργία των μητρών.



Πιέζουμε την κίτρινη πλαστική μήτρα (ελαστικού ή άκαμπτου τύπου) στη μεταλλική υποδοχή χρησιμοποιώντας το εργαλείο ένθεσης. Χρησιμοποιούμε το μαντρέλ παραλληλισμού για να πετύχουμε την παράλληλη τοποθέτηση όλων των μητρών επάνω στα κολοβώματα.

Σταθεροποιούμε τη θέση των μητρών με γύψο και συμπληρώνουμε τις υποσκαφές μέχρι την ακρολοφία της γνάθου. Η γύψινη βάση μας εξασφαλίζει τη σωστή θέση όλων των μητρών κατά τα επόμενα στάδια εργασίας.

Για την ανάταξη των δοντιών χρησιμοποιούμε μία βασική πλάκα από ακρυλικό.
Οι μήτρες ενσωματώνονται στη βασική πλάκα με μία μικρή ποσότητα ακρυλικού. Η ανάταξη των δοντιών γίνεται επάνω σ' αυτή την πλάκα.

Για τη δοκιμή, μπορούν να αφαιρεθούν οι μήτρες και η ανάταξη από το εκμαγείο. Λόγω της γύψινης βάσης (εικ. 5) εξασφαλίζεται η παράλληλη θέση των μητρών ώστε να μπορεί να αναπαραχθεί εύκολα.

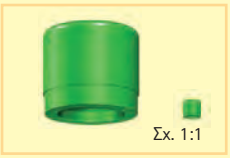
Πριν από την ολοκλήρωση της εργασίας αφαιρούμε τις μήτρες από τη βασική πλάκα και τις τοποθετούμε επάνω στα κολοβώματα. Για να ολοκληρώσουμε μπορούμε να εφαρμόσουμε όλες τις τεχνικές (π.χ. τεχνική συμπίεσης σε μούφλο, τεχνική χύτευσης).

Το κάλυμμα της μήτρας πολυμερίζεται στο ακρυλικό υλικό. Η πλαστική μήτρα μπορεί να αφαιρεθεί με τη λαβίδα για μήτρες. Μπορούμε ανά πάσα στιγμή να αλλάξουμε τις μήτρες άκαμπτου τύπου με μήτρες ελαστικού τύπου (και αντίστροφα).

Κολοβώματα vks-oc rs 2,2

Άκαμπτες μήτρες για σταθεροποίηση σε σκελετό χρωμιοκοβαλτίου

vks-oc rs διαμέτρου 2,2χιλ.
Επεξεργασία της μήτρας επάνω στο κολόβωμα

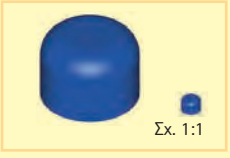


Άκαμπτες μήτρες
vks-oc rs διαμέτρου 2,2χιλ.
πράσινες μαλακού τύπου
με κούμπωμα
8 τεμάχια
REF 440 0070 8
50 τεμάχια
REF 440 0075 0

Άκαμπτες μήτρες
vks-oc rs διαμέτρου 2,2χιλ.
κίτρινες, μέτρια μαλακού
τύπου με κούμπωμα
8 τεμάχια
REF 440 0080 8
50 τεμάχια
REF 440 0085 0

Άκαμπτες μήτρες
vks-oc rs διαμέτρου 2,2χιλ.
κόκκινες πολύ μαλακού
τύπου με κούμπωμα
8 τεμάχια
REF 440 0090 8
50 τεμάχια
REF 440 0095 0

Καλύμματα μήτρας
vvks-oc rs 2,2χιλ.
για συγκόλληση ή
σύντηξη με laser
2 τεμάχια
REF 440 0020 2



Κάλυμμα για μήτρες
από κερί
vks-oc rs 2,2χιλ.
8 τεμάχια
REF 440 0100 8
50 τεμάχια
REF 440 0105 0

Μήτρα
ντουμπλαρίσματος
vks-oc rs 2,2χιλ.
8 τεμάχια
REF 440 0110 8

Λαβίδα για μήτρες
vks-oc διαμέτρου
2,2χιλ.+zg
1 τεμάχιο
REF 310 0000 6

Βοηθητικά εφόδια:

Συγκολλητικό υλικό DTK
REF 540 0010 6

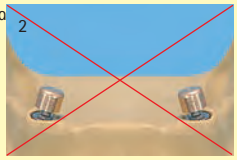
Συσκευασία

13 τεμάχια
2 άκαμπτες μήτρες πράσινες
2 άκαμπτες μήτρες κίτρινες
2 άκαμπτες μήτρες κόκκινες
2 καλύμματα μήτρας
2 κέρινα καλύμματα μήτρας
2 μήτρες ντουμπλαρίσματος
2 κατσαβίδια is
1 εργαλείο μέτρησης γωνιών
1 εργαλείο ένθεσης μήτρας
1 μαντρέλ παραλληλισμού vks
REF 440 0066 5

Για σημαντικές πληροφορίες για την επεξεργασία των συνδέσμων βλ. σελ. 133 του καταλόγου

Κολοβώματα vks-oc rs 2,2

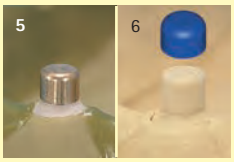
Οι μήτρες (με ντουμπλάρισμα του καλύμματος της μήτρας) πρέπει να τοποθετούνται επάνω στα αποκλίνοντα κολοβώματα ώστε να εξασφαλιστεί η παράλληλη διευθέτηση. Γι' αυτό το σκοπό πρέπει να τηρηθεί η διαδικασία που περιγράφεται στις εικ. 3-13.



Ο προσανατολισμός των μητρών σε σχέση με τους άξονες των εμφυτευμάτων μπορεί να καταλήγει σε μία αποκλίνουσα θέση των μητρών. Μπορεί να επηρεαστεί η λειτουργικότητα και η αντοχή των μητρών.

Για να εξασφαλιστεί η παράλληλη θέση των μητρών ντουμπλαρίσματος, αυτές τοποθετούνται επάνω στα αρσενικά στοιχεία με τη χρήση του μαντρέλ παραλληλισμού. Κατόπιν η θέση των μητρών σταθεροποιείται με γύψο.

Συμπληρώνουμε τις υποσκαφές μεταξύ μήτρας ντουμπλαρίσματος και κορυφής της ακρολοφίας με γύψο. Η γύψινη βάση εξασφαλίζει τη σωστή θέση των μητρών σε όλα τα επόμενα στάδια εργασίας.



Για την κατασκευή ενός σκελετού χρωμιοκοβαλτίου, το εκμαγείο καλύπτεται και ντουμπλάρεται με το συνήθη τρόπο. Το κάλυμμα της μήτρας ντουμπλαρίσματος εγγυάται για το σωστό μέγεθος του κενού συγκόλλησης.

Προκειμένου να κερωθεί ο σκελετός χρωμιοκοβαλτίου επάνω στις υποδοχές της μήτρας, έχουμε στη διάθεσή μας ειδικά κέρινα καλύμματα για μήτρες. Αυτά εξασφαλίζουν το σωστό πάχος του πλαίσιου από χρωμιοκοβάλτιο στην περιοχή των μητρών.

Γίνεται η χύτευση του σκελετού χρωμιοκοβαλτίου, η τελειοποίηση και η στίλβωση σύμφωνα με τα γνωστά δεδομένα. Οι κοιλότητες για τη συγκράτηση των κολλημένων μητρών πρέπει να καθαρίζονται μόνο σε συσκευή αμμοβολής (όχι με τρόχισμα).

Πιέζουμε τις πλαστικές μήτρες μέσα στο μεταλλικό κάλυμμα της μήτρας χρησιμοποιώντας το ειδικό εργαλείο ένθεσης. Για τη συγκόλληση των μεταλλικών καλυμμάτων της μήτρας, τα τοποθετούμε επάνω στα κολοβώματα.

Οι γύψινες βάσεις που δομήθηκαν με παράλληλη τοποθέτηση των μητρών ντουμπλαρίσματος (εικ. 4) εξασφαλίζουν την παράλληλη θέση του μεταλλικού καλύμματος της μήτρας πριν από τη συγκόλληση.

Καθαρίζουμε τις υποσκαφές για τη συγκόλληση των μητρών με τη συσκευή αμμοβολής και τις γεμίζουμε με συγκολλητικό υλικό DDK. Προσοχή: Τα υπολείμματα στις συσκευές αμμοβολής που κυκλοφορούν επηρεάζουν την πρόσφυση του συγκολλητικού DDK.

Πιέζουμε το σκελετό χρωμιοκοβαλτίου επάνω στις συγκολλημένες μήτρες που έχουν σταθεροποιηθεί στις σωστές θέσεις. Πιέζουμε την περίσσεια της κόλλας έξω από τις υποσκαφές.

Κατόπιν προετοιμάζουμε την ανάταξη με κερί, τη δοκιμή και ολοκληρώνουμε την ακρυλική οδοντοστοιχία με το συνήθη τρόπο. Οι ελαστικού και άκαμπτου τύπου μήτρες μπορούν να αλλάξουν ανά πάσα στιγμή.

Διαστάσεις

Προϊόν	REF	Σπείρωμα	Ύψος	Πλάτος	Διάμετ. κεφαλής
vks-oc rs διαμ. 2,2χιλ.	460 0004 2	M2 x 0,4	2 mm	4 mm	2,2 mm
	460 0004 4	M2 x 0,4	4 mm	4 mm	2,2 mm
	460 0004 6	M2 x 0,4	6 mm	4 mm	2,2 mm
	460 0005 2	M2 x 0,4	2 mm	5 mm	2,2 mm
	460 0005 4	M2 x 0,4	4 mm	5 mm	2,2 mm
	460 0005 6	M2 x 0,4	6 mm	5 mm	2,2 mm
	460 0006 2	M2 x 0,4	2 mm	6 mm	2,2 mm
	460 0006 4	M2 x 0,4	4 mm	6 mm	2,2 mm
	460 0006 6	M2 x 0,4	6 mm	6 mm	2,2 mm

Διαστάσεις

Προϊόν	REF	Διάμετρος	Ύψος
Κάλυμμα μήτρας για σταθεροποίηση σε ακρυλικά vks-oc rs 2,2	440 0030 8	4,2 mm	3,2 mm
Καλύμματα μήτρας για συγκόλληση vks-oc rs 2,2	440 0020 2	4,0 mm	3,2 mm
Μήτρα ντουμπλαρίσματος vks-oc rs 2,2	440 0110 8	4,4 mm	3,4 mm
Άκαμπτες μήτρες vks-oc rs 2,2	440 0070 8	3,3 mm	3,0 mm
	440 0080 8	3,3 mm	3,0 mm
	440 0090 8	3,3 mm	3,0 mm

vks - Εξωμυλική χρήση - σταθεροποίηση στο σκελετό χρωμιοκοβαλτίου

Το εξωμυλικό vks-oc πρέπει πάντοτε να χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με ένα διαμορφωμένο σύστημα κατανομής τάσεων. Έτσι εξασφαλίζεται η ιδανική μεταφορά των δυνάμεων που προκύπτουν επάνω στο δόντι στήριξης.
Το vks-oc διατίθεται σε 2 διαφορετικές γωνίες που επιτρέπουν την άριστη προσαρμογή του στη διαδρομή των ούλων.

αρσενικό vks-oc
Διάμετ. 1,7χιλ., 30°
8 τεμάχια
REF 430 0734 5
50 τεμάχια
REF 430 0734 6

αρσενικό vks-oc
Διάμετ. 2,2χιλ.,
8 τεμάχια
REF 430 0539 0
50 τεμάχια
REF 430 0556 0

αρσενικό vks-oc
Διάμετ. 1,7χιλ., 60°
8 τεμάχια
REF 430 0734 7
50 τεμάχια
REF 430 0734 8

Βοηθητικά εφόδια:

vks μαντρέλ παραλληλισμού oc/sg
1 τεμάχιο
ph-vks 1,7χιλ.,
REF 430 0677 0
ph-vks 2,2χιλ.,
REF 360 0113 0

Συνδυασμένη συσκευασία

22 τεμάχια
Vario-Stud-Snap vks-oc 1,7 30°/60°
4 δίσκοι εξομάλυνσης oc 1,7
1 εργαλείο ένθεσης vks 1,7
4 μήτρες oc 1,7 εκάστη- κίτρινη, πράσινη, κόκκινη
1 μεταλλικό μαντρέλ παραλληλισμού ph-vks 1,7
2 αρσενικά στοιχεία oc 1,7 το καθένα 30° + 60°
REF 430 0734 9

Συνδυασμένη συσκευασία

12 τεμάχια
Vario-Stud-Snap vks-oc 2,2
2 δίσκοι εξομάλυνσης oc 2,2
1 εργαλείο ένθεσης vks 2,2
2 μήτρες oc 2,2 εκάστη-
κίτρινη, πράσινη, κόκκινη
2 αρσενικά στοιχεία oc 2,2
1 μεταλλικό μαντρέλ παραλληλισμού ph-vks 2,2
REF 430 0531 0

Συνδυασμένη συσκευασία

10 τεμάχια
Vario-Stud-Snap vks-oc 2,2
2 δίσκοι εξομάλυνσης oc 2,2
2 μήτρες oc 2,2 εκάστη-
κίτρινη, πράσινη, κόκκινη
2 αρσενικά στοιχεία oc 2,2
REF 430 0534 0

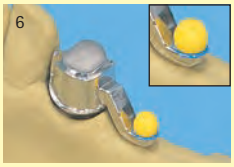
Στην αρχή κερώνουμε μία στεφάνη κατά το συνήθη τρόπο και παρασκευάζουμε με κερί ένα διαμορφωμένο στοιχείο κατανομής τάσεων με αύλακα.

Επιλέγουμε το κατάλληλο vks-oc ανάλογα με τη διαδρομή των ουλικών θηλών και το φέρνουμε στη σωστή του θέση χρησιμοποιώντας το μαντρέλ παραλληλισμού.

Σταθεροποιούμε το vks-oc στη στεφάνη χρησιμοποιώντας ζεστό κερί.

Η μεταβατική ζώνη vks-oc/στεφάνης πρέπει να καλυφθεί με άφθονο στρώμα ζεστού κεριού.
Τα αρσενικά στοιχεία vks-oc αποτελούνται από πλαστικό εξαέρωσης. Αυτά χυτεύονται μαζί με τις στεφάνες

Η χύτευση σε 1 τεμάχιο διευκολύνει τη διαδικασία κατασκευής.
Μετά τη χύτευση το vks-oc στιλβώνεται ελαφρά μόνο μέχρι να αποκτήσει υψηλή στιλπνότητα και με τη χρήση εργαλείου με δέρμα.



Τα εξωμυλικά αρσενικά στοιχεία vks-oc συναρμολογούνται πολύ εύκολα στο σκελετό χρωμιοκοβαλτίου.

Διαστάσεις

Προιόν	Διάμετρος	Γωνία	Μήκος	Ύψος
Αρσενικό vks-oc	Κεφαλή 1,7χιλ	30°	5.8 mm	3.9 mm
	Κεφαλή 1,7χιλ	60°	6.6 mm	6.6 mm
	Κεφαλή 2,2χιλ	–	6.7 mm	7.5 mm

Για σημαντικές πληροφορίες για την επεξεργασία των συνδέσμων βλ. σελ. 133 του καταλόγου

vks - Εξωμυλική χρήση - σταθεροποίηση στο σκελετό χρωμιοκοβαλτίου

Βοηθητικά εφόδια:

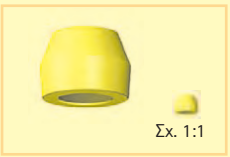
Εργαλείο ένθεσης μήτρας
vks-oc διάμετ. 1,7χιλ.
1 τεμάχιο
REF 430 0621 0

Μεταλλικά αρσενικά στοιχεία μεταφοράς
vks-oc διάμετ. 1,7χιλ.
8 τεμάχια
REF 430 0662 0

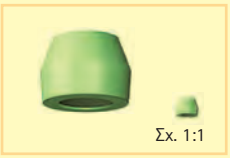
Εργαλείο ένθεσης μήτρας
vks-oc διάμετ. 2,2χιλ.
1 τεμάχιο
REF 430 0548 0

Μεταλλικά αρσενικά στοιχεία μεταφοράς
vks-oc διάμετ. 2,2χιλ.
8 τεμάχια
REF 430 0548 2

Μήτρες vks-oc 1,7
Κόκκινες-πολύ μαλακές με κούμπωμα
8 τεμάχια
REF 430 0656 0
50 τεμάχια
REF 430 0657 0



Μήτρες vks-oc 1,7
Κίτρινες, μέτρια μαλακές με κούμπωμα
8 τεμάχια
REF 430 0659 0
50 τεμάχια
REF 430 0658 0



Μήτρες vks-oc 1,7
Πράσινες-μειωμένο κούμπωμα
8 τεμάχια
REF 430 0655 0
50 τεμάχια
REF 430 0654 0

Δίσκοι εξομάλυνσης
vks-oc 1,7
8 τεμάχια
REF 430 0652 0
50 τεμάχια
REF 430 0653 0

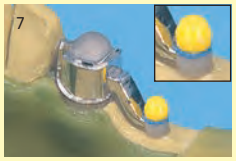
Μήτρες vks-oc 2,2
Κόκκινες-πολύ μαλακές με κούμπωμα
8 τεμάχια
REF 430 0546 0
50 τεμάχια
REF 430 0548 3

Μήτρες vks-oc 2,2
Κίτρινες-μέτρια μαλακές με κούμπωμα
8 τεμάχια
REF 430 0545 0
50 τεμάχια
REF 430 0549 0

Μήτρες vks-oc 2,2
Πράσινες-μειωμένο κούμπωμα
8 τεμάχια
REF 430 0544 0
50 τεμάχια
REF 430 0548 4

Δίσκοι εξομάλυνσης
vks-oc 2,2
12 τεμάχια
REF 430 0540 0
50 τεμάχια
REF 430 0548 5

vks-oc διαμέτρου 1,7 και 2,2 χιλ.: συναρμολόγηση στο σκελετό χρωμιοκοβαλτίου



Εξομαλύνουμε με κατεύθυνση προς τη βάση αρχίζοντας από το δίσκο εξομάλυνσης. Μ' αυτό τον τρόπο επιτυγχάνεται η τέλεια εσοχή στο σκελετό χρωμιοκοβαλτίου για τη συγκράτηση της μήτρας.

Κατόπιν κάνουμε ντουμπλάρισμα με υλικό εγκιβωτισμού χρωμιοκοβαλτίου.

Κέρινο πρότυπο του προγραμματισμένου εξαρτήματος χρωμιοκοβαλτίου: η μήτρα επικαλύπτεται με ένα στρώμα κεριού (πάχους περίπου 0,4χιλ.).

Ο ολοκληρωμένος σκελετός χρωμιοκοβαλτίου είναι έτοιμος για συναρμολόγηση της μήτρας με το ειδικό εργαλείο ένθεσης.

Η μήτρα τοποθετείται με το ειδικό εργαλείο ένθεσης. Η συγκράτηση εξασφαλίζεται λόγω του κωνικού εξωτερικού σχήματος. Για την αλλαγή της μήτρας χρησιμοποιούμε μία στρογγυλή φρέζα ή τη λαβίδα για τη μήτρα.

Διαστάσεις

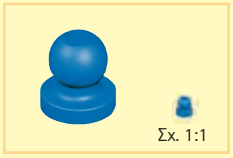
Προϊόν	Διάμετρος	Ύψος
Μήτρα vks-oc 1,7	2,7 mm	2,0 mm
Μήτρα vks-oc 2,2	3,3 mm	2,7 mm
Δίσκος εξομάλυνσης vks-oc 1,7	2,8 mm	0,4 mm
Δίσκος εξομάλυνσης vks-oc 2,2	3,5 mm	0,4 mm

vks-oc γενικής χρήσης

για καπάκια ριζών και δοκούς.

Το vks-oc γενικής χρήσης από υλικό εξαέρωσης χυτεύεται μαζί με το κάλυμμα της ρίζας. Αυτά επεξεργάζονται εύκολα και είναι ιδιαίτερα βιοσυμβατά δεδομένου ότι δεν υπάρχει ηλεκτροχημική διαφορά δυναμικού λόγω διαφορετικού κράματος.

Διατίθεται επίσης σε χυτεύσιμο κράμα υψηλού σημείου τήξης. Αυτά εμφανίζουν ιδιαίτερη ακρίβεια δεδομένου ότι δε χρειάζεται πλέον επανάληψη της εργασίας μετά τη χύτευση.



Αρσενικό στοιχείο vks-oc γενικής χρήσης
διάμετ. 1,7 mm
8 τεμάχια
REF 430 0676 0
50 τεμάχια
REF 430 0675 0

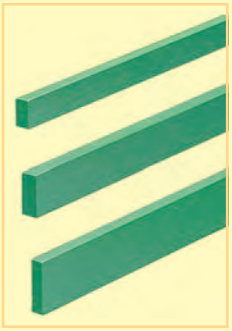
Αρσενικό στοιχείο vks-oc γενικής χρήσης
διάμετ. 2,2 mm
8 τεμάχια
REF 430 0538 0
50 τεμάχια
REF 430 0550 0

Αρσενικό στοιχείο vks-oc γενικής χρήσης
διάμετ. 1,7χιλ.
HL-χυτεύσιμο
2 τεμάχια
REF 430 0701 0

Αρσενικό στοιχείο vks-oc γενικής χρήσης
διάμετ. 2,2 mm
αρσενικό στοιχείο HL, χυτευτό
2 τεμάχια
REF 430 0700 0

Βοηθητικά εφόδια:

vks μαντρέλ παραλληλισμού oc/sg
1 τεμάχιο
ph-vks 1,7 mm
REF 430 0677 0
ph-vks 2,2 mm
REF 360 0113 0



Ράβδοι κεριού wstg 1,6
1,6 x 8 x 50χιλ.
περ. 65 τεμάχια
REF 430 0265 0

Ράβδοι κεριού wstg 1,9
1,9 x 4 x 50χιλ.
περ. 120 τεμάχια
REF 430 0266 0

Ράβδοι κεριού wstg 2,2
2,2 x 6 x 50χιλ.
περ. 65 τεμάχια
REF 430 0267 0

μαντρέλ παραλληλισμού 1,9 –2,2 για wstg 1,9 – 2,2
1 τεμάχιο
REF 430 0270 0

Διαστάσεις

Προιόν	REF	Διάμετρος	Ύψος
Αρσενικό vks-oc γενικής χρήσης HL	430 0675 0	Κεφαλή 1,7 mm	2,2 mm
	430 0550 0	Κεφαλή 2,2 mm	3,2 mm

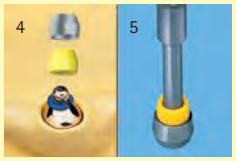
Για σημαντικές πληροφορίες για την επεξεργασία των συνδέσμων βλ. σελ. 133 του καταλόγου

vks-oc γενικής χρήσης

Μοντελάρουμε το κάλυμμα της ρίζας με το συνήθη τρόπο. Φέρνουμε το vks-oc στη σωστή θέση χρησιμοποιώντας το μαντρέλ παραλληλισμού και το σταθεροποιούμε με ζεστό κερί.

Αφαιρούμε το μαντρέλ και απλώνουμε ένα παχύ στρώμα ζεστού κεριού στην ένωση vks-oc uni/καλύμματος ρίζας. Η μονοκόματη χύτευση διευκολύνει την κατεργασία.

Η χύτευση γίνεται σύμφωνα με τα γνωστά στοιχεία. Μετά τη χύτευση στιλβώνουμε ελαφρά μόνο το vks-oc και σε υψηλή στιλπνότητα χρησιμοποιώντας δέρμα.



Ο μπλε δίσκος εξομάλυνσης τοποθετείται επάνω στο αρσενικό πρότυπο και κάτω από το σημείο ισορροπίας. Εφαρμόζουμε την πλαστική μήτρα μέσα στο κάλυμμα της μεταλλικής μήτρας χρησιμοποιώντας το εργαλείο ένθεσης.

Πιέζουμε το μεταλλικό κάλυμμα της μήτρας με την πλαστική μήτρα επάνω στο αρσενικό στοιχείο.
Ο δίσκος εξομάλυνσης μας εξασφαλίζει την παράλληλη θέση της μήτρας.

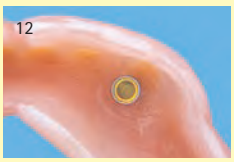
Για τη δοκιμή σταθεροποιούμε τη μεταλλική μήτρα στην ακρυλική βασική πλάκα με μία μικρή ποσότητα ακρυλικού.

Το κάλυμμα της μήτρας στην ανάταξη. Η εικόνα μας δείχνει πως χρειάζεται μόνο λίγος χώρος. Για τη δοκιμή αφαιρούμε τους δίσκους εξομάλυνσης.

Για την ολοκλήρωση τοποθετούμε το δίσκο εξομάλυνσης και το κάλυμμα της ρίζας με υγρή σιλικόνη. Δεν καλύπτουμε το μασητικό μέρος της κεφαλής.

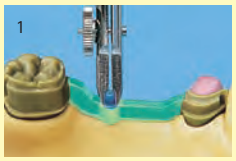
Πιέζουμε το μεταλλικό κάλυμμα της ρίζας με την ενσωματωμένη πλαστική μήτρα μέσα στη σιλικόνη που είναι ακόμη μαλακή.

Η οδοντοστοιχία ολοκληρώνεται με το συνήθη τρόπο μετά τη σκλήρυνση του καλύμματος σιλικόνης.



Βασική άποψη της ολοκληρωμένης οδοντοστοιχίας: για να μεταβάλουμε την τριβή εφαρμογής αφαιρούμε την πλαστική μήτρα με μία στρογγυλή φρέζα και τοποθετούμε μία διαφορετική πλαστική μήτρα.

Διαφοροποίηση δοκού

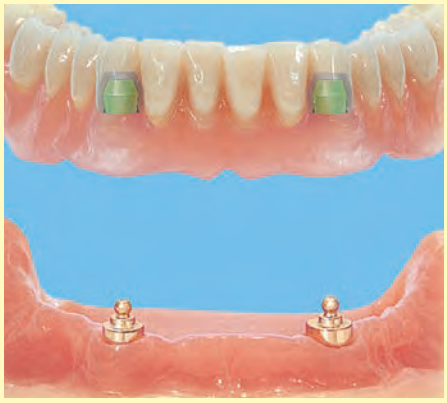


Τοποθετούμε ένα vks-oc γενικής χρήσης στη σωστή θέση επάνω στην τέλεια ολοκληρωμένη δοκό χρησιμοποιώντας το μαντρέλ παραλληλισμού και το σταθεροποιούμε με ζεστό κερί

Αφαιρούμε το μαντρέλ παραλληλισμού και απλώνουμε κερί επάνω στη μεταβατική ζώνη μεταξύ vks-oc γενικής χρήσης/δοκού από κερί.

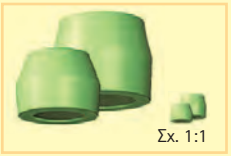
Η χύτευση γίνεται κατά το συνήθη τρόπο.
Το vks-oc γενικής χρήσης στιλβώνεται μόνο ελαφρά και σε υψηλού βαθμού στιλπνότητα χρησιμοποιώντας 1 τεμάχιο δέρματος.

vks-oc γενικής χρήσης



Μήτρες άκαμπτου τύπου για σταθεροποίηση σε μία ακρυλική οδοντοστοιχία

Μήτρες κόκκινες
vks-oc διάμετ.1,7χιλ.
υψηλό κούμπωμα
8 τεμάχια
REF 430 0656 0
vks-oc διάμετ. 2,2χιλ.
8 τεμάχια
REF 430 0546 0



Μήτρες πράσινες
vks-oc διάμετ. 1,7χιλ.
μειωμένο κούμπωμα
8 τεμάχια
REF 430 0655 0
vks-oc διάμετ. 2,2χιλ.
8 τεμάχια
REF 430 0544 0

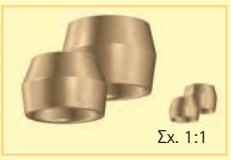
Μήτρες κίτρινες
vks-oc διάμετ. 1,7χιλ.
μέτριο κούμπωμα
8 τεμάχια
REF 430 0659 0
vks-oc διάμετ. 2,2χιλ.
8 τεμάχια
REF 430 0545 0

Μεταλλικό κάλυμμα μήτρας
mmg vks-oc διάμετ. 1,7χιλ.
2 τεμάχια
REF 430 0697 0
8 τεμάχια
REF 430 0661 0
mmg vks-oc διάμετ. 2,2χιλ.
2 τεμάχια
REF 430 0696 0
8 τεμάχια
REF 430 0547 0

Βοηθητικά εφόδια:

Εργαλείο ένθεσης μήτρας
vks-oc διάμετ. 1,7χιλ.
1 τεμάχιο
REF 430 0621 0

Μεταλλικά αρσενικά στοιχεία μεταφοράς
vks-oc διάμετ. 2,2χιλ.
8 τεμάχια
REF 430 0548 2



Καλύμματα μήτρας tmg
vks-oc διάμετ. 1,7χιλ.
2 τεμάχια
REF 430 0699 0
vks-oc διάμετ. 2,2χιλ.
2 τεμάχια
REF 430 0698 0

Μεταλλικά αρσενικά στοιχεία μεταφοράς
vks-oc διάμετ. 1,7χιλ.
8 τεμάχιο
REF 430 0662 0

Εργαλείο ένθεσης μήτρας
vks-oc διάμετ. 2,2χιλ.
1 τεμάχιο
REF 430 0548 0

Δίσκοι εξομάλυνσης
vks-oc διάμετ. 1,7χιλ
8 τεμάχια
REF 430 0652 0
vks-oc διάμετ. 2,2χιλ.
12 τεμάχια
REF 430 0540 0

Συσκευασία
Vario-Stud-Snap
vks γενικής χρήσης 1,7
14 τεμάχια
2 μήτρες ανά κόκκινο, κίτρινο, πράσινο χρώμα
2 μεταλλικά καλύμματα μήτρας
2 δίσκοι εξομάλυνσης
2 αρσενικά στοιχεία
1 εργαλείο ένθεσης μήτρας
1 μαντρέλ παραλληλισμού
REF 430 0674 0

Συσκευασία
Vario-Stud-Snap
vks γενικής χρήσης 2,2
14 τεμάχια
2 μήτρες ανά κόκκινο, κίτρινο, πράσινο χρώμα
2 μεταλλικά καλύμματα μήτρας
2 δίσκοι εξομάλυνσης
2 αρσενικά στοιχεία
1 εργαλείο ένθεσης μήτρας
1 μαντρέλ παραλληλισμού
REF 430 0532 0

Σημειώση: Η παράλληλη διευθέτηση των μητρών vks-oc (μόνο άκαμπτες) και των μητρών vks-oc rs (άκαμπτες ή εύκαμπτες) στα καλύμματα της ρίζας γίνεται πάντοτε με τη χρήση ενός δίσκου εξομάλυνσης. Οι μέθοδοι επεξεργασίας και των δύο αυτών τύπων μήτρας είναι οι ίδιες δεδομένου ότι χρειάζονται δίσκους εξομάλυνσης, καλύμματα μήτρας και εργαλεία ένθεσης αλλά διαφορετικού τύπου.

Πρόσθετες συνδυασμένες συσκευασίες
μπορείτε να βρείτε στον τιμοκατάλογό μας.

Διαστάσεις

	Προιόν	REF	Διάμετρος	Ύψος
	Μεταλλικό κάλυμμα μήτρας vks-oc 1,7	430 0697 0	3,5 mm	2,3 mm
	Καλύμματα μήτρας vks-oc 1,7	430 0699 0	3,5 mm	2,3 mm
	Μεταλλικό κάλυμμα μήτρας vks-oc 2,2	430 0696 0	4,3 mm	3,1 mm
	Καλύμματα μήτρας vks-oc 2,2	430 0698 0	4,3 mm	3,1 mm
	Μήτρες vks-oc 1,7	430 0655 0	2,7 mm	2,0 mm
		430 0659 0	2,7 mm	2,0 mm
		430 0656 0	2,7 mm	2,0 mm
	Μήτρες vks-oc 2,2	430 0544 0	3,3 mm	2,7 mm
		430 0545 0	3,3 mm	2,7 mm
		430 0546 0	3,3 mm	2,7 mm
	Δίσκος εξομάλυνσης vks-oc 1,7	430 0652 0	2,8 mm	0,4 mm
	Δίσκος εξομάλυνσης vks-oc 2,2	430 0540 0	3,5 mm	0,4 mm

Για σημαντικές πληροφορίες για την επεξεργασία των συνδέσμων βλ. σελ. 133 του καταλόγου

vks-oc γενικής χρήσης

Χρησιμοποιούνται επάνω στα καλύμματα ρίζας για σταθεροποίηση στο σκελετό χρωμιοκοβαλτίου

αρσενικό στοιχείο
vks-oc γενικής χρήσης
διάμ. 1,7χιλ.

8 τεμάχια
REF 430 0676 0

50 τεμάχια
REF 430 0675 0

αρσενικό στοιχείο
vks-oc γενικής χρήσης
διάμ. 2,2χιλ.

8 τεμάχια
REF 430 0538 0

50 τεμάχια
REF 430 0550 0

αρσενικό στοιχείο
vks-oc γενικής χρήσης
διάμ. 1,7χιλ.
HL-αρσενικό
χυτεύσιμο

2 τεμάχια
REF 430 0701 0

αρσενικό στοιχείο
vks-oc γενικής χρήσης
διάμ. 2,2χιλ.
HL-αρσενικό
χυτεύσιμο

2 τεμάχια
REF 430 0700 0

Βοηθητικά εφόδια:

vks μαντρέλ παραλληλισμού oc/sg
1 τεμάχιο

ph-vks 1,7 mm
REF 430 0677 0

ph-vks 2,2 mm
REF 360 0113 0

Μοντελάρουμε το κάλυμμα της ρίζας κατά το συνήθη τρόπο. Τοποθετούμε το vks-oc γενικής χρήσης στη σωστή θέση χρησιμοποιώντας το μαντρέλ παραλληλισμού και το σταθεροποιούμε με ζεστό κερί.

Αφαιρούμε το μαντρέλ παραλληλισμού και απλώνουμε ένα άφθονο ζεστού κεριού επάνω στη μεταβατική ζώνη μεταξύ vks-oc/ καλύμματος ρίζας. Η χύτευση σε 1 τεμάχιο διευκολύνει την κατεργασία.

Η χύτευση γίνεται σύμφωνα με τη γνωστή διαδικασία. Μετά τη χύτευση, το vks-oc στιλβώνεται μόνο ελαφρά σε υψηλή στιλπνότητα και με τη χρήση δέρματος.

Καλύπτουμε τις υποσκαφές μεταξύ του δίσκου εξομάλυνσης και της οριακής γραμμής με κερί εξομάλυνσης και στη συνέχει καλύπτουμε και ντουμπλάρουμε το σκελετό χρωμιοκοβαλτίου κατά το συνήθη τρόπο.

Προκειμένου να κερώσουμε το σκελετό χρωμιοκοβαλτίου επάνω στα καλύμματα της μήτρας χρησιμοποιούμε τα ειδικά κέρινα καλύμματα μήτρας. Αυτά εξασφαλίζουν το σωστό πάχος του σκελετού χρωμιοκοβαλτίου. Ολοκληρώνουμε το σκελετό κατά το συνήθη τρόπο.

Διαστάσεις

Προιόν	REF	Διάμετρος	Ύψος
αρσενικό στοιχείο vks-oc	430 0675 0	Κεφαλή 1,7 mm	2,2 mm
γενικής χρήσης/HL	430 0550 0	Κεφαλή 2,2 mm	3,2 mm

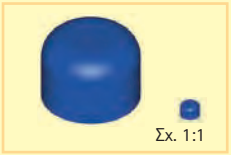
vks-oc γενικής χρήσης

Άκαμπτες μήτρες
vks-oc rs διάμ. 2,2χιλ.
πράσινες μαλακού τύπου
κούμπωμα
8 τεμάχια
REF 440 0070 8

Άκαμπτες μήτρες
vks-oc rs διάμ. 2,2χιλ.
κίτρινες-μέτριας
σκληρότητας
με κούμπωμα
8 τεμάχια
REF 440 0080 8

Άκαμπτες μήτρες
vks-oc rs διάμ. 2,2χιλ.
κόκκινες-πολύ μαλακές
με κούμπωμα
8 τεμάχια
REF 440 0090 8

Καλύμματα μήτρας
vks-oc rs διάμ. 2,2
για συγκόλληση ή
σύντηξη με laser
2 τεμάχια
REF 440 0020 2



Κάλυμμα μήτρας από κεριί
vks-oc rs διάμ. 2,2
8 τεμάχια
REF 440 0100 8
50 τεμάχια
REF 440 0105 0

Μήτρα ντουμπλαρίσματος
vks-oc rs διάμ. 2,2 mm
8 τεμάχια
REF 440 0110 8

Δίσκοι εξομάλυνσης
vks-oc rs διάμ. 2,2
2 τεμάχια
REF 440 0010 8

Λαβίδα μήτρας
vks-oc rs διάμ.
2,2χιλ.+zg
1 τεμάχιο
REF 310 0000 6

Συνδυασμένη συσκευασία

Vario-Stud-Snap
vks-oc rs 2,2
18 τεμάχια
2 άκαμπτες μήτρες σε κόκκινο, κίτρινο, πράσινο
2 καλύμματα μήτρας
2 μήτρες ντουμπλαρίσματος με
2 κίτρινες μήτρες μαζί
2 κέρινα καλύμματα μήτρας
2 δίσκοι εξομάλυνσης
2 αρσενικά στοιχεια
1 εργαλείο ένθεσης μήτρας
1 μαντρέλ παραλληλισμού
REF 440 0001 0

Βοηθητικά εφόδια:

Εργαλείο ένθεσης μήτρας
vks-oc rs διάμ. 2,2χιλ.
1 τεμάχιο
REF 360 0116 1

Μαντρέλ παραλληλισμού γενικής χρήσης 2
vks-oc rs διάμ. 2,2χιλ.
1 τεμάχιο
REF 360 0116 0

Υλικό συγκόλλησης DTK
REF 540 0010 6

Διαστάσεις

Προϊόν	REF	Διάμετρος	Ύψος
Καλύμματα μήτρας για συγκόλληση vks-oc rs 2,2	440 0020 2	4,0 mm	3,2 mm
Μήτρα ντουμπλαρίσματος vks-oc rs 2,2	440 0110 8	4,4 mm	3,4 mm
Δίσκος εξομάλυνσης vks-oc rs 2,2	440 0010 8	4,4 mm	0,75 mm

10 ΧΡΟΝΙΑ ΜΕ ΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΜΦΥΤΕΥΜΑΤΩΝ SKY
ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΣΤΗΝ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΕΚΔΟΣΗ ΤΟΥ 2012

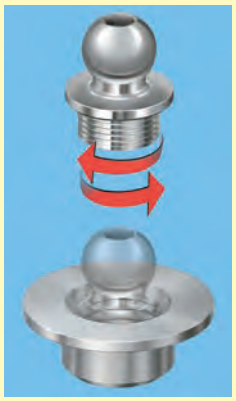
ΥΨΗΛΟΥ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΥ ΕΠΙΠΕΔΟΥ, ΜΕ ΔΙΕΘΝΕΣ ΑΝΤΙΚΤΥΠΟ ΜΕ ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟ ΠΡΟΣ ΤΟ ΜΕΛΛΟΝ ΚΑΙ ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΑΞΙΑ:

Αυτή η επιστημονική έκδοση που είναι διαχωρισμένη σε 3 μέρη και καλύπτει 136 σελίδες περιλαμβάνει στο πρώτο μέρος της μία περιληπτική ανασκόπηση των διαφόρων επιστημονικών παρουσιάσεων, των διαφόρων μαθημάτων υψηλού επιπέδου αλλά και των πρακτικών εργαστηρίων που πραγματοποιήθηκαν κατά τη σύνοδο 2012 του SKY, ενώ στο δεύτερο μέρος της παρουσιάζονται διάφορα επιστημονικά και κλινικά πόστερς. Σ' αυτά τα πόστερς φαίνονται τα πιό πρόσφατα αποτελέσματα των δοκιμών που έχουν σχέση με την οικογένεια εμφυτευμάτων SKY (blueSKY, κλασικού τύπου SKY whiteSKY και miniSKY). Επίσης παρουσιάζονται τα αποτελέσματα που επιτεύχθηκαν με την εφαρμογή της θεραπευτικής μεθόδου HELBO (aPDT) και με τα υλικά αναγέννησης-ανάπλασης. Στα κλινικά πόστερς παρουσιάζονται οι προσθετικές δυνατότητες του συστήματος εμφυτευμάτων SKY, του miniSKY και του whiteSKY σε συνδυασμό με τα υλικά της εταιρίας μας. Τελικά στο τρίτο μέρος υπάρχει μία επισκόπηση άρθρων από διάφορους ειδικούς που δημοσιεύθηκαν σε διάφορες χώρες για το σύστημα εμφυτευμάτων SKY και για τα κολοβώματα ζιρκονίου whiteSKY.

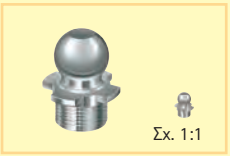
Οι διάφοροι συγγραφείς και ο όμιλος bredent είμαστε πεπεισμένοι ότι η επιστημονική έκδοση 2012 θα λειτουργήσει σαν πηγή έμπνευσης και σας προσκαλούμε να πάρετε μία εικόνα για τα πλεονεκτήματα που μπορεί να έχουν αυτές οι πολλές προτάσεις στην καθημερινή σας πράξη.

REF 992974OD (German)
REF 992974GB (English)

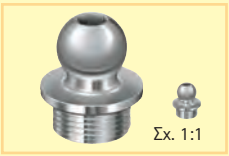
vks-oc με δυνατότητα αλλαγής κεφαλής



Το χαρακτηρίζει η ασφάλεια, η ακρίβεια και η βιοσυμβατότητα λόγω της δυνατότητας εύκολης αλλαγής της κεφαλής από τιτάνιο

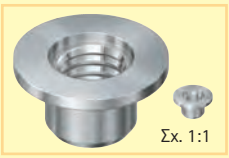


Κεφαλή με βίδα vks-oc/sg 1,7
από τιτάνιο
1 τεμάχιο
REF 450 0005 6



Κεφαλή με βίδα vks-oc/sg 2,2 από τιτάνιο
1 τεμάχιο
REF 450 0004 7

Βάση με σπείρωμα vks-oc 1,7
1 τεμάχιο
HL
REF 450 0005 4
από πλατίνα-ιρίδιο
REF 450 0005 5



Βάση με σπείρωμα vks-oc 2,2
1 τεμάχιο
HL
REF 450 0004 6
από πλατίνα-ιρίδιο
REF 450 0005 3

Συσκευασία

vks-oc 1,7 ανταλλακτικό κεφαλής
5 τεμάχια
1 βίδα με κεφαλή
1 βάση με σπείρωμα
1 βίδα σταθεροποίησης
1 κατσαβίδι
1 μαντρέλ παραλληλισμού
REF 450 0005 8

Συσκευασία

vks-oc 2,2 ανταλλακτικό κεφαλής
5 τεμάχια
1 βίδα με κεφαλή
1 βάση με σπείρωμα
1 βίδα σταθεροποίησης
1 κατσαβίδι
1 μαντρέλ παραλληλισμού
REF 450 0004 5

Βοηθητικά εφόδια:

vks μαντρέλ παραλληλισμού oc/sg
1 τεμάχιο
ph-vks 1,7
REF 430 0677 0
ph-vks 2,2
REF 360 0113 0

Κατσαβίδι
μικρό, εξαγωνικού τύπου
1 τεμάχιο
REF 330 0069 0

Βίδα σταθεροποίησης M 2
1 τεμάχιο
REF 450 0004 8
M 1.6
1 τεμάχιο
REF 450 0005 7

Κατσαβίδι
κεφαλή με βίδα vks oc/sg 1,7
1 τεμάχιο
REF 330 0116 4

Συνδετήρας vks για ανταλλακτικό κεφαλής 1,7
1 τεμάχιο
REF 460 0011 7

Συνδετήρας vks ανταλλακτικό κεφαλής 2,2
1 τεμάχιο
REF 460 0012 2

Για σημαντικές πληροφορίες για την επεξεργασία των συνδέσμων βλ. σελ. 133 του καταλόγου

vks-oc ανταλλακτικό κεφαλής

Η κεφαλή με τη βίδα βιδώνεται μόνο ελαφρά στη βάση με το σπείρωμα και συγκρατείται στο κέρωμα του καλύμματος της ρίζας με το μαντρέλ παραλληλισμού.

Το αρσενικό του συνδέσμου κερώνεται στο κέρινο εκμαγείο και με την καθορισμένη διαδρομή ένθεσης.

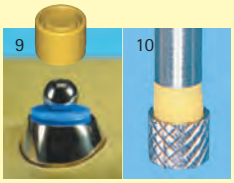
Η επεξεργασία συνεχίζεται χρησιμοποιώντας άκαμπτες μήτρες vks-oc 2,2χιλ.

Η κεφαλή με τη βίδα φέρεται προς τα έξω (με φορά αντίθετη της κίνησης των δεικτών του ρολογιού) από τη βάση με το σπείρωμα χρησιμοποιώντας το κατσαβίδι.

Πριν από τον εγκιβωτισμό του εκμαγείου, η κεφαλή με τη βίδα πρέπει να αντικατασταθεί από τη βίδα σταθεροποίησης.

Απλώνουμε κολλοειδή γραφίτη στο σπείρωμα της βίδας σταθεροποίησης. Μετά στρέφουμε τη βίδα στο σπείρωμα με ελάχιστη πίεση.

Το χυτό αμμοβολείται και αφαιρείται η βίδα σταθεροποίησης.Τελειοποιείται το κάλυμμα της ρίζας, τοποθετείται η κεφαλή με τη βίδα και στιλβώνεται σε υψηλή στιλπνότητα με πάστα στίλβωσης τιτανίου.

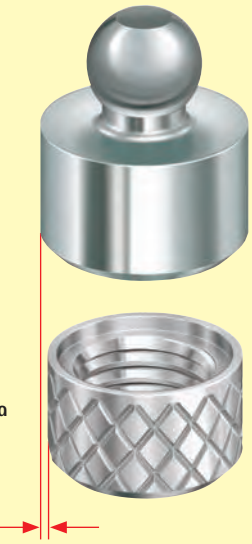


ή άκαμπτες μήτρες vks-oc rs 2,2χιλ.

Διαστάσεις

Προιόν	REF	Διάμετρος	Σπείρωμα	Ύψος
Κεφαλή με βίδα vks-oc/sg 1,7	450 0005 6	Stud 1,7 mm	M 1.6 x 0,2	2,9 mm
Κεφαλή με βίδα vks-oc/sg 2,2	450 0004 7	Stud 2,2 mm	M 2 x 0,25	3,5 mm
Βάση με σπείρωμα vks-oc 1,7	450 0005 4	3,4 mm	–	1,7 mm
Βάση με σπείρωμα vks-oc 2,2	450 0004 6	3,4 mm	–	1,7 mm

vks-oc/sg ανταλλακτικό κεφαλής με συγκολλητικό φύλλο



Κενό κόλλας 0,05χιλ.

Εικ. 1:1

Βοηθητικό στοιχείο μοντελαρίσματος 1,7
1 τεμάχιο
REF 450 0007 3

Εικ. 1:1

Βοηθητικό στοιχείο μοντελαρίσματος 2,2
1 τεμάχιο
REF 450 0007 5

Εικ. 1:1

Βάση με σπείρωμα από τιτάνιο 1,7
2 τεμάχια
REF 450 0007 4

Εικ. 1:1

Βάση με σπείρωμα από τιτάνιο 2,2
2 τεμάχια
REF 450 0007 6

Βοηθητικά εφόδια:

Συγκολλητικό DTK
REF 540 0010 6

1 βοηθητικό στοιχείο μοντελαρίσματος για oc και sg
Η συγκολλούμενη βάση σπειρώματος από τιτάνιο είναι μία εναλλακτική λύση χαμηλού κόστους σε σχέση με τη χυτεύσιμη βάση σπειρώματος.

Το βοηθητικό στοιχείο μοντελαρίσματος ενσωματώνεται στο εκμαγείο με το μαντρέλ παραλληλισμού και σύμφωνα με τη διαδρομή ένθεσης.

Το σχήμα του βοηθητικού στοιχείου μοντελαρίσματος μας επιτρέπει να αναγνωρίζουμε την τελική διευθέτηση του συνδέσμου ακριβείας.

Αφαιρούμε το βοηθητικό στοιχείο μοντελαρίσματος προ του εγκιβωτισμού.

Μετά τη στίλβωση βιδώνουμε τη βίδα με την κεφαλή στη βάση σπειρώματος και συγκολλούμε στην αμμοβολημένη επιφάνεια με συγκολλητικό υλικό DTK.

Τοποθετούμε τη μήτρα στη βίδα με την κεφαλή και συνεχίζουμε την επεξεργασία κατά το συνήθη τρόπο.

Η επεξεργασία του vks-oc γίνεται χρησιμοποιώντας το ίδιο βοηθητικό στοιχείο μοντελαρίσματος.

Διαστάσεις

Προϊόν	REF	Σπείρωμα	Ύψος
Βάση σπειρώματος από τιτάνιο vks-oc/sg 1,7	450 0007 4	M 1,6 x 0,2	1,9
Βάση σπειρώματος από τιτάνιο vks-oc/sg 2,2	450 0007 6	M 2 x 0,25	1,9

vks-sg

Οι σύνδεσμοι με κούμπωμα επεξεργάζονται με μεγάλη ακρίβεια για λειτουργική σταθερότητα. Πρέπει να εξασφαλιστεί η σταθερότητα θέσης της αποκατάστασης για να μην έχουμε υπερφόρτιση λόγω μικροκινήσεων αρσενικού και θηλυκού. Ο σύνδεσμος είναι σχεδιασμένος μόνο για ασφαλή συγκράτηση αλλά δεν είναι για μόνιμη άσκηση βάρους. Σε εξωμυλική χρήση, ενσωματώνουμε κατανομέα τάσης με κλείδωμα οπωσδήποτε. Έτσι έχουμε σταθερότητα και κατανομή δυνάμεων. Λόγω εφαρμογής, ο σύνδεσμος είναι ασφαλής για τους ασθενείς γιατί είναι αισθητά σαφές το κούμπωμα.

Ενδείξεις
- Εξωμυλικές εφαρμογές
- Στοιχείο συγκράτησης για δοκούς
- Σταθεροποίηση στο εκμαγείο χύτευσης

Γκάμα προιόντων
- Vario-Kugel-Snap vks-sg sv 1,7
- Vario-Kugel-Snap vks-sg 1,7
- Vario-Kugel-Snap vks-sg 2,2
- Vario-Kugel-Snap vks-sg 1,7 ανταλλακτικό κεφαλής
- Vario-Kugel-Snap vks-sg 2,2 ανταλλακτικό κεφαλής
- Vario-Kugel-Snap vks-sg 1,7 αρσενικό δοκού
- Vario-Kugel-Snap vks-sg 2,2 αρσενικό δοκού

Ιδιότητες
- Συμφέρουσα αγορά
- Εξοικονόμηση χρόνου και ασφαλής επεξεργασία
- Περιορισμος του κράματος για υψηλή βιοσυμβατότητα
- Συμφέρουσα λύση που εξασφαλίζεται από τα χυτεύσιμα πλαστικά αρσενικά στοιχεία

Υλικά
- Αρσενικά στοιχεία
  - Επεξεργασμένο πλαστικό
  - Χυτεύσιμο κράμα πολύτιμων μετάλλων
- Μήτρες
  - Βιοσυμβατό θερμοπλαστικό

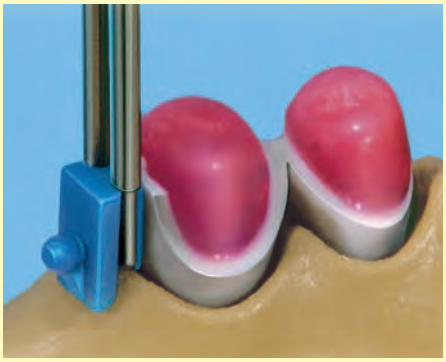
Διαστάσεις
Οι σύνδεσμοι με κουμπωτή κεφαλή Vario-Kugel-Snap vks-ος διατίθενται σε μεγέθη 1,7 και 2,2.

Οι μήτρες έχουν συγκράτηση

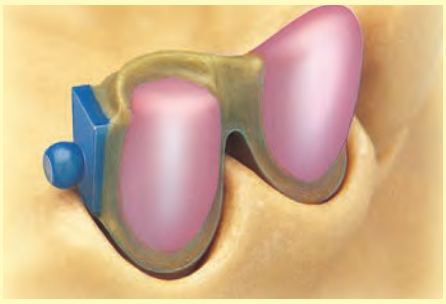
πράσινες 4N

κίτρινες 6N

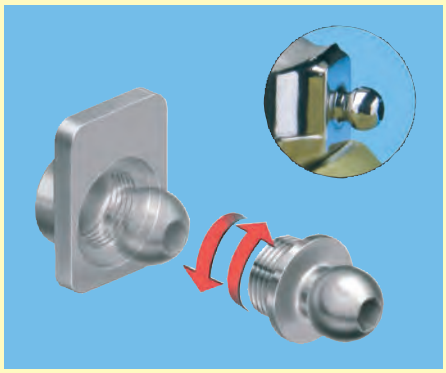
κόκκινες 8N



vks-sg sv 1,7



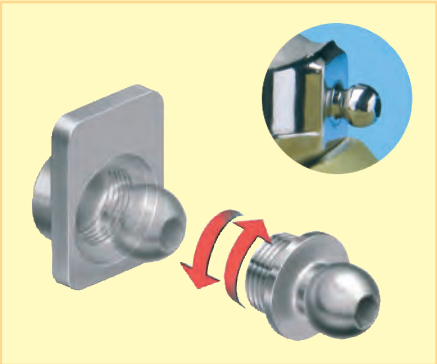
vks-sg 1,7/2,2



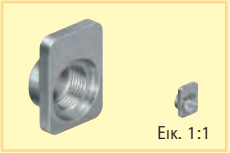
vks-sg 1,7/2,2 ανταλλακτικό κεφαλής

vks-sg 1,7/2,2 αρσενικό δοκού

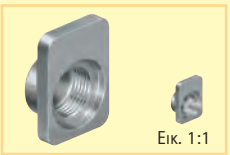
vks-sg ανταλλακτικό κεφαλής



Χυτεύσιμη βάση σπειρώματος και ανταλλακτικό κουμπωτής κεφαλής από τιτάνιο για ακρίβεια, βιοσυμβατότητα και αξιοπιστία



Βάση σπειρώματος vks-sg 1,7
1 τεμάχιο
HL
REF 450 0005 9
platinum-iridium
REF 450 0006 0



Βάση σπειρώματος vks-sg 2,2
1 τεμάχιο
HL
REF 450 0005 1
από πλατίνα-ιρίδιο
REF 450 0005 2

Βίδα με κουμπωτή κεφαλή vks-oc/sg 1,7
1 τεμάχιο
από τιτάνιο
REF 450 0005 6

Βίδα με κουμπωτή κεφαλή vks-oc/sg 2,2
1 τεμάχιο
από τιτάνιο
REF 450 0004 7

Συσκευασία

vks-sg 1,7 ανταλλακτικό κεφαλής
5 τεμάχια
1 βίδα με κουμπωτή κεφαλή
1 βάση με σπείρωμα
1 βίδα σταθεροποίησης
1 κατσαβίδι
1 μαντρέλ παραλληλισμού
REF 450 0006 1

Συσκευασία

vks-sg 2,2 ανταλλακτικό κεφαλής
5 τεμάχια
1 βίδα με κουμπωτή κεφαλή
1 βάση με σπείρωμα
1 βίδα σταθεροποίησης
1 κατσαβίδι
1 μαντρέλ παραλληλισμού
REF 450 0004 9

Βοηθητικά εφόδια:

vks Μαντρέλ παραλληλισμού oc/sg
1 τεμάχιο
ph-vks 1,7
REF 430 0677 0
ph-vks 2,2
REF 360 0113 0

Κατσαβίδι
μικρό, εξαγωνικού τύπου
1 τεμάχιο
1 τεμάχιο
REF 330 0069 0

Βίδα σταθεροποίησης M 2
1 τεμάχιο
REF 450 0004 8
M 1,6
1 τεμάχιο
REF 450 0005 7

Κατσαβίδι
Για βίδα με κουμπωτή κεφαλή
vks oc/sg 1,7
1 τεμάχιο
REF 330 0116 4

Συνδετήρας vks ανταλλακτικό κεφαλής 1,7
1 τεμάχιο
REF 460 0011 7

Συνδετήρας vks ανταλλακτικό κεφαλής 2,2
1 τεμάχιο
REF 460 0012 2

Για σημαντικές πληροφορίες για την επεξεργασία των συνδέσμων βλ. σελ. 133 του καταλόγου

vks-sg ανταλλακτικό κουμπωτής κεφαλής

Η βιδα με κουμπωτή κεφαλή βιδώνεται ελαφρά μόνο επάνω στη βάση με το σπείρωμα και συγκρατείται επάνω στο κέρινο μοντέλο με το μαντρέλ παραλληλισμού.

Το αρσενικο του συνδέσμου κερώνεται στο κέρινο μοντέλο στη διαδρομή ένθεσης του συστήματος κατανομής πιέσεων με παράλληλο κλείδωμα.

Η βίδα με την κουμπωτή κεφαλή στρέφεται προς τα έξω (με φορά αντίθετη της κίνησης των δεικτών του ρολογιού) από τη βάση του σπειρώματος χρησιμοποιώντας το κατσαβίδι.

Η βίδα με την κουμπωτή κεφαλή στρέφεται προς τα έξω (με φορά αντίθετη της κίνησης των δεικτών του ρολογιού) από τη βάση του σπειρώματος χρησιμοποιώντας το κατσαβίδι.

Απλώνουμε κολλοειδή γραφίτη στο σπείρωμα της βίδας. Κατόπιν στρέφουμε τη βίδα στο σπείρωμα με ελάχιστη πίεση.

Το χυτό αμμοβολείται και η βίδα σταθεροποίησης στρέφεται προς τα έξω. Οι στεφάνες τελειοποιούνται και η βίδα με την κουμπωτή κεφαλή εφαρμόζεται στη θέση της.

Η βίδα με την κουμπωτή κεφαλή στιλβώνεται σε υψηλή στιλπνότητα με πάστα στίλβωσης τιτανίου.

Η κίτρινη μήτρα τοποθετείται επάνω στην κουμπωτή κεφαλή και το εκμαγείο ετοιμάζεται για ντουμπλάρισμα. Συνεχίζουμε την επεξεργασία με το Vario-Stud-Snap vks-sg.

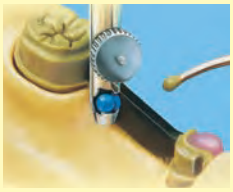
Διαστάσεις

Προιόν	REF	Διάμετρος	Βάθος	Σπείρωμα	Πλάτος	Ύψος
Βίδα με κουμπωτή κεφαλή vks-oc/sg 1,7	450 0005 6	Κεφαλή 1,7 mm		M 1,6 x 0,2		2,9 mm
Βίδα με κουμπωτή κεφαλήvks-oc/sg 2,2	450 0004 7	Κεφαλή 2,2 mm		M 2 x 0,25		3,5 mm
Βάση σπειρώματος HL vks-sg 1,7	450 0005 9	–	1,7 mm	1,7 mm	3.0 mm	4,0 mm
Βάση σπειρώματος από πλατίνα-ιρίδιο vks-sg 1,7	450 0006 0	–	1,7 mm	1,7 mm	3.0 mm	4,0 mm
Βάση σπειρώματος HL vks-sg 2,2	450 0005 1	–	1,7 mm	–	3.9 mm	5,1 mm
Βάση σπειρώματος από πλατίνα-ιρίδιο HL vks-sg 2,2	450 0005 2	–	1,7 mm	–	3.9 mm	5,1 mm

Η πλήρης γκάμα προϊόντων

Με ενσωματωμένο κατανομέα τάσεων

Για εξατομικευμένες εφαρμογές



Για χρήση με δοκούς σε κενά περιβαλλόμενα από δόντια κατά την κατασκευή περίπλοκων αποκαταστάσεων

Μήτρες πράσινες- με μειωμένη τριβή εφαρμογής
Ανταλλακτική συσκευασία: διάμετρος 1,7χιλ., 8 τεμάχια
REF 430 0668 0
Διάμετρος 2,2χιλ.
8 τεμάχια
REF 430 0541 0

Μήτρες κίτρινες με κανονική τριβή εφαρμογής
Ανταλλακτική συσκευασία: διάμετρος 1,7χιλ., 8 τεμάχια
REF 430 0666 0
Διάμετ. 2,2χιλ., 8 τεμάχια
REF430 0542 0

Μήτρες κόκκινες με υψηλή τριβή εφαρμογής
Ανταλλακτική συσκευασία:
Διάμετρος 1,7χιλ.
8 τεμάχια
REF 430 0664 0
Διάμετρος 2,2χιλ.
8 τεμάχια
REF 430 0543 0

Vario-Stud-Snap vks-sg/sv 1,7
Ανταλλακτική συσκευασία:
αρσενικά στοιχεία vks-sg/sv 1,7
8 τεμάχια
REF 430 0735 3

Αρσενικό sg
Ανταλλακτική συσκευασία:
διάμετρος 1,7χιλ.
REF 430 0670 0
Διάμετρος 2,2χιλ.,
8 τεμάχια
REF 430 0537 0

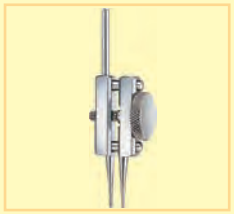
Αρσενικό στοιχείο sg γενικής χρήσης
Ανταλλακτική συσκευασία:
Διάμετ. 1,7χιλ. 8 τεμάχια
REF 430 0676 0
Διάμετ. 2,2χιλ., 8 τεμάχια
REF 430 0538 0

vks αρσενικό στοιχείο γενικής χρήσης HL
Ανταλλακτική συσκευασία: διάμετρος 1,7χιλ., 2 τεμάχια
REF 430 0701 0
Διάμετρος 2,2χιλ.
2 τεμάχια
REF 430 0700 0

vks μαντρέλ παραλληλισμού oc/sg
1 τεμάχιο
ph-vks 1,7
REF 430 0677 0
ph-vks 2,2
REF 360 0113 0

Εργαλείο ένθεσης μήτρας vks-oc
διάμετ. 1,7χιλ
1 τεμάχιο
REF 430 0621 0
vks-oc διάμετ. 2,2
1 τεμάχιο
REF 430 0548 0

Μεταλλικά αρσενικά στοιχεία μεταφοράς vks-oc : διάμετ. 1,7χιλ.
8 τεμάχιο
REF 430 0662 0
vks-oc διάμετρος 2,2χιλ.
8 τεμάχιο
REF 430 0548 2



Μαντρέλ παραλληλισμού γενικής χρήσης
για vks-sg/sv
REF 360 0115 1

Συσκευασίες

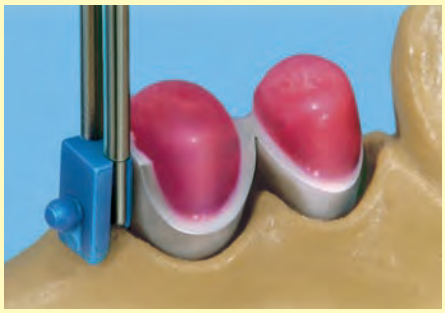
συσκευασία vks	35 τεμάχιο	**REF 430 0530 0**
vks sg/γενικής χρήσης 1,7	25 τεμάχιο	**REF 430 0651 0**
συσκευασία vks sg/2,2	10 τεμάχιο	**REF 430 0533 0**
συσκευασία vks sg/1,7	10 τεμάχιο	**REF 430 0673 0**
συσκευασία vks sg/sv 1,7	9 τεμάχιο	**REF 430 0735 2**

Διαστάσεις

Προϊόν	REF	Βάθος	Πλάτος	Ύψος
αρσενικό στοιχείο vks-sg 1,7	430 0670 0	2,7 mm	3,0 mm	4,1 mm
αρσενικό στοιχείο vks-sg 1,7 sv	430 0735 3	4,3 mm	3,5 mm	4,5 x 5,5 mm
αρσενικό στοιχείο vks-sg 2,2	430 0537 0	3,5 mm	3,8 mm	5,4 mm
Μήτρα vks-sg 1,7	430 0668 0	2,3 mm	3,2 mm	3,1 mm
	430 0666 0	2,3 mm	3,2 mm	3,1 mm
	430 0664 0	2,3 mm	3,2 mm	3,1 mm
Μήτρα vks-sg 2,2	430 0541 0	2,85 mm	4,2 mm	4,1 mm
	430 0542 0	2,85 mm	4,2 mm	4,1 mm
	430 0543 0	2,85 mm	4,2 mm	4,1 mm

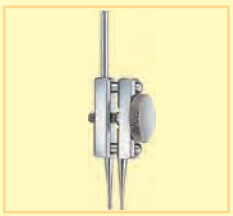
Για σημαντικές πληροφορίες για την επεξεργασία των συνδέσμων βλ. σελ. 133 του καταλόγου

Η πλήρης γκάμα προιόντων



sg/sv 1,7 αρσενικό με ένα εντελώς νέο σύνδεσμο που περιλαμβάνει μεσοδόντια αύλακα αντιστήριξης με διάμετρο 1,7 mm.
Δεν απαιτείται πρόσθετη αντιστήριξη.

Σύστημα κατανομής τάσεων vks-sg/sv 1,7
Συνδυασμένη συσκευασία
REF 430 0735 2



Μαντρέλ παραλληλισμού
για το αρσενικό στοιχείο sg/sv 1,7
Η λεπτή σχεδίασή του απλοποιεί το κέρωμα του συνδέσμου επάνω στη στεφάνη
REF 360 0115 1

1 Μετά τη χύτευση δεν πρέπει να διαμορφώνονται οι επιφάνειες τριβής και η κουμπωτή κεφαλή.

2 Οι επιφάνειες υψηλής στιλπνότητας είναι τέλειες για την κουμπωτή μήτρα τριβής ώστε να εφαρμόζει ακριβώς.

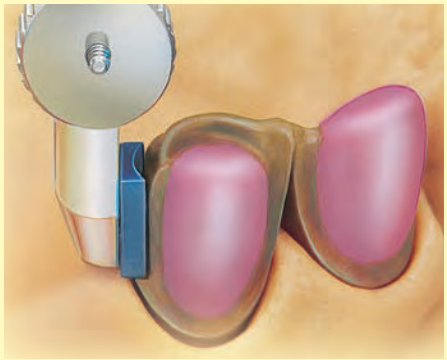
3 Το εκμαγείο πρέπει πάντοτε να ντουμπλάρεται με τοποθετημένη την κίτρινη μήτρα. Αυτό μας εξασφαλίζει ότι το περίβλημα θα είναι τέλειο για τη ρύθμιση της τριβής κουμπώματος όπως χρειάζεται.

4 Το εκμαγείο εγκιβωτισμού μπορεί να χυτευθεί με τις συνήθεις μεθόδους.

5 Η μήτρα που έχει αναπαραχθεί επακριβώς ενσωματώνεται στο πρότυπο.

6 Το εξωτερικό κολόβωμα με τη μήτρα πιεσμένη στη θέση της, εγγυάται τη μακροπρόθεσμη και ήπια τριβή κουμπώματος.

Προκειμένου ο σύνδεσμος vks να λειτουργεί τέλεια πρέπει ο ασθενής να βρεί με τα δάχτυλά του "το σημείο κουμπώματος" και να πιέζει την αποκατάσταση ώστε να κλειδώνει στη θέση της.



vks-sg για οδοντοστοιχίες ελεύθερου άκρου

Αρσενικό στοιχείο sg
Η κοίλη επιφάνεια κερώματος και η απόλυτη τελειοποίηση της ρητίνης (σαν καθρέφτης) δημιουργούν τις καλύτερες δυνατές συνθήκες για την κατασκευή χυτών ακριβείας

Ένα σύστημα κατανομής τάσεων με σύνδεσμο Interlock διαμορφωμένο στις 0°, προκειμένου να ισχύει η εγγύηση του θηλυκού στοιχείου του συνδέσμου Vario-Stud-Snap

1 Η κοίλη επιφάνεια κερώματος στο αρσενικό στοιχείο sg επιτρέπει την εφαρμογή του πολύ κοντά στη στεφάνη.

2 Η διάμετρος της κουμπωτής κεφαλής δεν πρέπει να τροποποιηθεί.

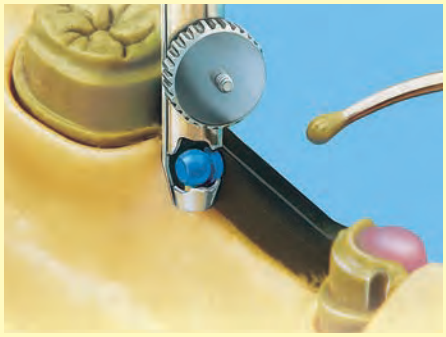
3 Δεν πρέπει να χρησιμοποιηθεί διαχωριστικό κερί κάτω από τη μήτρα κατά την εξομάλυνση ώστε να μπορεί η μήτρα να ενσωματωθεί πλήρως στο μέταλλο.

4 Το πρότυπο του σκελετού πρέπει να καλύπτει πλήρως τη μήτρα.

5 Διαμορφώνουμε το σκελετό χρωμιοκοβαλτίου κατά τα γνωστά και τον εφαρμόζουμε στη θέση του. Καλύπτουμε το περίβλημα της μήτρας με κερί κατά τη στίλβωση του σκελετού.

6 Χρησιμοποιούμε το εργαλείο ένθεσης για να τοποθετήσουμε τη μήτρα με την επιθυμητή τριβή.

Η πλήρης γκάμα προιόντων



Για εξατομικευμένες εφαρμογές

Αρσενικό στοιχείο sg γενικής χρήσης
Ανταλλακτική συσκευασία:
Διάμ. 1,7χιλ., 8 τεμάχια
REF 430 0676 0
Διάμ. 2,2χιλ.
8 τεμάχια
REF 430 0538 0

Αρσενικό στοιχείο vks γενικής χρήσης HL
Ανταλλακτική συσκευασία
Διάμετρος 1,7χιλ.
2 τεμάχια
REF 430 0701 0
Διάμετρος 2,2χιλ.
2 τεμάχια
REF 430 0700 0

Μήτρες πράσινες- με μειωμένη τριβή κουμπώματος
Ανταλλακτική συσκευασία:
Διάμετ. 1,7χιλ.
REF 430 0668 0
Διάμετ. 2,2χιλ, 8 τεμάχια
REF 430 0541 0

Μήτρες κίτρινες- με κανονική τριβή κουμπώματος
Ανταλλακτική συσκευασία:
Διάμετ. 1,7χιλ.
8 τεμάχια
REF 430 0666 0
Διάμετ. 2,2χιλ.
8 τεμάχια
REF430 0542 0

Μήτρες κόκκινες-με υψηλή τριβή κουμπώματος
Ανταλλακτική συσκευασία:
Διάμετ. 1,7χιλ.
8 τεμάχια
REF 430 0664 0
Διάμετ. 2,2χιλ.
8 τεμάχια
REF 430 0543 0

Ράβδοι κεριού-
για εξοικονόμηση χρόνου κατά το κέρωμα δοκών/συνδέσμων
1,6 x 8 x 50 χιλ.
REF 430 0265 0

1,9 x 4 x 50 χιλ.
REF 430 0266 0

2,2 x 6 x 50 χιλ.
REF 430 0267 0

vks μαντρέλ παραλληλισμού oc/sg
1 τεμάχιο
ph-vks 1,7
REF 430 0677 0
ph-vks 2,2
REF 360 0113 0

Εργαλείο ένθεσης μήτρας vks-oc
διάμ. 1,7χιλ.
1 τεμάχιο
REF 430 0621 0
vks-oc διάμ. 2,2χιλ.
1 τεμάχιο
REF 430 0548 0

Μαντρέλ παραλληλισμού για ράβδους κεριού

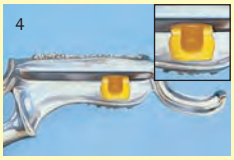
Μαντρέλ παραλληλισμού 1.6 για wstg 1.6
1 τεμάχιο
REF 430 0623 0

Μαντρέλ παραλληλισμού 1.9-2,2 για wstg 1.9-2,2 1 τεμάχιο
REF 430 0270 0

Αφού ολοκληρωθεί η συμφέρουσα χύτευση 1 τεμαχίου, το χυτό εξομαλύνεται για ντουμπλάρισμα.

Το εκμαγείο εγκιβωτισμού κατασκευάζεται με μία κίτρινη μήτρα.

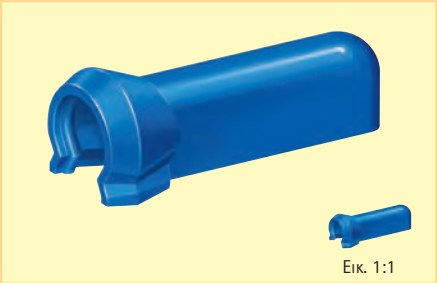
Η δοκός και η μήτρα απλά καλύπτονται με κερί. Τα υπόλοιπα μέρη του πρότυπου πρέπει να κερωθούν όπως χρειάζεται.



Το Vario-Stud-Snap sg συγκρατεί με ασφάλεια κάθε τύπο οδοντοστοιχίας. Ο οδοντίατρος πρέπει να επιλέξει την τριβή σύμφωνα με τις ανάγκες του ασθενή.

Για σημαντικές πληροφορίες για την επεξεργασία των συνδέσμων βλ. σελ. 133 του καταλόγου

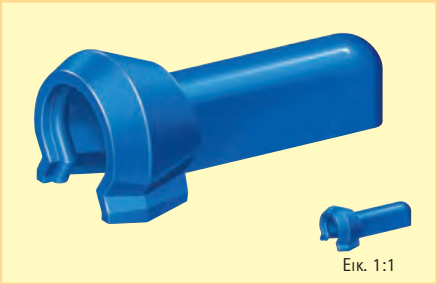
Κάλυμμα μήτρας vks-sg



Εικ. 1:1

Κάλυμμα μήτρας vks-sg 1,7
8 τεμάχια
REF 430 0670 8

Το κάλυμμα της μήτρας εξασφαλίζει την αξιόπιστη συγκράτηση της μήτρας και ταυτόχρονα επιτρέπει να έχουμε ένα σκελετό χρωμιοκοβαλτίου χωρίς ισχυρές τάσεις χάρη στη συγκόλληση



Εικ. 1:1

Κάλυμμα μήτρας vks-sg 2,2
8 τεμάχια
REF 430 0680 8

1 Προετοιμάζουμε τη στεφάνη κατά το συνήθη τρόπο.

2 Εφαρμόζουμε την πράσινη μήτρα μέσα στο πλαστικό κάλυμμα της μήτρας και την τοποθετούμε επάνω στο αρσενικό στοιχείο της κεφαλής του κουμπώματος.

3 Χρησιμοποιούμε υλικό Pi-Ku-Plast για μοντελάρισμα του συστήματος κατανομής τάσεων και το συνδέουμε με το κάλυμμα της μήτρας. Αφαιρούμε τη μήτρα πριν από τη χύτευση.

4 Κάνουμε αμμοβολή σ' αυτό το κομμάτι πριν από τη συγκόλληση και προσαρμόζουμε σημεία συγκράτησης.

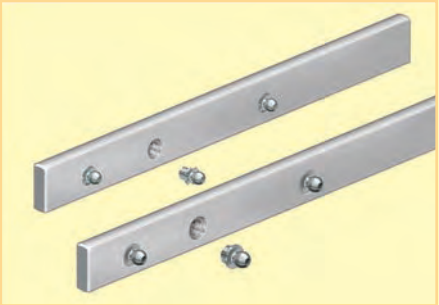
5 Χρησιμοποιούμε συγκολλητικό DTK για τη συγκόλληση μεταξύ καλύμματος μήτρας και σκελετού χρωμιοκοβαλτίου.

6 Το συγκεκριμένο κομμάτι μπορεί επίσης να πολυμεριστεί απευθείας επάνω στην πλαστική βάση. Πάντα χρειάζεται ένα σύστημα κατανομής τάσεων.

Σύνδεσμος Vario-Kugel-Snap vks-sg

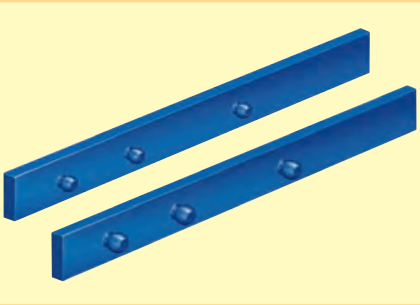
Για σημαντικές πληροφορίες για την επεξεργασία των συνδέσμων βλ. σελ. 133 του καταλόγου

αρσενικό στοιχείο δοκού vks-sg



vks-sg αρσενικό στοιχείο δοκού από τιτάνιο 1,7
1 τεμάχιο χωρίς βίδα με κουμπωτή κεφαλή
REF 450 0SA1 7

vks-sg αρσενικό στοιχείο δοκού από τιτάνιο 2,2
1 τεμάχιο χωρίς βίδα με κουμπωτή κεφαλή
REF 450 0SA2 2



vks-sg αρσενικό στοιχείο δοκού 1,7
8 τεμάχια
REF 430 0800 8

vks-sg αρσενικό στοιχείο δοκού 2,2
8 τεμάχια
REF 430 0810 8

Αρσενικό στοιχείο δοκού Vario-Stud-Snap
Το στοιχείο της δοκού με 3 ενσωματωμένες κεφαλές κουμπτώματος vks στα μεγέθη 1,7 ή 2,2χιλ. Μία δοκός τιτανίου διατίθεται επίσης για την ανταλλακτική κεφαλή κουμπώματος.

Συσκευασία

vks-sg αρσενικό στοιχείο δοκού 1,7
13 τεμάχια
3 μήτρες ανά πράσινο, κίτρινο, κόκκινο χρώμα

2 αρσενικά στοιχεία δοκού
1 εργαλείο ένθεσης μήτρας
1 μαντρέλ παραλληλισμού
REF 430 0806 0

Συσκευασία

vks-sg αρσενικό στοιχείο δοκού 2,2
13 τεμάχια
3 μήτρες ανά πράσινο, κίτρινο, κόκκινο χρώμα

2 αρσενικά στοιχεία δοκού
1 εργαλείο ένθεσης μήτρας
1 μαντρέλ παραλληλισμού
REF 430 0816 0

Βίδα με κουμπωτή κεφαλή vks-oc/sg 1,7 από τιτάνιο
1 τεμάχιο
REF 450 0005 6

Βίδα με κουμπωτή κεφαλή vks-oc/sg 2,2 από τιτάνιο
1 τεμάχιο
REF 450 0004 7

Μήτρες πράσινες με μειωμένη τριβή
Ανταλλακτική συσκευασία:
διάμετρος 1,7χιλ.
8 τεμάχια
REF 430 0668 0
Διάμετρος 2,2χιλ.
8 τεμάχια
REF 430 0541 0

Κατσαβίδι
Βίδα με κουμπωτή κεφαλή vks-oc/sg 1,7
1 τεμάχιο
REF 330 0116 4

Κατσαβίδι
μικρό, εξαγωνικού τύπου
1 τεμάχιο
REF 330 0069 0

Μήτρες κίτρινες με κανονική τριβή
Ανταλλακτική συσκευασία:
Διάμετρος 1,7χιλ
8 τεμάχια
REF 430 0666 0
Διάμετρος 2,2χιλ.
8 τεμάχια
REF 430 0542 0

Μαντρέλ παραλληλισμού 1,6
1 τεμάχιο
REF 430 0623 0

Εργαλείο ένθεσης μήτρας vks 1,7,
1 τεμάχιο
REF 430 0621 0
vks 2,2, 1 τεμάχιο
REF 430 0548 0

Μήτρες κόκκινες, υψηλής τριβής
Ανταλλακτική συσκευασία:
διάμετρος 1,7χιλ.
8 τεμάχια
REF 430 0664 0
Διάμετρος 2,2χιλ
8 τεμάχια
REF 430 0543 0

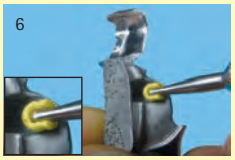
Εξοικονομείται χρόνος στο κέρωμα χάρη στις ενσωματωμένες κεφαλές vks. Κόβουμε τη ράβδο στο σωστό μήκος με δίσκο διαχωρισμού και την εφαρμόζουμε στο κενό.

Χρησιμοποιούμε το μαντρέλ παραλληλισμού για το κέρωμα του αρσενικού στοιχείου της δοκού στη στεφάνη σύμφωνα με την κατεύθυνση ένθεσης.

Η χυτή δοκός και όλες οι υποσκαφές κάτω από τη μήτρα εξομαλύνονται (συμπηρώνονται) με κερί.

Η δοκός και η μήτρα καλύπτονται απλά με κερί. Τα υπόλοιπα μέρη του προτύπου πρέπει να κερωθούν όπως χρειάζεται.

Ο σκελετός χρωμιοκοβαλτίου εφαρμόζεται και στιλβώνεται σε υψηλού βαθμού στιλπνότητα με τη χρήση Brepol.



Χρησιμοποιούμε το εργαλείο ένθεσης για να συμπιέσουμε την αντίστοιχη μήτρα στην υποδοχή-κάλυμμα.

Σύνδεσμοι ακριβείας τύπου ράβδου Vario-Soft 3

Αυτοί οι σύνδεσμοι της ομάδας Vario-Soft διευκολύνουν την κατεργασία λόγω στρογγυλού σχήματος. Έτσι έχουμε μεγαλύτερη ακρίβεια κατά την κατασκευή και ευκολότερο χειρισμό για τους ασθενείς. Αυτοί λειτουργούν με τριβή και ρυθμίζονται ξεχωριστά με τις διάφορες μήτρες βάσει χρώματος. Το ειδικό πλαστικό της μήτρας διευκολύνει την ενσωμάτωση και την αφαίρεση. Επίσης πρέπει να ενσωματωθεί κατανομέας πίεσης και κλείδωμα για σωστή κατανομή δυνάμεων. Εξαίρεση αποτελούν οι σύνδεσμοι με ενσωματωμένο κατανομέα.

Ενδείξεις
- Extracoronal applications
- Πλαστική εφαρμογή
- Σταθεροποίηση εκμαγείου χύτευσης

Διάφορα προιόντα
- Vario-Soft 3 - το κλασικό
- Vario-Soft 3 sv- με ενσωματωμένο κατανομέα τάσεων
- Vario-Soft 3 μίνι-σε περίπτωση μικρού χώρου
- Vario-Soft 3 μίνι sv
- Vario-Soft 3 κάλυμμα μήτρας
- Vario-Soft 3 γέφυρα-σύνδεσμος διαχωρισμού
- Vario-Soft 3 μίνι sv Ζιρκονίου-ειδικά για την εφαρμογή σκελετών Ζιρκονίου
- Vario-Soft 3 κωνική γέφυρα-ο μικρός σύνδεσμος διαχωρισμού γέφυρας

Ιδιότητες
- Συμφέρουσα αγορά
- Εξοικονόμηση χρόνου και ασφαλής επεξεργασία
- Μείωση του κράματος για να πετύχουμε υψηλό επίπεδο βιοσυμβατότητας
- Συμφέρουσα λύση που εξασφαλίζεται από τα χυτεύσιμα πλαστικά αρσενικά στοιχεία

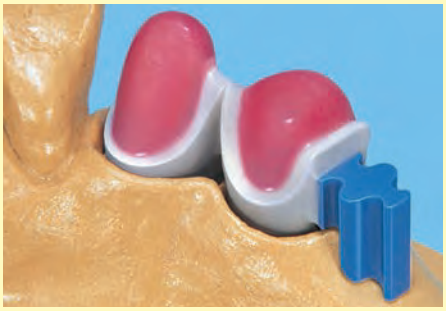
Υλικά
- Αρσενικά στοιχεία
  - Επεξεργασμένο πλαστικό
  - Χυτεύσιμο κράμα πολύτιμων μετάλλων
- Μήτρες
  - Βιοσυμβατό θερμοπλαστικό

Οι μήτρες διαθέτουν συγκράτηση

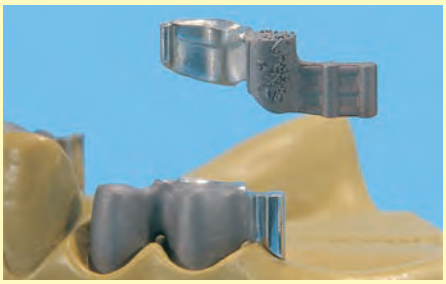
πράσινες 4N

κίτρινες 6N

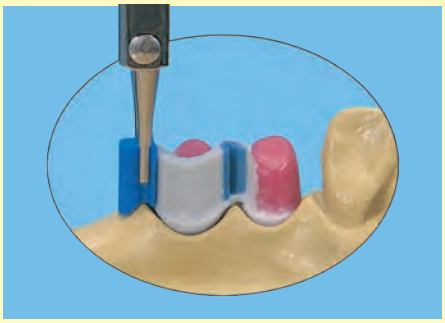
κόκκινες 8N



Vario-Soft 3 μίνι sv

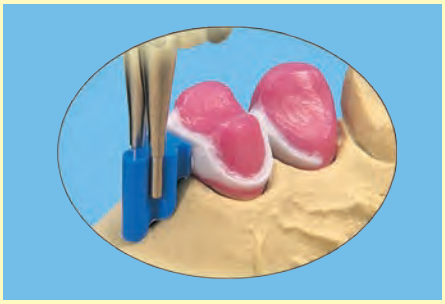


Vario-Soft 3 **κάλυμμα μήτρας**



Vario-Soft 3 – το κλασικό

Vario-Soft 3 γέφυρα-σύνδεσμος διαχωρισμού



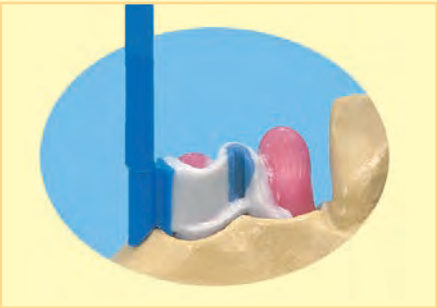
Vario-Soft 3 sv – με ενσωματωμένο κατανομέα τάσεων

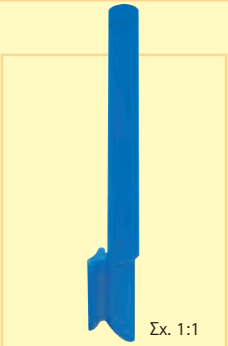
Vario-Soft 3 μίνι sv Ζιρκονίου-ειδικά για την εφαρμογή σκελετών Ζιρκονίου

Vario-Soft 3 μίνι – σε περίπτωση μικρού χώρου

Vario-Soft 3 κωνική γέφυρα-η μικρή γέφυρα-σύνδεσμος διαχωρισμού

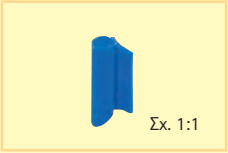
Vario-Soft 3





Προσφέρει πολλές δυνατότητες εφαρμογών με τη χρήση των ίδιων μητρών

vs 3 αρσενικό στοιχείο
8 τεμάχια
REF 430 0520 0

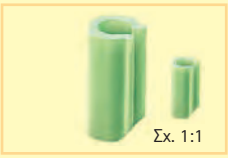


vs 3 αρσενικό στοιχείο
χωρίς μαντρέλ παραλληλισμού
8 τεμάχια
REF 430 0737 0

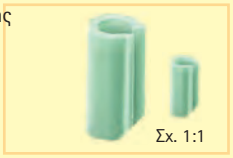
Μαλακές μήτρες
Η αξιοπιστία αυτών των μητρών έχει αποδειχτει εδώ και 15 χρόνια ενώ προσφέρουν ασφάλεια και εξασφαλίζουν υψηλού βαθμού άνεση χρήσης για τον ασθενή

Υπερμαλακές μήτρες
Το ειδικά μαλακό πλαστικό κατασκευής τους εξισορροπεί τις μικρές αποκλίσεις και τις μικρές ατέλειες από την επεξεργασία.

Μήτρα ντουμπλαρίσματος
8 τεμάχια
REF 430 0737 2



πράσινο-μειωμένης τριβής
8 τεμάχια
REF 430 0519 0

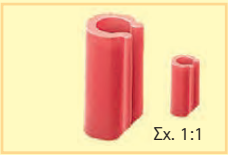


πράσινο-μειωμένης τριβής
8 τεμάχια
REF 430 0565 0

Κέρινο κάλυμμα μήτρας
8 τεμάχια
REF 430 0521 0

κίτρινο-κανονικής τριβής
8 τεμάχια
REF 430 0518 0

κίτρινο-κανονικής τριβής
8 τεμάχια
REF 430 0564 0



κόκκινο-υψηλής τριβής
8 τεμάχια
REF 430 0517 0

κόκκινο-υψηλής τριβής
8 τεμάχια
REF 430 0563 0

Συνδυασμένη συσκευασία

13 τεμάχια
Vario-Soft 3
2 vs3 αρσενικά στοιχεία
1 εργαλείο ένθεσης μήτρας
1 μήτρα ντουμπλαρίσματος
1 κέρινο κάλυμμα μήτρας
2 μαλακές μήτρες, πράσινες-μειωμένης τριβής
2 μαλακές μήτρες, κίτρινες, κανονικής τριβής
2 μαλακές μήτρες, κόκκινες-υψηλης τριβής
REF 430 0516 0

Συνδυασμένη συσκευασία

13 τεμάχια
Vario-Soft 3 μαλακού τύπου
2 vs 3 αρσενικά στοιχεία
1 εργαλείο ένθεσης μητρας
1 μήτρα ντουμπλαρίσματος
1 κέρινο κάλυμμα μήτρας
2 πολύ μαλακές μήτρες, πράσινες-μειωμένης τριβής
2 πολύ μαλακές μήτρες, κίτρινες-κανονικής τριβής
2 πολύ μαλακές μήτρες, κόκκινες-υψηλής τριβής
REF 430 0561 0

Συνδυασμένη συσκευασία

13 τεμάχια
Vario-Soft 3 χωρίς ενσωματωμένο μαντρέλ παραλληλισμού
2 vs 3 αρσενικά στοιχεία χωρίς μαντρέλ παραλληλισμού
1 εργαλείο ένθεσης μήτρας
1 μήτρα ντουμπλαρίσματος
1 κέρινο κάλυμμα μήτρας
2 μαλακές μήτρες, πράσινες-μειωμένης τριβής
2 μαλακές μήτρες, κίτριννες-κανονικής τριβής
2 μαλακές μήτρες, κόκκινες-υψηλής τριβής
REF 430 0738 2

Vario-Soft 3

Μετά τη χύτευση, τα αρσενικά στοιχεία πρέπει να επεξεργάζονται μόνο με στιλβωτικά μέσα από ελαστικό και δέρμα για υψηλή στιλπνότητα.

Η λευκή μήτρα ντουμπλαρίσματος που έχει προσαρμοστεί από την κατεύθυνση της βάσης, αποτελεί την τέλεια προϋπόθεση για όλους τους άλλους τύπους τριβής.

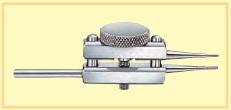
Το βασικό εκμαγείο έχει προετοιμαστεί για ντουμπλάρισμα.

Το κέρινο κάλυμμα μήτρας επάνω στο υλικό εγκιβωτισμού εγγυάται μία ομοιόμορφη κάλυψη από κράμα χρωμιοκοβαλτίου.

Το ολοκληρωμένο κέρινο πρότυπο του προηγούμενου σκελετού χρωμιοκοβαλτίου.

Η χρήση του εργαλείου ένθεσης εξασφαλίζει την τοποθέτησης των μητρών με ακρίβεια.

Βοηθητικά εφόδια:



Μαντρέλ παραλληλισμού γενικής χρήσης
για vks-sg/sv
REF 360 0115 1

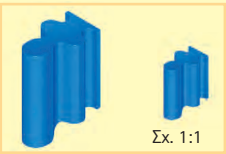
Διαστάσεις

Προιόν	REF	Διάμετρος	Βάθος	Πλάτος	Ύψος	Μέγιστη μείωση
vs 3 Αρσενικό στοιχείο	430 0737 0	1,8 mm	3,1 mm	3,0 mm	6,0/7,0 mm	3,0 mm
vs 3 Θηλυκό	430 0519 0	–	3,6 mm	3,2 mm	7,0 mm	3,0 mm
	430 0518 0	–	3,6 mm	3,2 mm	7,0 mm	3,0 mm
	430 0517 0	–	3,6 mm	3,2 mm	7,0 mm	3,0 mm

Vario-Soft 3 sv

με ενσωματωμένο σύστημα κατανομής τάσεων

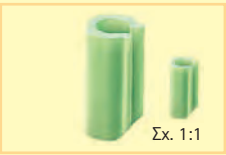
Εξοικονομεί χρόνο και μας προσφέρει τέλειες λύσεις για αισθητική σχεδίαση ενώ εξασφαλίζει και τη μέγιστη μεταφορά των δυνάμεων



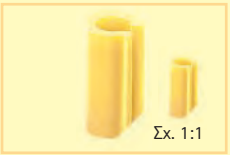
Αρσενικό στοιχείο με κατανομέα τάσεων
8 τεμάχια
REF 430 0737 4

Μήτρα ντουμπλαρίσματος
8 τεμάχια
REF 430 0737 2

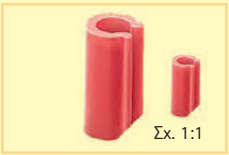
Κέρινο κάλυμμα μήτρας
8 τεμάχια
REF 430 0521 0



Μαλακή μήτρα
πράσινη-μειωμένης τριβής
8 τεμάχια
REF 430 0519 0



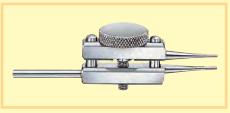
Μαλακή μήτρα
κίτρινη-κανονικής τριβής
8 τεμάχια
REF 430 0518 0



Μαλακή μήτρα
κόκκινη-υψηλής τριβής
8 τεμάχια
REF 430 0517 0

Εργαλείο ένθεσης μήτρας
2 τεμάχια
REF 430 0736 6

Εφόδια:



Μαντρέλ παραλληλισμού
για vks-sg/sv
REF 360 0115 1

Συνδυασμένη συσκευασία

13 τεμάχια
Vario-Soft 3 sv
2 vs3 αρσενικά στοιχεία με ενσωματωμένο κατανομέα τάσεων
1 εργαλείο ένθεσης μήτρας
2 μήτρες ντουμπλαρίσματος
2 κέρινα καλύμματα μήτρας
2 μαλακές μήτρες, πράσινες-μειωμένης τριβής
2 μαλακές μήτρες, κίτρινες-κανονικής τριβής
2 μαλακές μήτρες, κόκκινες-υψηλής τριβής
REF 430 0738 3

Διαστάσεις

Προιόν	REF	Διάμετρος	Βάθος	Πλάτος	Ύψος	Μέγιστη μείωση
vs 3 sv αρσενικά	430 0737 4	8 mm	5,3 mm	3,5 mm	6,0/7,0 mm	3,0 mm
vs 3 μήτρες	430 0519 0	–	3,6 mm	3,2 mm	7,0 mm	3,0 mm
	430 0518 0	–	3,6 mm	3,2 mm	7,0 mm	3,0 mm
	430 0517 0	–	3,6 mm	3,2 mm	7,0 mm	3,0 mm

Το αρσενικό στοιχείο με βάση τη σχεδίαση με τη βοήθεια υπολογιστή περιλαμβάνει όλες τις προυποθέσεις ενός μοντέρνου στοιχείου συγκράτησης.

Η λευκή μήτρα ντουμπλαρίσματος εγγυάται ενσωμάτωση με ακρίβεια εφαρμογής των μητρών ποικίλης τριβής.

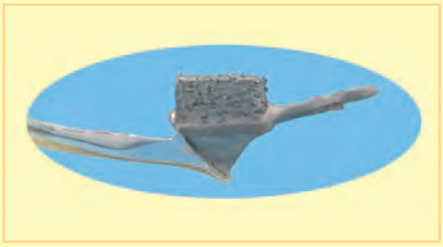
Το βασικό εκμαγείο προετοιμασμένο για την κατασκευή του εκμαγείου για εγκιβωτισμό.

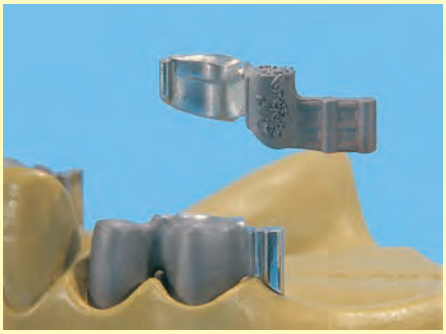
Το εκμαγείο ακριβείας με υλικό εγκιβωτισμού εξασφαλίζει την ενσωμάτωση των κατανομέων τάσης με ακρίβεια εφαρμογής.

Λόγω του ενσωματωμένου κατανομέα τάσεων, μπορούμε να πετύχουμε κατασκευές φιλικές για τον σθενή που του προστατεύουν το περιοδόντιο.

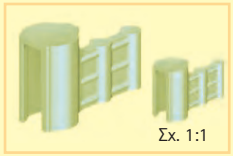
Αν θέλουμε διαφορετικές τιμές τριβής, απλά αλλάζουμε τις μήτρες.

Κάλυμμα μήτρας Vario-Soft 3

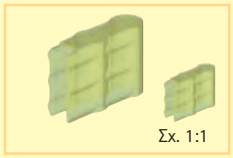




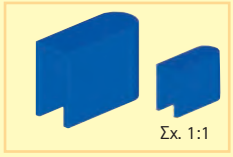
Κατασκευάζεται από πλαστικό ώστε να έχουμε ένα μεταλλικό κάλυμμα μήτρας με ακρίβεια εφαρμογής, χρησιμοποιώντας οποιοδήποτε κράμα



Κάλυμμα μήτρας
8 τεμάχια
REF 430 0737 6



Κάλυμμα μήτρας ντουμπλαρίσματος
8 τεμάχια
REF 430 0737 8



Κέρινο κάλυμμα
8 τεμάχια
REF 430 0738 0

Μήτρα κίτρινη, μαλακή
κανονικής τριβής
8 τεμάχια
REF 430 0564 0

Συνδυασμένη συσκευασία

6 τεμάχια
vs 3 κάλυμμα μήτρας
2 καλύμματα μήτρας
2 καλύμματα μήτρας ντουμπλαρίσματος
2 κέρινα καλύμματα
REF 430 0738 4

Βοηθητικά εφόδια:

Συγκολλητικό DTK
REF 540 0010 6

Το κάλυμμα της μήτρας είναι απόλυτα κατάλληλο για όλα τα vs 3 αρσενικά στοιχεία. Ο κατανομέας τάσεων πρέπει να ενσωματωθεί.

Προωθούμε με διολίσθηση τη vs3 μήτρα στο κάλυμμα της μήτρα και την προσαρμόζουμε τις επικρατούσες συνθήκες με κατεύθυνση από τη βάση, ενώ κατόπιν την τοποθετούμε επάνω στο αρσενικό στοιχείο.

Ο κατανομέας τάσης καλύπτεται με Pi-Ku-Plast ρητίνη και συνδέεται με την υποδοχή της μήτρας. Οι κρύσταλλοι συγκράτησης δεν πρέπει να διαχέονται στην περιοχή συγκράτησης της υποδοχής.

Πριν από τον εγκιβωτισμό αφαιρούμε τη vs3 μήτρα από το κάλυμμά της και κάνουμε χύτευσης με το κράμα της επιλογής μας.

Μετά την εξάλειψη των ατελειών στο χυτό, τοποθετούμε τη μήτρα με το εργαλείο ένθεσης.

Το κάλυμμα της μήτρας ντουμπλαρίσματος μπαίνει στο στοιχείο συγκράτησης. Το καθορισμένο πάχος 0,2χιλ. εξασφαλίζει το ιδανικό κενό για συγκόλληση.

Το εξωτερικό σχήμα της μήτρας ντουμπλαρίσματος έχει επίσης σχεδιαστεί με τέτοιο τρόπο ώστε να εξασφαλίζει την εξάπλωση του συγκολλητικού υλικού κατά τη συγκόλληση.

Το κέρινο κάλυμμα τοποθετείται επάνω στη βάση συγκράτησης και συνδέεται με το μοντέλο του χρωμιοκοβαλτίου.

Πριν απο τη συγκόλληση απλώνουμε βαζελίνη στο βασικό εκμαγείο και τα στοιχεία που πρόκειται να συγκολληθούν αμμοβολούνται με οξείδιο του αργιλίου 110μ.

Ένα λεπτό στρώμα συγκολλητικού υλικού DTK απλώνεται επάνω στο κάλυμμα της μήτρας και στο σκελετό χρωμιοκοβαλτίου.

που κατόπιν συγκολλώνται ασκώντας ομοιόμορφη πίεση.

Διαστάσεις

Προιόν	REF	Πλάτος	Ύψος	Μέγιστη μείωση
vs3 κάλυμμα μήτρας	430 0737 6	1,8 / 4,7 mm	5,0 / 7,6 mm	κατά περίπτωση

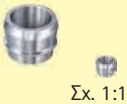
Vario-Soft 3 sv σύνδεσμος διαχωρισμού γέφυρας

Ένας σύνδεσμος ακριβείας ...

Σύνδεσμος διαχωρισμού γέφυρας με ενσωματωμένο κατανομέα τάσεων κατάλληλος για χύτευση

Σχ. 1:1

Βίδα τιτανίου
1 τεμάχιο
REF 330 0070 0
10 τεμάχια
REF 330 0071 0



Σχ. 1:1

Αρσενικό στοιχείο HL κατάλληλο για χύτευση
2 τεμάχια
REF 430 0730 4

Σχ. 1:1

Αρσενικό στοιχείο HL χυτό
1 τεμάχιο
REF 450 0000 1

Βοηθητικά εφόδια:

Μαντρέλ παραλληλισμού γενικής χρήσης
1 τεμάχιο
REF 360 0115 1

Κατσαβίδι μικρό
1 τεμάχιο
REF 330 0069 0

Συνδυασμένη συσκευασία

4 τεμάχια, ανά 1 από τα εξής:
αρσενικό στοιχείο HL χυτό
βίδα τιτανίου
αρσενικό στοιχείο HL κατάλληλο για χύτευση
κατσαβίδι μικρό
REF 450 0000 2

1 Ο σύνδεσμος διαχωρισμού γέφυρας που μπορεί να χυτευθεί τοποθετείται στο κέρινο πρότυπο με τη χρήση του μαντρέλ παραλληλισμού

2 Μετά τη χύτευση, ελέγχεται ο σκελετός της στεφάνης και τελειοποιείται.

3 Μετά την επικάλυψη με κεραμικό υλικό, ο σύνδεσμος διαχωρισμού γέφυρας στιλβώνεται με δέρμα σε υψηλή στιλπνότητα.

4 Σταθεροποιούμε το χυτεύσιμο δακτύλιο κλεισίματος με βίδα τιτανίου και καλύπτουμε με Pi-Ku-Plast.

5 Η γέφυρα κερώνεται κατά το συνήθη τρόπο.

6 Ο σκελετός της γέφυρας ολοκληρωμένος και τοποθετημένος. Είναι έτοιμος για επικάλυψη με κεραμικό υλικό.

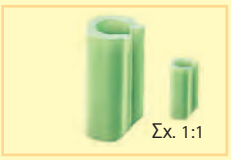
Διαστάσεις

Προιόν	REF	Διάμετρος	Βάθος	Πλάτος	Ύψος	Μέγιστη μείωση
Αρσενικό στοιχείο	450 0000 1	1,8 mm	6,1 mm	3,0 mm	7,6/7.0 mm	2,8 mm
Βίδα τιτανίου 1,4	330 0070 0	M1,4 x 0.3	–	2,1 mm	4,5 mm	1,2 mm
Αρσενικό στοιχείο HL κατάλληλο για χύτευση	430 0730 4	2,5 mm	–	–	2,1 mm	1,4 mm

Vario-Soft 3 sv σύνδεσμος διαχωρισμού γέφυρας

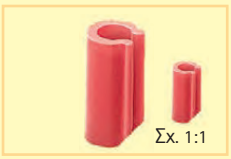
... δύο ενδείξεις

Σε περίπτωση απώλειας του τελικού στηρίγματος της γέφυρας, το προηγούμενο αρσενικό στοιχείο γίνεται η βάση σταθεροποίησης για τη νέα κινητή μερική οδοντοστοιχία



Μήτρα
πράσινη-μειωμένης τριβής
8 τεμάχια
REF 430 0519 0

Μήτρα
κίτρινη-κανονικής τριβής
8 τεμάχια
REF 430 0518 0



Μήτρα
Κόκκινη-υψηλής τριβής
8 τεμάχια
REF 430 0517 0

Μήτρα ντουμπλαρίσματος
8 τεμάχια
REF 430 0737 2

Κέρινο κάλυμμα μήτρας
8 τεμάχια
REF 430 0521 0

Βοηθητικά εφόδια:

Σετ συγκολλητικού μήτρας
REF 540 0103 1

Αν η πλαστική μήτρα του συνδέσμου δε συγκρατείται επαρκώς στο σκελετό χρωμιοκοβαλτίου, τότε πρέπει να χρησιμοποιείται αυτό το δοκιμασμένο και εγκεκριμένο σύστημα συγκόλλησης.

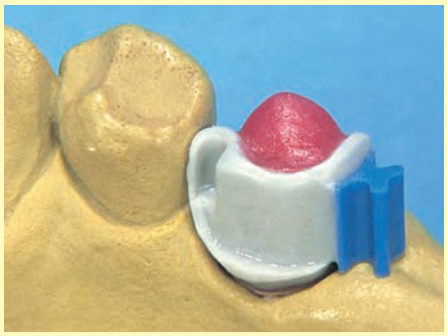
Μετά τη λήψη του αποτυπώματος και την κατασκευή του εκμαγείου, το αρσενικό στοιχείο προσαρμόζεται στον προηγούμενου σύνδεσμο διαχωρισμού της γέφυρας και ντουμπλάρεται.

Το κέρινο πρότυπο του προηγούμενου σκελετού χρωμιοκοβαλτίου επάνω στο εκμαγείο με το υλικό εγκιβωτισμού.

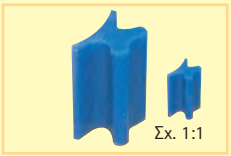
Μετά τη χύτευση προσαρμόζουμε τη μήτρα με την επιθυμητή τριβή.

Ο ολοκληρωμένος σκελετός χρωμιοκοβαλτίου με το σύνδεσμο για την προετοιμασία της ανάταξης των δοντιών.

Vario-Soft 3 mini

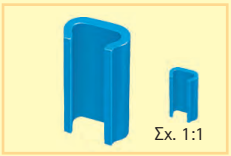


Η λεπτή σχεδίαση με τη βοήθεια υπολογιστή και οι 3 τύποι μαλακής τριβής ανάλογα με τον ασθενή, εξασφαλίζουν αξιόπιστη συγκράτηση ακόμη και σε περιπτώσεις περιορισμένου διαθέσιμου χώρου.



Αρσενικό στοιχείο
8 τεμάχια
REF 430 0732 5

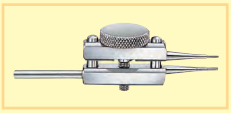
Στοιχείο ντουμπλαρίσματος
λευκό
8 τεμάχια
REF 430 0732 3



Κέρινο κάλυμμα μήτρας
8 τεμάχια
REF 430 0732 0

Εργαλείο ένθεσης μήτρας
2 τεμάχια
REF 430 0736 5

Βοηθητικά εφόδια:



Μαντρέλ παραλληλισμού γενικής χρήσης
1 τεμάχιο
REF 360 0115 1

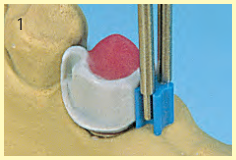
Μήτρα
πράσινη-μειωμένης τριβής
8 τεμάχια
REF 430 0731 7

Μήτρα
κίτρινη-κανονικής τριβής
8 τεμάχια
REF 430 0731 5

Μήτρα
κόκκινη-υψηλής τριβής
8 τεμάχια
REF 430 0731 3

Συνδυασμένη συσκευασία

13 τεμάχια
Vario-Soft 3 mini
2 αρσενικά στοιχεία
2 μήτρες ντουμπλαρίσματος
2 κέρινα καλύμματα μήτρας
2 μήτρες πράσινες-μειωμένης τριβής
2 μήτρες κίτρινες-κανονικής τριβής
2 μήτρες κόκκινες-υψηλής τριβής
1 εργαλείο ένθεσης μήτρας
REF 430 0731 2



Η λεπτή σχεδίαση του μαντρέλ παραλληλισμού εξασφαλίζει την ασφαλή συγκράτηση και αφήνει επαρκή χώρο για το κέρωμα.

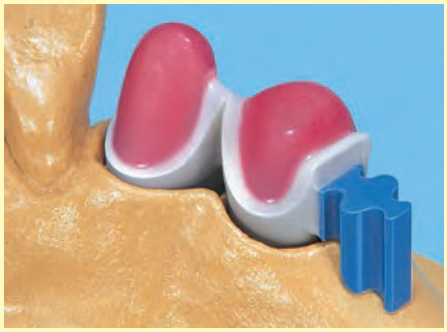
Η μήτρα ντουμπλαρίσματος εξασφαλίζει την κατασκευή ακριβείας του μεταλλικού καλύμματος της μήτρας στο σκελετό χρωμιοκοβαλτίου.

Τα βήματα εργασίας πραγματοποιούνται με το συνηθισμένο τρόπο. Με τον τρόπο αυτό διασφαλίζεται η ποιότητα.

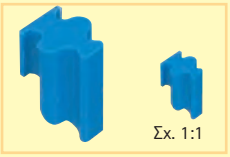
Διαστάσεις

Προϊόν	REF	Βάθος	Πλάτος	Ύψος	Μέγ. μείωση
vs 3 mini Αρσενικό στοιχείο	430 0732 5	2,3 mm	3,1 mm	6,0 mm	3,0 mm
vs 3 mini Θηλυκό	430 0731 7	2,0 mm	3,0 mm	6,0 mm	3,0 mm
	430 0731 5	2,0 mm	3,0 mm	6,0 mm	3,0 mm
	430 0731 3	2,0 mm	3,0 mm	6,0 mm	3,0 mm

Vario-Soft 3 mini sv

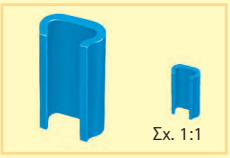


Συνδυασμένη συσκευασία
13 τεμάχια
Vario-Soft 3 mini sv
2 αρσενικά στοιχεία
2 μήτρες ντουμπλαρίσματος
2 κέρινα καλύμματα μήτρας
2 μήτρες πράσινες-μειωμένης τριβής
2 μήτρες κίτρινες-κανονικής τριβής
2 μήτρες κόκκινες-υψηλής τριβής
1 εργαλείο ένθεσης μήτρας
REF 430 0733 0



Αρσενικό στοιχείο
8 τεμάχια
REF 430 0734 3

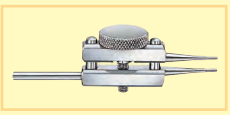
Μήτρα ντουμπλαρίσματος
λευκή
8 τεμάχια
REF 430 0734 1



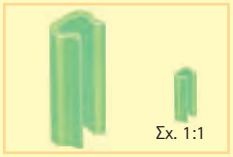
Κέρινο κάλυμμα μήτρας
8 τεμάχια
REF 430 0733 8

Εργαλείο ένθεσης μήτρας
2 τεμάχια
REF 430 0736 4

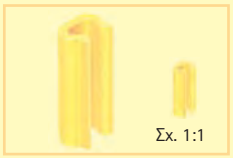
Βοηθητικά εφόδια:



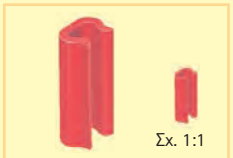
Μαντρέλ παραλληλισμού γενικής χρήσης
1 τεμάχιο
REF 360 0115 1



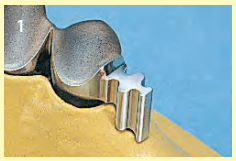
Μήτρα
πράσινη-μειωμένης τριβής
8 τεμάχια
REF 430 0733 5



Μήτρα
κίτρινη-κανονικής τριβής
8 τεμάχια
REF 430 0733 3



Μήτρα
κόκκινη-υψηλής τριβής
8 τεμάχια
REF 430 0733 1



Η βελτιστοποιημένη σταθερή συμπεριφορά του υλικού του αρσενικού στοιχείου εγγυάται την ακρίβεια του χυτού.

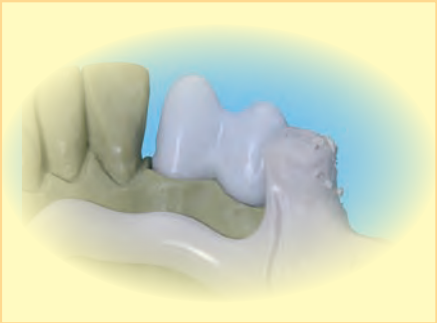
Η μήτρα ντουμπλαρίσματος μπορεί να προσαρμοστεί ξεχωριστά σε κάθε περίπτωση.

Το πρότυπο κερώνεται σύμφωνα με τα γνωστά κριτήρια. Δε χρειάζεται να μάθουμε νέες τεχνικές.

Διαστάσεις

Προϊόν	REF	Διάμετρος	Βάθος	Πλάτος	Ύψος	Μέγιστη μείωση
vs 3 mini sv Αρσενικό στοιχείο	430 0734 3	–	4,1 mm	3,5 mm	5,8 mm	2,8 mm
vs 3 mini sv Θηλυκό	430 0733 5	–	2,0 mm	2,6 mm	6,0 mm	2,8 mm
	430 0733 3	–	2,0 mm	2,6 mm	6,0 mm	2,8 mm
	430 0733 1	–	2,0 mm	2,6 mm	6,0 mm	2,8 mm

Vario-Soft 3 από Ζιρκόνιο sv και Ζιρκόνιο sv mini

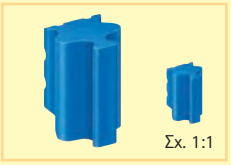


Ανεξάρτητα του κατά πόσον το εκμαγείο με το μοντέλο κατασκευάζεται από Bio HPP ή Brealoy, η νέα ιδέα της δημιουργίας κινητών προσθετικών εργασιών σε σύνδεση με ζιρκόνιο είναι πράγματι εντυπωσιακή.

Ειδικοί σύνδεσμοι για κατασκευές Ζιρκονίου που συνδέονται με κινητές προσθετικές εργασίες

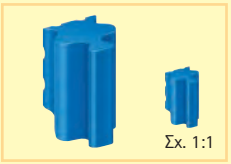
- Διατίθενται σε 2 τύπους: για την πλάγια και την πρόσθια περιοχή
- Ενισχυμένος κατανομέας τάσεων για μεγαλύτερη σταθερότητα
- Σύνδεση σε μεγάλη επιφάνεια με σημεία συγκράτησης για καλύτερη συγκράτηση
- Μπορούν να αποκοπούν ξεχωριστά στο επιθυμητό μέγεθος
- Εύκολα ψηλαφητοί λόγω της τέλειας γεωμετρίας
- Ενσωματώνονται σε οποιοδήποτε σύστημα

Ένα τεκμηριωμένο σύστημα μήτρας εδώ και 15 χρόνια. Είναι άνετο για αξιόπιστη συγκράτηση με τις προσθετικές εργασίες.



Vario-Soft 3 από Ζιρκόνιο sv
συνδυασμός 13 στοιχείων
REF 430 0732 8

Ανταλλακτικές συσκευασίες, 8 αρσενικά στοιχεία
REF 430 0732 2



Vario-Soft 3 από Ζιρκόνιο sv mini
συνδυασμός 13 στοιχείων
REF 430 0732 7

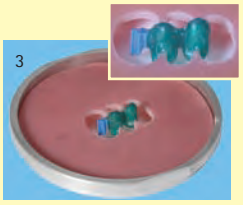
Ανταλλακτικές συσκευασίες, 8 αρσενικά στοιχεία
REF 430 0732 9

Η βασική κατασκευή μοντελάρεται με compoFormUV και προετοιμάζεται για την κατεργασία αντιγραφής. Ο σύνδεσμος τακτοποιείται με τον παράλληλο συγκρατητήρα.

Ο σύνδεσμος σταθεροποιείται με compoFormUV και αμέσως πολυμερίζεται με breLuxN. Επίσης ο μεταβατικός σύνδεσμος/ μοντελάρισμα διαβρέχεται με SERACOLLUV και πολυμερίζεται επίσης για να εξασφαλίσουμε μία σταθερή σύνδεση.

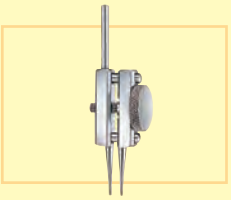
Μετά την επεξεργασία, ο σύνδεσμος διαμορφώνεται καθαρά στην αντίστοιχη αναλογία μεγέθυνσης. Η κατασκευή Ζιρκονίου μπορεί να προετοιμαστεί για περαιτέρω επεξεργασία.

Μετά την κατεργασία και την εφαρμογή του συνδέσμου, η κατασκευή στιλβώνεται σε υψηλή στιλπνότητα με στιλβωτικό Zi-polish. Το εκμαγείο ντουμπλάρεται κατά τα γνωστά.



Το μοντελάρισμα σταθεροποιείται επάνω σε ένα πλαίσιο 5 κινήσεων. Το τέλεια διαφορφωμένο σχημα του συνδέσμου απλοποιεί την επεξεργασία.

Βοηθητικά εφόδια:



Παράλληλος συγκρατητήρας γενικής χρήσης
1 τεμάχιο
REF 360 0115 1

compoForm UV
2 x 3 ml σύριγγες
10 ρύγχη εφαρμογής
REF 540 0115 0

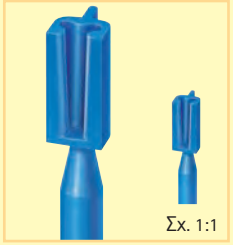
SERACOLL UV
Φωτοπολυμεριζόμενο συγκολλητικό κεριού
2 x 3 ml
2 δίσκοι τοποθέτησης
REF 540 0115 1

Vario-Soft 3 για κωνική γέφυρα

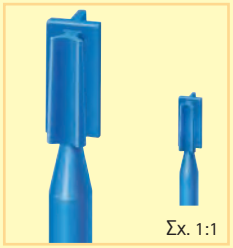
Μία διαχωρισμένη γέφυρα με ακρίβεια εφαρμογής μπορεί να κατασκευαστεί με ένα τρόπο σύντομο, οικονομικό και χωρίς ένταση, χωρίς ξεχωριστή κατεργασια και ανεξάρτητα από την κατάσταση του κράματος.

Σύνδεσμος διαχωρισμού γέφυρας για ακίνητη προσθετική σε απόκλιση των κολοβωμάτων

- Ακρίβεια εφαρμογής, πλήρως εξαερούμενα μέρη συνθετικού καλουπιού
- Κωνικό σχήμα για εύκολη επεξεργασία
- Ενσωματωμένος παράλληλος συγκρατητήρας στα αρσενικά και στη μήτρα για εξοικονόμηση χρόνου και μεγαλύτερη γκάμα εφαρμογών
- Σχεδίαση για ενδο- και εξωστοματική χρήση
- Δε χρειάζεται ιδιαίτερη κατεργασία
- Τα πρωτογενή και δευτερογενή μέρη κατασκευάζονται ταυτόχρονα για οικονομία χρόνου και δαπάνης



Vario-Soft 3
κωνική γέφυρα
4 θηλυκά,
4 αρσενικά στοιχεία
REF 430 0734 0



Τα θηλυκά και τα αρσενικά μέρη απλώς αλλάζουν για ενδο- ή εξωστοματική χρήση. Κάθε εφαρμογή είναι εφικτή

Το μοντελάρισμα γίνεται σύμφωνα με την κατεύθυνση ένθεσης και τις αισθητικές προυποθέσεις.

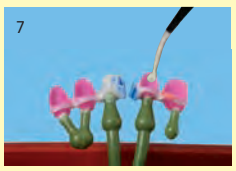
Τα θηλυκά και τα αρσενικά μέρη συναρμολογούνται και παράλληλα ο συγκρατητήρας αφαιρείται κατά το τμήμα που δε χρειάζεται.

Η υπάρχουσα συγκράτηση και το ύψος του συνδέσμου ρυθμίζονται ξεχωριστά και ανάλογα με την περίπτωση, με μία μεταλλική φρέζα.

Το δευτερογενές τμήμα ολοκληρώνεται με το μοντελάρισμα του ορίου της γέφυρας. Με την εξατομικευμένη χρήση του συνδέσμου, αυτός μπορεί να προσαρμοστεί τέλεια σε κάθε περίπτωση.

Απλά χρησιμοποιούμε ένα δάχτυλο ή ένα εργαλείο για να αφαιρέσουμε τον παράλληλο συγκρατητήρα και μάλιστα στο προκαθορισμένο σημείο θραύσης.

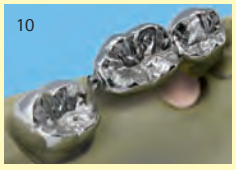
Το πρωτεύον και το δευτερεύον τμήμα μοντελάρονται σε ένα στάδιο ώστε να έχουμε εξοικονόμηση χρόνου και υλικού και αποδοτικότητα εργασίας.



Το μοντελάρισμα αναρτάται και εγκιβωτίζεται σύμφωνα με την τεχνική χύτευσης bredent σε ένα στάδιο. Με το εργαλείο έγχυσης και χρησιμοποιώντας Brevest Rapid 1, το λεπτό μοντελάρισμα εγκιβωτίζεται εύκολα και χωρίς φυσσαλίδες.

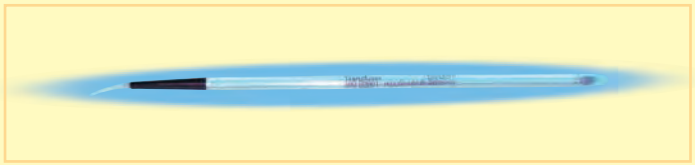
Μετά τη χύτευση, ο σύνδεσμος αμμοβολείται με περλίδια 50μm. Κατόπιν ο σύνδεσμος συναρμολογείται χωρίς να χρειαστεί υπερβολική επεξεργασία.

Ο σύνδεσμος ξεχωρίζει με το ειδικό του σχήμα και την ακρίβεια της εφαρμογής. Απόδειξη της επιτυχίας είναι η μεγάλη χρονική διάρκεια της σύνδεσης.

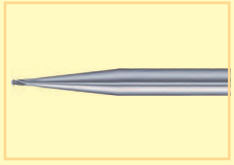


Ο ενσωματωμένος παράλληλος συγκρατητήρας επιτρέπει την ενδομυλική χρήση του θηλυκού στοιχείου μέσα στο πρωτεύον τμήμα της γέφυρας.

Βοθητικά εφόδια:



Εργαλείο έγχυσης-
για εγκιβωτισμό χωρίς φυσσαλίδες
1 τεμάχιο
REF 390 S000 1
4 τεμάχια
REF 390 S000 4



Εργαλείο σχεδίασης αυλάκων
REF B153 NF 04

ΑΜΕΣΕΣ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΜΕ ΜΕΙΩΜΕΝΟ ΑΡΙΘΜΟ ΕΜΦΥΤΕΥΜΑΤΩΝ

ΘΕΩΡΗΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΚΛΙΝΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

Πάνω από 5.000 ευτυχισμένοι ασθενείς μέχρι σήμερα επιβεβαιώνουν ότι το σύστημα SKY fast and fixed λειτουργεί με αξιόπιστο τρόπο και η ποιότητα της ζωής των ασθενών, που βρίσκονται στο όριο της ολικής νωδότητας, έχει σημαντικά βελτιωθεί με τις ακίνητες γέφυρες.

Οι εμπνευστές αυτής της ιδέας Dr. Georg Bayer, Dr. Frank Kistler, Dr. Steffen Kistler, DT Stephan Adler και PD Dr. Jorg Neugebauer είναι πλέον σε θέση να παρουσιάσουν τα αποτελέσματα της πενταετούς εμπειρίας τους με αυτό το σύστημα. Οι συγγραφείς αυτού του τόμου εξηγούν πως αυτές οι καινοτόμες διεργασίες μπορούν να εφαρμοστούν επιτυχημένα και στο ιατρείο σας. Επίσης δείχνουν τη δυνατότητα των προσωρινών και ακίνητων αποκαταστάσεων στις οποίες η θεραπευτική αντίληψη SKY fast and fixed μπορεί να εφαρμοστεί επιτυχημένα σε ασθενείς, ενώ περιγράφουν και τις εμπορικές προοπτικές ανάπτυξης που μπορεί αυτό να προσφέρει σε κάθε ιατρείο.

REF 9929710D (German)
REF 992971GB (English)

Στοιχεία συγκράτησης

Τα ειδικα στοιχεία συγκράτησης εξασφαλίζουν εξατομικευμένη χρήση και καθιστούν εφικτή μία αντοχή συγκράτησης επακριβώς προσαρμοσμένη στον ασθενή. Τα στοιχεία συγκράτησης μπορούν να χρησιμοποιηθούν με όλες τις κινητές προσθετικές εργασίες και έτσι προσφέρουν υψηλού βαθμού ευχέρεια αντιμετώπισης.

Ενδείξεις
- Εξωμυλικές εφαρμογές
- Απόλυτη προσαρμογή-κούμπωμα και τριβή

Ποικιλία προιόντων
- Inverto Plus- ο κλασικός μεταλλικός σύνδεσμος
- Ενεργοποιούμενος κύλινδρος τριβής- ανεξάρτητος και βιοσυμβατός
- Vartio Compress 1,2 για ξεχωριστή ρύθμιση τριβής
- Σταθεροποιητής κεφαλής-για σύντομη επιδιόρθωση σε απώλεια τριβής
- Κυλινδρικός σύνδεσμος-μήτρες τριβής-κουμπώματος για κάθε λύση

Ιδιότητες
- Συμφέρουσα αγορά
- Εξοικονόμηση χρόνου και ασφαλής επεξεργασία
- Περιορισμός των χρησιμοποιούμενων κραμάτων για υψηλού βαθμού βιοσυμβατότητα

Υλικά
Βιοσυμβατά κράματα πολύτιμων μετάλλων, σιλικόνες και θερμοπλαστικά πλαστικά χρησιμοποιούνται ανάλογα με τον τύπο του στοιχείου συγκράτησης.

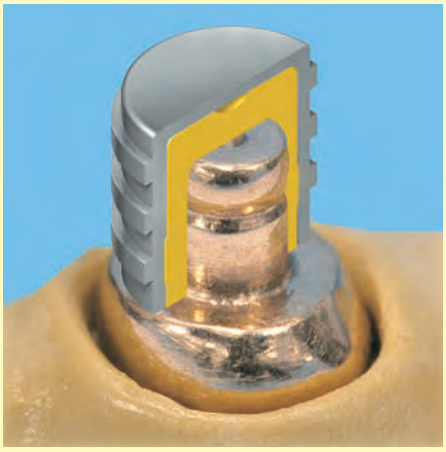
Τα στοιχεία συγκράτησης διαθέτουν εξατομικευμένα ρυθμιζόμενη τριβή.

Vario Compress 1 και 2 για εξατομικευμένη ρύθμιση τριβής.

Σταθεροποιητής κουμπώματος-για σύντομη επιδιόρθωση μετά από μία απώλεια τριβής.

Inverto Plus- ο κλασικός μεταλλικός σύνδεσμος

Ενεργοποιούμενος κυλινδρος τριβής-ανεξάρτητος και βιοσυμβατός



Κυλινδρικός σύνδεσμος-τριβή και μήτρες προσαρμογής για εξατομικευμένες λύσεις

Inverto Plus

Ανταλλάξιμος, ενδομυλικός σύνδεσμος με βίδα ενεργοποίησης

Μήτρα
HL κατάλληλη για χύτευση
1 τεμάχιο
REF 450 0004 0

Αρσενικό στοιχείο 45°
περιλαμβάνει βίδα ενεργοποίησης, συγκολλούμενο φύλλο και βασική βίδα
1 τεμάχιο
REF 450 00P4 5

Βασική βίδα
για 45° και 90°
1 τεμάχιο
REF 450 0004 4

Βοηθητικό στοιχείο ντουμπλαρίσματος,
πλαστικό
8 τεμάχια
REF 450 0004 2

Συγκολλούμενο φύλλο
για 45° και 90°
1 τεμάχιο
REF 450 0005 0

Μήτρα
από ρητίνη
2 τεμάχια
REF 450 0004 1

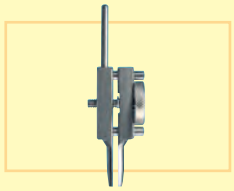
Αρσενικό στοιχείο 90°
περιλαμβάνει βίδα ενεργοποίησης, συγκολλούμενο φύλλο και βασική βίδα
1 τεμάχιο
REF 450 00P9 0

Βίδα ενεργοποίησης
για τον τύπο 45°
1 τεμάχιο
REF 450 00A4 5

Κεραμικό διαχωριστικό
1 τεμάχιο
REF 450 0004 3

Βίδα ενεργοποίησης
για τον τύπο 90°
1 τεμάχιο
REF 450 00A9 0

Βοηθητικά εφόδια:



Μαντρέλ παραλληλισμού γενικού τύπου 2
1 τεμάχιο
REF 360 0116 0

Κέρινο μοντέλο

Ο σύνδεσμος προσαρμόζεται στο κέρινο μοντέλο με HL ή πλαστική μήτρα.

Ολοκληρωμένη χύτευση

Τελειοποιούμε το χυτό και ρυθμίζουμε το ύψος του συνδέσμου.

Ντουμπλάρισμα

Αντικαθιστούμε το βοηθητικό στοιχείο ντουμπλαρίσματος με συγκολλούμενο φύλλο και εξομαλύνουμε τις υποσκαφές. Ντουμπλάρουμε με το συνήθη τρόπο.

Συγκόλληση στο σύνδεσμο

Κατασκευάζουμε το σκελετό χρωμιοκοβαλτίου και συγκολλάμε το συγκολλούμενο φύλλο επάνω στο εκμαγείο.

Καθαρισμός επιφανειών συγκόλλησης

Καθαρίζουμε τις επιφάνειες συγκόλλησης και αφαιρούμε την περίσσεια του υλικού μετά τη σκλήρυνση του συγκολλητικού.

Διαστάσεις

Προϊόν	REF	Διάμετρος	Βάθος	Μήκος	Πλάτος	Ύψος
Μήτρα από ρητίνη/HL	450 0004 0	–	1.55 mm	–	2,4 mm	5.4 mm
Αρσενικό στοιχείο 45°	450 00P4 5	–	5.1 mm	–	2.5 mm	5.0 x 3.1 mm
Αρσενικό στοιχείο 90°	450 00P90	–	5.1 mm	–	2.5 mm	5.0 x 3.1 mm
Συγκολλούμενο φύλλο	450 0005 0	2.5 mm	–	–	3.1 mm	–
Βασική βίδα	450 0004 4	2.0 mm	–	0.8 mm	–	–
Βίδα ενεργοποίησης 45°	450 00A4 5	1,0 mm	–	1,7 mm	–	–
Βίδα ενεργοποίησης 90°	450 00A9 0	1,0 mm	–	4.0 mm	–	–
Βοηθητικό στοιχείο ντουμπλαρίσματος	450 0004 2	2.9 mm	–	–	–	3.2 mm

Ενεργοποιούμενος κύλινδρος τριβής

Με ξεχωριστή ρύθμιση, βιοσυμβατός πλαστικός κύλινδρος με βίδα τιτανίου. Με εύκολη ενσωμάτωση και ασφαλή συγκράτηση της οδοντοστοιχίας λόγω του ειδικού σχήματος του κυλίνδρου τριβής.

Συσκευασία

4 τεμάχια
2 κύλινδροι τριβής
2 βίδες τιτανίου

REF 440 0068 0

Συσκευασία

20 τεμάχια
10 κύλινδροι τριβής
10 βιδες τιτανίου

REF 440 0068 1

- **Εξατομικευμένα ρυθμιζόμενη τριβή**
- **Ασφαλής συγκράτηση στο σκελετό χρωμιοκοβαλτίου λόγω της κεφαλής συγκράτησης**

Κύλινδροι τριβής
Κεραμικό διαχωριστικό
REF 440 0068 3

1 Η ενεργοποιούμενη χρήση του κυλίνδρου τριβής είναι εφικτή με το σύνδεσμο της ομάδας VS3 ή με τηλεσκοπικές στεφάνες.

2 Πάντοτε χρησιμοποιούμε κατανομέα τάσης για τους συνδέσμους.

3 Η επίπεδη επιφάνεια του κυλίνδρου τριβής προσαρμόζεται στο αρσενικό στοιχείο.

4 Προ του ντουμπλαρίσματος, η εξομάλυνση με κερί και με κατεύθυνση προς τη βάση ολοκληρώνεται και το εκμαγείο προετοιμάζεται κατά το συνήθη τρόπο.

5 Η ακριβής αναπαραγωγή του κυλίνδρου τριβής εξασφαλίζει την εφαρμογή ακριβείας του σκελετού χρωμιοκοβαλτίου.

6 Προετοιμάζουμε το εκμαγείο για τον εγκιβωτισμό κατά το συνήθη τρόπο.

7 Ο κύλινδρος τριβής πιέζεται μέσα στο σκελετό χρωμιοκοβαλτίου με ένα αμβλύ αντικείμενο. Η βάση της βίδας έρχεται στο ίδιο επίπεδο με τη βασική επιφάνεια.

8 Λόγω της ρύθμισης της βίδας τιτανίου, η συγκράτηση της οδοντοστοιχίας μπορεί να ρυθμιστεί εξατομικευμένα σε κάθε ασθενή.

Απόλυτα κατάλληλος για τηλεσκοπικές στεφάνες

Διαστάσεις

Προιόν	REF	Σπείρωμα	Βάθος	Μήκος	Πλάτος	Ύψος
Κύλινδροι τριβής	440 0068 0	–	2.4 mm	–	2.4 mm	3.2 mm
Βίδες τιτανίου		M 1.4 x 0.3	–	–	–	2.6 mm

Vario Compress 1

VC 1: Εξατομικευμένα ρυθμιζόμενη τριβή με μία βίδα ρύθμισης

VC 1 βίδα ρύθμισης
- σπείρωμα ακριβείας
- τιτάνιο βαθμού 5
- μπορεί να αποκοπεί κατά περίπτωση

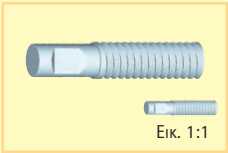
Όμορο άνοιγμα της βάσης τριβής από σιλικόνη VC1
- Η δύναμη συγκράτησης της τριβής από σιλικόνη μεταφέρεται στο πρωτογενές στοιχείο μέσω αυτού του ανοίγματος

Στροφή σπειρώματος και βάση για συμπιέσιμο στοιχείο τριβής VC1 από σιλικόνη
- το αρχικό καλούπι κατασκευάζεται με μία κεραμική βάση στη διαδικασία χύτευσης
- τα ειδικά εργαλεία για την τελειοποίηση του σπειρώματος και της βάσης μεταφοράς της τριβής από σιλικόνη εξασφαλίζουν την καθοδήγηση ακριβείας των διαφόρων στοιχείων

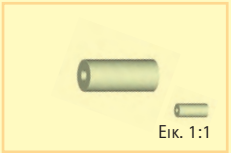
VC1 βίδα ρύθμισης και VC1 σιλικόνη τριβής
- η βίδα ρύθμισης συμπιέζει τη σιλικόνη εξατομικευμένα
- λόγω της εξατομικευμένης συμπίεσης του στοιχείου τριβής από σιλικόνη, η τριβή του τηλεσκοπικού στηρίγματος μπορεί να ρυθμιστεί
- το στοιχείο τριβής από σιλικόνη διαθέτει ένα εσωτερικό κοίλο χώρο και υπό πίεση, το τοίχωμα αυτού του στοιχείου μετατοπίζεται σύντομα σ'αυτό τον κοίλο χώρο - έτσι εξασφαλίζουμε μαλακή τριβή και ομαλή ενσωμάτωση

Σύνδεσμος τύπου δοκού
- μπορεί να χρησιμοποιηθεί κάθε τύπος συνδέσμου τύπου δοκού
- ο VC1 μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί σε τηλεσκοπικές στεφάνες

Vario Compress VC1: Ένας κύλινδρος από ειδικού τύπου σιλικόνη ανθεκτική στην αποτριβή συμπιέζεται κατά περίπτωση με μία βίδα ρύθμισης. Λόγω της συμπίεσης, αυτή η τριβή της σιλικόνης ασκεί ήπια πίεση στο τοίχωμα τηλεσκοπικού στηρίγματος που μπορεί να ρυθμιστεί τέλεια. Επίσης είναι εφικτή η εξατομικευμένη ρύθμιση της στατικής τριβής του τηλεσκοπικού στηρίγματος. Το σπείρωμα για τη βίδα ρύθμισης και η βάση για τη σιλικόνη τριβής έχουν σχηματιστεί με κεραμικό υλικό ανθεκτικό στη θερμότητα κατά τη διαδικασία χύτευσης. Μετά τη χύτευση τα ειδικά εργαλεία εξασφαλίζουν την ακρίβεια της στροφής του σπειρώματος και της αντίστοιχης βάσης. Είναι απόλυτα κατάλληλοι για κράματα χρωμιοκοβαλτίου και είναι μία ασφαλής, οικονομική και αποτελεσματική λύση.


Εικ. 1:1

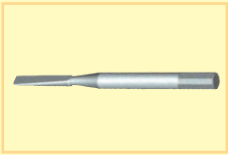
VC 1 Κεραμική βίδα
Διάμετρος 2χιλ.,
μήκος 9,5χιλ.
1 τεμάχιο
REF 460 0010 3


Εικ. 1:1

VC 1 Σιλικόνη τριβής
Διάμετρος 1,7χιλ.,
μήκος 4χιλ
1 τεμάχιο
REF 460 0010 4

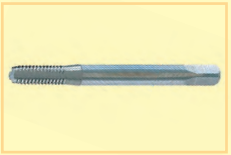
Εικ. 1:1

VC 1 Βίδα ρύθμισης από τιτάνιο
Διάμετρος 2χιλ.,
μήκος 4χιλ.
1 τεμάχιο
REF 460 0010 5

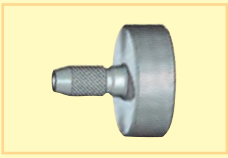


Εργαλείο αφαίρεσης κεραμικού, 1 τεμάχιο
REF 460 0010 6

Δεύτερο εξάρτημα περιστρεφόμενου εργαλείου από τουγκστένιο-καρβίδιο
1 τεμάχιο
REF 460 0010 M



Εργαλείο τελικής ρύθμισης, από τουγκστένιο-καρβίδιο
1 τεμάχιο
REF 460 0010 F



Εργαλείο χεριού περιστρεφόμενο με προέκταση
1 τεμάχιο
REF 330 0115 3

Κατσαβίδι μικρό
1 τεμάχιο
REF 330 0069 0

Συνδυασμένη συσκευασία

8 τεμάχια, 1 από κάθε εξάρτημα
Vario Compress 1
VC1 κεραμική βίδα
VC1 σιλικόνη τριβής
VC1 βίδα ρύθμισης τιτανίου
Εργαλείο αφαίρεσης κεραμικού
Δεύτερο εξάρτημα, από τουγκστένιο-καρβίδιο
Τελικό εξάρτημα, από τουγκστένιο-καρβίδιο
Εργαλείο χεριού με περιστροφική κίνηση
Κατσαβίδι μικρό
REF 460 0010 1

Συνδυασμένη συσκευασία

3 τεμάχια, 1 από κάθε εξάρτημα
Vario Compress 1
VC1 κεραμική βίδα
VC1 σιλικόνη τριβής
VC1 βίδα ρύθμισης τιτανίου
REF 460 0010 7

Διαστάσεις

Προϊόν	REF	Διάμετ./ σπειρώματος	Μήκος	Μέγιστη μείωση
Adjusting screw	460 0010 5	M 2 x 0.4	4 mm	2 mm
Friction silicon	460 0010 4	1.7 mm	4 mm	–

Vario Compress 1

Μπορεί να χρησιμοποιηθεί και για τηλεσκοπικές. Συνήθης τρόπος είναι η κατασκευή πρωτογενών στοιχείων. Τα δευτερεύοντα στοιχεία κερώνονται απευθείας ή παράγονται με την τεχνική χρωμιοκοβαλτίου (εικ. 2).

Τοποθετούμε την κεραμική βίδα ώστε να εξασφαλιστεί η επαφή με το πρωτεύον στοιχείο και τη σταθεροποιούμε με κερί. Κατόπιν ολοκληρώνουμε το κέρινο πρότυπο της δευτερεύουσας κατασκευής (βλ. εικ. 3).

Εγκιβωτίζουμε και χυτεύουμε κατά τα γνωστά. Μετά τη χύτευση η δευτερεύουσα κατασκευή πρέπει να προσαρμοστεί επάνω στο πρωτεύον στοιχείο και να στιλβωθεί σε υψηλού βαθμού στιλπνότητα.

Μετά την πολύ καλή στίλβωση, αφαιρούμε την κεραμική βίδα, κόβουμε πάλι το σπείρωμα, τοποθετούμε τη σιλικόνη τριβής VC1 και ρυθμίζουμε την τριβή με τη βίδα ρύθμισης.

VC 1: Εξατομικευμένα ρυθμιζόμενη τριβή για όλους τους τηλεσκοπικούς συνδέσμους

Προετοιμάζουμε το κέρινο πρότυπο των στεφανών στήριξης κατά το συνήθη τρόπο. Προσαρμόζουμε τον επιλεγμένο τύπο εξωμυλικού συνδέσμου τύπου ράβδου στα κέρινα πρότυπα. Ο Vario Compress 1 μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί με τηλεσκοπικές στεφάνες.

Χύτευση, στίλβωση και φινίρισμα στεφανών ως συνήθως. Οι παράλληλες επιφάνειες των πρωτογενών στοιχείων διαμορφώνονται με τις γνωστές τεχνικές. Προετοιμασία πρωτογενών στοιχείων για την παραγωγή των δευτερογενών.

Καλύπτουμε το εκμαγείο για ντουμπλάρισμα χρωμιοκοβαλτίου. Προετοιμάζουμε τη μήτρα και το σχετικό μοντέλο. Μετά μοντελάρουμε το σκελετό σύμφωνα με τους οδοντοτεχνικούς κανόνες.

Το ειδικό διαχωριστικό VC1 σταθεροποιείται με κερί στη σωστή θέση επάνω στο μοντέλο χρωμιοκοβαλτίου. Πρέπει να εξασφαλίζεται η επαφή με την επιφάνεια τριβής του πρωτεύοντος στοιχείου. Το κεραμικό διαχωριστικό VC1 μας δίνει αναπαράσταση ακριβείας για το σχήμα της βίδας και για την κυλινδρική σιλικόνη τριβής VC1.

Κατόπιν ολοκληρώνουμε το κέρινο μοντέλο της δευτερεύουσας κατασκευής. Το VC1 κεραμικό διαχωριστικό προεξέχει από το κέρινο μοντέλο. Έτσι εξασφαλίζουμε την ασφαλή συγκράτηση για το υλικό εγκιβωτισμού του δαχτυλίου χύτευσης.

Μετά τη χύτευση ολοκληρώνουμε το σκελετό χρωμιοκοβαλτίου επάνω στην πρωτεύουσα κατασκευή. Μετά τη στίλβωση του σκελετού χρωμιοκοβαλτίου, αφαιρούμε το κεραμικό διαχωριστικό περιστρέφοντας ήπια το εργαλείο αφαίρεσης κεραμικού.

Προετοιμασία σπειρώματος με το αρχικό εργαλείο. Το δεύτερο εργαλείο απομακρύνει τα κεραμικά υπολείμματα στο σπείρωμα. Μετά ξανακόβουμε το σπείρωμα με το τελικό εργαλείο τουγκστενίου-καρβιδίου. Χρησιμοποιούμε επαρκείς ποσότητες λιπαντικού κατά την επεξεργασία.

Εφαρμόζουμε τη VC1 σιλικόνη τριβής μέσα στην καθαρή οπή που ανοίξαμε. Η VC1 διαθέτει ένα εσωτερικό κοίλο χώρο. Με την πίεση, το τοίχωμα της σιλικόνης τριβής εισχωρεί σ' αυτό τον κοίλο χώρο ώστε να εξασφαλιστεί μία ήπια τριβή.

Σταθεροποιούμε το σπείρωμα με τη βίδα ρύθμισης και σφίγγουμε ελαφρά τη βίδα. Λόγω της πίεσης της βίδας ρύθμισης, η VC1 σιλικόνη τριβής συμπιέζεται. Έτσι ρυθμίζεται η τριβή του συνδέσμου.

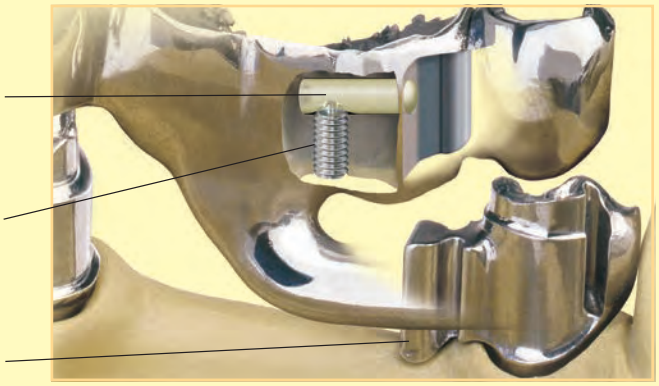
Vario Compress 2

Η σιλικόνη τριβής επιτρέπει τη ρύθμιση εξατομικευμενης τριβής για συνδέσμους και τηλεσκοπικές στεφάνες

Η ανθεκτική στην αποτριβή ειδικού τύπου σιλικόνη εξασφαλίζει την παρατεταμένη αντοχή και την ασφαλή συγκράτηση της οδοντοστοιχίας.

Η σιλικόνη τριβής συμπιέζεται με την περιστροφή της VC2 βίδας ρύθμισης από τιτάνιο. Η τριβή ρυθμίζεται κατά περίπτωση. Ο Vario Compress 2 μπορεί να ενσωματωθεί με κατεύθυνση από τη βάση ή από το στόμα.

Το πρωτεύον στοιχείο μπορεί να σχεδιαστεί εξατομικευμένα. Ο Vario Compress 2 μπορεί να χρησιμοποιηθεί για διάφορες ενδείξεις.



VC2 Σιλικόνη τριβής
Διάμετρος 1,9χιλ.
Μήκος 6χιλ.
1 τεμάχιο
REF 460 0011 5

VC2 Βίδα ρύθμισης τιτανίου
Διάμετρος 2χιλ.
Μήκος 5χιλ.
1 τεμάχιο
REF 460 0011 4

VC2 Κεραμικό διαχωριστικό
Διάμετρος 2χιλ.
Μήκος 5χιλ.
1 τεμάχιο
REF 460 0011 3

Συσκευασία

8 τεμάχια, 1 από κάθε εξάρτημα
Vario Compress 2
VC2 σιλικόνη τριβής
VC2 βίδα ρύθμισης τιτανίου
VC2 κεραμικό διαχωριστικό
Εργαλείο αφαίρεσης κεραμικού
Δεύτερο εξάρτημα, από τουγκστένιο-καρβίδιο
Τελικό εξάρτημα από τουγκστένιο-καρβίδιο
Περιστροφικό εργαλείο
Κατσαβίδι μικρό
REF 460 0011 0

Συσκευασία

3 τμχ., 1 από κάθε εξάρτημα
Vario Compress 2
VC2 σιλικόνη τριβής
VC2 βίδα ρύθμισης τιτανίου
V2C κεραμικό διαχωριστικό
REF 460 0011 2

Το εκμαγείο προετοιμάζεται για ντουμπλάρισμα.

Η θέση του κεραμικού διαχωριστικού μαρκάρεται με μολύβι επάνω στο εκμαγείο εγκιβωτισμού

Ανοίγουμε μικρή κοιλότητα στη στεφάνη και οπή στη βάση με το Rapidy 2,1χιλ. μέχρι να εξασφαλιστεί η σωστή θέση του διαχωριστικού στο εκμαγείο.

Ολοκληρώνουμε το εκμαγείο ώστε μόνο το κεραμικό διαχωριστικό να πρέπει να τοποθετηθεί.

Ενσωματώνουμε πλήρως το κεραμικό διαχωριστικό στο κέρινο μοντέλο και εγκιβωτίζουμε.

Το κεραμικό αφαιρείται από το σπείρωμα με το εργαλείο αφαίρεσης κεραμικού. Τα υπολείμματα των σωματιδίων του κεραμικού υλικού αμμοβολούνται με περλίδια γιαλιού 50μ.

Φτιάχνουμε ένα βάθρο στο άνοιγμα του σπειρώματος με το Rapidy 2,1χιλ. και κόβουμε πάλι το σπείρωμα χρησιμοποιώντας τα αντίστοιχα εξαρτήματα του περιστροφικού εργαλείου.

Η βίδα ρύθμισης τιτανίου στρέφεται προς τα μέσα μετά την ολοκλήρωση και κόβεται αρκετά.

Το εργαλείο αφαίρεσης κεραμικού και τα εξαρτήματά του περιγράφονται στο Vario Compress 1.

Διαστάσεις

Προιόν	REF	Διάμετρος Σπειρώματος	Μήκος	Μέγιστη μείωση
Βίδα ρύθμισης τιτανίου	460 0011 4	M 2 x 0.4	5 mm	2.5 mm
Σιλικόνη τριβής	460 0011 5	1.9 mm	6 mm	individual

Σύνδεσμος σταθεροποίησης με κουμπωτή κεφαλή

Χρησιμοποιείται σαν στοιχείο σταθεροποίησης ή για την αύξηση της τριβής σε νέες αποκαταστάσεις και επιδιορθώσεις
Με κεραμική κουμπωτή κεφαλή και σιλικόνη συμπλήρωσης της κοιλότητας σαν στοιχεία εξισορρόπησης που εξασφαλίζουν αντοχή και ομαλή ενσωμάτωση της αποκατάστασης.

- Εξασφαλίζεται εξοικονόμηση χρόνου χάρη στη σύντομη και εύκολη ενσωμάτωση.
- Στη συνέχεια αποκαθίσταται η τριβή
- Με κεραμική κεφαλή για παρατεταμένη άνεση χρήσης
- Φιλικό για τήρηση της στοματικής υγιεινής χάρη στη σιλικόνη που συμπληρώνει την κοιλότητα

Εικ. 1:1

Σταθεροποιητής κεφαλής 2 τεμάχια
REF 440 0265 1

Βοηθητικά εφόδια:

Συγκολλητικό υλικό DTK
REF 540 0010 6

Διαδικασία στο εργαστήριο

1

Για να αποδοθεί επακριβώς η κατάσταση του στόματος χρησιμοποιούμε Pi-Ku-Plast για την κατασκευή του πρώτου σκελετού.

2

και για την κατασκευή ενός εκμαγείου εργασιάς.

3

Προτού αφαιρέσουμε το κάλυμμα από ρητίνη προετοιμάζουμε μία μήτρα.

4

Ανοίγουμε μία οπή με διάμετρο 2,1χιλ. στο δεύτερο στοιχείο και το τοποθετούμε πάλι στο εκμαγείο.

5

Χρησιμοποιούμε το εργαλείο διάνοιξης διαμέτρου 2,1χιλ. για να παρασκευάσουμε προσεκτικά μία αύλακα με μέγιστο βάθος 0,4χιλ. στο κάλυμμα από ρητίνη.

6 7

Ο σύνδεσμος σταθεροποίησης προσαρμόζεται στο σκελετό χρωμιοκοβαλτίου και σταθεροποιείται με συγκολλητικό DTK.

8

Η υποδοχή της κεφαλής σταθεροποίησης ισορροπείται με το τοίχωμα της στεφάνης. Μόνο η κεφαμική κεφαλή είναι εκτός στεφάνης. Προσαρμόζουμε πάλι τα εφίππια ρητίνης.

9

Παρασκευάζουμε ένα σκελετό του κολοβώματος απο ρητίνη χρησιμοποιώντας ένα φύλλο θερμικής διαμόρφωσης.

10

Χαράζουμε την αύλακα στο κολόβωμα ρητίνης με ένα μολύβι. Ανοίγουμε μία οπή διαμέτρου 2,1χιλ. που διατρυπά το κολόβωμα σ' αυτό το σημείο.

Διαδικασία στο ιατρείο

11

Τοποθετούμε το σκελετό από το κολόβωμα επάνω στην πρώτη κατασκευή μέσα στο στόμα και μεταφέρουμε με ακρίβεια τη θέση της αύλακας.

12

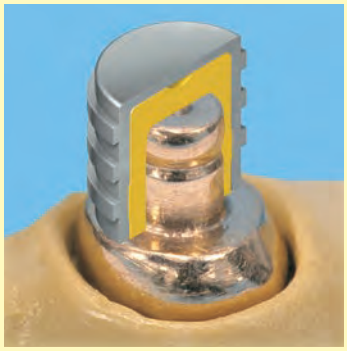
Τοποθετούμε την προσθετική εργασία με την τριβή να έχει αποκατασταθεί.

Διαστάσεις

Προιόν	REF	Διάμετρος	Μήκος
Σταθ. κεφαλής	440 0265 1	2.2 mm	3.7 mm

Κυλινδρικός σύνδεσμος zg

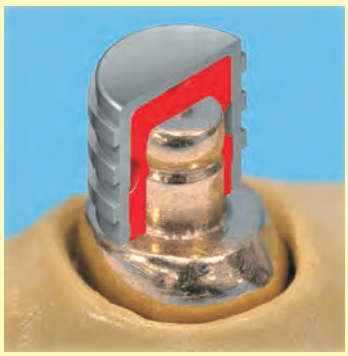
Σύνδεσμος κατάλληλος για γενική χρήση με χακτηριστικά κλειδώματος ή τριβής



Τριβή

Μήτρες από ρητίνη σε 3 διαφορετικά χρώματα με διαφορετική δύναμη εξώθησης και ευκολία αλλαγής που επιτρέπουν τη σύντομη και εξειδικευμένη ρύθμιση της συνολικής δύναμης εξώθησης της κινητής αποκατάστασης. Οι μήτρες με τριβή ή κλείδωμα διατίθενται σε 3 διαφορετικά χρώματα ανά εξάρτημα και με διαφορετικά επίπεδα συγκράτησης. Η πράσινη μήτρα είναι για μειωμένη συγκράτηση, η κίτρινη μήτρα για κανονική και η κόκκινη για ισχυρή συγκράτηση.

Μπορούμε να αποφασίσουμε κατά περίπτωση κατά πόσο η αποκατάσταση θα συγκρατείται με τριβή ή κλείδωμα και να αλλάξουμε απλά αλλάζοντας τις μήτρες τριβής από ρητίνης ή τις μήτρες κλειδώματος από ρητίνη.



Κλείδωμα

Για την υποδοχή των μητρών από ρητίνη και για χαμηλού κόστους και χωρίς τάσεις ενσωμάτωση στην οδοντοστοιχία, χρησιμοποιούνται το περίβλημα της μήτρας τιτανίου K για άμεση σταθεροποίηση στα ακρυλικά ή το περίβλημα της μήτρας τιτανίου M για σταθεροποίηση (συγκόλληση στο σκελετό χρωμιοκοβαλτίου).

Επιλέξτε από τα εξής:

1. Αρσενικό στοιχείο απο ρητίνη ή μέταλλο

Αρσενικό στοιχείο από ρητίνη
8 τεμάχια
REF 440 0120 8

Αρσενικό στοιχείο χυτεύσιμο
2 τεμάχια
REF 440 0120 2

2. Περίβλημα μεταλλικής μήτρας για ενσωμάτωση σε ρητίνη

Περίβλημα K για μήτρα τιτανίου
2 τεμάχια
REF 440 0230 2
8 τεμάχια
REF 440 0230 8

για την ενσωμάτωση στο μέταλλο

περίβλημα M μήτρας τιτανίου
2 τεμάχια
REF 440 0240 2
8 τεμάχια
REF 440 0240 8

Μήτρα ντουμπλαρίσματος 2 τεμάχια
REF 440 0250 2

Περίβλημα μήτρας από κερί
8 τεμάχια
REF 440 0260 8

Κυλινδρικός σύνδεσμος zg

Οι μήτρες τριβής και κλειδώματος μπορούν να χρησιμοποιηθούν εναλλακτικά μεταξύ τους

3. Μήτρες με ελαστικότητα, τριβή ή κλείδωμα

Τριβή

Πράσινη μήτρα
Μειωμένης τριβής
8 τεμάχια
REF 440 0150 8

Κίτρινη μήτρα
Κανονικής τριβής
8 τεμάχια
REF 440 0140 8

Κόκκινη μήτρα
Υψηλής τριβής
8 τεμάχια
REF 440 0130 8

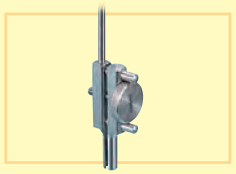
Κλείδωμα

Πράσινη μήτρα
Μειωμένης τριβής
8 τεμάχια
REF 440 0180 8

Κίτρινη μήτρα
Κανονικής τριβής
8 τεμάχια
REF 440 0170 8

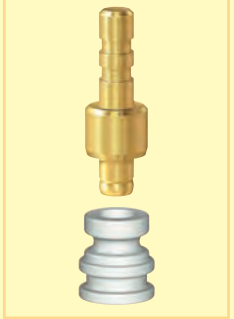
Κόκκινη μήτρα
Υψηλής τριβής
8 τεμάχια
REF 440 0160 8

Βοηθητικά εφόδια:



Μαντρέλ παραλληλισμού γενικού τύπου 2
1 τεμάχιο
REF 360 0116 0

Καρφίδα ένθεσης
1 τεμάχιο
REF 360 0116 4



Σετ μεταφοράς αποτυπώματος
Αρσενικό στοιχείο μεταφοράς
2 τεμάχια
Μήτρα μεταφοράς
2 τεμάχια
REF 440 0116 3

Λαβίδα μήτρας
1 τεμάχιο
REF 310 0000 6

Συγκολλητικό DTK
REF 540 0010 6

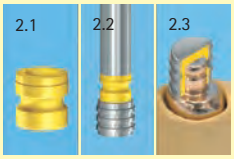
Διαστάσεις

Προϊόν	REF	Διάμετρος	Ύψος	Διάμετρος κεφάλι
Αρσενικό από ρητίνη	440 0120 8	2.5 mm	3.8 mm	4.6 mm
Αρσενικό HL	440 0120 2	2.5 mm	3.7 mm	4.3 mm
Περίβλημα μεταλλικής μήτρας K	440 0230 2	4.8 mm	4.2 mm	–
Περίβλημα μήτρας τιτανίου M	440 0240 2	4.3 mm	4.2 mm	–
Μήτρες τριβής / κλειδώματος	440 0150 8	3.75 mm	3.8 mm	–
	440 0140 8	3.75 mm	3.8 mm	–
	440 0130 8	3.75 mm	3.8 mm	–
	440 0180 8	3.75 mm	3.8 mm	–
	440 0170 8	3.75 mm	3.8 mm	–
	440 0160 8	3.75 mm	3.8 mm	–

Κυλινδρικός σύνδεσμος zg

Κυλινδρικός σύνδεσμος και ενσωμάτωση στην ολική οδοντοστοιχία

Το χυτεύσιμο αρσενικό ή το αρσενικό από ρητίνη κερώνονται με τη χρήση του παράλληλου συγκρατητήρα.



2.1 Μήτρα με ελαστική εξισορρόπηση.
2.2 Η μήτρα πιέζεται μέσα στο περίβλημα της μεταλλικής μήτρας με τη χρηση της καρφίδας ένθεσης.
2.3 Ο λειτουργικός κανόνας της ελαστικής μήτρας

Κατά την επεξεργασία της ελαστικής μήτρας, ο διαχωριστικός δίσκος πρέπει να τοποθετείται κάτω από το περίβλημα της μεταλλικής μήτρας.

Με το υλικό του δισκαρίου δημιουργείται μία βάση για το κέρωμα όπου οι μεταλλικές υποδοχές της μήτρας σταθεροποιούνται.

Στην ολοκλήρωση γίνεται κάλυψη με υγρή σιλικόνη κάτω από τη μεταλλική υποδοχή ώστε να μη φτάσει η ρητίνη στη μήτρα κατά τη συμπίεση.

Ο κυλινδρικός σύνδεσμος μας δίνει ένα απλό και οικονομικό τρόπο επεξεργασίας που μπορεί να εφαρμοστεί σε διάφορους τομείς.

Αν χρειαστεί μπορεί να αφαιρεθεί η μήτρα από ρητίνη με τη λαβίδα για μήτρες και να αντικατασταθεί από μια νέα μήτρα με διαφορετική τριβή.

Βασική συνδυασμένη συσκευασία

12 τεμάχια
για την ενσωμάτωση στη ρητίνη, τριβής
2 αρσενικά από ρητίνη
2 μήτρες τριβής, πράσινες, μειωμένης τριβής
2 μήτρες τριβής, κίτρινες, κανονικής τριβής
2 μήτρες τριβής, κόκκινες, υψηλής τριβής
2 περιβλήματα Κ μήτρας τιτανίου
1 μαντρέλ παραλληλισμού γενικού τύπου 2
1 καρφίδα ένθεσης

REF 440 0115 5

Βασική συνδυασμένη συσκευασία

12 τεμάχια
για την ενσωμάτωση στη ρητίνη, κλείδωμα
2 αρσενικά ρητίνης
2 μήτρες κλειδώματος πράσινες, μειωμένης τριβής
2 μήτρες κλειδώματος κίτρινες, κανονικής τριβής
2 μητρες κλειδώματος κόκκινες, υψηλής τριβής
2 περιβλήματα Κ για μήτρες τιτανίου
1 μαντρέλ παραλληλισμού γενικού τύπου 2
1 καρφίδα ένθεσης

REF 440 0115 4

Ανταλλακτική συσκευασία

10 τεμάχια
συνδυασμένου τύπου *, τριβής
2 αρσενικά από ρητίνη
2 μήτρες τριβής, πράσινες, μειωμένης τριβής
2 μήτρες τριβής, κίτρινες, κανονικής τριβής
2 μήτρες τριβής, κόκκινες, υψηλης τριβής
2 περιβλήματα Κ τιτανίου για μήτρες

REF 440 0115 8

Ανταλλακτική συσκευασία

10 τεμάχια
συνδυασμένου τύπου *, κλείδωμα
2 αρσενικά ρητίνης
2 μήτρες κλειδώματος πράσινες, μειωμένης τριβής
2 μήτρες κλειδώματος κίτρινες, κανονικής τριβής
2 μήτρες κλειδώματος κόκκινες, υψηλής τριβής
2 περιβλήματα Κ για μήτρες τιτανίου

REF 440 0115 7

* Τα χυτεύσιμα αρσενικά (2 τεμάχια) διατίθενται ξεχωριστά REF 440 0120 2.

Κυλινδρικός σύνδεσμος zg

Κυλινδρικός σύνδεσμος με μήτρες τριβής zg-f

Ο ιδανικός συνδυασμός με άλλα στοιχεία παράλληλης συγκράτησης.

Για βασικές συνδυασμένες συσκευασίες για την ενσωμάτωση στη ρητίνη, βλ. σελ. 180

Μετά τη δοκιμή των τηλεσκοπικών στεφανών το αρσενικό κερώνεται επάνω στο κάλυμμα της ρίζας και παράλληλα προς την κατεύθυνση ένθεσης των άλλων στοιχείων υποστήριξης.

Προκειμένου να μην αλλάξουμε το σχήμα του κυλινδρικού αρσενικού, η στίλβωση υψηλού βαθμού πρέπει να γίνεται μόνο με τη χρήση βαμβακερού υλικού.

Το εξωτερικό σχήμα του μεταλλικού περιβλήματος της μήτρας εξασφαλίζει ασφαλή συγκράτηση στη ρητίνη.

Η εξατομικευμένη ρύθμιση της τριβής ακόμη και μετά αρκετά χρόνια εξασφαλίζει μέγιστη άνεση χρήσης.

Βασική συνδυασμένη συσκευασία

16 τεμάχια
για ενσωμάτωση στο μέταλλο*, τριβής
2 αρσενικά από ρητίνη
2 μήτρες τριβής, πράσινες, μειωμένης τριβής
2 μήτρες τριβής κίτρινες, κανονικής τριβής
2 μήτρες τριβής κόκκινες, υψηλής τριβής
2 μήτρες ντουμπλαρίσματος
2 κέρινα περιβλήματα μήτρας
2 περιβλήματα Μ τιτανίου για μήτρες
1 μαντρέλ παραλληλισμού γενικής χρήσης 2
1 καρφίδα ένθεσης

REF 440 0115 2

Ανταλλακτική συσκευασία

14 τεμάχια, **συνδυασμένου τύπου, τριβής**
2 αρσενικά από ρητίνη
2 μήτρες τριβής πράσινες, μειωμένης τριβής
2 μήτρες τριβής κίτρινες, κανονικής τριβής
2 μήτρες τριβής κόκκινες, υψηλής τριβής
2 μήτρες ντουμπλαρίσματος
2 κέρινα καλύμματα μήτρας
2 περιβλήματα Μ τιτανίου για μήτρες

REF 440 0116 1

Κυλινδρικός σύνδεσμος με μήτρες κλειδώματος zg-s

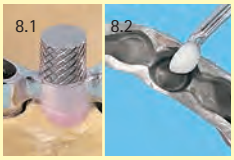
Είναι εφικτή η συγκόλληση χωρίς τάσεις στο μεταλλικό περίβλημα της μήτρας στην οδοντοστοιχία χρωμιοκοβαλτίου

Οι μήτρες τριβής και κλειδώματος μπορούν να εναλλαχθούν μεταξύ τους

Ο κυλινδρικός σύνδεσμος διαθέτει μία μεγάλη γκάμα ενδείξεων. Μετά τη χύτευση, η μήτρα ντουμπλαρίσματος (6.1) τοποθετείται επάνω στο αρσενικό και

6.1-6.2. εξομαλύνεται προς τη βάση. Μετά το κέρωμα της μήτρας (6.2) τοποθετείται στο εκμαγείο εγκιβωτισμού και μοντελάρεται ο σκελετός χρωμιοκοβαλτίου.

Λόγω του μικρού μεγέθους του κυλινδρικού συνδέσμου μπορούμε να παρασκευάσουμε ένα πρότυπο αισθητικού τύπου.



Το μεταλλικό περίβλημα της μήτρας συγκολλάται επάνω στο σκελετό χρωμιοκοβαλτίου με συγκολλητικό DTK.

Βασική συνδυασμένη συσκευασία

16 τεμάχια
για ενσωμάτωση σε μέταλλο*, κλείδωμα
2 αρσενικά από ρητίνη
2 μήτρες κλειδώματος πράσινες, μειωμένης τριβής
2 μήτρες κλειδώματος κίτρινες, κανονικής τριβής
2 μήτρες κλειδώματος κόκκινες, υψηλής τριβής
2 μήτρες ντουμπλαρίσματος
2 κέρινα καλύμματα μήτρας
2 καλύμματα μήτρας Μ από τιτάνιο
1 μαντρέλ παραλληλισμού γενικού τύπου 2
1 καρφίδα ένθεσης

REF 440 0115 1

Ανταλλακτική συσκευασία

14 τεμάχια, **συνδυασμένου τύπου* με κλείδωμα**
2 αρσενικά από ρητίνη
2 μήτρες κλειδώματος πράσινες, μειωμένης τριβής
2 μήτρες κλειδώματος κίτρινες, κανονικής τριβής
2 μήτρες κλειδώματος κόκκινες, υψηλής τριβής
2 μήτρες ντουμπλαρίσματος
2 κέρινα καλύμματα μήτρας
2 καλύμματα μήτρας Μ από τιτάνιο

REF 440 0116 0

* Τα χυτεύσιμα αρσενικά (2 τεμάχια) διατίθενται ξεχωριστά REF 440 0120 2.

www.bredent.com
Η ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΓΙΑ ΟΔΟΝΤΟΤΕΧΝΙΤΕΣ

Τα πρόσφατα δεδομένα και πληροφορίες που αφορούν προιόντα, συστήματα και θεραπευτικές εφαρμογές παρουσιάζονται ανά πάσα στιγμή στην ιστοσελίδα μας. Τα εκτεταμένα νέα παρουσιάζονται με μορφή επισκόπησης σ' αυτή την ιστοσελίδα σε συνδυασμό με λεπτομέρειες για τις πιό πρόσφατες καινοτομίες στο χώρο της Οδοντοτεχνικής. Επίσης παρουσιάζονται λεπτομερή φυλλάδια και ενημερωτικά έντυπα για καταχώρηση ή αποθήκευση. Σ' αυτά εμπεριέχονται πιό εκτεταμένες πληροφορίες για τα βασικά χαρακτηριστικά των προιόντων μας.

Η συνοπτική παρουσίαση των διαφόρων εκδηλώσεων του χώρου σας ενημερώνει αναλυτικά για εκθέσεις, συνέδρια και γεγονότα που έχουν σχέση με την ανάπτυξη και εξέλιξη του επαγγέλματος.

Περαιτέρω πληροφορίες από το χώρο της Οδοντιατρικής Τεχνολογίας και της Οδοντοτεχνικής μπορείτε να βρείτε στο **www.bredent-medical.com.**

Αυτό είναι ένα σημαντικό πλεονέκτημα για την αναβάθμιση των γνώσεών σας!

Συνδέσεις δοκού

Η κλασική λύση για εργασίες επί εμφυτευμάτων. Η σταθερή σύνδεση μεταξύ των 2 στηριγμάτων εξασφαλίζει μία βάση ασφαλείας για την προσθετική εργασία. Οι διάφοροι τύποι ράβδου και οι μήτρες που τους συνοδεύουν, επιτρέπουν την κατασκευή της προσθετικής εργασίας με τρόπο που να είναι κατάλληλος για τον ασθενή.

Ενδείξεις
- Επιεμφυτευματικές προσθετικές εργασίες
- Λύσεις για κάλυμμα της ρίζας
- Οριστική σύνδεση με δοκό

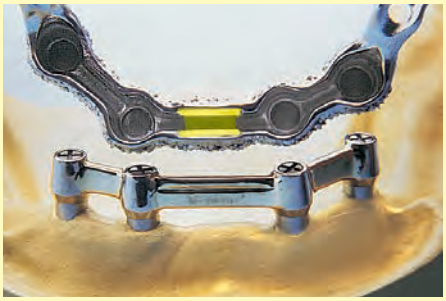
Γκάμα προιόντων
- Προφίλ δοκού Vario-Soft για κλείδωμα, τριβή και τριβή-κλείδωμα
- Vario-Soft-Soft η κωνική δοκός με μήτρες τριβής
- Δοκοί από κερί-μία λύση πολλαπλού τύπου για κάθε χρήση

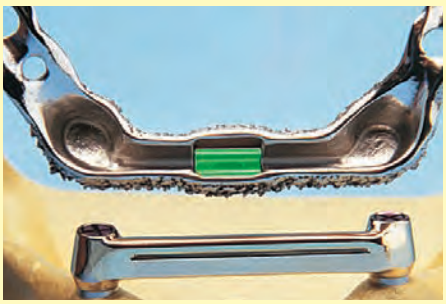
Ιδιότητες
- Συμφέρουσα αγορά
- Εξοικονόμηση χρόνου και ασφαλής επεξεργασία
- Μείωση του κράματος για υψηλού βαθμού βιοσυμβατότητα
- Συμφέρουσα λύση που εξασφαλίζεται από τα χυτεύσιμα πλαστικά αρσενικά στοιχεία

Υλικά
- Αρσενικά στοιχεία
  - Επεξεργασμένο πλαστικό ή κερί
  - Βιοσυμβατό τιτάνιο
- Μήτρες
  - Βιοσυμβατό θερμοπλαστικό

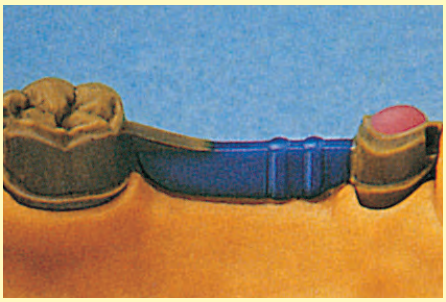
Οι μήτρες διαθέτουν συγκράτηση ως εξής

Πράσινες 4N κίτρινες 6N κόκκινες 8N

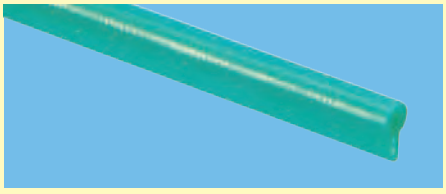


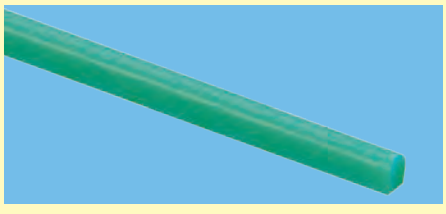


Προφίλ μπάρας Vario-Soft για κούμπωμα, τριβή και κούμπωμα-τριβή.



Vario-Soft-Soft- η κωνική μπάρα με μήτρες τριβής.





Ράβδοι κεριού-ποικιλία για κάθε χρήση.

Πρότυπο δοκού Vario-Soft-Bar vsp

Οι κάτω πλευρές των δοκών από ρητίνη και τιτάνιο είναι αποστρογγυλεμένες για να διευκολύνεται η στοματική υγιεινή του ασθενή

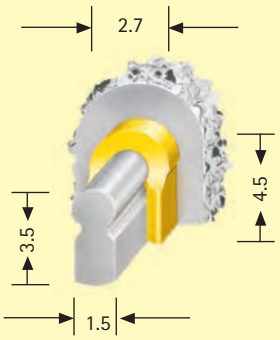
δοκιμασμένα για βιοσυμβατότητα

Η συγκράτηση με κλείδωμα εξασφαλίζει πρόσθετη πρόσφυση στο περίβλημα της μήτρας.
Οι δοκιμασμένες μήτρες έχουν χρωματικό κωδικό ώστε να μπορεί ο οδοντίατρος να καθορίσει το βαθμό τριβής που χρησιμοποιεί αυτή τη στιγμή αλλά και πως μπορεί να τον αλλάξει.

Το εξωτερικό σχήμα των μητρών είναι ακριβώς το ίδιο ώστε να μπορεί η μήτρα να αντικατασταθεί με μία άλλη που εξασφαλίζει διαφορετικό βαθμό τριβής.

Δοκοί τιτανίου και μήτρες Duroplast υψηλής τεχνολογίας που έχουν δοκιμαστεί για τη βιοσυμβατότητά τους και εγγυώνται τη μέγιστη δυνατή συμβατότητα με το στόμα

Αυτός ο τύπος δοκού έχει πολλαπλες ενδείξεις αν χρησιμοποιηθεί σαν εξωμυλική προέκταση δοκού.



Τα πρότυπα δοκού Vario-Soft έχουν τη δυνατότητα ρυθμιζόμενης τριβής και κλειδώματος, όπως επίσης και τη δυνατότητα χρήσης μητρών με ελάχιστες διαστάσεις που μπορούν να τοποθετηθούν όπως χρειάζεται ενώ διαθέτουν τη δυνατότητα αποκοπής από την κάτω πλευρά.

Το αξιόπιστο και με συμφέρουσα τιμή σύστημα δοκών, με 3 μήτρες ακριβείας ανά τύπο και με διαφορετικούς βαθμούς τριβής για όλες τις ενδείξεις δοκού

Μήτρες για αποκαταστάσεις με παράλληλη δοκό

Πρότυπα δοκού κατασκευασμένα από θερμοπλαστικό υλικό πλήρως επεξεργασμένο, υψηλής τεχνολογίας και χωρίς παραμόρφωση που εγγυώνται ιδανικά χυτά.

Δοκός από ρητίνη vsp-f
4 τεμάχια
REF 430 0647 0
25 τεμάχια
REF 430 0646 0

Η κλασική παράλληλη δοκός μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε μία μεγάλη γκάμα ενδείξεων.

Μήτρες τριβής vsp-f

	8 τεμάχια	50 τεμάχια
Πράσινες	**430 0639 0**	**430 0638 0**
Κίτρινες	**430 0641 0**	**430 0640 0**
Κόκκινες	**430 0643 0**	**430 0642 0**

Μήτρες ντουμπλαρίσματος
8 τεμάχια
REF 430 0625 1
50 τεμάχια
REF 430 0624 1

Βοηθητικά εφόδια:

Συνδυασμένη συσκευασία

20 τεμάχια
Δοκός Vario-Soft vsp-f, τριβής
4 μήτρες ανά χρώμα, κόκκινο, κίτρινο, πράσινο
2 δοκοί vsp-f
4 μήτρες ντουμπλαρίσματος vsp-f
1 μαντρέλ παραλληλισμού μεταλλικό vsp-f/fs/gs
1 καρφίδα ένθεσης
REF 430 0650 0

Δοκός τιτανίου vsp-f
REF 560 0001 0

Περίβλημα μήτρας vsp-f
8 τεμάχια
REF 430 0640 8
50 τεμάχια
REF 430 0645 0

Καρφίδα ένθεσης
2 τεμάχια
REF 430 0622 0

Μαντρέλ παραλληλισμού 1 τεμάχιο
REF 430 0623 0

bredent group

Πρότυπο δοκού Vario-Soft-Bar vsp

Μήτρες για αποκαταστάσεις δοκού με κλείδωμα

Μήτρες τριβής-κλειδώματος vsp-fs

	8 τεμάχια	50 τεμάχια
green	**430 0632 0**	**430 0633 0**
yellow	**430 0635 0**	**430 0634 0**
red	**430 0637 0**	**430 0636 0**

Συνδυασμένη συσκευασία

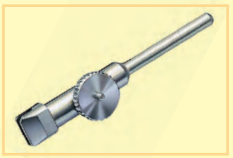
18 τεμάχια
Δοκός Vario-Soft vsp-fs, τριβής-κλειδώματος
4 μήτρες ανά χρώμα κόκκινο, κίτρινο, πράσινο
2 δοκοί vsp-fs
1 μαντρέλ παραλληλισμού μεταλλικό
1 καρφίδα ένθεσης vsp-f/fs/gs
REF 430 0649 0

Δοκός ρητίνης vsp-fs
4 τεμάχια
REF 430 0694 0
25 τεμάχια
REF 430 0695 0

Εμφύτευμα στην κάτω γνάθο με δοκό κλειδώματος μέτριας τριβής

Βοηθητικά εφόδια:

Δοκός τιτανίου vsp-fs / gs
REF 560 0002 0



Μαντρέλ παραλληλισμού 1 τεμάχιο
REF 430 0623 0

Καρφίδα ένθεσης
1 τεμάχιο
REF 430 0622 0

Μήτρες για συνενούμενες αποκαταστάσεις

Η μήτρα ντουμπλαρίσματος μας εγγυάται ότι η μήτρα συνένωσης θα συγκρατείται τέλεια.

Μήτρες συνένωσης κλειδώματος vsp-gs

	8 τεμάχια	50 τεμάχια
πράσινες	**430 0627 0**	**430 0626 0**
κίτρινες	**430 0629 0**	**430 0628 0**
κόκκινες	**430 0631 0**	**430 0630 0**

Μήτρες ντουμπλαρίσματος
8 τεμάχια
REF 430 0625 0
50 τεμάχια
REF 430 0624 0

Δοκός ρητίνης vsp-fs
4 τεμάχια
REF 430 0694 0
25 τεμάχια
REF 430 0695 0

Συνδυασμένη συσκευασία

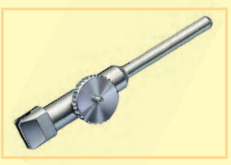
20 τεμάχια
Δοκός Vario-Soft συνένωσης με κλείδωμα vsp-gs
4 μήτρες ανά χρώμα, κόκκινες, κίτρινες, πράσινες
2 δοκοί vsp-gs
4 μήτρες ντουμπλαρίσματος vsp-gs
1 μαντρέλ παραλληλισμού μεταλλικό vsp-f/fs/gs
1 καρφίδα ένθεσης
REF 430 0648 0

Οι ειδικού τύπου μικρές και με δυνατότητα αντικατάστασης μήτρες συνένωσης με κλείδωμα δημιουργούν τις συνθήκες για ιδανικές συνενούμενες αποκαταστάσεις με δοκό.

Βοηθητικά εφόδια:

Δοκός τιτανίου vsp-fs / gs
REF 560 0002 0

Καρφίδα ένθεσης
2 τεμάχια
REF 430 0622 0



Μαντρέλ παραλληλισμού 1 τεμάχιο
REF 430 0623 0

Πρότυπο δοκού Vario-Soft-Bar vsp

Διαστάσεις

Προιόν	REF	Μήκος	Πλάτος	Ύψος
Δοκός τριβής	430 0646 0	50 mm	1,5 mm	3,5 mm
Δοκός τριβής-κλειδώματος/ με ένωση κλείδωμα	430 0695 0	50 mm	1,5 mm	3,5 mm
Μήτρα τριβής	430 0640 0	6,5 mm	3,0 mm	4,5 mm
Μήτρα τριβής-κλειδώματος	430 0634 0	5,6 mm	2,7 mm	2,3 mm
Μήτρα ένωσης κλείδωμα	430 0628 0	5,7 mm	2,7 mm	4,5 mm

Κατασκευή επιεμφυτευματικών αποκαταστάσεων με μία παράλληλη δοκό

Η δοκός πρέπει να προσαρμοστεί μεταξύ των κολοβωμάτων των εμφυτευμάτων με ένα μαντρέλ παραλληλισμού. Η δοκός είναι κατασκευασμένη από άκαμπτο ακρυλικό που μπορεί να διαμορφωθεί εύκολα και σύντομα.

Μετά τη χυτευση και τη διαμόρφωση, η δοκός σταθεροποιείται επάνω στα κολοβώματα με το μαντρέλ παραλληλισμού. Αυτά πρέπει να συγκολληθούν μεταξύ τους ώστε να δημιουργηθεί μία μονάδα χωρίς τάσεις.

Το ντουμπλάρισμα γίνεται πάντοτε με την κίτρινη μήτρα που αντιστοιχεί στο σύστημα της δοκού. Αυτό εξασφαλίζει τις ιδανικές συνθήκες αλλαγής του βαθμού τριβής αργότερα.

Η αποκατάσταση καλύπτεται-εξομαλύνεται και ντουμπλάρεται με τις γνωστές μεθόδους. Δεν πρέπει να χρησιμοποιηθεί διαχωριστικό κερί γύρω από τη μήτρα.

Επίσης και η μήτρα ντουμπλάρεται και λειτουργεί σαν διαχωριστικο για το περίβλημα της μήτρας σε σχέση με το σκελετό χρωμιοκοβαλτίου.

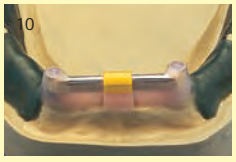
Η δοκός και η μήτρα καλύπτονται απλά με κερί. Τα υπόλοιπα μέρη του προτύπου κερώνονται όπως χρειάζεται.

Πριν από τη συμπίεση της μήτρας στο περίβλημά της στο σκελετό χρωμιοκοβαλτίου, ελέχουμε το περίβλημα για τυχόν σημεία υψηλής πίεσης.

Επιλέγεται η μήτρα με τον επιθυμητό βαθμο τριβής και πιέζεται προς τα μέσα με το εργαλείο ένθεσης. Οι πρόσθετοι συγκρατητήρες κλειδώματος επανω στη μήτρα εξασφαλίζουν άριστη συγκράτηση μέσα στο περίβλημα.

Εδώ φαίνεται η κάτω πλευρά της τελειοποιημένης αποκατάστασης με την παράλληλη δοκό και με υψηλού βαθμού σταθερή τριβή (κόκκινη μήτρα). Η τριβή μπορεί να αυξηθεί ή να μειωθεί όπως χρειάζεται με την αντικατάσταση της μήτρας.

Επιεμφυτευματικές αποκαταστάσεις σε συνενούμενες δοκούς



Αφού συγκολληθεί η συνενούμενη δοκός και διαμορφωθεί, πρέπει να τοποθετηθεί η μήτρα ντουμπλαρίσματος για τη μήτρα κλειδώματος της συνενούμενης δοκού. Καλύπτεται και εξομαλύνεται η κάτω πλευρά με τις γνωστές μεθόδους. Για να εξασφαλίσουμε την εφαρμογή ακριβείας της μήτρας συνένωσης, η μήτρα ντουμπλαρίσματος πρέπει να επικαλυφθεί με κερί εξομάλυνσης.

Αυτός ο σκελετός χρωμιοκοβαλτίου έχει διαμορφωθεί και ελεγχθεί για σημεία υψηλής πίεσης και είναι έτοιμος να προσαρμοστεί στη μήτρα συνένωσης με κλείδωμα και με την ιδανική δύναμη κλειδώματος για τον ασθενή.

Η μήτρα συνένωσης με κλείδωμα πιέζεται εύκολα μέσα στο σκελετό χρωμιοκοβαλτίου με το εργαλείο ένθεσης.

Προ του ντουμπλαρίσματος, τα καλύμματα των εμφυτευμάτων και οι κατακόρυφες επιφάνειες της δοκού καλύπτονται με ένα στρώμα κεριού 0,3χιλ. για να επιτρέπεται η περιστροφική κίνηση της οδοντοστοιχίας αργότερα. Όμως κατά τη διάρκεια αυτής της διαδικασίας, το αποστρογγυλεμένο μασητικό άκρο της δοκού δεν πρέπει να καλύπτεται με κερί.

Ο ΟΔΗΓΟΣ ΤΗΣ ΣΥΓΧΡΟΝΗΣ ΠΡΟΣΘΕΤΙΚΗΣ ΕΠΙ ΕΜΦΥΤΕΥΜΑΤΩΝ

Πρόκειται για έναν αναλυτικό και ολοκληρωμένο οδηγό όσον αφορά τις ραγδαίες εξελίξεις της Προσθετικής επί εμφυτευμάτων, που περιλαμβάνει πολλές περιπτώσεις ασθενών μερικές από τις οποίες προέρχονται από έκτακτους προσκεκλημένους συνεργάτες-συγγραφείς, καθώς και μία εξαιρετική ανασκόπηση που αφορά το θέμα της έναρξης των εργασιών με εμφυτεύματα και με το γενικό σύνθημα:

"KISS"-εργαστείτε απλά και με επιτυχία (το KISS προέρχεται από τα αρχικά γράμματα των προηγούμενων αγγλικών λέξεων).

REF 9929700D (German)
REF 992970GB (English)

Δοκός Vario-Soft vss

Σύστημα δοκών με 3 μορφές του προιόντος που μπορούν να εναλλαχθούν μεταξύ τους και με διαφορετικό βαθμό τριβής. Είναι φιλικές προς το περιοδόντιο

3 μήτρες ακριβείας με διαφορετικούς βαθμούς τριβής

Μήτρες vss πράσινες
8 τεμάχια
REF 430 0527 0
50 τεμάχια
REF 430 0610 0

Μειωμένη, ελαφρά τριβή

Μήτρες vss κίτρινες
8 τεμάχια
REF 430 0526 0
50 τεμάχια
REF 430 0594 0

Φυσιολογική, μέτρια τριβή

Μήτρες vss κόκκινες
8 τεμάχια
REF 430 0525 0
50 τεμάχια
REF 430 0620 0

Υψηλού βαθμού σταθερή τριβή

Οι εξωτερικές διαστάσεις των μητρών είναι ακριβώς οι ίδιες και αυτό τους επιτρέπει τη σύντομη αλλαγή τους προκειμένου να αλλάξει ο βαθμός τριβής.

Οι συγκρατητήρες κλειδώματος εξασφαλίζουν συγκράτηση στο περίβλημα μήτρας.

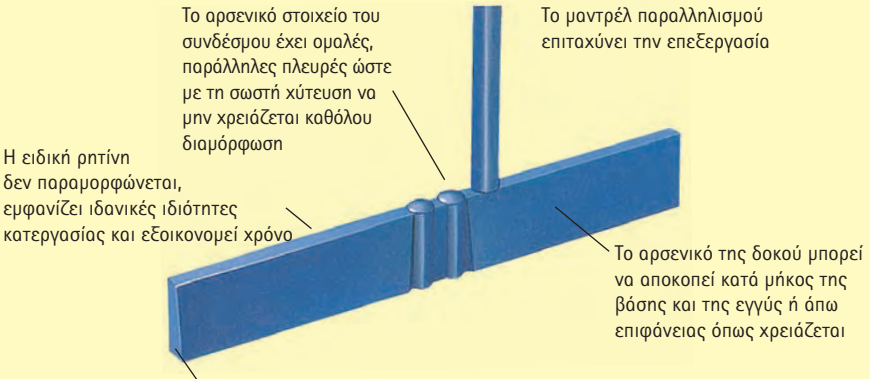
Τα 4 άκρα της μήτρας δημιουργούν οδηγούς αύλακες για ασφαλή συγκράτηση του κινητού τμήματος της οδοντοστοιχίας.

Η τεχνικη της διπλής μήτρας εξασφαλίζει αξιοπιστία.

Συνδυασμένη συσκευασία

2 αρσενικά vss
2 μήτρες vss ανά κόκκινο, κίτρινο, πράσινο χρώμα
1 καρφίδα ένθεσης
REF 430 0523 0

Αρσενικά στοιχεία vss
8 τεμάχια
REF 430 0524 0
50 τεμάχια
REF 430 0595 0



Βοηθητικά εφόδια:

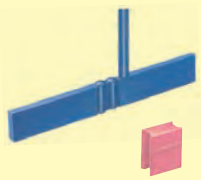
Καρφίδα ένθεσης
REF 430 0736 3

Καρφίδα εφαρμογής με πίεση. Είναι πρακτική, μικρή και συμφέρουσα. Διευκολύνει το χειρισμό από όλους

Ο σύνδεσμος vss μπορεί να περιοριστεί και μέχρι στο μισό μήκος του, κάτι που τον καθιστά ιδανικό για πολλές ενδείξεις ακόμη και σε περιπτώσεις περίπλοκης δήξης.

Το αρσενικό στοιχείο μπορεί να προσαρμοστεί τέλεια εξασφαλίζοντας έτσι ότι τα ούλα προστατεύονται και ότι δεν επηρεάζεται η ουλική θηλή.

Μπορείτε να ελέγξετε μόνος σας την άριστη ήπια τριβή. Και εσείς και ο οδοντίατρός σας θα ενθουσιαστείτε με αυτήν.



Διαστάσεις

Προιόν	REF	Μήκος	Πλάτος	Ύψος
Αρσενικό ράβδου vss	430 0595 0	48 mm	2,2 / 2°	7,1 mm
Μήτρα vss	430 0610 0	6.7 mm	3,4 mm	8,0 mm
	430 0594 0	6.7 mm	3,4 mm	8,0 mm
	430 0620 0	6.7 mm	3,4 mm	8,0 mm

Το σύστημα με διπλό αρσενικό στοιχείο χρειάζεται ελάχιστο χώρο καθιστώντας το ιδανικό για χρήση σαν εξωμυλικός σύνδεσμος.

Δοκός Vario-Soft vss

Η πολύ ήπια τριβή θα σας εντυπωσιάσει και θα σας ενθουσιάσει!

Το αρσενικό της δοκού vss μπορεί να αποκοπεί οσο χρειάζεται ώστε να ταιριάζει σε κάθε περίπτωση. Το διπλό αρσενικό μπορεί να τοποθετηθεί εγγύς ή άπω.

Προσαρμόζουμε την κάτω πλευρά της δοκού στην ακρολοφία. Η ειδική ρητίνη δεν παραμορφώνεται και είναι εύκολη και σύντομη η κατεργασία της.

Βλέπουμε το αρσενικό της δοκού κερωμένο στη θέση του. Μπορεί να προσαρμοστεί με κερί ανά πάσα στιγμή.

Επειδή οι στεφάνες και η μπάρα χυτεύονται μονοκόμματα δε χρειάζεται συγκόλληση και χρησιμοποιείται κάθε κράμα. Έτσι το vss είναι ιδανικό για ασθενείς με αλλεργία.

Η μήτρα τοποθετείται επάνω στα διπλά αρσενικά και η κάτω πλευρά της προσαρμόζεται ώστε να εφαρμόσει. Έπειτα το πρότυπο εξομαλύνεται για το σκελετό χρωμιοκοβαλτίου με τις γνωστές μεθόδους.

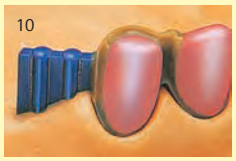
Το εκμαγείο ντουμπλάρεται με τζελ ή σιλικόνη και κατασκευάζεται το εκμαγείο εγκιβωτισμού. Το vss μπορεί να χρησιμοποιηθεί με οποιοδήποτε υλικό εγκιβωτισμού και έτσι δε χρειάζεται να διαθέτουμε ειδικά υλικά.

Το πρότυπο κερώνεται επάνω στη μήτρα που έχει αναπαραχθεί στο υλικό εγκιβωτισμού. Έτσι εξασφαλίζουμε απόλυτη ακρίβεια στην εφαρμογή της βάσης της οδοντοστοιχίας χρωμιοκοβαλτίου.

Η βάση της οδοντοστοιχίας χρωμιοκοβαλτίου προσαρμόζεται, διαμορφώνεται και στιλβώνεται. Ο απλός χειρισμος και η ήπια τριβή θα σας εντυπωσιάσουν αμέσως.

Εδώ φαίνεται η μήτρα στη θέση της. Οι πρόσθετοι συγκρατητήρες κλειδώματος εγγυώνται την ιδανική συγκράτηση στο περίβλημα της μήτρας.

Εξατομικευμένη ρύθμιση τριβής σε περιορισμένο χρόνο και με χαμηλό κόστος ακόμη και μετά από αρκετά χρόνια



Το αρσενικό στοιχείο προσαρμόζεται στην περίπτωση και κατόπιν κερώνεται επάνω στη στεφάνη. Η ουλική θηλή παραμένει ανεπηρέαστη όπως πρέπει.

Επειδή η χύτευση γίνεται σε 1 τεμάχιο, το χυτό είναι μία ομοιογενής κατασκευή ενός κράματος που αποτρέπει την ανάπτυξη τάσεων.

Αφού προσαρμοστεί η κίτρινη μήτρα, γίνεται η εξομάλυνση της αποκατάστασης ώστε να προετοιμαστεί η κατασκευή της βάσης χρωμιοκοβαλτίου. Πρέπει να βεβαιωθούμε ότι δεν υπάρχει κερί γύρω από τη μήτρα.

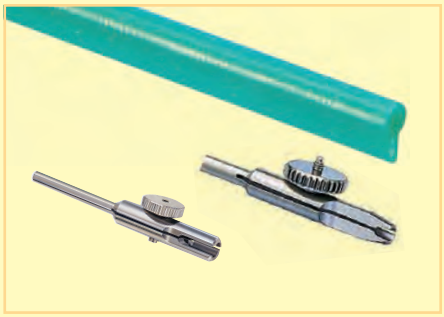
Αυτό μας εξασφαλίζει ότι ο σκελετός χρωμιοκοβαλτίου φτάνει μέχρι τα ούλα και ότι η μήτρα συγκρατείται πλήρως στο μέταλλο.

Η καρφίδα εφαρμογής με πίεση για τη μήτρα χρησιμοποιείται ώστε αυτή να τοποθετηθεί με ακρίβεια μέσα στη βάση χρωμιοκοβαλτίου της οδοντοστοιχίας.

Χάρη στις αύλακες καθοδήγησης, η μήτρα εφαρμόζει τέλεια στο μεταλλικό περίβλημα. Αυτή μπορεί να αντικατασταθεί ανά πάσα στιγμή από μία μήτρα που διαθέτει αυξημένη ή μειωμένη τριβή.

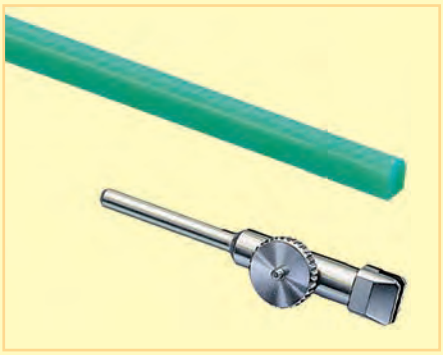
Ράβδοι κεριού

Κέρινες ράβδοι για συνδέσμους wbgs



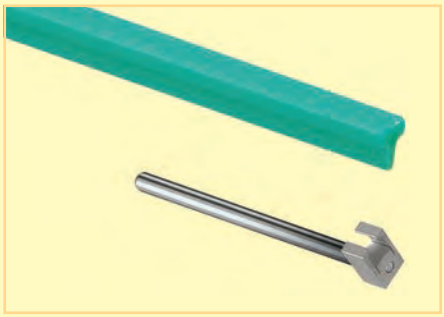
Κέρινες ράβδοι για συνδέσμους	Μικρή σχεδίαση	REF	Συσκευσία	Ποσότητα
Κεφαλή διαμ. 2 x 50 χιλ. μήκος	wbgs 2.0	**430 0261 0**	περ. 170 τεμάχια	
Κεφαλή διαμ. 3 x 50χιλ. μήκος	wbgs 3.0	**430 0262 0**	περ. 90 τεμάχια	
Μαντρέλ παραλληλισμού 2 για wbgs 2.0	ph 2.0	**430 0263 0**	1 τεμάχιο	
Μαντρέλ παραλληλισμού 3 για wbgs 3.0	ph 3.0	**430 0264 0**	1 τεμάχιο	

Κέρινες ράβδοι για συνδέσμους wbgs



Κέρινες ράβδοι για συνδέσμους	Μικρή σχεδίαση	REF	Συσκευασία	Ποσότητα
Μικροράβδος ύψους 2,2 x 50χιλ.	wsgs m 2.2	**430 0271 0**	περ. 250 τεμάχια	
Κανονικές ράβδοι ύψους 3 x 50χιλ.	wsgs n 3.0	**430 0272 0**	περ. 125 τεμάχια	
Μαντρέλ παραλληλισμού 1,6 για wsgs m 2.2	ph 1.6	**430 0623 0**	1 τεμάχιο	
Μαντρέλ παραλληλισμού 2,2 για wsgs n 3.0	ph 2.2	**430 0270 0**	1 τεμάχιο	

Κερί για συνδέσμους τύπου T wtgs



Κερί για συνδέσμους T	Μικρή σχεδίαση	REF	Συσκευασία	Ποσότητα
Κερί για συνδέσμους T 2.75	wtgs 2.75	**430 0275 0**	περ. 150 τεμάχια	
Κερί για συνδέσμους T 3.5	wtgs 3.5	**430 0276 0**	περ. 90 τεμάχια	
Μαντρέλ παραλληλισμού 2,75 για wtgs 2.75	phT 2.75	**430 0277 0**	1 τεμάχιο	
Μαντρέλ παραλληλισμού 3,5 για wtgs 3.5	phT 3.5	**430 0278 0**	1 τεμάχιο	

Διαστάσεις

Προιόν	REF	Διάμετρος	Μήκος	Πλάτος	Ύψος	Μέγιστη μείωση
Ράβδοι κεριού για συνδέσμους	430 0261 0	Head 2.0 mm	50 mm	2,0 mm	4,5 mm	κατά περίπτωση
	430 0262 0	Head 3.0 mm	50 mm	3,0 mm	5,5 mm	κατά περίπτωση
Κερί για συνδέσμους τύπου δοκού	430 0271 0	–	50 mm	2,2 mm	1,5 mm	κατά περίπτωση
	430 0272 0	–	50 mm	2,2 mm	3,0 mm	κατά περίπτωση
Κερί για συνδέσμους τύπου T	430 0275 0	–	50 mm	2,75 mm	3,4 mm	κατά περίπτωση
	430 0276 0	–	50 mm	3,5 mm	4,75 mm	κατά περίπτωση

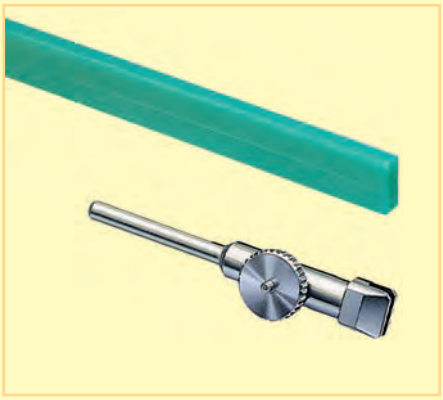
Αποστολέας (σφραγίδα) Πελάτης No.

Ημερομηνία, υπογραφή

Πρόσθετη παραγγελία:

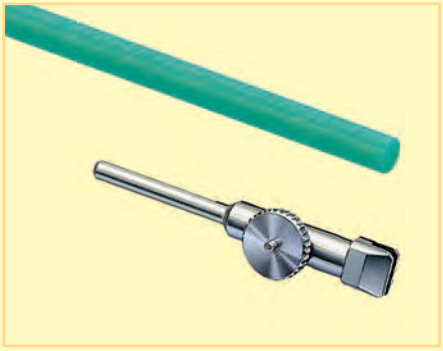
Ράβδοι κεριού

Ράβδοι κεριού wstg



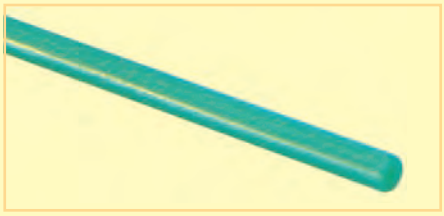
Ράβδοι κεριού	Μικρή σχεδίαση	REF	Συσκευασία	Παραγγελία
1.6 x 8 x 50 χιλ.	wstg 1.6	**430 0265 0**	περ. 65 τεμάχια	
1.9 x 4 x 50 χιλ.	wstg 1.9	**430 0266 0**	περ. 120 τεμάχια	
2.2 x 6 x 50 χιλ.	wstg 2.2	**430 0267 0**	περ. 65 τεμάχια	
Μαντρέλ παραλληλισμού 1.6 για wstg 1.6	ph 1.6	**430 0623 0**	1 τεμάχιο	
Μαντρέλ παραλληλισμού 2.2 για wstg 1.9 και για wstg 2.2	ph 2.2	**430 0270 0**	1 τεμάχιο	

Ράβδοι κεριού περιστροφικού τύπου wsgl



Ράβδοι κεριού περιστροφικού τύπου	Μικρή σχεδίαση	REF	Συσκευασία	Παραγγελία
Μικροράβδοι 2.2 ύψους x 50 χιλ.	wsgl m 2.2	**430 0273 0**	approx. 300 τεμάχια	
Κανονικές ράβδοι 3.0 ύψους x 50 χιλ.	wsgl n 3.0	**430 0274 0**	approx. 160 τεμάχια	
Μαντρέλ παραλληλισμού 1.6 για wsgl m 2.2	ph 1.6	**430 0623 0**	1 τεμάχιο	
Μαντρέλ παραλληλισμού 2.2 για wsgl n 3.0	ph 2.2	**430 0270 0**	1 τεμάχιο	

Στρογγυλές ράβδοι κεριού wstr



Στρογγυλές ράβδοι κεριού	Μικρή σχεδίαση	REF	Συσκευασία	Παραγγελία
1.5 Ø x 50 mm	wstr 1.5	**430 0279 0**	approx. 400 τεμάχια	
1.8 Ø x 50 mm	wstr 1.8	**430 0280 0**	approx. 300 τεμάχια	
2.0 Ø x 50 mm	wstr 2.0	**430 0281 0**	approx. 250 τεμάχια	

Διαστάσεις

Προιόν	REF	Διάμετρος	Μήκος	Πλάτος	Ύψος	Μέγιστη μείωση
Ράβδοι κεριού	430 0265 0	–	50 mm	1,6 mm	8,0 mm	κατά περίπτωση
	430 0266 0	–	50 mm	1,9 mm	4,0 mm	κατά περίπτωση
	430 0267 0	–	50 mm	2,2 mm	6,0 mm	κατά περίπτωση
Ράβδοι κεριού περ. τύπου	430 0273 0	–	50 mm	1,4 mm	2,2 mm	κατά περίπτωση
	430 0274 0	–	50 mm	2,1 mm	3,0 mm	κατά περίπτωση
Ράβδοι κεριού στρογγυλές	430 0279 0	1,5 mm	50 mm	–	–	κατά περίπτωση
	430 0280 0	1,8 mm	50 mm	–	–	κατά περίπτωση
	430 0281 0	2,0 mm	50 mm	–	–	κατά περίπτωση

Αποστολέας (σφραγίδα) Πελάτης No.

Ημερομηνία, υπογραφή

Πρόσθετη παραγγελία

ΝΕΕΣ ΕΥΚΑΙΡΙΕΣ ΓΙΑ ΕΠΙΤΥΧΙΑ

ΜΕΤΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΣΤΙΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΜΕ ΤΗ ΒΟΗΘΕΙΑ ΤΗΣ ΑΚΑΔΗΜΙΑΣ ΤΟΥ ΟΜΙΛΙΟΥ BREDENT

Προσπαθούμε σταθερά να είμαστε στην κορυφή. Έτσι αναθεωρήσαμε το πρόγραμμα σπουδών και τα αποτελέσματα παρουσιάζονται και εφαρμόζονται στις δραστηριότητες της Ακαδημίας του Ομίλου μας.

Το πρόγραμμα σπουδών συντονίζεται με τη στρατηγική της bredent. Αφ΄ ενός υπάρχει τμήμα που παρακολουθεί την αγορά σε συνδυασμό με ειδικές λύσεις για την κάλυψη των αναγκών της. Αυτές οι λύσεις αναπτύχθηκαν με βάση συγκεκριμένες προδιαγραφές. Αφ΄ ετέρου υπάρχει τμήμα που προσανατολίζεται πλήρως προς την αγορά. Όμως, αυτό απευθύνεται σε μία αγορά που σταθερά αλλάζει όπως αλλάζουν οι κύκλοι και οι τάσεις της Οικονομίας.

Σημαντικότερο είναι να γνωρίσουμε τις προσδοκίες των πελατών μας εξ αρχής. Έτσι πρέπει να είμαστε δεκτικοί στις επιθυμίες και ανάγκες τους γνωρίζοντας τι προβλέπεται για τα υλικά, τα συστήματα και τις θεραπείες. Μόνο έτσι μπορούμε να επιβεβαιώσουμε την πρόοδο της εταιρίας μας και να κατανοήσουμε τις υποχρεώσεις της για ενημέρωση, υποστήριξη και βοήθεια στους πελάτες μας, με σκοπό την εμπορική επιτυχία.

Η επιμόρφωση είναι βασικό στοιχείο αυτής της υποχρέωσης και αποτελεί το θεμέλιο της νέας τεχνολογίας ώστε να εξασφαλιστεί η ομαλή μεταφορά γνώσεων. "Ψυχή" αυτών των μαθημάτων είναι οι εκπαιδευτές μας που όλοι τους είναι κορυφαίοι στον τομέα τους έχοντας το όραμα αλλά και τα κίνητρα να αναπτύξουν και να εφαρμόσουν καινοτομίες. Αυτό το πρόγραμμα συντονίζει τα ανωτέρω και απευθύνεται σ΄ αυτούς που δε σταματούν να αναπτύσσονται.

Η ανάπτυξη και βελτιστοποίηση του ιατρείου, του εργαστηρίου και της εμπορικής σας θέσης καθορίζουν την υλοποίηση της επιτυχίας σας, το εισόδημά σας αλλά και τις ικανότητες, τις ιδέες, τις επιθυμίες και τα όνειρά σας.

Μία νέα σειρά εκδηλώσεων για την επικοινωνία με τους ασθενείς, την υγιεινή, τον ανταγωνισμό, την προβολή, την προστασία δεδομένων και την κοινωνική δικτύωση σας βοηθά στην επιτυχία εκτός από τα μαθήματα για αρχάριους και τα επιμορφωτικά που αναφέρονται στην Εμφυτευματολογία και την Οδοντοτεχνική. Η επιμόρφωση και μετεκπαίδευση δεν προηγείται μόνο επαγγελματικά αλλά σας βοηθούν να δημιουργήσετε ένα επιτυχημένο εμπορικό όνομα.

Συνεργαστείτε μαζί μας και προσπαθείστε να γίνετε οι κορυφαίοι προς όφελος δικό σας αλλά και των πελατών σας!

Περισσότερα στοιχεία για το πρόγραμμα των σπουδών μας μπορείτε να βρείτε στο: www.bredent.com

Κλείδωμα

Άραγε επιλέγουμε κλείδωμα περιστροφικού τυπου ή με καρφίδα; Η εταιρία bredent προσφέρει συμφέρουσες λύσεις για σίγουρες, σταθεροποιημένες κινητές προσθετικές εργασίες που δημιουργούν αίσθημα ασφάλειας στον ασθενή. Η απλή επεξεργασία και οι χειρισμοί γι' αυτό το κλείδωμα εξασφαλίζουν ένα υψηλό επίπεδο άνεσης.

Ενδείξεις
- Εξωμυλικές εφαρμογές
- Πλαστική εφαρμογή
- Σταθεροποίηση εκμαγείου χύτευσης

Γκάμα προιόντων
- Περιστροφικό κλείδωμα sr και src-εύκολος χειρισμός για ασθενείς
- Καρφίδα κλειδώματος bs 1- η εξατομικευμένη καρφίδα κλειδώματος
- Κλείδωμα KS- συνδυασμένο κλείδωμα με ώθηση
- Καρφίδα κλειδώματος εύκολης εφαρμογής-σίγουρο με απλό χειρισμό
- Σύστημα καρφίδας κλειδώματος- για κάθε περίπτωση
- Ενεργοποιούμενη καρφίδα-εφικτή η ρύθμιση της τριβής.

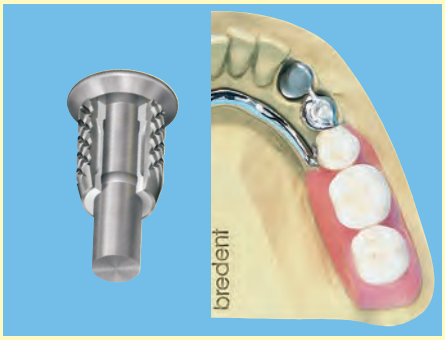
Ιδιότητες
- Συμφέρουσα αγορά
- Εξοικονόμηση χρόνου και ασφαλής επεξεργασία
- Συμφέρουσες λύσεις

Υλικά
- Τιτάνιο
- Πολύτιμο μέταλλο

Κλείδωμα KS-συνδυασμένο κλείδωμα με ώθηση

Καρφίδα κλειδώματος εύκολης εφαρμογής προσφέρει σίγουρη πρόσφυση με απλό χειρισμό

Κλείδωμα περιστροφικού τύπου sr και src-εύκολος χειρισμός για τους ασθενείς



Σύστημα καρφίδας κλειδώματος- για κάθε περίπτωση!

Καρφίδα κλειδώματος bs1- η εξατομικευμένη λύση

Ενεργοποιούμενη καρφίδα κλειδώματος-είναι εφικτή η εξατομικευμένη ρύθμιση της τριβής

Κλείδωμα περιστροφικού τύπου sr

Αυτά τα ιδιαίτερα λεπτά πρότυπα μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε μία μεγάλη γκάμα εφαρμογών για όλες τις κινητές εργασίες με παθητική σχεδίαση και είναι άριστα για εμφυτεύματα

Συνδυασμένη συσκευασία

14 τεμάχια **Κλείδωμα περιστροφικού τύπου sr δεξί + αριστερό**

REF 430 0736 2

Συνδυασμένη συσκευασία

14 τεμάχια

Κλείδωμα περιστροφικού τύπου sr αριστερό

REF 430 0730 5

Συγκρατητήρας τύπου κλείθρου

με ενσωματωμένο κατανομέα τάσεων

αριστερός, 4 τεμάχια

REF 430 0735 8

δεξιός, 4 τεμάχια

REF 430 0735 9

Γλώσσα τύπου κλείθρου

4 τεμάχια

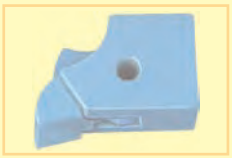
REF 430 0735 7

Συνδυασμένη συσκευασία

14 τεμάχια

Κλείδωμα περιστροφικού τύπου sr δεξιό

REF 430 0730 6



Γλώσσα και κιβωτίδιο τύπου κλείθρου

Περίβλημα κατανομέα τάσεων

αριστερό, 4 τεμάχια

REF 430 0730 9

δεξιό, 4 τεμάχια

REF 430 0731 0

Κιβωτίδιο κλείθρου

4 τεμάχια

REF 430 0735 6

Καρφίδες οξειδίου-χάλυβα

20 τεμάχια

REF 430 0293 0

Ελατήριο κλείθρου

Εγγύηση για 5 χρόνια

10 τεμάχια

REF 430 0334 0

Η γλώσσα και το κιβωτίδιο του κλείθρου σε ένα περίβλημα κατανομέα τάσεων

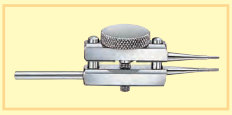
Διατομή του συστήματος κλείθρου sr

Κλειδωμένο

Ξεκλείδωτο

Πλήρες σύστημα κλείθρου sr

Βοηθητικά εφόδια:



Μαντρέλ παραλληλισμού γενικού τύπου

1 τεμάχιο

REF 360 0115 1

Κλείδωμα περιστροφικού τύπου sr

Αυτή η συμφέρουσα λύση κλειδώματος σας επιτρέπει να υπολογίσετε τις τιμές σας και να βελτιστοποιήσετε το κέρδος σας

Κλασικό σύστημα κατανομής τάσεων με Interlock και πλήρες σύστημα κλείθρου. Ο σκελετός χρωμιοκοβαλτίου και το σύστημα κλείθρου συγκολλήθηκαν με DTK χωρίς να δημιουργηθούν τάσεις.

Κιβωτίδιο κλείθρου με ανεξάρτητα μοντελαρισμένο περίβλημα. Είναι ιδανικό όταν έχουμε στη διάθεσή μας ελάχιστο χώρο.

Κατασκευή ενός μονόπλευρου περιοριστικού συστήματος με ενσωματωμένο κατανομέα τάσεων.Η χρήση του περιβλήματος του κιβωτιδίου κλείθρου αποτρέπει το μοντελάρισμα του κατανομέα.

Εφαρμογές για συνδυασμένα ακίνητα/κινητά μηχανήματα με κλασικούς βραχίονες κατανομής τάσεων

Ο συγκρατητήρας του κλείθρου μπορεί να εφαρμοστεί επάνω στις θηλές με ακρίβεια.

Το μη συγκολλημένο μονοκόμματο χυτό μειώνει το κόστος και τον αριθμό των κραμάτων που χρησιμοποιούνται στο στόμα.

Το πρότυπο του βραχίονα στον κατανομέα δομείται με Pi-Ku-Plast ρητίνη με πινελάκι ώστε να εξασφαλιστεί η αναπαραγωγή όλων των λεπτομερειών.

Το σύστημα κλείθρου προσφέρει πολλές εφαρμογές για την κατασκευή ειδικών αποκαταστάσεων.

Εφαρμογές για συνδυασμένα ακίνητα/κινητά μηχανήματα με συγκρατητήρα κλείθρου για εξοικονόμηση χώρου

Καθώς ο συγκρατητήρας κλείθρου είναι σχεδιασμένος να προσαρμόζεται γύρω από τις θηλές μπορεί να κερωθεί κοντά στη στεφάνη με ένα μαντρέλ παραλληλισμού.

Το βάθρο του κατανομέα στο αρσενικό στοιχείο εξαλείφει την ανάγκη για κουραστική διαμόρφωση και έτσι εξοικονομούμε χρόνο και χρήμα.

Η λεπτή σχεδίαση του συστήματος κλείθρου επιτρέπει το κέρωμα του περιβλήματος του κατανομέα όπως χρειάζεται.

Η αποκατάσταση είναι έτσι σχεδιασμένη ώστε να μην πιέζονται τα δόντια στήριξης.

"Μονόπλευρος απομειωτής" με ενσωματωμένο κατανομέα και εξατομικευμένη σχεδίαση του περιβλήματος του κιβωτιδίου κλείθρου

Το αρσενικό στοιχείο με το ενσωματωμένο διαμορφωμένο βάθρο για τον κατανομέα ώστε να εξοικονομείται χώρος και χρόνος.

Η γλώσσα του κλείθρου περιστρέφεται οριζόντια μέσα στο συγκρατητήρα του κλείθρου.

Το σύστημα του κλείθρου συναρμολογείται πολύ εύκολα.

Αφού ανοίξει το κλείθρο, η μερική οδοντοστοιχία μπορεί να απελευθερωθεί χωρίς να πιέζεται το δόντι στήριξης.

Διαστάσεις

Προιόν	REF	Μήκος	Πλάτος	Υψος	Διάμετρος
Συγκρατητήρας κλείθρου	430 0735 9	4,0 mm	2,9 mm	4,3 mm	–
Γλώσσα κλείθρου	430 0735 7	5,8 mm	3,8 mm	2,9 mm	–
Κιβωτίδιο κλείθρου	430 0735 6	6,2 mm	5,0 mm	2,9 mm	–
Περίβλημα κατανομέα	430 0731 0	6,4 mm	5,9 mm	4,8 mm	–
Καρφίδες οξειδίου χάλυβα	430 0293 0	10,0 mm	–	–	1,0 mm

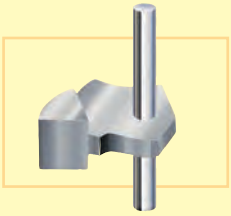
Κλείδωμα περιστροφικού τύπου src

Κεραμικό διαχωριστικό για την απλή κατασκευή κλειδωμάτων με την τεχνική χύτευσης ενός τεμαχίου
Κλειδώματα περιστροφικού τύπου για αποκαταστάσεις χρωμιοκοβαλτίου: μία λύση χαμηλού κόστους, ακριβείας και με εξοικονόμηση χρόνου.

Κέρινος συγκρατητήρας κλείθρου
- χυτεύεται μαζί με τις στεφάνες στήριξης με συνέπεια να περιορίζονται τα μέταλλα που χρησιμοποιούνται μέσα στο στόμα
- με ενσωματωμένο κατανομέα τάσεων εξασφαλίζει βελτιωμένη αισθητική και απλοποιεί την κατασκευή

Κεραμική λεπίδα με άξονα κλειδώματος
- Προμοντελαρισμένο κιβωτίδιο σε κερί ώστε να είναι εφικτή η σύντομη κατασκευή
- Ενσωματώνονται στο μοντέλο χρωμιοκοβαλτίου
- Χρειάζεται μόνο αμμοβολή μετά τη χύτευση
- Με επιφάνειες ακριβείας για μέταλλο, λεπίδα και άξονα κλειδώματος

Ελατήριο κλειδώματος
- καθορίζει τη θέση της λεπίδας κλειδώματος όταν είναι κλειδωμένη ή ξεκλείδωτη και εξασφαλίζει πρόσθετη ασφάλεια για τον ασθενή.



Λεπίδα κλείθρου από τιτάνιο
- σχήμα εναρμονισμένο με την κεραμική προ κατασκευασμένη λεπίδα
- εξασφαλίζει αποτελεσματική κατεργασία

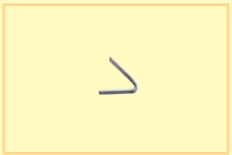
Άξονας κλείθρου
- από χάλυβα, άρα σταθερός στο στόμα
- εναρμονισμένος με το κεραμικό διαχωριστικό για τον άξονα, απλοποιημένη ενσωμάτωση

Διατίθενται υψηλής ακρίβειας κεραμικά πρότυπα που περιορίζουν σημαντικά το βαθμό εργασίας και απλοποιούν την κατασκευή εξατομικευμενου κλειδώματος. Τα σχέδια του κεραμικού πρότυπου βασίζονται στη σχεδίαση της λεπίδας του κλείθρου και του άξονά του ώστε να εφαρμόζουν επακριβώς μεταξύ τους. Το κιβωτίδιο του κλείθρου χυτεύεται σε 1 τεμάχιο μαζί με το σκελετό χρωμιοκοβαλτίου και με την τεχνική χύτευσης ενός τεμαχίου. Δε χρειάζεται συγκόλληση. Έτσι μειώνεται ο αριθμός των κραμάτων που χρησιμοποιούνται μέσα στο στόμα καθώς και το κόστος για αποκαταστάσεις με εξατομικευμένο κλειδωμα.

Λεπίδες κλείθρου src από κεραμικό
2 τεμάχια
REF 430 0738 5

Συγκρατητήρας κλείθρου αριστερός
4 τεμάχια
REF 430 0735 8

Συγκρατητήρας κλείθρου δεξιός
4 τεμάχια
REF 430 0735 9



Ελατήριο κλείθρου
10 τεμάχια
REF 430 0334 0

Γλώσσα κλείθρου από τιτάνιο
2 τεμάχια
REF 430 T735 7

Καρφίδες από οξείδιο χάλυβα
20 τεμάχια
REF 430 0293 0

Συνδυασμένη συσκευασία

10 τεμάχια
Γλώσσα κλείθρου src αριστερά+δεξιά
REF 430 0738 8

Βοηθητικά εφόδια:

Μαντρέλ παραλληλισμού γενικού τύπου
1 τεμάχιο
REF 360 0115 1

Κλείδωμα περιστροφικού τύπου src

Κεραμικό διαχωριστικό για την απλή κατασκευή ενός συγκρατητήρα κλείθρου

Ο συγκρατητήρας κλείθρου κερώνεται με το μαντρέλ παραλληλισμού στην αρχική κατασκευή και σύμφωνα με τη διαδρομή ένθεσης. Κατά την κατασκευή αποκατάστασης με δοκό, ο ενσωματωμένος κατανομέας τάσεων μπορεί να καλυφθεί με κερί.

Μετά τη χύτευση προετοιμάζουμε το εκμαγείο για ντουμπλάρισμα. Καλύπτουμε-εξομαλύνουμε το κλείδωμα του συγκρατητήρα ώστε περίπου 0,5χιλ. από το όριο να παραμένει εμφανές μετά το ντουμπλάρισμα.

Ο συγκρατητήρας κλείθρου φαίνεται εύκολα στο εκμαγείο εγκιβωτισμού. Το κεραμικό πρότυπο μπορεί να τοποθετηθεί με ασφάλεια στο κλείδωμα.

Διαμορφώνουμε το κεραμικό πρότυπο με δίσκο διαχωρισμού και με τρόπο που να εφαρμόζει επακριβώς στο κλείδωμα του συγκρατητήρα και ...

... να καταλήγει ακριβώς στο συγκρατητήρα αλλά να μπορεί ακόμη να τοποθετηθεί με ασφάλεια στο κλείδωμα του συγκρατητήρα κλείθρου.

Σταθεροποιούμε το κεραμικό πρότυπο με τον άξονα και συγκολλούμε με κερί.

Ολοκληρώνουμε το μοντέλο ανάλογα με την περίπτωση και ενσωματώνουμε το κεραμικό πρότυπο. Ο άξονας πρέπει να προεξέχει και από τις δύο πλευρές του μοντέλου.

Το περιστροφικό κλείδωμα από τιτάνιο εφαρμόζει στην αμμοβοληπένη υποδοχή. Βάζουμε το ελατήριο πίσω από το κλείδωμα τιτανίου και σταθεροποιούμε με τον άξονα.

Διαστάσεις

Προιόν	REF	Μήκος	Πλάτος	Ύψος	Διάμετρος
Συγκρατητήρας κλείθρου	430 0735 9	4,0 mm	2,9 mm	4,3 mm	–
Γλώσσα κλείθρου από τιτάνιο	430 T735 7	5,8 mm	3,8 mm	2,9 mm	–
Καρφίδες από οξείδιο χάλυβα	430 0293 0	10,0 mm	–	–	1,0 mm

Καρφίδα κλείθρου bs1

Οι άξονες κλειδώματος μπορούν να περιοριστούν ανάλογα με την περίπτωση και μπορεί να προστεθεί ένα ξεχωριστό εξάρτημα ξεκλειδώματος

Η καρφίδα κλειδώματος bs1 είναι απόλυτα κατάλληλη για χρήση στην πρόσθια περιοχή του στόματος. Το κλείδωμα μπορεί να ανοίξει με ένα κεκαμένο σύρμα και κατόπιν να αφαιρεθεί η οδοντοστοιχία.

Η καρφίδα bs 1 χρησιμοποιείται και ξεχωριστά.
Χάρη στο μέγεθός της αυτή η καρφίδα είναι τελείως κατάλληλη για μονόπλευρες κινητές οδοντοστοιχίες. Για το άνοιγμα μπορεί να προβλεφθεί μία υποσκαφή στον άξονα της καρφίδας.

Η πλήρως εξατομικευμένη λύση:
Το σύστημα ξεκλειδώματος προετοιμάζεται ξεχωριστά με τη χρήση ρητίνης για οδοντοστοιχίες ή σύνθετης ρητίνης. Έτσι δε φαίνεται πλέον το σύστημα ξεκλειδώματος.

Συσκευασίες ανταλλακτικών:

Άξονας καρφίδας
2 τεμάχια
REF 450 0006 4

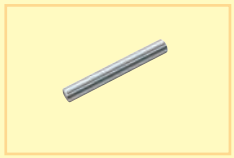
Βίδες με διαμορφώσεις
2 τεμάχια
REF 450 0006 5

Κέρινες βίδες
2 τεμάχια
REF 430 0748 2

Βάσεις από κερί 2.0/1
2 τεμάχια
REF 450 0007 2

Βοηθητικά στοιχεία μοντελαρίσματος 2x3,5
2 τεμάχια
REF 450 0007 0

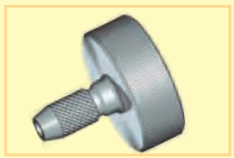
Βοηθητικό στοιχείο μοντελαρίσματος 2.0
2 τεμάχια
REF 450 0006 3



Βοηθητικά στοιχεία κερώματος 1,3
2 τεμάχια
REF 450 0007 1

Πρώτο εξάρτημα M1,6
1 τεμάχιο
REF 330 0116 V

Τελικό εξάρτημα M 1,6
1 τεμάχιο
REF 330 0116 F



Εργαλείο χεριού περιστροφικό
1 τεμάχιο
REF 330 0115 3

Κεντρικό τρυπάνι τουγκστενίου-καρβιδίου διαμέτρου 1,4
1 τεμάχιο
REF 330 0066 0

Πολυτρύπανο Diatit σπιροειδούς τύπου 2.0
1 τεμάχιο
REF 330 0072 0

Συνδυασμένη συσκευασία
17 τεμάχια
Καρφίδα κλειδώματος bs1
REF 450 0006 2

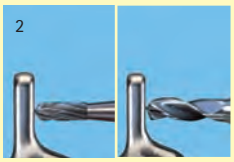
Βοηθητικά εφόδια:

Λάδι για εργαλεία διαμόρφωσης και τρυπανισμού
20 ml
REF 550 0000 8

Καρφίδα κλειδώματος bs1

Τύπος 1: βίδα ασφαλείας σε μεταλλικό σκελετό

Κερώνουμε το πρότυπο με τις γνωστές μεθόδους. Η προκατασκευασμένη ράβδος κεριού (REF.43002650) είναι απόλυτα κατάλληλη για σύντομη κατασκευή.



Παρασκευάζουμε ένα μικρό εντύπωμα με το κεντρικό τρυπάνι και ανοίγουμε μία οπή μέσω της δοκού με το σπειροειδές πολυτρύπανο Diatit.

Συναρμολογούμε τα βοηθητικά στοιχεία μοντελαρίσματος 2.0 και 1,3 και τα τοποθετούμε στην οπή τρυπανισμού ώστε μεταξύ του πρωτεύοντος στοιχείου και του δευτερεύοντος στοιχείου 1,3 ...

... να υπάρχει ελάχιστος χώρος 1,5χιλ. Σταθεροποιούμε τα βοηθητικά στοιχεία μοντελαρίσματος με Pi-Ku-Plast.

Ολοκληρώνουμε το μοντέλο ανάλογα με την περίπτωση. Αφαιρούμε τα βοηθητικά στοιχεία μοντελαρίσματος, εγκιβωτίζουμε και κατόπιν κάνουμε χύτευση.

Μετά τη χύτευση κόβουμε το σπείρωμα με τα εξαρτήματα των περιστροφικών εργαλείων και προσθέτουμε μία άφθονη ποσότητα λαδιού για επεξεργασία και τρυπανισμό.

Κόβουμε τον άξονα κλειδώματος κατά περίπτωση. Βάζουμε ένα σύστημα ξεκλειδώματος και φιξάρουμε τον άξονα με τη βίδα.

Η ξεχωριστά κατασκευασμένη καρφίδα κλειδώματος μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί μόνο αν έχουμε στη διάθεσή μας περιορισμένο χώρο.

Τύπος 2: βίδα ασφαλείας (μάνταλο) σε εφίππιο ρητίνης

Βάζουμε το βοηθητικό στοιχείο μοντελαρίσματος 2X3,5 στο κέντρο της οπής σαν διαχωριστικό για τον εγκιβωτισμό. Προετοιμάζουμε το εκμαγείο για ντουμπλάρισμα.

Τοποθετούμε τα φύλλα κεριού επάνω στο εκμαγείο εγκιβωτισμού για να έχουμε ένα ακριβές και ομοιόμορφο πάχος τοιχώματος του μοντέλου.

Ολοκληρώνουμε το μοντέλο (κέρωμα). Οι προεκτάσεις του βοηθητικού στοιχείου μοντελαρίσματος παραμένουν ορατές.

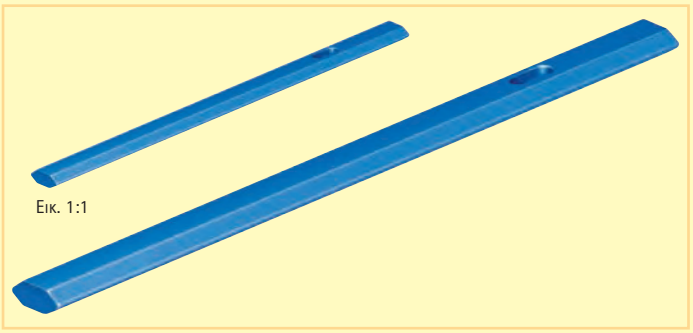
Σταθεροποιούμε την κέρινη βίδα στο βοηθητικό στοιχείο 2 και την εφαρμόζουμε στην οπή. Πρέπει να υπάρχει απόσταση 1χιλ. μεταξύ της βίδας κεριού και της κατασκευής που ακολουθεί.

Μετά την ολοκλήρωση αφαιρούμε την κέρινη βίδα με ατμό. Έχει επιτευχθεί ακρίβεια όσον αφορά τη ρητίνη στην οποία μπορεί να τοποθετηθεί με ασφάλεια η βίδα ασφαλείας. Ο άξονας της καρφίδας κόβεται ξεχωριστά και προστίθεται ένα σύστημα ξεκλειδώματος. Αν χρειαστεί, ο άξονας κλειδώματος μπορεί να επικαλυφθεί με υλικό κατάλληλης απόχρωσης. Αυτή είναι μία αξιόπιστη και απλή λύση για κάθε τύπο κινητής οδοντοστοιχίας.

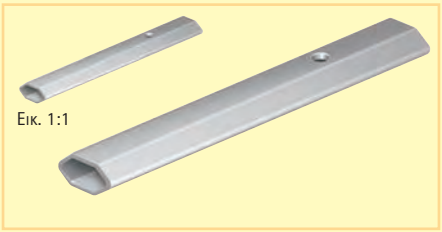
Διαστάσεις

Προϊόν	REF	Διάμετρος σπειρώματος	Μήκος	Μέγιστη μείωση
Άξονας καρφίδας	450 0006 4	2,0 mm	15,0 mm	κατά περίπτωση
Βίδα ασφαλείας	450 0006 5	M 1,6 x 0,35	4,4 mm	–

Κλείδωμα KS

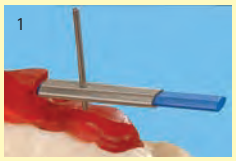


Κλειδώματα
2 τεμάχια
REF 450 0007 9



Φύλλα τιτανίου
2 τεμάχια
REF 450 0007 8

Κλείδωμα με ατομικό σύστημα ανοίγματος
- περιορισμένος αριθμός στοιχείων
- απλή σχεδίαση
- μπορεί να αποκοπεί κατά περίπτωση
- ξεχωριστή σχεδίαση ανοίγματος
- για ασθενείς με κινητικά προβλήματα
- μηχανισμός κλειδώματος και ξεκλειδώματος
- κατάλληλο για επιεμφυτευματικές



Χρησιμοποιούμε ρητίνη για το μοντελάρισμα του πρωτεύοντος στοιχείου για το κλείδωμα. Γι' αυτό το σκοπό προσαρμόζουμε το κλείδωμα με φύλλο τιτανίου.

Δοκιμάζουμε το κλείδωμα με φύλλο τιτανίου στο χυτό βασικό στοιχείο.

Το βασικό-πρωτεύον στοιχείο προετοιμάζεται για την επιπρόθετη κατασκευή-με ή χωρίς ηλεκτροδιαμόρφωση.

Η επιπλέον κατασκευή προετοιμάζεται για την όψη.

Συγκολλούμε το φύλλο τιτανίου επάνω στην πρόσθετη κατασκευή της αποκατάστασης.

Προσαρμόζουμε το χυτό κλείδωμα με το εξατομικευμένο άνοιγμα στην κατασκευή.

Το ανοιγμένο κλείδωμα με ξεχωριστά σχεδιασμένο άνοιγμα. Είναι ιδανικά κατάλληλο για άτομα με κινητικά προβλήματα.

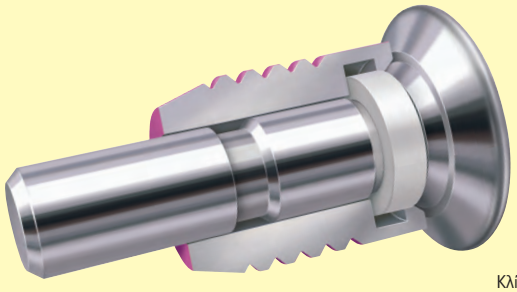
Διαστάσεις

Προιόν	REF	Διάμετρος	Μήκος	Πλάτος	Ύψος	Μέγιστη
Κλείδωμα	450 0007 9	–	50 mm	3,3 mm	1,8 mm	κατά περίπτωση
Φύλλο τιτανίου	450 0007 8	–	25 mm	4,5 mm	2,3 mm	κατά περίπτωση

Καρφίδα κλειδώματος Εύκολη εφαρμογή

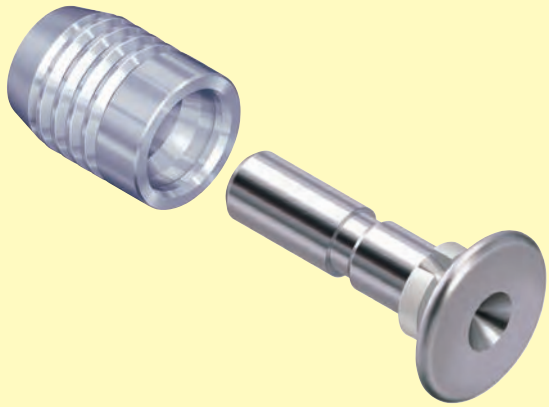
Σύστημα καρφίδας για τέλειο κλείδωμα και για ασφαλή συγκράτηση της προσθετικής εργασίας
Το μικρό του μέγεθος επιτρέπει την ευελιξία στη χρήση του

- Νέος μηχανισμός που εξασφαλίζει ασφαλή συγκράτηση για την προσθετική εργασία
- Εμφανής-διακριτή εφαρμογή κατά το άνοιγμα και το κλείσιμο που δίνει μεγαλύτερη ασφάλεια στους ασθενείς
- Μικρό μέγεθος για κάθε περίπτωση
- Μπορεί να χρησιμοποιηθεί ακόμα και σε δύσκολα σημεία
- Είναι εφικτή η απλή εφαρμογή τους σε 3 διαφορετικούς τύπους



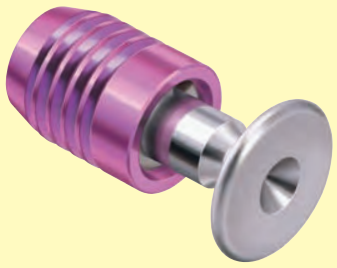
Κλίμακα=10:1

Ο δακτύλιος κουμπώματος προσφέρει ασφαλή συγκράτηση κατά το άνοιγμα και το κλείσιμο του άξονα κλειδώματος της καρφίδας. Ο απλός μηχανισμός προσφέρει τον ύψιστο βαθμό ασφάλειας



Ο χυτεύσιμος τύπος επιτρέπει τη χρήση ανεξάρτητα από το κράμα

Χυτεύσιμο μέχρι 1800°C.



Ο πολυμερισμός της καρφίδας κλειδώματος αφήνει ανοιχτές όλες τις εναλλακτικές λύσεις. Απλή χρήση για όμορφα δόντια!

Καρφίδα κλειδώματος εύκολης εφαρμογής E

Η βασική κατασκευή προετοιμάζεται πάντοτε με τον ίδιο τρόπο που ισχύει για κάθε εφαρμογή. Έτσι περιορίζεται η ανάγκη διευκρινίσεων και επιταχύνεται η διαδικασία κατασκευής

1

Απλό μοντελάρισμα της βασικής-πρωτογενούς κατασκευής ανάλογα με την κατάσταση του εκμαγείου. Μία ανάταξη για τον ακριβή καθορισμό της θέσης του κλειδώματος είναι πάντοτε πλεονεκτική.

2

Η οπή μετράται με τη χρήση του κεντρικού τρυπανιού. Έτσι αποφεύγεται η διολίσθηση του πολυτρύπανου Diatit.

3

Ο τρυπανισμός απλοποιείται με τη χρήση λιπαντικού.
Ανοίγουμε μόνο μία φορά ώστε να μην σχηματιστεί ωοειδής οπή.

4

Η οπή κλείνεται με κερί.

5

Το κερί αφαιρείται πάλι με το χέρι και με τη χρήση Rapidy2.0. Έτσι δημιουργείται μία ελαφρά εσοχή που τοποθετεί επακριβώς το υλικό του εκμαγείου εγκιβωτισμού.

6

Το εκμαγείο προετοιμάζεται πλήρως για ντουμπλάρισμα. Αν εργάζεστε με τη διαδικασία της απόσυρσης παραλείπουμε αυτό το στάδιο.

7

Κατασκευάζουμε το εκμαγείο εγκιβωτισμού με το σύστημα ντουμπλαρίσματος bredent. Το υψηλό επίπεδο ακρίβειας του υλικού εγκιβωτισμού διευκολύνει την περαιτέρω κατεργασία.

8

Ο κέρινος οδηγός σταθεροποιείται ελαφρά στη μήτρα του χυτού.
Ο σκελετός μοντελάρεται με ελάχιστο πάχος 0,5χιλ.

9

Ο κέρινος οδηγός αφαιρείται και έχουμε μία εικόνα για την καρφίδα κλειδώματος.

10

Η οπή εξόδου για την καρφίδα κλειδώματος είναι εύκολα αναγνωρίσιμη στην αντίθετη πλευρά.

11

Η καρφίδα κλειδώματος σταθεροποιείται στη σωστή θέση για ολοκλήρωση με Qu-ρητίνη.

12

Ολοκληρώνεται η προσθετική εργασία.

Βοηθητικά εφόδια:

Κεντρικό τρυπάνι τουγκστενίου-καρβιδίου
REF 330 0066 0

Πολυτρύπανο Diatit
REF 330 0073 0

Μικροφρέζα Rapidy
REF H001 NH 21

Λάδι επεξεργασίας και τρυπανισμού
20 ml
REF 550 0000 8

Συγκολλητικό DTK
REF 540 0010 6

Μονωτικό υγρό FGP
REF 540 0102 7

Qu-ρητίνη για οδοντίνη
50 ml φύσιγγα
REF 540 0116 6

Qu-ρητίνη ροζ
50 ml φύσιγγα
REF 540 0116 5

Pi-Ku-Plast ρητίνη
REF 540 0017 3

Συνδυασμένη συσκευασία

μικρό μέγεθος
REF 540 0019 6

Καρφίδα κλειδώματος εύκολης εφαρμογής (κουμπώματος) A

Τα φύλλα που κατασκευάζονται από κράμα πλατίνας-ιριδίου επιτρέπουν την εξοικονόμηση χρόνου κατά την επεξεργασία των κατασκευών από πολύτιμα και μη πολύτιμα μέταλλα, με εξαίρεση το τιτάνιο

Για ασθενείς με μειωμένη ευχέρεια χειρισμών, το κλείδωμα μπορεί να κατασκευαστεί με τέτοιο τρόπο ώστε να μπορεί να ανοίξει ακόμη και με ένα λεπτό αντικείμενο από την παρειακή πλευρά. Πρέπει να προσαρμοστεί σ' αυτό ένα ανεξάρτητο στοπ ώστε το κλείδωμα να μην ανοίγει τυχαία.

1

Ο σύνδεσμος διαχωρισμού μιάς γέφυρας είναι κατάλληλος για μοντελάρισμα με κερί. Το σύντομο μοντελάρισμα εξοικονομεί χρόνο.

2

Η κατασκευή με κράμα brealloy μας επιτρέπει να έχουμε τη δημιουργία ενός μοντέλου με εξοικονόμηση χώρου για μία προσθετική εργασία αισθητικού τύπου.

3

Η θέση του κλειδώματος μετράται με τη χρήση ενός μικρού τρυπανιού και εφαρμόζεται μία μικρή βάση.

4

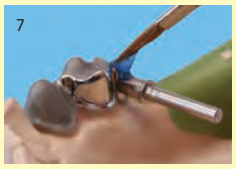
Η οπή ανοίγεται για την καρφίδα κλειδώματος με το πολυτρύπανο Diatit και με άφθονη χρήση λαδιού τρυπανισμού και κατεργασίας.

5

Ο μικρός χώρος για την καρφίδα εύκολης εφαρμογής διευκολύνει την άνετη θέση της οπής στο αρσενικό στοιχείο.

6

Το περίβλημα της καρφίδας που μπορεί να χυτευθεί προσαρμόζεται στην καρφίδα μοντελαρίσματος A και ωθείται στην οπή του αρσενικού μέχρι να σταματήσει.


7

Η καρφίδα μοντελαρίσματος A με το περίβλημα της καρφίδας κλειδώματος που μπορεί να χυτευθεί διαμορφώνεται με Pi-Ku-Plast στη μεγαλύτερη διάμετρό της.

8

Η μπλε χρώματος λεπτή λαβίδα συγκρατεί σταθερή την καρφίδα μοντελαρίσματος ενώ αυτή αφαιρείται από το εκμαγείο. Το περίβλημα που μπορεί να χυτευθεί παραμένει μέσα στο μοντέλο.

9

Το μοντελάρισμα ολοκληρώνεται και γίνεται η χύτευση συμφωνα με την τεχνική χύτευσης bredent. Το περίβλημα σταθεροποιείται στη σωστή θέση με το υλικό εγκιβωτισμού.

10

Προκειμένου να μη θιγεί το λεπτό περίβλημα που μπορεί να χυτευθεί, το υλικό εγκιβωτισμού υφίσταται επεξεργασία με υαλοπερλίδια. Διατηρεί το σχήμα του και εξυπηρετεί τη σωστή λειτουργία.

11

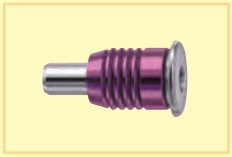
Ο δακτύλιος κλειδώματος τοποθετείται επάνω στην καρφίδα αποτύπωσης και συμπιέζεται μέσα στο περίβλημα. Αυτός αναπηδά στην προγραμματισμένη θέση του.

12

Ο άξονας κλειδώματος ωθείται προς τα μέσα. Το κλείδωμα είναι σταθερό λόγω μηχανισμού και εξασφαλίζει μέγιστη άνεση στον ασθενή.

Καρφίδα κλειδώματος εύκολης εφαρμογής (κουμπώματος)

Συγκόλληση/πολυμερισμός της easy-snap E



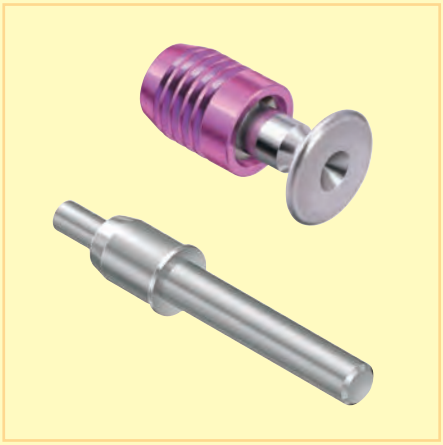
Καρφίδα κλειδώματος εύκολης εφαρμογής E
1 τεμάχιο
REF 440 0N65 8

Κεραμικό διαχωριστικό E
2 τεμάχια
REF 440 0065 7

Εργαλείο για κέρωμα
1 τεμάχιο
REF 440 0066 1

Δημιουργία καλουπιού για την καρφίδα κλειδώματος εύκολης εφαρμογής A

Καρφίδα κλειδώματος εύκολης εφαρμογής
1 τεμάχιο
REF 440 0N65 9

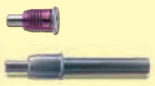


Καρφίδα κλειδώματος εύκολης εφαρμογής E
1 τεμάχιο
REF 440 0N65 8

Καρφίδα μοντελαρίσματος E
1 τεμάχιο
REF 440 0065 6

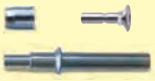
Καρφίδα κλειδώματος εύκολης εφαρμογής A
1 τεμάχιο
REF 440 0N66 0

Καρφίδα μοντελαρίσματος A 1 τεμάχιο
REF 440 0N65 5



Κλίμακα 1:1

Συσκευασία
4 τεμάχια
Καρφίδα easy-snap E
2 καρφίδες κλειδώματος
2 καρφίδες μοντελαρίσματος
REF 440 0N65 2



Κλίμακα 1:1

Συνδυασμένη συσκευασία
4 τεμάχια
Καρφίδα κλειδώματος εύκολης εφαρμογής A
2 καρφίδες κλειδώματος εύκολης εφαρμογής A
2 καρφίδες μοντελαρίσματος A
REF 440 0N65 4

Συνδυασμένη συσκευασία
5 τεμάχια
Καρφίδα κλειδώματος εύκολης εφαρμογής E για μοντελάρισμα χυτού
2 καρφίδες κλειδώματος εύκολης εφαρμογής E
2 κεραμικά διαχωριστικά E
1 εργαλείο για κέρωμα
REF 440 0N65 3

Συνδυασμένη συσκευασία
3 τεμάχια
Καρφίδα κλειδώματος εύκολης εφαρμογής E για εφαρμογή πλαστικού
2 καρφίδες κλειδώματος εύκολης εφαρμογής E
1 εργαλείο για κέρωμα
REF 440 0N65 1

Βοηθητικά εφόδια:

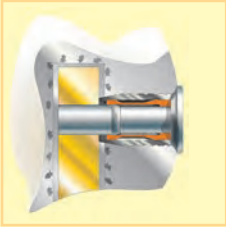
Δακτύλιος εφαρμογής
10 τεμάχια
REF 440 0N66 3

Εργαλείο εφαρμογής στη μήτρα
1 τεμάχια
REF 440 0N66 2

Σύστημα εφαρμογής (κουμπώματος) της καρφίδας κλειδώματος

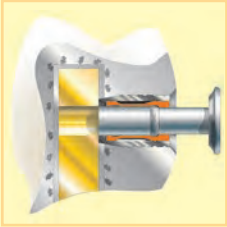
Κατάλληλο για πολλές εφαρμογές σε συνδυασμένες εργασίες

Ο μαλακός και με υποστήριξη ρητίνης οδηγός μας εξασφαλίζει ένα μαλακό κούμπωμα της καρφίδας κατά το κλείδωμα στην κλειστή ή ανοιχτή θέση.



κλειστή θέση

Το κούμπωμα παρέχει ασφαλές κλείδωμα σε κλειστή θέση

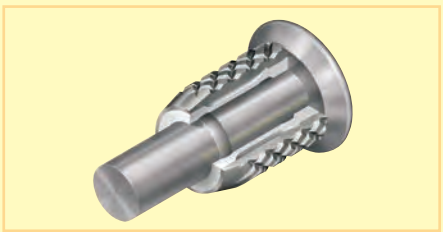


ανοιχτή θέση

Το κούμπωμα ενημερώνει τον ασθενή ότι το κλείδωμα είναι τελείως ανοιχτό και μπορεί να αφαιρεθεί η οδοντοστοιχία

Καρφίδα κλειδώματος με κούμπωμα E

Το κράμα δεν είναι σχετικό



Αρχικό μέγεθος

Όλα τα μεταλλικά μέρη κατασκευάζονται από τιτάνιο. Η βιοσυμβατή πλαστική μήτρα εξασφαλίζει μεγάλο χρόνο ζωής και μαλακή τριβή εφαρμογής.

Καρφίδα κλειδώματος με κούμπωμα A

Σύντομη και ακριβής ενσωμάτωση σε πολύτιμα μέταλλα

Το κράμα πλατίνας-ιριδίου του περιβλήματος της καρφίδας κλειδώματος επιτρέπει την εξοικονόμηση σημαντικού χρόνου και εξασφαλίζει υψηλή ακρίβεια κατά τη χύτευση επί του μεταλλικού σκελετού.

Καρφίδα κλειδώματος με κούμπωμα E

Αν το κέρωμα γίνει στο εκμαγείο εγκιβωτισμού, έχουμε 2 λύσεις:

Κόλλημα στο σκελετό χρωμιοκοβαλτίου

Καρφίδα κλειδώματος E 1 τεμάχιο
REF 440 0065 8

Κεραμικό διαχωριστικό E 2 τεμάχια
REF 440 0065 7

Εργαλείο για κέρωμα
1 τεμάχιο
REF 440 0066 1

Ενσωμάτωση στη ρητίνη

Συνδυασμένη συσκευασία

5 τεμάχια
Καρφίδα κλειδώματος με κούμπωμα E για ενσωμάτωση σε χρωμιοκοβάλτιο
2 καρφίδες κλειδώματος E
2 κεραμικά διαχωριστικά E
1 εργαλείο για κέρωμα
REF 440 0065 3

Συνδυασμένη συσκευασία

3 τεμάχια
Καρφίδα κλειδώματος με κούμπωμα E για ενσωμάτωση σε ρητίνη
2 καρφίδες κλειδώματος E
1 εργαλείο για κέρωμα
REF 440 0065 1

Βοηθητικά εφόδια:

Κεντρικό τρυπάνι τουγκστενίου-καρβιδίου
REF 330 0066 0

Πολυτρύπανο Diatit
REF 330 0073 0

Μικροφρέζα Rapidy
REF H001 NH 21

Λάδι τρυπανισμού και επεξεργασίας
20 ml
REF 550 0000 8

Ράβδοι κεριού wstg
1.6 x 8.0 mm
REF 430 0265 0

Μονωτικό υγρό FGP
REF 540 0102 7

Συγκολλητικό DTK
REF 540 0010 6

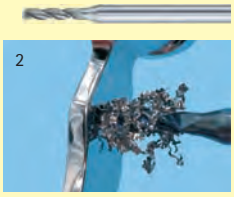
Καρφίδα κλειδώματος με κούμπωμα E

Για ενσωμάτωση σε σκελετό χρωμιοκοβαλτίου

Ο ακριβής τρόπος ενσωμάτωσης στη μονοκόματη χύτευση

Το κέρωμα του προτύπου και η χύτευση γίνονται με τις συνήθεις μεθόδους

Με το αδρόκοκκο τρυπάνι καθορίζεται η θέση του επιπέδου και δημιουργείται η αβαθής υποσκαφή.



Η οπή για την καρφίδα ανοίγεται με το πολυτρύπανο Diatit με διάμετρο 1,5χιλ.

Η οπή για την καρφίδα γεμίζεται με κερί πριν από το ντουμπλάρισμα.

Δημιουργείται ένα εντύπωμα και στις 2 πλευρές με τη χρήση μικροφρέζας Rapidy 2,1χιλ

Το πρότυπο προετοιμάζεται για ντουμπλάρισμα και ντουμπλάρεται κατά το συνήθη τρόπο.

Χρειάζεται η ακριβής αναπαραγωγή των εντυπωμάτων επάνω στη δοκό.

Το κεραμικό διαχωριστικό E τοποθετείται ακριβώς με το εργαλείο για κέρωμα.

Το κεραμικό διαχωριστικό E ενσωματώνεται στο κέρινο πρότυπο μέχρι τη μέγιστη διάμετρό του.

Το διαχωριστικό αμμοβολείται με μέγιστο μέγεθος κόκκων 110μ και πίεση 4bar.

Για να δοκιμάσουμε τη λειτουργικότητα, εισάγουμε την καρφίδα στη συναρμολογημένη κατασκευή.

Συγκόλληση της καρφίδας κλειδώματος με κούμπωμα E

Τα σημεία επαφής που δεν πρέπει να συγκολληθούν πρέπει να καλυφθούν με μονωτικό υγρό FGP

Η οπή στη δοκό και 2-3χιλ. περιμετρικά.

Η περιοχή της επαφής της καρφίδας κλειδώματος οδηγεί στο δεύτερο στοιχείο της κατασκευής.

Η κεφαλή της καρφίδας κλειδώματος φτάνει μέχρι το περίβλημα αυτής της καρφίδας.

Η περιοχή επαφής της καρφίδας κλειδώματος οδηγεί στο δεύτερο στοιχείο της κατασκευής.

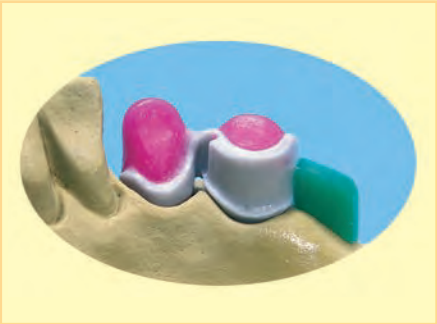
Γίνεται η συναρμολόγηση του πρώτου και δεύτερου στοιχείου της κατασκευής. Μία σταγόνα συγκολλητικού DTK απλώνεται ομοιόμορφα στην οπή του δεύτερου στοιχείου.

Το περίβλημα της καρφίδας καλύπτεται με ένα λεπτό στρώμα συγκολλητικού DTK και πιέζεται στο δεύτερο στοιχείο. Οι περίσσειες του συγκολλητικού αφαιρούνται μετά τη σκλήρυνσή του.

Καρφίδα κλειδώματος με κούμπωμα E

Καρφίδα κλειδώματος με κούμπωμα E για ενσωμάτωση στη ρητίνη

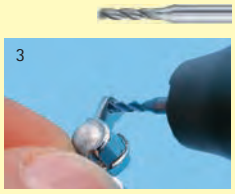
Εύκολη, σύντομη και ασφαλής ενσωμάτωση.



Η στεφάνη μοντελάρεται με κατανομέα τάσεων και το Inerlock στο τέλος της δοκού κερώνεται.

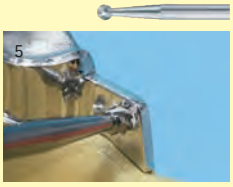
Η διαμόρφωση και η στίλβωση γίνονται μετά τη χύτευση.

Διαμορφώνουμε ένα μικρό εντύπωμα με το κεντρικό τρυπάνι Diatit και έτσι καθορίζουμε τη θέση της οπής τρυπανισμού.



Το πολυτρύπανο Diatit σταθεροποιείται ασφαλώς με το κατάλληλο κεντράρισμα.

Η οπή για την καρφίδα συμπληρώνεται με κερί πριν από το ντουμπλάρισμα.



Διαμορφώνεται ένα εντύπωμα και στις 2 πλευρές του αρσενικού στοιχείου της καρφίδα κλειδώματος, με τη χρήση μιάς μικροφρέζας Rapidy 2,1χιλ.

Το πρότυπο προετοιμάζεται για ντουμπλάρισμα και ντουμπλάρεται.

Τα μικρά εντυπώματα αναπαράγονται στο εκμαγείο εγκιβωτισμού.

Τα σκέλη του εργαλείου για το κέρωμα του κλειδώματος έχουν τοποθετηθεί μέσα στα εντυπώματα.

Τα κυλινδρικά σκέλη ενσωματώνονται στο πρότυπο με κερί μοντελαρίσματος.

Έτσι έχουμε δημιουργήσει 2 στρογγυλά ανοίγματα και στις 2 πλευρές.

Τα 2 ανοίγματα είναι παράλληλα προς τον άξονα λόγω της οπής που έχει διανοιχτεί.

Οι οπές παρασκευάζονται με ένα πολυτρύπανο Diatit με διάμετρο 1,5χιλ.

Η καρφίδα κλειδώματος δοκιμάζεται εύκολα.

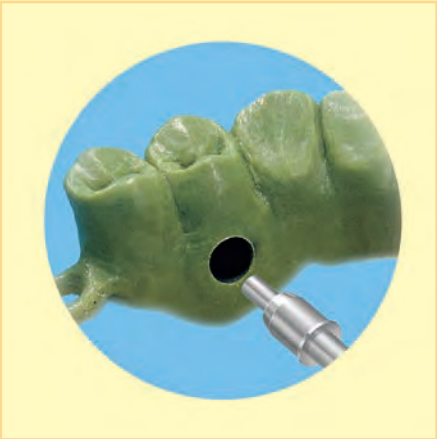
Η καρφίδα κλειδώματος σταθεροποιείται στο σκελετό χρωμιοκοβαλτίου με τη χρήση ρητίνης.

Τα όρια της καρφίδας κλειδώματος ενσωματώνονται στο κέρινο πρότυπο μέχρι το πιό εξωτερικό άκρο τους και η οδοντοστοιχία ολοκληρώνεται.

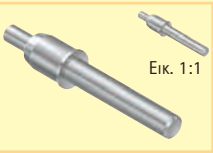
Καρφίδα κλειδώματος με κούμπωμα

Όταν το κέρινο πρότυπο αφαιρείται από το εκμαγείο προκειμένου να εγκιβωτιστεί, υπάρχουν δύο εναλλακτικές λύσεις:

Συγκόλληση στην καρφίδα κλειδώματος με κούμπωμα E



Καρφίδα κλειδώματος με κούμπωμα E
1 τεμάχιο
REF 440 0065 8

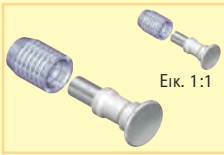


Καρφίδα μοντελαρίσματος E 1 τεμάχιο
REF 440 0065 6

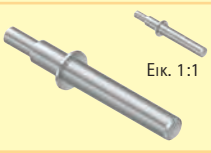
Συσκευασία
4 τμχ **Καρφίδα κλειδώματος με κούμπωμα E**
2 καρφ.κλειδώματος, 2 καρφ. μοντελαρίσματος E
REF 440 0065 2

Συσκευασία
4 τμχ **Καρφίδα κλειδώματος με κούμπωμα A**
2 καρφ. κλειδώματος με κούμπωμα A, 2 καρφ. μοντελαρίσματος A
REF 440 0065 4

Χύτευση στην καρφίδα κλειδώματος με κούμπωμα A



Καρφίδα κλειδώματος με κούμπωμα A
1 τεμάχιο
REF 440 0066 0



Καρφίδα μοντελαρίσματος A 1 τεμάχιο
REF 440 0065 5

Καρφίδα κλειδώματος με κούμπωμα
1 τεμάχιο
REF 440 0065 9

Βοηθητικά εφόδια:

Κεντρικό τρυπάνι τουγκστενίου-καρβιδίου
REF 330 0066 0

Πολυτρύπανο Diatit
REF 330 0073 0

Λάδι τρυπανισμού και επεξεργασίας
20 ml
REF 550 0000 8

Ράβδοι κεριού wstg
1.6 x 8.0 χιλ.
REF 430 0265 0

Ρητίνη Pi-Ku-Plast
REF 540 0017 3

Συνδυασμένη συσκευασία μικρή
REF 540 0019 6

Μονωτικό υγρό FPG
REF 540 0102 7

Συγκολλητικό DTK
REF 540 0010 6

Καρφίδα κλειδώματος με κούμπωμα E

Ενσωμάτωση της καρφίδας κλειδώματος με κούμπωμα σε οποιοδήποτε κράμα

Οι ράβδοι κεριού της bredent προσαρμόζονται ξεχωριστά

1

Η θέση της καρφίδας κλειδώματος καθορίζεται με το κεντρικό τρυπάνι και δημιουργείται ένα μικρό εντύπωμα.

2

Το πολυτρύπανο Diatit τοποθετείται ασφαλώς με το κατάλληλο κεντράρισμα.

3

Χάρη στο μικρό χώρο που χρειάζεται η καρφίδα κλειδώματος με κούμπωμα, η οποία μπορεί εύκολα να τοποθετηθεί στο αρσενικό στοιχείο.

4

Η καρφίδα μοντελαρίσματος E εισάγεται στην οπή του αρσενικού μέχρι το στοπ.

5

Η καρφίδα μοντελαρίσματος E ενσωματώνεται στο πρότυπο με ρητίνη Pi-Ku-Plast και κερί μοντελαρίσματος.

6

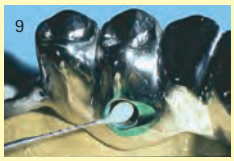
Μετά την ολοκλήρωση του προτύπου, η καρφίδα μοντελαρίσματος E αφαιρείται στρέφοντάς την ελαφρά με μία λαβίδα.

7

Το υλικό εγκιβωτισμού στο περίβλημα της καρφίδας κλειδώματος αμμοβολείται με κόκκους μεγέθους 110μ και πίεση 4bar.

8

Η απομόνωση και η συγκόλληση γίνονται όπως περιγράφεται στη σελ. 199.

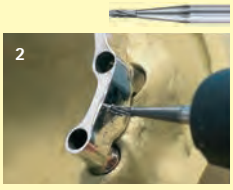


9

Καρφίδα κλειδώματος με κούμπωμα A

Χύτευση με εξοικονόμηση χρόνου σε δευτερογενείς κατασκευές από πολύτιμα μέταλλα

1 Οι ράβδοι κεριού bredent προσαρμοζονται ξεχωριστά.

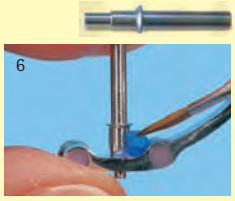


2 Η θέση της καρφίδας κλειδώματος καθορίζεται με το κεντρικο τρυπάνι και παρασκευάζεται ένα μικρό εντύπωμα.

3 Γίνεται διάτρηση της δοκού με το πολυτρύπανο Diatit και με την προσθήκη άφθονων ποσοτήτων λαδιού τρυπανισμού και επεξεργασίας.

4 Χάρη στο μικρό χώρο που χρειάζεται από την καρφίδα κλειδώματος με κούμπωμα, η οπή μπορεί εύκολα να γίνει στο αρσενικό στοιχείο.

5 Το χυτεύσιμο φύλλο της καρφίδας τοποθετείται επάνω στο μοντελάρισμα A και εισάγεται στην οπή του αρσενικού μέχρι να σταματήσει.



6 Η καρφίδα μοντελαρίσματος A με το χυτεύσιμο φύλλο της καρφίδας κλειδώματος ενσωματώνονται στο πρότυπο και μέχρι τη μεγαλύτερη δυνατή διάμετρο, χρησιμοποιώντας ρητίνη Pi-Ku-Plast και κερί μοντελαρίσματος.

7 Μετά το κέρωμα, η καρφίδα μοντελαρίσματος A αφαιρείται με μία ελαφρά στροφή.

8 Προκειμένου να μη θιγεί το χυτεύσιμο φύλλο της καρφίδας κλειδώματος, το μίγμα εγκιβωτισμού αφαιρείται με περλίδια γιαλιού.

9 Η καρφίδα κλειδώματος με κούμπωμα πιέζεται μέσα στο φυλλο της καρφίδας κλειδώματος που έχει χυτευθεί.

Διαστάσεις

Μέγιστη	REF	Διάμ. άξονα	Διάμ. Δακτυλίου	Μήκος	Διάμετρος	Μέγιστη μείωση
Καρφίδα κλειδώματος με κούμπωμα	440 0065 8	1,5 mm	3,5 mm	6,25 mm	–	–
Φύλλο καρφίδας κλειδώματος με κούμπωμα	440 0066 0	2,8 mm	–	3,6 mm	2,8 mm	–

Ενεργοποιούμενη καρφίδα κλειδώματος

Ενεργός καρφίδα γενικής χρήσης. Μπορεί να βρίσκεται στη στοματική ή στην παρειακή επιφάνεια

Καρφίδα κλειδώματος: ανθεκτική στο στόμα. Από ειδικού τύπου χάλυβα, με ηλεκτοενεργοποιούμενη εγκοπή και διαχωριστικό κεριού.

Συνδυασμένη συσκευασία

Συσκευασία με 2 σετ
Σύστημα καρφίδας κλειδώματος*
1 μήτρα εξομάλυνσης
2 μήτρες καρφίδας κλειδώματος
2 αρσενικά καρφίδας κλειδώματος
1 χαλύβδινη καρφίδα 1,5χιλ.
2 καρφίδες κλειδώματος, ενεργοποιούμενες
REF 430 0445 0

Το εξάρτημα προδιαμόρφωσης της μεταλλικής μήτρας εξασφαλίζει ότι ο οδηγός της καρφίδας είναι απόλυτα παράλληλος

Μήτρα καρφίδας κλειδώματος: η προκατασκευασμένη κέρινη μήτρα μειώνει το χρόνο που απαιτείται κατά το κέρωμα των μηχανημάτων χρωμιοκοβαλτίου

Αρσενικό καρφίδας με κοίλη επιφάνεια για κέρωμα στο πρότυπο.

"Mini" καρφίδα κλειδώματος:
Το μικρότερο σύστημα καρφίδας κλειδώματος της bredent

Συνδυασμένη συσκευασία

Συσκευασία με 2 σετ
Σύστημα μίνι καρφίδας κλειδώματος*
1 μήτρα εξομάλυνσης
2 μήτρες καρφίδας κλειδώματος
2 αρσενικά καρφίδας κλειδώματος
1 χαλύβδινη καρφίδα 1,5χιλ.
2 καρφίδες κλειδώματος, ενεργοποιούμενες
REF 430 0460 0

Η μήτρα της μίνι καρφίδας κλειδώματος απλοποιεί την εφαρμογή της καρφίδας

Αρσενικό στοιχείο μίνι καρφίδας κλειδώματος: εξοικονομεί χώρο, ιδανικό για την πρόσθια περιοχή

*** Για περαιτέρω πληροφορίες βλ. τιμοκατάλογο**

Η καρφίδα όπως φαίνεται από τη γλωσσική κατεύθυνση. Η καρφίδα διαπερνά μία εξωμυλική προέκταση συγκράτησης.

Αυτή η καρφίδα μπορεί να λειτουργήσει από την παρειακή πλευρά

Η ηλεκτροενεργοποιούμενη εσοχή ενεργοποιείται απλά από την κάτω πλευρά.

Ενεργοποιούμενη καρφίδα κλειδώματος

Σύστημα καρφίδας κλειδώματος

Κερώνουμε το πρότυπο με τις γνωστές μεθόδους και κατόπιν χρησιμοποιούμε ο μαντρέλ παραλληλισμού για το κέρωμα του αρσενικού στη θέση του.

Προσαρμόζουμε την κάτω πλευρά του αρσενικού ώστε να εφαρμόζει στο εκμαγείο και το ενσωματώνουμε στον κατανομέα τάσεων.

Διαμορφώνουμε και στιλβώνουμε το σκελετό προ της εφαρμογής της πορσελάνης.

Βάζουμε τη μήτρα προδιαμόρφωσης στη θέση της και σταθεροποιούμε με οξειδωμένη καρφίδα. Καλύπτουμε την κάτω πλευρά.

Αφαιρούμε το εξάρτημα προδιαμόρφωσης και γεμίζουμε το άνοιγμα της καρφίδας με κερί, αφήνοντας ένα ελαφρύ εντύπωμα.

Τοποθετούμε τη μήτρα από κερί σωστά επάνω στο εκμαγείο με το υλικό εγκιβωτισμού.

Κερώνουμε το σκελετό της βάσης της οδοντοστοιχίας με τις γνωστές μεθόδους.

Εδώ φαίνεται ο σκελετός χρωμιοκοβαλτίου μετά τη χύτευση και τη διαμόρφωση.Τα ανοίγματα για την καρφίδα έχουν διευθετηθεί επακριβώς.

Εδώ φαίνεται η δοκιμή με την προσωρινή καρφίδα κατασκευασμένη από σύρμα για άγκιστρα.

Εισάγουμε την καρφίδα μέχρι το φύλλο κεριού να αγγίξει το σκελετό χρωμιοκοβαλτίου.

Εδώ φαίνεται το ολοκληρωμένο εφίππιο: η καρφίδα κλειδώματος έλκεται για να ανοίξει.

Άποψη από την κάτω πλευρά. Η εσοχή στην καρφίδα καθιστά εφικτή την εύκολη ενεργοποίησή της.

Διαστάσεις

Προιόν	REF	Διάμετρος άξονα	Μήκος	Πλάτος	Ύψος	Διάμετρος δακτυλίου
Καρφίδα κλειδώματος	430 0459 0	1,5	6,2 mm	–	–	2,9 mm
Μίνι καρφίδα κλειδώματος	430 0500 0	1,5	4,5 mm	–	–	2,9 mm
Μήτρα καρφίδας κλειδώματος	430 0458 0	–	5,6 mm	2,5 mm	4,1 mm	–
Μήτρα καρφίδας κλειδώματος, μίνι	430 0490 0	–	4,6 mm	1,9 mm	3,6 mm	–
Αρσενικό καρφίδας κλειδώματος	430 0458 0	–	5,4 mm	3,7/1,2 mm	3,4 mm	–
Αρσενικό καρφίδας κλειδώματος μίνι	430 0490 0	–	4,3 mm	3,7/0,9 mm	2,8 mm	–

ΠΡΟΣΘΕΤΙΚΗ ΕΠΙ ΕΜΦΥΤΕΥΜΑΤΩΝ

ΠΩΣ ΝΑ ΕΞΑΣΦΑΛΙΣΕΤΕ ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ ΣΕ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ ΜΕ ΚΟΡΥΦΑΙΟΥΣ ΕΙΔΙΚΟΥΣ–ΤΙ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΣΑΣ ΠΡΟΣΦΕΡΕΙ Ο ΟΜΙΛΟΣ BREDENT

Από το 1974 και με βασική πρόθεση να εξασφαλίσει τη μακροπρόθεσμη επιτυχία των προιόντων της όταν αυτά χρησιμοποιούνται από τους πελάτες, ο όμιλος bredent προσπαθεί να κάνει πολύ περισσότερα από την απλή κατασκευή μιάς σειράς μεμονωμένων προιόντων.

Προσφέροντας μία ολοκληρωμένη γκάμα προιόντων, συστηματικών λύσεων αλλά και θεραπευτικών αντιλήψεων στους οδοντίατρους και στους οδοντοτεχνίτες που μπορούν να συνδυαστούν με ένα επιστημονικά ανταγωνιστικό τρόπο, ο όμιλος bredent κατατάσσεται μεταξύ των λίγων εταιριών που απολαμβάνουν εξίσου υψηλή εκτίμηση και από τους πελάτες αλλά και από τους επαγγελματίες.

Σε στενή συνεργασία με εργαστήρια και ιατρεία αναφοράς, αναπτύσσονται άρτια συνδυασμένα και με επίκεντρο τον ασθενή προιόντα, συστηματικές λύσεις και θεραπευτικές αντιλήψεις, που μπορούν να εφαρμοστούν αποδοτικά και σύντομα και στο εργαστήριο και στο ιατρείο.

Αυτή είναι η θετική συνέπεια της εντυπωσιακής ανάπτυξης!

Συνδέσεις με βίδα

Χρησιμοποιώντας καινοτόμες εφαρμογές βιδών, η εταιρία bredent διευκολύνει την απλή κατασκευή κινητών προσθετικών εργασιών. Η ασφαλής συγκράτηση με τη χρήση βιδών που δε μπορούν να χαλαρώσουν μεμονωμένα, επιτυγχάνει ασφάλεια υψηλού βαθμού.

Ενδείξεις
- Βίδωμα ή σταθεροποίηση
- Επιεμφυτευματικές κατασκευές
- Είναι εφικτές οι ξεχωριστές-εξατομικευμένες λύσεις

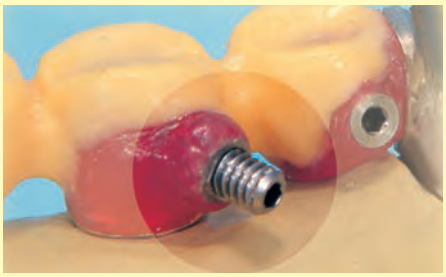
Γκάμα προιόντων
- Σύστημα κλειδώματος ασφαλείας-3 διαφορετικές λύσεις επεξεργασίας
- Νάρθηκας τριβής FS1- η σταθεροποίηση χωρίς σπείρωμα
- Σύνδεσμος διαχωρισμού γεφυρών- διαγώνιο ή εγκάρσιο βίδωμα
- Σετ εργαλείων για ξεχωριστές βίδες-απεριόριστες δυνατότητες
- Εγκάρσια σταθεροποίηση και συνδευασμένη εγκάρσια σταθεροποίηση

Ιδιότητες
- Εξοικονόμηση χρόνου και ασφαλής επεξεργασία
- Συμφέρουσα λύση με υψηλό επίπεδο ανεξαρτησίας

Υλικά
Οι βίδες κατασκευάζονται από βιοσυμβατό τιτάνιο

Σύνδεσμος διαχωρισμού γέφυρας-διαγώνιο ή εγκάρσιο βίδωμα

Σετ εργαλείων για ξεχωριστές βίδες- απεριόριστες δυνατότητες



Σύστημα κλειδώματος ασφαλείας-3 διαφορετικές εναλλακτικές λύσεις επεξεργασίας

Νάρθηκας τριβής FS1- σταθεροποίηση χωρίς σπείρωμα

Εγκάρσια σταθεροποίηση και συνδυασμένη εγκάρσια σταθεροποίηση

Σετ κατσαβιδιών γενικής χρήσης

Αποστειρώσιμο σετ

Σετ κατσαβιδιών για το 98% όλων των τύπων βίδας που υπάρχουν στην αγορά. Πρέπει να τοποθετείται στο εργαλείο ρύθμισης ροπής με ρύθμιση από 10-40Ncm. Έτσι οι βίδες μπορούν να στρέφονται σωστά και με ασφάλεια.

Σετ κατσαβιδιών γενικής χρήσης για τη χαλάρωση και το σφίξιμο κάθε τύπου κολοβώματος που βιδώνεται

Σετ κατσαβιδιών γενικής χρήσης με εργαλεία
REF 310 0001 2

Σετ κατσαβιδιών γενικής χρήσης χωρίς εργαλεία
REF 310 0001 1

Μπορείτε να δείτε στο κάλυμμα του κουτιού σημαντικά στοιχεία που χρειάζονται για τη σύντομη επιλογή του απαραίτητου κατσαβιδιού και της απαιτούμενης ροπής για το σφίξιμο της βίδας

Εργαλείο ρύθμισης ροπής
REF 330 0115 5

Για ρύθμιση ροπής από 10-40Ncm

Κατσαβίδι μεγάλο

6	Κατσαβίδι	1	Torx 6	**REF 310 0010 1**
	Κατσαβίδι	2	με εγκοπή 1.6	**REF 310 0010 2**
	Κατσαβίδι	3	με εγκοπή 2	**REF 310 0010 3**
	Κατσαβίδι	4	0.03" μόνο σε μικρό	
0.05"	Κατσαβίδι	5	Allen 0.05"	**REF 310 0010 5**
0.9	Κατσαβίδι	6	Allen 0.9	**REF 310 0010 6**
1	Κατσαβίδι	7	Allen 1.0	**REF 310 0010 7**
1.2	Κατσαβίδι	8	Allen 1.2	**REF 310 0010 8**
1.8	Κατσαβίδι	9	Allen 1.8	**REF 310 0010 9**
2.5	Κατσαβίδι	10	Εξαγωνικό 2.5	**REF 310 0011 0**
1.3	Κατσαβίδι	11	Τετράγωνο 1.3	**REF 310 0101 1**
5.5	Κατσαβίδι	12	Torx 5.5	**REF 310 0101 2**

Κατσαβίδι μικρό

6	Κατσαβίδι	1 μικρό	Torx 6	**REF 310 00K0 1**
	Κατσαβίδι	2 μικρό	με εγκοπή 1.6	**REF 310 00K0 2**
	Κατσαβίδι	3 μικρό	με εγκοπή 2	**REF 310 00K0 3**
0.03"	Κατσαβίδι	4 μικρό	Allen 0.03"	**REF 310 00K0 4**
0.05"	Κατσαβίδι	5 μικρό	Allen 0.05"	**REF 310 00K0 5**
0.9	Κατσαβίδι	6 μικρό	Allen 0.9	**REF 310 00K0 6**
1	Κατσαβίδι	7 μικρό	Allen 1.0	**REF 310 00K0 7**
1.2	Κατσαβίδι	8 μικρό	Allen 1.2	**REF 310 00K0 8**
1.8	Κατσαβίδι	9 μικρό	Allen 1.8	**REF 310 00K0 9**
	Κατσαβίδι	10	Allen 2.5 μόνο σε μεγάλο	
1.3	Κατσαβίδι	11 μικρό	Τετράγωνο 1.3	**REF 310 00K1 1**
5.5	Κατσαβίδι	12 μικρό	Torx 5.5	**REF 310 00K1 2**

Σετ κατσαβιδιών γενικής χρήσης για γωνιακές

Αποστειρώσιμο σετ

Κατσαβίδια με υποδοχή για γωνιακές. Χάρη στην ενσωματωμένη ροπή απλοποιείται η στροφή των βιδών με ειδικό μοτέρ. Σε συνδυασμό με το εξάρτημα προσαρμογής, αυτά τα κατσαβίδια μπορούν επίσης να χρησιμοποιηθουν με το εργαλείο ροπής

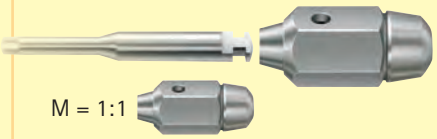
Σετ κατσαβιδιών γενικής χρήσης για γωνιακές με εργαλεία
REF 310 W001 2

Σετ κατσαβιδιών γενικής χρήσης για γωνιακές χωρίς εργαλεία
REF 310 W001 1

Βοηθητικά εφόδια:

Εργαλείο ροπής
REF 330 0115 5

Για ρύθμιση ροπής από 10-40Ncm.



Εξάρτημα προσαρμογής
REF 580 0116 8

Κατσαβίδι μεγάλο

6	Κατσαβίδι	1	Torx 6	**REF 310 W010 1**
	Κατσαβίδι	2	Με εγκοπή 1.6	**REF 310 W010 2**
	Κατσαβίδι	3	Με εγκοπή 2	**REF 310 W010 3**
	Κατσαβίδι	4	0.03" μόνο σε μικρό	
0.05"	Κατσαβίδι	5	Allen 0.05"	**REF 310 W010 5**
0.9	Κατσαβίδι	6	Allen 0.9	**REF 310 W010 6**
1	Κατσαβίδι	7	Allen 1.0	**REF 310 W010 7**
1.2	Κατσαβίδι	8	Allen 1.2	**REF 310 W010 8**
1.8	Κατσαβίδι	9	Allen 1.8	**REF 310 W010 9**
2.5	Κατσαβίδι	10	Εξαγωνικό 2.5	**REF 310 W011 0**
1.3	Κατσαβίδι	11	Τετράγωνο 1.3	**REF 310 W101 1**
5.5	Κατσαβίδι	12	Torx 5.5	**REF 310 W101 2**

Κατσαβίδι μικρό

6	Κατσαβίδι	1	Μικρό	Torx 6	**REF 310 W0K0 1**
	Κατσαβίδι	2	Μικρό	Με εγκοπή 1.6	**REF 310 W0K0 2**
	Κατσαβίδι	3	Μικρό	Με εγκοπή 2	**REF 310 W0K0 3**
0.03"	Κατσαβίδι	4	Μικρό	Allen 0.03"	**REF 310 W0K0 4**
0.05"	Κατσαβίδι	5	Μικρό	Allen 0.05"	**REF 310 W0K0 5**
0.9	Κατσαβίδι	6	Μικρό	Allen 0.9	**REF 310 W0K0 6**
1	Κατσαβίδι	7	Μικρό	Allen 1.0	**REF 310 W0K0 7**
1.2	Κατσαβίδι	8	Μικρό	Allen 1.2	**REF 310 W0K0 8**
1.8	Κατσαβίδι	9	Μικρό	Allen 1.8	**REF 310 W0K0 9**
	Κατσαβίδι	10		Allen 2.5 μόνο σε μεγάλο	
1.3	Κατσαβίδι	11	Μικρό	Τετράγωνο 1.3	**REF 310 W0K1 1**
5.5	Κατσαβίδι	12	Μικρό	Torx 5.5	**REF 310 W0K1 2**

Κατσαβίδι μεγάλο

Κατσαβίδι μεγάλο
1 τεμάχιο
REF 330 0081 2

Το μεγάλο κατσαβίδι επιτρέπει τον τέλειο οπτικό έλεγχο της οριζόντιας διαδρομής του βιδώματος στο εργαστήριο. Η σύνδεση της βίδας μπορεί να γίνει ευκολότερα από τον οδοντίατρο. Για βίδες με εξαγωνικό φατνίο 0,6χιλ.

Κατσαβίδι μικρό

Κατσαβίδι μικρό
1 τεμάχιο
REF 330 0069 0

Ιδανικό για το ιατρείο και το εργαστήριο. Η αυλακωτή λαβή απλοποιεί το στρίψιμο των βιδών αφού εξασφαλίζεται ασφαλής συγκράτηση. Για βίδες με εξαγωνικό φατνίο 0,9χιλ.

Κατσαβίδι γωνιακού τύπου

Κατσαβίδι γωνιακού τύπου
1 τεμάχιο
REF 330 0081 3

Για μηχανική στροφή βιδών με εξαγωνικό φατνίο 0,9χιλ. Η χρήση ειδικού μοτέρ επιτρέπει τον έλεγχο της ροπής.

Σετ κατσαβιδιών

Συνδυασμένη συσκευασία
3 τεμάχια
1 κατσαβίδι μεγάλο
1 κατσαβίδι μικρό
1 κατσαβίδι για γωνιακή χειρολαβή
REF 330 0081 0

Κατσαβίδι is

Κατσαβίδι is
για γωνιακές
1 τεμάχιο
REF 460 0001 0

Κατσαβίδι is
χεριού μικρό
1 τεμάχιο
REF 460 0001 1

Ειδικά κατσαβίδια για κολοβώματα vks-oc rs. Κατάλληλο σαν κατσαβίδι χεριού και για γωνιακές για καλύτερο έλεγχο της ροπής με ειδικά μοτέρ.

Κατσαβίδι για διπλή κεφαλή

Κατσαβίδι για βίδα με διπλή κεφαλή
1 τεμάχιο
REF 330 0116 4

Κατσαβίδι για τη βίδα με διπλή κεφαλή vks-oc/sg 1,7 με αλλαζόμενη κεφαλή

Λιπαντικό για εργασίες κατεργασίας και τρυπανισμού

Λιπαντικό κατεργασίας/ τρυπανισμού 20 ml
REF 550 0000 8

Ειδικα σχεδιασμένο για την τεχνική επεξεργασίας και διάνοιξης-τρυπανισμού
Αυτό το λιπαντικό για επεξεργασία και τρυπανισμό δεν περιέχει πρόσθετα της κατηγορίας των αιθέρων. Έτσι, η θερμοκρασία εξαερισμού του αυξάνεται σημαντικά και δεν είναι πλέον εφικτή η ελαστικοποίησή του.Λόγω των ειδικών συστατικών του και της ιδιαίτερης σύστασής του, το στρώμα του λαδιού παραμένει μεταξύ του μετάλλου και του εργαλείου επεξεργασίας. Αυτο έχει σαν συνέπεια να αποβάλονται τα μεταλλικά ρινίσματα από τα κοπτικά τμήματα των φρεζών πιό σύντομα και έτσι να γίνεται ευκολότερη η επεξεργασία. Αντίστοιχα βελτιώνεται η κοπτική απόδοση και η διάρκεια ζωής των εργαλείων επεξεργασίας. Με τη χρήση αυτού του λιπαντικού, μπορεί να αφαιρεθεί περισσότερο υλικό με την άσκηση μικρότερης πίεσης και έτσι να έχουμε μία σημαντικά πιό λεία επιφάνεια. Το λιπαντικό αυτό έχει ειδικά σχεδιαστεί για οδοντοτεχνικές εργασίες και αποβάλει τη θερμότητα κατά την επεξεργασία του αντικειμένου συντομότερα, αποτρέποντας έτσι την υπερθέρμανση των εργαλείων κατεργασίας και διάνοιξης-τρυπανισμού.

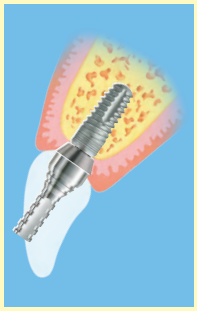
Κατά τη χρήση του εργαλείου χρησιμοποιούμε πάντοτε μία άφθονη ποσότητα του λιπαντικού. Έτσι απλοποιείται η περιστροφή του κοπτικού εργαλείου.

Αν χρησιμοποιηθεί το λιπαντικό, η επιφάνεια του αντικειμένου γίνεται σαφώς πιό λεία.

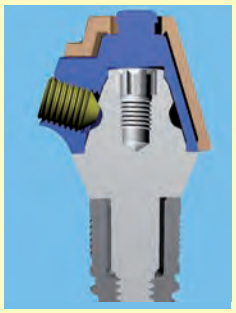
Αυτό το λιπαντικό κατά την επεξεργασία και τον τρυπανισμό αποτρέπει την υπερθέρμανση των εργαλείων που χρησιμοποιούνται. Συνεπώς αυξάνεται σημαντικά η διάρκεια ζωής αυτών των εργαλείων.

Χρήση:
Πάντοτε χρησιμοποιούμε μία άφθονη ποσότητα του λιπαντικού κατά τις εργασίες κεντραρίσματος, διάνοιξης, επεξεργασίας και προσαρμογής.

Εγκάρσια σταθεροποίηση

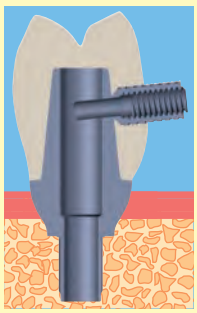


Στα γωνιακού τύπου εμφυτεύματα, το διαγώνιο βίδωμα σημαίνει συχνά ότι το κανάλι της βίδας βρίσκεται στην επιφάνεια της στεφάνης, κάτι που επίσης δε μπορεί πάντοτε να εξισορροπηθεί με τη χρήση των κολοβωμάτων με την κατάλληλη γωνία. Συνεπώς μπορεί να προκύψουν αισθητικά προβλήματα. Στην περιοχή των πλάγιων δοντιών, το άνοιγμα του καναλιού της βίδας μπορεί να οδηγήσει σε προβλήματα με τη διαγώνια κατανομή των φορτίων.

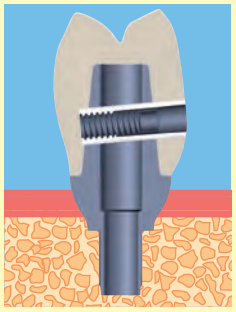


Η λύση γι' αυτή την εγκάρσια σταθεροποίηση.
Ο Όμιλος bredent προσφέρει διάφορα συστήματα γι' αυτό:

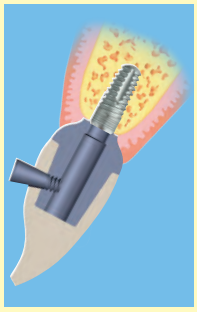
- Συνδυασμένο εγκάρσιο βίδωμα με το σύστημα SKY
- Ανεξάρτητο εγκάρσιο βίδωμα κατάλληλο για όλα τα συστήματα εμφυτευμάτων



Κλείδωμα ασφαλείας-η βίδα εφαρμόζει στο δευτερεύον στοιχείο και η προσθετική αποκατάσταση προσαρμόζεται στο κολόβωμα



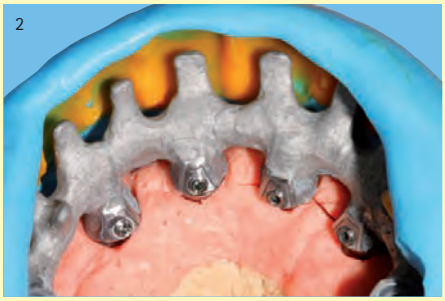
Νάρθηκας τριβής-σταθεροποίηση της προσθετικής αποκατάστασης χωρίς οπή με σπείρωμα

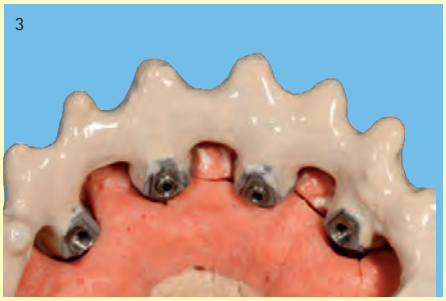


Ανεξάρτητο βίδωμα-κωνική βίδα τιτανίου με το αντίστοιχο σετ εργαλείων

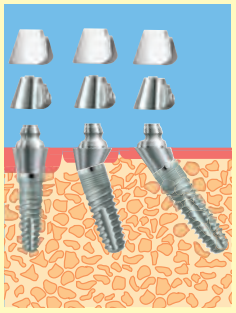
Κλινική περίπτωση

Οριστική αποκατάσταση με διαμορφωμένο σκελετό NPM και επικάλυψη με το σύστημα visio-lign. Τα 4 εμφυτεύματα βιδώνονται εγκάρσια και τα 2 εμφυτεύματα βιδώνονται μασητικά

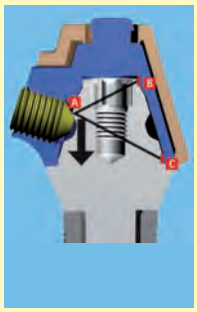




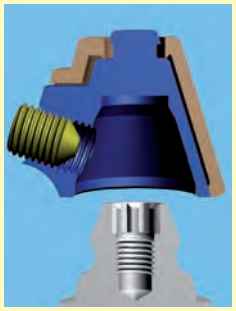
Συνδυασμένη εγκάρσια σταθεροποίηση



Για τα ευθέος και γωνιακού τύπου κολοβώματα του συστήματος SKY fast and fixed, μπορούν να κατασκευαστούν μεγάλες και μικρές γέφυρες υψηλού αισθητικού επιπέδου και με προσθετικά καλύμματα για εγκάρσιο βίδωμα, δεδομένου ότι δεν υπάρχουν κανάλια βιδών που να υποβαθμίζουν την αισθητική. Όλα τα υλικά για σκελετό μπορεί να χρησιμοποιηθούν με αυτό το βίδωμα-δηλαδή τιτάνιο, χρυσός, NPM, κεραμικά, Bio HPP. Η "παθητική εφαρμογή" της γέφυρας εξασφαλίζεται με συγκόλληση στο στόμα.

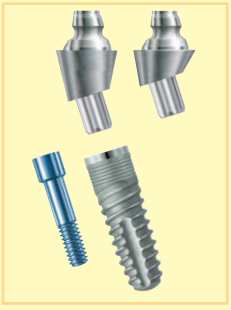


Δημιουργείται μία ιδιαίτερα ασφαλής και πλήρως μονωμένη σύνδεση με τη χρήση σταθεροποίησης 3 σημείων και της πίεσης επαφής που δημιουργείται από το σφιχτό βίδωμα των προσθετικών καλυμμάτων μέσα στην πλατφόρμα του κολβώματος.

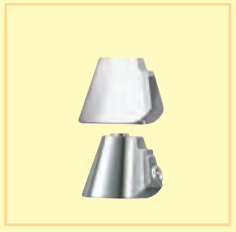


Η απλούστευση της χρήσης ιδίως στο στόμα του ασθενή εξασφαλίζεται χάρη στην ποικιλία των θέσεων της βίδας (360 μοίρες σε περίπτωση κολοβωμάτων ευθέος τύπου και 270 μοίρες σε περίπτωση γωνιακών κολοβωμάτων), δεδομένου ότι η πρόσβαση στη βίδα μπορεί πάντοτε να τοποθετηθεί με τον ιδανικό τρόπο. Επίσης η βίδα παραμένει μέσα στη γέφυρα ώστε να αποφεύγεται η προωθημένη και δύσκολη εργασία δημιουργίας σπειρώματος μέσα στο στόμα. Η εγκάρσια σταθεροποίηση μπορεί επίσης να συνδυαστεί απλά με διαγώνιο βίδωμα.

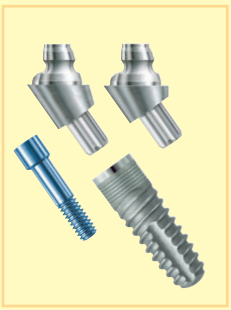
SKY fast & fixed
Κολόβωμα 0°
με ενσωματωμένη βίδα
Ύψος 1χιλ.
REF SKYFT001
Ύψος 2χιλ.
REF SKYFT002
Ύψος 4χιλ.
REF SKYFT004



SKY fast & fixed
Κολόβωμα 17,5°
με βίδα 2,2
Ύψος 3χιλ.
REF SKYFT173
Ύψος 5χιλ.
REF SKYFT175



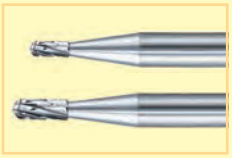
SKY fast & fixed
Προσθετικό κολόβωμα
Συγκράτηση με εγκάρσια βίδα
REF SKYFTPKS



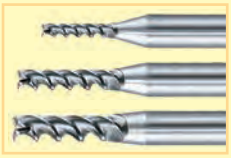
SKY fast & fixed
Κολόβωμα 35°
με βίδα 2,2
Ύψος 4χιλ.
REF SKYFT354
Ύψος 5χιλ.
REF SKYFT355

Κλείδωμα ασφαλείας

Πατενταρισμένες μονάδες με σπείρωμα που δε χαλαρώνουν ούτε σπάζουν. Επειδή το τμήμα χωρίς σπείρωμα βρίσκεται στο εσωτερικό κολόβωμα, δεν μπορούν να μεταφερθούν μικρο-μετακινήσεις. Αυτό εγγυάται ότι δε θα χαλαρώσει ο σωλήνας με το σπείρωμα χωρίς λόγο. Το φύλλο της μήτρας που είναι κατασκευασμένο από κράμα υψηλού σημείου τήξης μπορεί να χυτευθεί μέχρι τους 1.300° C το μέγιστο. Σωλήνες με σπείρωμα διατίθενται σε 3 διαφορετικά μεγέθη (1/1,4 και 1,8χιλ.) και είναι κατάλληλοι για κάθε περίπτωση.

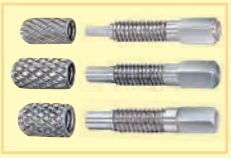


HM-τρυπάνι κεντραρίσματος
1.0
REF 330 0081 5
1.4
REF 330 0066 0



Πολυτρύπανο Diatit
1.0
REF 330 0061 0
1.4
REF 330 0079 0
1.8
REF 330 0080 0

Σωλήνες με σπείρωμα
2 τεμάχια
1.0
REF 430 0729 3
1.4
REF 430 0729 4
1.8
REF 430 0729 5



Βάση μήτρας με βίδα σταθεροποίησης
2 τεμάχια ανά μέγεθος
1.0
REF 430 0729 6
1.4
REF 430 0729 7
1.8
REF 430 0729 8

Βοηθητικά εφόδια:

Κατσαβίδι μικρό
1 τεμάχιο
REF 330 0069 0

Επιπλέον κατσαβίδια στις σελ. 216-218

Λιπαντικό τρυπανισμού
20ml, βλ. σελ. 219
REF 550 0000 8

Συσκευασία
9 τεμάχια
Κλείδωμα ασφαλείας 1.0
2 σωλήνες με σπείρωμα
2 βάσεις μήτρας
2 βίδες σταθεροποίησης
1 πολυτρύπανο Diatit
1 τρυπάνι κεντραρίσματος HM
1 κατσαβίδι μικρό
REF 430 0729 0

Συσκευασία
9 τεμάχια
Κλείδωμα ασφαλείας 1.4
2 σωλήνες με σπείρωμα
2 βάσεις μήτρας
2 βίδες σταθεροποίησης
1 πολυτρύπανο Diatit
1 τρυπάνι κεντραρίσματος HM
1 κατσαβίδι μικρό
REF 430 0729 1

Συσκευασία
9 τεμάχια
Κλείδωμα ασφαλείας 1.8
2 σωλήνες με σπείρωμα
2 βάσεις μήτρας
2 βίδες σταθεροποίησης
1 πολυτρύπανο Diatit
1 τρυπάνι κεντραρίσματος HM
1 κατσαβίδι μικρό
REF 430 0729 2

Τα διαφορετικα μεγέθη μπορουν να χρησιμοποιηθούν για μία μεγάλη γκάμα εφαρμογών με εμφυτεύματα και γέφυρες κ.λ.π.

Σ' αυτή τη περίπτωση πρέπει να συγκρατηθεί μία επιεμφυτευματική αποκατάσταση με μία βίδα. Το κολόβωμα πρέπει να κερωθεί με τις συνήθεις μεθόδους.

Αφού χυτευθεί το κολόβωμα, πρέπει να υποστεί την κατάλληλη επεξεργασία και να στιλβωθεί.

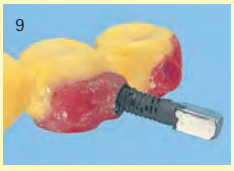
Χρησιμοποιούμε ένα τρυπάνι κεντραρίσματος για να δημιουργήσουμε ένα σημείο υποδοχής στη σωστή θέση.

Χρησιμοποιούμε το κατάλληλο μέγεθος του πολυτρύπανου για να ανοίξουμε μία οπή με τη σωστή γωνία για το σωλήνα με το σπείρωμα. Είναι απολύτως απαραίτητο να χρησιμοποιήσουμε το λιπαντικό της bredent.

Βιδώνουμε το σωλήνα με το σπείρωμα μέσα στην αντίστοιχη βάση με σπείρωμα. Και η καρφίδα και το εξαγωνικό φατνίο (μέγιστη μείωση 2,3χιλ.) μπορούν να αποκοπούν όσο χρειάζεται.

Καλύπτουμε το σωλήνα με το σπείρωμα και την αντίστοιχη βάση με Pi-Ku-Plast.

Το Pi-Ku-Plast εγγυάται την ιδανική αντοχή για να συνεχίσουμε την εργασία.



Βιδώνουμε μία βίδα συγκράτησης καλυμμένη με κολλοειδή γραφίτη στη βάση με το σπείρωμα ώστε να συγκρατείται μέσα στο υλικό εγκιβωτισμού. REF 540 0070 6.

Διαστάσεις

Προιόν	REF	Διάμετρος	Μήκος	Σπείρωμα	Μήκος/σωλήνα	Μέγιστη μείωση
Σωλήνας τιτανίου με σπείρωμα 1.0	430 0729 3	Rod 1.0 mm	8.5 mm	M 2 x 0.4	3.5 mm	2.3 mm
Σωλήνας τιτανίου με σπείρωμα 1.4	430 0729 4	Rod 1.4 mm	8.5 mm	M 2 x 0.4	Rod 3.5 mm	2.3 mm
Σωλήνας τιτανίου με σπείρωμα 1.8	430 0729 5	Rod 1.8 mm	8.5 mm	M 2.5 x 0.45	Rod 3.5 mm	2.3 mm
Βάση μήτρας HL 1.0	430 0729 6	2.8 mm	5.3 mm	–	–	2.3 mm
Βάση μήτρας HL 1.4	430 0729 7	2.8 mm	5.3 mm	–	–	2.3 mm
Βάση μήτρας HL 1.8	430 0729 8	3.2 mm	5.3 mm	–	–	2.3 mm

Κλείδωμα ασφαλείας-κεραμικού τύπου

Κλείδωμα ασφαλείας-κεραμικού τύπου
Το κεραμικό κλείδωμα

1,4 επιτρέπει τη ναρθηκοποίηση για όλα τα κράματα χωρίς βάση με σπείρωμα.
Αποκαταστάσεις από CoCr που θα καλυφθούν με όψη είναι βιοσυμβατές και παράγονται χωρίς στοιχεία από άλλα κράματα.

Βοηθητικό στοιχείο μοντελαρίσματος 1,4
REF 360 0116 9

Κεραμικές βίδες με βάση κεριού 1,4
2 τεμάχια
REF 360 0117 0

Τρυπάνι κεντραρίσματος 1,4
REF 330 0066 0

Πολυτρύπανο Diatit
1.4 x 6 χιλ.
REF 330 0079 0

Βάσεις με σπείρωμα 1,4
2 τεμάχια
REF 430 0729 4

Πρώτο εξάρτημα τουγκστενίου-καρβιδίου
REF 460 0010 M

Δεύτερο εξάρτημα τουγκστενίου-καρβιδίου
REF 460 0010 F

Εργαλείο χεριού για τα εξαρτήματα
REF 330 0115 3

Εργαλείο αφαίρεσης κεραμικού υλικού
REF 460 0010 6

Συσκευασία

10 τεμάχια, από ένα από τα εξής: Βοηθητικό στοιχείο μοντελαρίσματος
Κεραμική βίδα με φύλλο κεριού
Τρυπάνι κεντραρίσματος HM
Πολυτρύπανο-Diatit
Σωλήνας με σπείρωμα 1,4
Πρώτο εξάρτημα τουγκστενίου-καρβιδίου
Δεύτερο εξάρτημα τουγκστενίου-καρβιδίου
Εργαλείο αφαίρεσης κεραμικού υλικού
Εργαλείο χεριού για τα εξαρτήματα
Κατσαβίδι μικρό
REF 430 0739 1

Βοηθητικά εφόδια:

Κατσαβίδι μικρό
1 τεμάχιο
REF 330 0069 0

Λιπαντικό εργασιών
βλ. σελ. 219
REF 550 0000 8

Το κέρινο μοντέλο της πρώτης κατασκευής προετοιμάζεται κατά τα γνωστά.

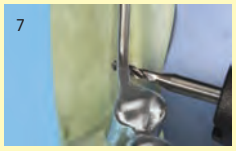
Μπορεί να χρησιμοποιηθεί οποιοδήποτε κράμα για τη χύτευση, ακόμη και χρωμιοκοβαλτίου.

Μετά την παράλληλη επεξεργασία, το δεύτερο στοιχείο προσαρμόζεται με Pi-Ku-Plast.

Για να διαπιστωθεί η ακριβής θέση της βίδας, το κέρωμα μοντελάρεται σύμφωνα με την περίπτωση.

Το κερί αφαιρείται στο συγκεκριμένο σημείο για να καθοριστεί η ακριβής θέση διάνοιξης.

Παρασκευάζουμε μία αύλακα σ' αυτό το σημείο χρησιμοποιώντας το τρυπάνι κεντραρίσματος τουγκστενίου-καρβιδίου.



Χρησιμοποιούμε το πολυτρύπανο Diatit 1,4 και το αντίστοιχο λιπαντικό για την παρασκευή μιάς οπής στην επιθυμητή κατεύθυνση βιδώματος.

Το βοηθητικό στοιχείο μοντελαρίσματος προσαρμόζεται στο μοντέλο με Pi-Ku-Plast και διαμορφώνεται με κερί σύμφωνα με την περίπτωση.

Το κέρωμα μειώνεται σε όγκο για την επίστρωση με κεραμικό υλικό ανάλογα με την περίπτωση.

Χρησιμοποιώντας λαβίδα, το βοηθητικό στοιχείο μοντελαρίσματος στρέφεται ελαφρά και αφαιρείται.

Μετά την προσαρμογή των αγωγών, το κεραμικό διαχωριστικό με φύλλο κεριού εισάγεται στο άνοιγμα μέχρι το στοπ.

Το φύλλο κεριού και το μοντέλο συνδέονται.

Το κεραμικό διαχωριστικό παραμένει στο μεταλλικό σκελετό μέχρι να ολοκληρωθεί η κεραμική όψη.

Το κεραμικό διαχωριστικό αφαιρείται με το αντίστοιχο εργαλείο-δεν αφαιρείται με το μηχάνημα αμμοβολής.

Το σπείρωμα κόβεται πάλι με τη χρήση του πρώτου και του δεύτερου εργαλείου. Χρησιμοποιούμε το αντίστοιχο λιπαντικό σ'αυτό την εργασία.

Ο σωλήνας με το σπείρωμα στρέφεται προς τα μέσα και έτσι βιδώνονται μεταξύ τους το πρώτο και το δεύτερο στοιχείο της αποκατάστασης.

Ο σωλήνας με το σπείρωμα περιορίζεται στο επιθυμητό μήκος (μέγιστη μείωση 2,3χιλ.) χρησιμοποιώντας τον τροχό προστίλβωσης Tita-Pol.

Το κεραμικό κλείδωμα επεξεργάζεται με ασφάλεια και σύντομα με ένα κράμα. Δεν υπάρχουν προβλήματα σχετικά με το κράμα μετά την τελειοποίηση των χυτευμένων τμημάτων.

Διαστάσεις

Προιόν	REF	Διάμετρο	Μήκος	Σπείρωμα	Μήκος/σωλήνα	Μέγιστη μείωση
Threaded rod titanium 1.4	430 0729 4	Rod 1.4 mm	8.5 mm	M 2 x 0.4	Rod 3.5 mm	2.3 mm

Κλείδωμα ασφαλείας με βάση συγκόλλησης

Αυτό το σύστημα είναι απόλυτα κατάλληλο για περιπτώσεις με δύσκολη πρόσβαση όπως οι μικρές γνάθοι ή οι γέφυρες μεγάλου μήκους.
Η βάση τιτανίου με σπείρωμα που μπορεί να συγκολληθεί επιτρέπει την επεξεργασία ανεξάρτητα από το κράμα.

Βοηθητικό στοιχείο μοντελαρίσματος 1,4
REF 360 0116 9

Τρυπάνι κεντραρίσματος HM 1,4χιλ.
REF 330 0066 0

Πολυτρύπανο Diatit
1.4 x 6χιλ.
REF 330 0079 0

Σωλήνες με σπείρωμα 1,4
2 τεμάχια
REF 430 0729 4

Καλύμματα μήτρας τιτανίου, 2 τεμάχια
REF 430 0739 7

Κεφαλή περιστροφικού εργαλείου
REF 330 0115 3

Συσκευασία

5 τεμάχια ανά 1 από:
βοηθητικό στοιχείο μοντελαρίσματος 1,4
Τρυπάνι HM 1,4
Πολυτρύπανο Diatit
Σωλήνας με σπείρωμα 1,4
Κάλυμμα μήτρας τιτανίου
REF 430 0739 5

Βοηθητικά εφόδια:

Κατσαβίδι μικρό
1 τεμάχιο
REF 330 0069 0

Στις σελ. 216-218 παρουσιάζονται και άλλα κατσαβίδια

Μονωτικός παράγοντας FGP
REF 540 0102 7

Λιπαντικό επεξεργασίας,
βλ. σελ. 219
REF 550 0000 8

Συγκολλητικό DTK
REF 540 0010 6

Διαστάσεις

Προιόν	REF	Διάμετρος	Μήκος	Σπείρωμα	Μήκος/ σωλήνα	Μέγιστη μείωση
Σωλήνας τιτανίου με σπείρωμα 1.0	430 0729 3	Rod 1,0 mm	8,5 mm	M 2 x 0,4	3,5 mm	2,3 mm
Σωλήνας τιτανίου με σπείρωμα 1.4	430 0729 4	Rod 1,4 mm	8,5 mm	M 2 x 0,4	Rod 3,5 mm	2,3 mm
Σωλήνας τιτανίου με σπείρωμα 1.8	430 0729 5	Rod 1,8 mm	8,5 mm	M 2,5 x 0,45	Rod 3,5 mm	2,3 mm
Κάλυμμα μήτρας τιτανίου 1.4	430 0739 7	2,8 mm	5,3 mm	–	–	2,3 mm
Κάλυμμα μήτρας HL 1.0	430 0729 6	2,8 mm	5,3 mm	–	–	2,3 mm
Κάλυμμα μήτρας HL 1.4	430 0729 7	2,8 mm	5,3 mm	–	–	2,3 mm
Κάλυμμα μήτρας HL 1.8	430 0729 8	3,2 mm	5,3 mm	–	–	2,3 mm

Security-Lock Κάλυμμα συγκολλητικό

1

Κάθε κράμα είναι κατάλληλο για χύτευση, ακόμη και τα χρωμιοκοβαλτιούχα κράματα

2

Μετά την παράλληλη επεξεργασία και τη στίλβωση σε υψηλή στιλπνότητα, το δεύτερο στοιχείο μοντελάρεται με Pi-Ku-Plast.

3

Για να καθοριστεί η ακριβής θέση της βίδας, το κέρωμα μοντελάρεται ανάλογα με την περίπτωση.

4

Το κερί αφαιρείται στο συγκεκριμένο σημείο για να καθοριστεί η ακριβής θέση τρυπανισμού.

5

Παρασκευάζεται μία αύλακα σ' αυτο το σημείο χρησιμοποιώντας το τρυπάνι κεντραρίσματος τουγκστενίου-καρβιδίου 1,4.

6

Το πολυτρύπανο Diatit 1,4 και το λιπαντικό χρησιμοποιούνται για την παρασκευή μιάς οπής στην επιθυμητή κατεύθυνση βιδώματος.

7

Το βοηθητικό στοιχείο μοντελαρίσματος προσαρμόζεται στο εκμαγείο με Pi-Ku-Plast και διαμορφώνεται (ολοκληρώνεται) με κερί ανάλογα με την περίπτωση.

8

Πριν από τον εγκιβωτισμό, το βοηθητικό στοιχείο μοντελαρίσματος αφαιρείται περιστρέφοντάς το ελαφρά με μία λαβίδα.

9

Μπορεί να χρησιμοποιηθεί οποιοδήποτε κράμα για τη χύτευση της δεύτερης κατασκευής.

10

Όλα τα στοιχεία που δεν πρέπει να συγκολληθούν-όπως η πρώτη κατασκευή, οι εξωτερικές επιφάνειες της πρώτης κατασκευής και οι βίδες....

11

... καλύπτονται με μονωτικό υγρό FGP ώστε να μπορεί να αφαιρεί εύκολα η περίσσεια του συγκολλητικού.

12

Μετά το διαχωρισμό, ο σωλήνας με το σπείρωμα στρέφεται μέσα στο κάλυμμα της μήτρας.

13

Γίνεται η συναρμολόγηση του πρώτου και δεύτερου στοιχείου. Μία σταγόνα συγκολλητικού DTK χρησιμοποιείται και απλώνεται ομοιόμορφα μέσα στην οπή του δεύτερου στοιχείου.

14

Το κάλυμμα της μήτρας και ο σωλήνας με το σπείρωμα εφαρμόζονται μέσα στην οπή και δε μετακινούνται πλέον μέχρι να πήξει το συγκολλητικό DTK.

15

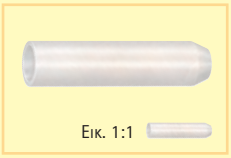
Το προεξέχον κάλυμμα της μήτρας και ο σωλήνας με το σπείρωμα κόβονται για να αποκτήσουν το απαιτούμενο μήκος (μέγ. μείωση 2,3χιλ.) με τη χρήση του τροχού προστίλβωσης Tita-Pol.

16

Είναι ιδανικό για επεξεργασία κραμάτων υψηλού σημείου τήξης ή τιτανίου σε πολύ στενές γνάθους. Το συγκολλητικό κάλυμμα Security-Lock εξασφαλίζει απλή και σύντομη επεξεργασία.

Νάρθηκας τριβής FS1

Για σύνδεση στοιχείων σε εξωτερικά στοιχεία αποκαταστάσεων
- **Ομαλή ενσωμάτωση στο στόμα**
- **Οι ελαττωματικοί σύνδεσμοι με βίδα μπορεί να επιδιορθωθούν με FS1**
- **Ο FS1 μπορεί να αντικατασταθεί**
- **Εξοικονόμηση χρόνου, δε χρειάζεται προσαρμογή**
- **Ποικίλες εφαρμογές για όλες τις ενδείξεις**
- **Μπορεί να αποκοπεί κατά περίπτωση**
- **Δε χαλαρώνει λόγω διαστολής**



Κάλυμμα νάρθηκα τριβής FS1
1 τεμάχιο
REF 450 0008 0

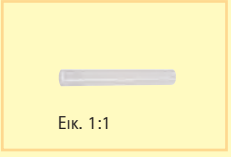
10 τεμάχια
REF 450 0008 4

Καρφίδα νάρθηκα τριβής FS1
1 τεμάχιο
REF 450 0008 1

10 τεμάχια
REF 450 0008 5

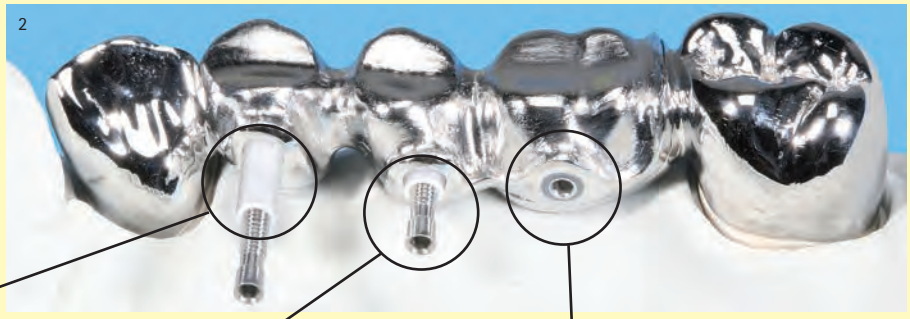
Βοηθητικό εργαλείο μοντελαρίσματος
δ.2.0χιλ., 1 τεμάχιο
REF 450 0008 3

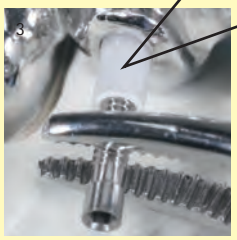
10 τεμάχια
REF 450 0008 7



Διαχωριστικό
δ.2.0χιλ.
1 τεμάχιο
REF 450 0008 2

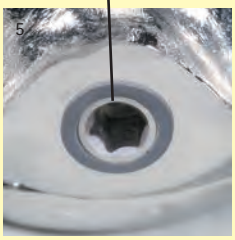
10 τεμάχια
REF 450 0008 6





Το κάλυμμα FS1 προωθείται στην οπή του αντίστοιχου νάρθηκα στρέφοντας το πρώτο και το δεύτερο τμήμα με τη βίδα του προσυναρμολογημένου νάρθηκα.

Το κάλυμμα FS1 ωθείται στην οπή του νάρθηκα μέσω του πρώτου και δεύτερου στοιχείου με τη βίδα του προσυναρμολογημένου νάρθηκα.



...η βίδα του νάρθηκα βιδώνεται.

Δε χρειάζεται χρήση εργαλείου σύσφιξης.

Οι κατεστραμένοι σύνδεσμοι με βίδα ...

.....μπορούν να συναρμολογηθούν πάλι με το FS1.

Βοηθητικά εφόδια:

Πολυτρύπανο Diatit δ. 2,0
1 τεμάχιο
REF 330 0072 0

Βίδα σταθεροποίησης
2 τεμάχια
REF 360 0103 0

Κατσαβίδι μικρό
1 τεμάχιο
REF 330 0069 0

Λιπαντικό επεξεργασίας/διάνοιξης βλ. σελ. 219
REF 550 0000 8

Για άλλα κατσαβίδια βλ. σελ. 216-218.

Νάρθηκας τριβής FS1

Κέρωμα με τη μήτρα.

Αφαίρεση του κερώματος. Η οπή της καρφίδας ανοίγεται μέσα στο κολόβωμα με το πολυτρύπανο Diatit διαμέτρου 2χιλ.

Το κέρωμα τοποθετείται πάλι στο εκμαγείο. Το βοηθητικό στοιχείο μοντελαρίσματος ενσωματώνεται στο κέρωμα. Ανοίγονται οπές με διάμετρο 2χιλ. στο πλήρες κέρωμα και στις κατάλληλες θέσεις για τους συνδέσμους.

Επεξεργάζονται οι σύνδεσμοι. Το ήδη παρασκευασμένο θηλυκό μας προσανατολίζει. Το κεραμικό διαχωριστικό χρησιμοποιείται για την τέλεια χύτευση των οπών του νάρθηκα.

Με τη χρήση των βοηθητικών εξαρτημάτων μοντελαρίσματος...

... τα τεμάχια της δεύτερης κατασκευής κερώνονται και προετοιμάζονται για χύτευση.

Το κάλυμμα ...

...και η βίδα του νάρθηκα-συνδετήρα περιορίζονται στο ίδιο μήκος αν χρειαστεί.

Σε περίπτωση στεφανών από Ζιρκόνιο πρέπει να εξασφαλιστεί ότι ...

...η διάμετρος της οπής που ανοίχτηκε είναι 2χιλ. μετά τη συνολική επεξεργασία και ...

...τις οπτήσεις του κεραμικού υλικού. Μόνο έτσι μπορεί να αποφευχθεί η δημιουργία τάσεων μέσα στο κεραμικό υλικό.

Η βίδα του συνδετήρα που βιδώνεται μέχρι τη μέση μέσα στο κάλυμμα τοποθετείται με τη χρήση λαβίδας...

...και πιέζεται προς τα μέσα. Το υπόλοιπο τμήμα της βίδας του νάρθηκα-συνδετήρα στρέφεται προς τα μέσα.

Ο συνδετήρας μπορεί να αφαιρεθεί στρέφοντάς τον προς τα έξω με το κατσαβίδι SW 0,9.

Η βίδα σταθεροποίησης που έχει ήδη βιδωθεί αφαιρείται από το κάλυμμα.

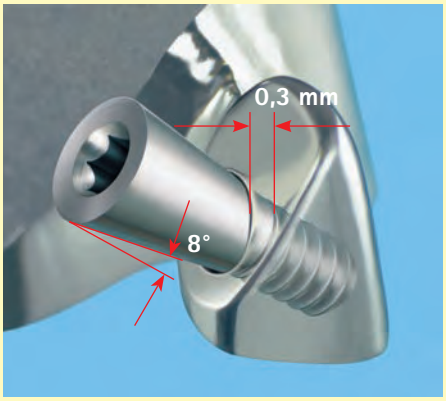
Σε περίπτωση χρήσης για λιγότερο από 1 χρόνο και εφ' όσον δεν έχουν προκύψει προβλήματα ή βλάβες, το κάλυμμα που αφαιρείται μπορεί να ξανατοποθετηθεί.

Σετ εργαλείων για διάφορες συνδέσεις με βίδα 1,4 και 1,6

Για κάθε περίπτωση και για διαφορετικές εκδοχές συνδέσεων με βίδα στην οδοντοτεχνική πράξη

Σύντομες, οικονομικές και χωρίς τάσεις συνδέσεις με βίδα

Ιδανικά κατάλληλα για γέφυρες 2 τεμαχίων και οδοντοστοιχίες που είναι κινητές σε περιορισμένο βαθμό



Η κεφαλή της βίδας έχει εισχωρήσει κατά 0,3χιλ. σε βάθος μέσα στο πρώτο στοιχείο. Έτσι εξασφαλίζουμε μέγιστη αντοχή στην τάση και προστασία από επιφανειακές τάσεις. Η κωνική κεφαλή της βίδας εξασφαλίζει μία δράση αυτο-εφαρμογής. Δε μπορεί έτσι η βίδα να χαλαρώσει.

Ξεχωριστές συνδέσεις για βίδα πρέπει να παρασκευάζονται για όλα τα κράματα χρυσού και στα σημεία που υπαγορεύονται από τις οδοντοτεχνικές συνθήκες. Έτσι έχουμε νέες ενδείξεις στην οδοντιατρική και οδοντοτεχνική πράξη.

Διατίθενται σε 2 διαφορετικά μεγέθη σπειρώματος

Συσκευασία

10 τεμάχια
Σετ εργαλείων για διαφορετικές εκδοχές συνδέσεων με βίδα M1,4
REF 330 0060 0

Συσκευασία

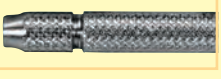
10 τεμάχια
Σετ εργαλείων για διαφορετικές εκδοχές συνδέσεων με βίδα M1,6
REF 330 0001 6

Τρυπάνι κεντραρίσματος HM δ. 1.4
1 τεμάχιο
για M1.4 και M1.6
REF 330 0066 0

Πολυτρύπανο Diatit
1 τεμάχιο από M1.4
REF 330 0063 0
M 1.6
REF 330 0115 7

Πολυτρύπανο Diatit με στοπ
1 τεμάχιο από
M 1.4
REF 330 0075 0
M 1.6
REF 330 0115 8

Κοπτικό εργαλείο επιφάνειας
1 τεμάχιο από
M 1.4
REF 330 0065 0
M 1.6
REF 330 0115 9



Συγκρατητήρας σφιγκτήρα
1 τεμάχιο
REF 330 0068 0

Πρώτο εξάρτημα
1 τεμάχιο από
M 1.4
REF 330 0067 1
M 1.6
REF 330 0116 V

Δεύτερο εξάρτημα
1 τεμάχιο από
M 1.4
REF 330 0067 0
M 1.6
REF 330 0116 F

Βοηθητικό στοιχείο μοντελαρίσματος
1 τεμάχιο από
M 1.4
REF 330 0115 6
M 1.6
REF 330 0116 3

Κατσαβίδι μικρό
1 τεμάχιο
REF 330 0069 0
Για άλλα κατσαβίδια βλ. σελ. 216-218

Βοηθητικά εφόδια:

Λιπαντικό επεξεργασίας
βλ. σελ. 219
REF 550 0000 8

Βίδα τιτανίου
1 τεμάχιο
M 1.4 x 0.3
REF 330 0070 0
Μήκος κεφαλής 2,5χιλ.

10 τεμάχια
M 1.4 x 0.3
REF 330 0071 0

1 τεμάχιο
M 1.6 x 0.35
REF 330 0116 0
Μήκος κεφαλής 2,5χιλ.

10 τεμάχια
M 1.6 x 0.35
REF 330 0116 1

Βίδα τιτανίου με προέκταση κεφαλής
1 τεμάχιο
M 1.4 x 0.3
REF 330 0K70 0
Μήκος κεφαλής 3,5χιλ.
10 τεμάχια από
M 1.4 x 0.3
REF 330 0K71 0

1 τεμάχιο
M 1.6 x 0.35
REF 330 K116 0
Μήκος κεφαλής 3,5χιλ.

10 τεμάχια
M 1.6 x 0.35
REF 330 K116 1
Μήκος κεφαλής 3,5χιλ.

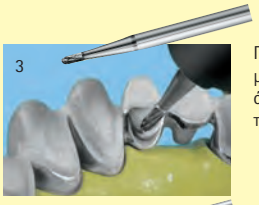
Σετ εργαλείων για διάφορες συνδέσεις με βίδα 1.4 και 1.6

Δύο δυνατότητες για μία επιτυχημένη σύνδεση με βίδα

Η σύντομη σύνδεση με βίδα χωρίς μηχανή επεξεργασίας, μόνο με τη χειρολαβή

Το αρσενικό του συνδέσμου διαχωρισμού της γέφυρας διαθέτει την ίδια κατεύθυνση ένθεσης όπως τα κολοβώματα των υφιστάμενων δοντιών.

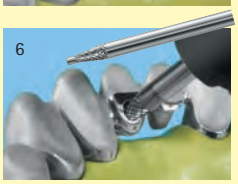
Κερώνουμε το δεύτερο στοιχείο της γέφυρας, χυτεύουμε και κάνουμε τελειοποίηση.



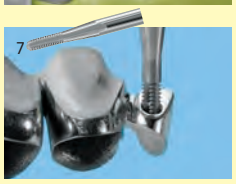
Παρασκευάζουμε μία μικρή αύλακα στο σημείο όπου πρόκειται να τοποθετηθεί η βίδα.

Διανοίγουμε μέσω του δεύτερου στοιχείου σε βάθος περίπου 1,5χιλ μέσα στο πρώτο στοιχείο της αποκατάστασης με τη χρήση του πολυτρύπανου Diatit.

Αφαιρούμε το δεύτερο στοιχείο και κάνουμε διάνοιξη μέσα στο πρώτο στοιχείο και μέχρι το στοπ χρησιμοποιώντας το πολυτρύπανο Diatit με στοπ.



Συναρμολογούμε το πρώτο και το δεύτερο στοιχείο της γέφυρας και κάνουμε διάνοιξη μέχρι το στοπ χρησιμοποιώντας το κοπτικό εργαλείο τουγκστενίου-καρβιδίου.



Διαμορφώνουμε το σπείρωμα μέσα στο πρώτο στοιχείο. Πρώτα χρησιμοποιούμε το πρώτο εξάρτημα και κατόπιν το τελευταίο.

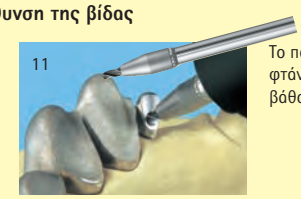
Συναρμολογούμε το πρώτο και το δεύτερο στοιχείο και στρέφουμε τη βίδα προς τα μέσα.

Η κεφαλή της βίδας με το δεύτερο στοιχείο διαμορφώνονται στο ίδιο επίπεδο και γίνεται στίλβωση.

Χρήση του βοηθητικού στοιχείου μοντελαρίσματος

Η ασφαλής μέθοδος αφού έχει καθοριστεί η διεύθυνση της βίδας

Διαμορφώνουμε μία μικρή αύλακα στο αρσενικό στοιχείο με το τρυπάνι κεντραρίσματος.

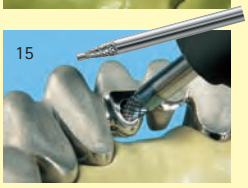


Το πολυτρύπανο Diatit φτάνει μέχρι το ακριβές βάθος.

Ενσωματώνουμε το βοηθητικό στοιχείο μοντελαρίσματος στο πρότυπο χρησιμοποιώντας ρητίνη με πινελάκι.

Ολοκληρώνουμε το πρότυπο με κερί μοντελαρίσματος.

Στρέφουμε το βοηθητικό στοιχείο μοντελαρίσματος με μία λαβίδα και το αφαιρούμε.

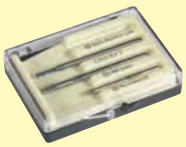


Μετά τη χύτευση, συναρμολογούνται τα στοιχεία της γέφυρας. Ανοίγουμε μέχρι τέλους με το κοπτικό. Τα στάδια μετά στις εικ. 7,8 και 9.

Διαστάσεις

Προιόν	REF	.Διάμετρο	Μήκος	Σπείρωμα	Μήκος/ κεφαλής	Μέγιστη μείωση
Βίδα τιτανίου M 1.4	330 0070 0	2,1 mm	4,5 mm	M 1,4 x 0,3	2,5 mm	1,2 mm
Βίδα τιτανίου M 1.4 / 3.5	330 0K70 0	2,3 mm	5,5 mm	M 1,4 x 0,3	3,5 mm	1,8 mm
Βίδα τιτανίου M 1.6	330 0116 0	2,3 mm	5,2 mm	M 1,6 x 0,35	2,5 mm	1,2 mm
Βίδα τιτανίου M 1.6 / 3.5	330 K116 0	2,6 mm	6,2 mm	M 1,6 x 0,35	3,5 mm	2,0 mm

Σετ εργαλείων για συνδέσεις με βίδα-πρόσθετο σετ Ζιρκονίου



Συσκευασία

3 τεμάχια, 1 τεμάχιο από
Πολυτρύπανο Diatit
Κοπτικό Ζιρκονίου
Καρφίδα τοποθέτησης

REF 330 2432 4

Η παρασκευή συνδέσεων με βίδα σε αποκαταστάσεις ζιρκονίου απλοποιείται σε συνδυασμό με το σετ εργαλείων για ξεχωριστές συνδέσεις με βίδα 1.4

Τα εργαλεία που είναι κατά 30% μεγαλύτερα εξισορροπούν τη συστολή του Ζιρκονίου και επιτρέπουν την εφαρμογή ακριβείας στις συνδέσεις με βίδα

Πολυτρύπανο Diatit
1.5 x 8 χιλ.
REF 330 0073 0

Κοπτικό εργαλείο Ζιρκονίου
REF 330 2432 6

Καρφίδα τοποθέτησης
REF 330 2432 7

Σύνδεσμος διαχωρισμού γέφυρας oc

Αυτό το προκατασκευασμένο εξάρτημα διευκολύνει την κατασκευή μιάς διαχωριζόμενης γέφυρας με τη χρήση μασητικής βίδας.

Η βίδα τιτανίου διαθέτει εξαγωνικό φατνίο για να διευκολύνεται το σφίξιμο και η χαλάρωσή της.

Ο περιφερικός δακτύλιος σημειώνει το μέγιστο επίπεδο μέχρι το οποίο μπορεί να κοπεί το εξάρτημα.

Κατασκευασμένο από χυτεύσιμο κράμα.

Βίδα τιτανίου
1 τεμάχιο
REF 330 0070 0
10 τεμάχια
REF 330 0071 0

Δακτύλιος για κλείσιμο HL χυτεύσιμος
2 τεμάχια
REF 430 0730 4

Βίδα σταθεροποίησης
2 τεμάχια
REF 360 0103 0

Εξαρτήματα διαχωρισμού γέφυρας oc
2 τεμάχια
REF 430 0730 3

Συσκευασία

6 τεμάχια, ανά 1 από
Βίδα τιτανίου
Δακτύλιος για κλείσιμο HL, χυτεύσιμος
Εξαρτήματα διαχωρισμού γέφυρας oc
Βίδα σταθεροποίησης
Μαντρέλ παραλληλισμού
Κατσαβίδι μικρό
REF 430 0730 2

Βοηθητικά εφόδια:

Κατσαβίδι μικρό
1 τεμάχιο
REF 330 0069 0

Για άλλα κατσαβίδια βλ. σελ. 216-218

Paralleling mandrel
for oc and custom bridge-sectioning attachments
1 τεμάχιο
REF 360 0115 7

Το μαντρέλ παραλληλισμού τοποθετεί στη σωστή θέση το σύνδεσμο διαχωρισμού.

Η σχεδίαση και οι ελάχιστες διαστάσεις της βάσης με σπείρωμα στο σύνδεσμο διαχωρισμού, καθιστούν εφικτή την προσαρμογή της στις θηλές όπως χρειάζεται.

Η βάση με σπείρωμα κατασκευάζεται από χυτεύσιμο κράμα και μπορεί να χρησιμοποιηθεί με οποιοδήποτε κράμα, χρυσού ή ημιπολύτιμων μετάλλων.

Η βίδα σταθεροποίησης που επικαλύπτεται με κολλοειδή γραφίτη συγκρατεί επακριβώς τη βάση με σπείρωμα στο υλικό εγκιβωτισμού.

Η σύνδεση μεταξύ συνδέσμου και κολοβώματος είναι αποστρογγυλεμένη, με διάμετρο 1χιλ. και διαμορφώνεται επακριβώς με περιστροφικό κοπτικό 1χιλ.αν χρειαστεί.

Το περιφερικό βάθρο στο δακτύλιο κλειδώματος σημειώνει το επίπεδο μέχρι το οποίο μπορούν να κοπούν η βίδα και ο δακτύλιος κλειδώματος.

Για να βεβαιωθούμε ότι ο δακτύλιος κλειδώματος είναι ασφαλώς σταθεροποιημένος στη θέση του, το εξωτερικό τμήμα πρέπει να καλυφθεί με ρητίνη Pi-Ku-Plast με τη χρήση πινέλου.

Η εξωτερική σχεδίαση του δακτύλιου κλειδώματος που αποτελείται από χυτεύσιμο κράμα χρυσού, μας εξασφαλίζει ότι αυτός είναι ασφαλώς στερεωμένος στη ρητίνη.

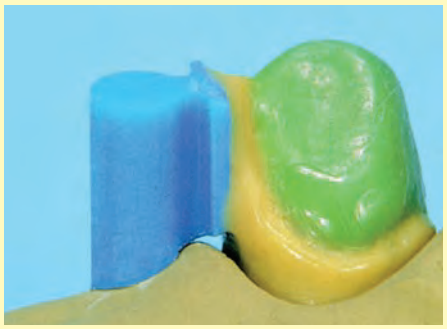
Το πρότυπο της γέφυρας κερώνεται στο εξωτερικό τμήμα της ρητίνης.

Η βίδα τιτανίου μπορεί να αποκοπεί ώστε να εναρμονιστεί με τη μασητική επιφάνεια.

Διαστάσεις

Προϊόν	REF	Διάμετρος	Μήκος	Σπείρωμα	Μήκος/κεφαλής	Μέγιστη μείωση
Βίδα τιτανίου 1.4	330 0070 0	2,1 mm	4,5 mm	M 1,4 x 0,3	2,5 mm	1,4 mm
Δακτύλιος κλεισίματος HL χυτεύσιμο	430 0730 4	2,5 mm	2,1 mm	–	–	1,4 mm
Εξαρτήματα διαχωρισμού γέφυρας oc	430 0730 3	3,0 mm	6,9 mm	M 1,4 x 0,3	–	3,3 mm

Εξατομικευμένος σύνδεσμος διαχωρισμού γέφυρας



Η αξιόπιστη επεξεργασία με το πλήρες σετ των εργαλείων απλοποιεί την κατασκευή όλων των τύπων των δακτυλίων διαχωρισμού γέφυρας

Εξατομικευμένοι δακτύλιο διαχωρισμού γέφυρας
8 τεμάχια
REF 430 0735 0

Βοηθητικά εφόδια:

Σετ εργαλείων
10 τεμάχια
REF 330 0060 0

Μαντρέλ παραλληλισμού για ος και εξατομικευμένους συνδέσμους διαχωρισμού γέφυρας
1 τεμάχιο
REF 360 0115 7

Λιπαντικό επεξεργασίας
βλ. σελ. 219
REF 550 0000 8

Χρησιμοποιείται ένα μαντρέλ παραλληλισμού για την τοποθέτηση του δακτύλιου διαχωρισμού γέφυρας όπως χρειάζεται για την περίπτωση.

Το πλαστικό στοιχείο μπορεί να προσαρμοστεί στις ουλικές θηλές όπως χρειάζεται.

Αποστρογγυλεύεται το τμήμα που συνδέει το σύνδεσμο με το κολόβωμα, έχει διάμετρο 1χιλ. και μπορεί να διαμορφωθεί με κυλινδρικό κοπτικό εργαλείο (μεγέθους 010) αν χρειαστεί.

Το σημείο υποδοχής δημιουργείται με ένα τρυπάνι κεντραρίσματος.

Το λιπαντικό bredent πρέπει να χρησιμοποιείται στη διάνοιξη. Τα άλλα λιπαντικά, ιδίως τα αιθερικού τύπου είναι ακατάλληλα και εμποδίζουν.

Χρησιμοποιείται ένα πολυτρύπανο (1,2X5) από το σε των εργαλείων για να ανοίξουμε μία οπή βάθους περίπου 2χιλ. Για να αποφευχθεί η υπερθέρμανση χρησιμοποιούμε άφθονο λιπαντικό.

Με ένα τρυπάνι με στοπ (1,2X2) ανοίγουμε ακριβώς την οπή σπειρώματος στο επιθυμητό βάθος. Βάζουμε λιπαντικό για καθαρό και ομαλό άνοιγμα.

Ένα τρυπάνι ανάστροφου σχήματος χρησιμοποιείται για τη διεύρυνση της οπής στα 1,4χιλ. για το εργαλείο διάνοιξης σπειρώματος και για να δημιουργηθεί χώρος για την κωνική κεφαλή της βίδας.

Το εργαλείο αρχικής διαμόρφωσης δημιουργεί το πρώτο στάδιο του σπειρώματος. Το τελικό εξάρτημα δημιουργεί ένα σπείρωμα υψηλής ακρίβειας. Το λιπαντικό τρυπανισμού αποτρέπει την αναπήδηση του εργαλείου.

. Η κωνική κεφαλή της βίδας εφαρμόζει μέσα στο εσωτερικό τμήμα κατά 3/10χιλ. περίπου. Αυτή αντέχει υψηλότερες επιφανειακές δυνάμεις (155kg) από τα συμβατικά συστήματα.

Η βίδα πρέπει να καλυφθεί με ρητίνη Pi-Ku-Plast και να ενσωματωθεί στο πρότυπο. Η βίδα πρέπει να αποκοπεί μετά τη χύτευση.

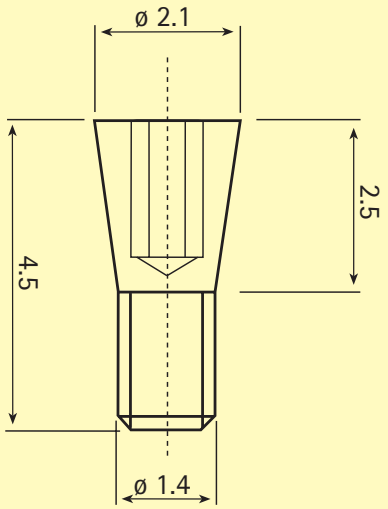
Οι ελάχιστες διαστάσεις της βίδας εξασφαλίζουν ελκυστική αισθητική για όλες τις αποκαταστάσεις που συγκρατούνται με βίδα.

Διαστάσεις

Προϊόν	REF	Διάμετρος	Μήκος	Σπείρωμα	Μήκος/σωλήνα Μήκος κεφαλής	Μέγιστη μείωση
Εξατομικευμένο Σύνδεσμος διαχωρισμού γέφυρας	430 0735 0	3,0 mm	7,0 mm	–	–	Εξατομικευμένο

Προκατασκευασμένο σετ βιδώματος

Για μασητικές και οριζόντιες συνδέσεις με βίδα

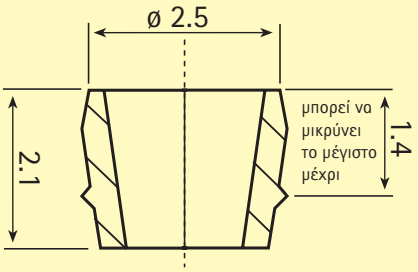


Βίδα τιτανίου
M 1.4 x 0.3

Βίδα τιτανίου
1 τεμάχιο
REF 330 0070 0
10 τεμάχια
REF 330 0071 0

Δακτύλιος κλεισίματος HL χυτεύσιμος
2 τεμάχια
REF 430 0730 4

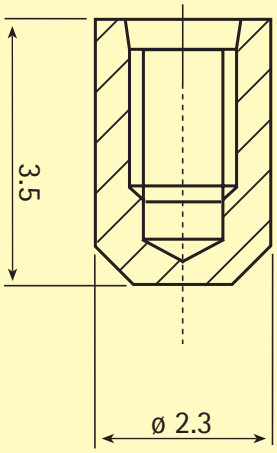
Συνδετικό στοιχείο HL
2 τεμάχια
REF 330 0081 1



Δακτύλιος κλεισίματος HL χυτεύσιμος

Βίδα σταθεροποίησης
2 τεμάχια
REF 360 0103 0

Κατσαβίδι μικρό
1 τεμάχιο
REF 330 0069 0
Για άλλα κατσαβίδια βλ. σελ. 216–218



Συνδετικό στοιχείο HL

Συνδυασμένη συσκευασία

5 τεμάχια, ανά 1 από
Βίδα τιτανίου
Δακτύλιος κλεισίματος HL, χυτεύσιμος
Συνδετικό στοιχείο HL
Βίδα σταθεροποίησης M1,4
Κατσαβίδι μικρό

REF 430 0735 1

Διαστάσεις

Προιόν	REF	Διάμετρος	Μήκος	Σπείρωμα	Μήκος/κεφαλής	Μέγιστη μείωση
Βίδα τιτανίου 1.4	330 0070 0	2,1 mm	4,5 mm	M 1,4 x 0.3	2,5 mm	1,4 mm
Δακτύλιος κλεισίματος HL, χυτεύσιμο HL,	430 0730 4	2,5 mm	2,1 mm	–	–	1,4 mm
Συνδετικό στοιχείο HL	330 0081 1	2,3 mm	3,5 mm	–	–	–

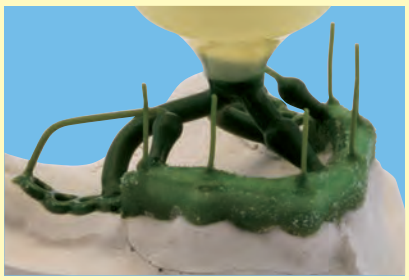
Τα συνδυασμένα προιόντα του συστήματος για την τεχνική χύτευσης προσφέρουν αξεπέραστη ακρίβεια για αποκαταστάσεις δοντιών υψηλής ποιότητας, η οποία μπορεί να εξασφαλιστεί και να επαναληφθεί ανά πάσα στιγμή με τη χρήση των προιόντων για την τεχνική χύτευσης, που αναπτύχθηκαν και κατασκευάστηκαν από την εταιρία bredent.

Η πρώτη κατασκευή δημιουργείται όπως περιγράψαμε στο κεφ. 5. Χρησιμοποιείται υλικό Brevest C+B Speed για να εξασφαλιστεί η ακριβής εφαρμογη της αποκατάστασης.

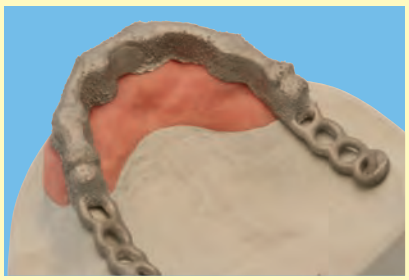
Τα κεριά για την εξομάλυνση και τα πτερύγια διαθέτουν εξαιρετικές ιδιότητες μοντελαρίσματος για εργασία ακριβείας. Έτσι περιορίζεται ο χρόνος που χρειάζεται για την εφαρμογή του δεύτερου στοιχείου της αποκατάστασης.

Το σύστημα ντουμπλαρίσματος με τη σιλικόνη ντουμπλαρίσματος είναι ένα βασικό στοιχείο του συστήματος. Το ντουμπλάρισμα ακριβείας είναι το κλειδί για την αξιόπιστη εφαρμογή του σκελετού χρωμιοκοβαλτίου.

Τα υλικά εγκιβωτισμού που μπορούν να ελέγχονται με ακρίβεια περιορίζουν το χρόνο που χρειάζεται για την εφαρμογή και συντελούν στην κατασκευή χυτών με ακρίβεια εφαρμογής.



Το σύστημα αγωγών χυτευσης εξασφαλίζει την ομοιογενή κατασκευή του χυτού και συνεπώς και ενός συμβατού σκελετού. Επίσης, η πυκνή δομή της επιφάνειας διευκολύνει τη στίλβωση.



Οι επιφάνειες μπορούν να τελειοποιηθούν συντομότερα με τη χρήση κραμάτων που είναι εύκολο να υποστούν επεξεργασία.

Προγραμματισμός
Statik-Disc ... 234

Μοντελάρισμα
Κερί σκαλίσματος Protek ... 235
Κερί κάλυψης Biotec ... 235
Κερί εφιππίων Protek με προδιαμορφωμένο όριο ... 235
Protek-διαχωριστικό κερί ... 235
Πρότυπα γλωσσικής δοκού ... 236
Protek-ενώσεις γλωσσικής δοκού ... 236
Protek-ενώσεις αγκίστρου/δοκού ... 236
Πρότυπα αγκίστρων ... 237
Εφόδια συγκράτησης ... 238
Φύλλα κεριού ... 238
Κουτί συσκευασίας ... 239
Ρολά κέρινου πρότυπου ... 239
Quadro προφίλ κεριού ... 239
Κέρινα πρότυπα σε μέγεθος wpz ... 240
Protek συγκολλητικό κερί wk2 ... 240
Pi-Ku-Plast/ Pi-Ku-Plast HP36 ... 241
Ένωση με laser ... 243
Συγκολλητικό DTK ... 243
Σύνδεσμος συγκόλλησης διπλού T ... 244
Μίνι σύνδεσμος συγκόλλησης διπλού T dtk ... 246
Optiguss ... 248

Ντουμπλάρισμα
Exaktosil N 15 / N 21 ... 249
Technosil NT σιλικόνη ντουμπλαρίσματος ... 250
Technolit ... 250
Σύστημα ντουμπλαρίσματος ... 251
Isosil ... 251
Master-Copy ... 252
Bre-Gel 1 ... 254
Bre-Gel 2 οπάκα, Bre-Gel3 οπάκα-υγρό ... 254

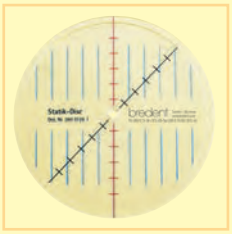
Εγκιβωτισμός και χύτευση
Microkeramik ... 255
Brevest M1 ... 255
Brevest Rapid 1 ... 256
Brevest exakta M and Brevest exakta Speed ... 256
Brevest ESG ... 257
Brealloy F 400 ... 258
Brealloy MO ... 258
Brealloy συγκολλητικό ... 259
Brealloy flux ... 259
Duro-Top ... 259
Σκληρυντικό εγκιβωτισμού ... 259
Φύλλο λεπτό ... 260
Δείκτης εγκιβωτισμού ... 260
Αγωγοί ... 260
Φυλλάδια Golden ... 260
Εφαρμογή προβλέψιμης λύσης στο εργαστήριό σας ... 261

Κατεργασία
Μονάδα κατεργασίας BF 2 ... 262
Βάση κατεργασίας ... 263
Μοντέλο υποστήριξης BF1 ... 263
Σύστημα μεταφοράς ... 263
Σύστημα επισκόπησης Brenometer ... 263

Αποκατάσταση της τριβής
Πένσα ενεργοποίησης ... 264
Novo-Grip ... 264
Σύστημα εφαρμογής με τριβή FGP ... 265

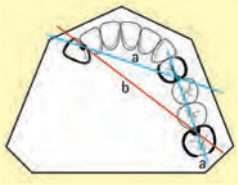
Statik-Disc

Δε χρειάζονται πλέον τα ειδικά σχέδια με τη χρονοβόρα διαδικασία κατά τον προγραμματισμό των οδοντοστοιχιών με κράμα χρωμιοκοβαλτίου εφ' όσον χρησιμοποιηθεί το σύστημα Statik-Disc. Με αυτό καθορίζεται γρήγορα από τους οδοντίατρους και τους οδοντοτεχνίτες η στατικά σωστή θέση των στοιχείων υποστήριξης και εξασφαλίζουμε τα εξής:



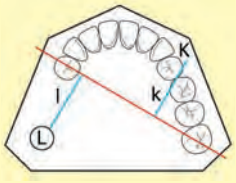
- Σύντομο καθορισμό της σωστής στατικής της οδοντοστοιχίας.
- Δυνατότητα εξατομικευμένης εφαρμογής σε κάθε περίπτωση.
- Καταλληλότητα για όλα τα εκμαγεία.
- Απλούς χειρισμούς.

Κανόνας γραμμής αγκίστρου Αυτός ισχύει για όλες τις κατασκευές με οδοντοστοιχίες. Η γραμμή υποστήριξης του αγκίστρου (α) διατρέχει το κυρίως σώμα της οδοντοστοιχίας. Σε οδοντοστοιχίες με εφίππια, αυτή πρέπει να βρίσκεται στο κέντρο της ακρολοφίας. Την καταγράφουμε πάντοτε συνδέοντας τα στηρίγματα των αγκίστρων. Η βασική γραμμή του αγκίστρου (β) διαχωρίζει διαγώνια τα ημιμόρια της γνάθου. Προκύπτει από τη σύνδεση των στηριγμάτων των δοντιών 13 και 27.



Statik-Disc
REF 360 0126 7

Καθορισμός του άξονα απόκλισης
Ο βραχίονας εργασίας και ο βραχίονας δύναμης είναι κατακόρυφοι στον άξονα απόκλισης. Εδώ ισχύει ο κανόνας των μοχλών, δηλαδή: φορτίο (L)X βραχίονας αντίστασης (W)=δύναμη (P) Χβραχίονας δύναμης (p). Το φορτίο και η δύναμη είναι δεδομένα. Συνεπώς πρέπει να προσπαθήσουμε να διατηρήσουμε τι γινόμενο δύναμηΧβραχίονας δύναμης στο ίδιο επίπεδο ή υψηλότερο από γινόμενο φορτίοΧβραχίονας αντίστασης.



Κατηγορία Κένναντυ I

Και στις δύο πλευρές τα κενά βρίσκονται προς τα άπω των δοντιών που υπάρχουν (οδοντοστοιχίες ελεύθερου άκρου αμφίπλευρα). Αυτός ο τύπος οδοντοστοιχίας δημιουργεί την παρακάτω στατική κατάσταση: Αν ένα εφίππιο χαμηλώσει μετά την έκθεσή του σε μασητικές πιέσεις, δημιουργείται διαγώνια επιφανειακή τάση στην αντίθετη πλευρά. Ο άξονας περιστροφής διατρέχει τη στήριξη στην ίδια πλευρά και το άκρο του πτερυγίου στην αντίθετη πλευρά.

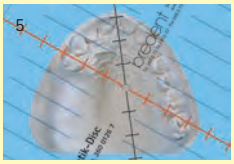
Σημειώνουμε την προγραμματισμένη θέση του δοντιού που τοποθετήθηκε τελευταίο στο εκμαγείο και διαγώνιο με το τελικό φυσικό δόντι στο μικρότερο τόξο (1). Το Statik-Disc τοποθετείται επάνω στο εκμαγείο ώστε η κόκκινη γραμμή να διατρέχει το κέντρο της προγραμματισμένης υποστήριξης μεταξύ του προγραμματισμένου δοντιού και του τελευταίου φυσικού δοντιού στην αντίθετη πλευρά. Αυτή η κόκκινη γραμμή είναι και ο άξονας απόκλισης.

Η μαύρη γραμμή στρέφεται προς την προγραμματισμένη υποστήριξη του τελευταίου φυσικού δοντιού στην αντίθετη πλευρά για να καθοριστεί που πρέπει να γίνει η ανάταξη του τελευταίου τεχνητού δοντιού (2). Ταυτόχρονα οι μπλε γραμμές μας επιτρέπουν να δούμε τις σχέσεις δύναμης/φορτίου. Οι μπλε γραμμές έχουν μία απόσταση 10χιλ. που επιτρέπουν το σύντομο και απλό καθορισμό.
Σ' αυτό το παράδειγμα μπορούμε να διαπιστώσουμε ότι η σχέση δύναμης/βραχίονα αντίστασης δεν είναι τέλεια κατά την ενσωμάτωση του τελικού δοντιού. Έτσι αυτό το δόντι δεν πρέπει να αντικατασταθεί και συνεπώς το τόξο πρέπει να περιοριστεί (3).

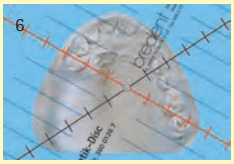
Κατηγορία Κένναντυ II

Το κενό βρίσκεται στη μία πλευρά της άπω περιοχής από τα υπάρχοντα δόντια (μονόπλευρη οδοντοστοιχία με ελεύθερο άκρο) ή συνδυάζεται με ένα μεγαλύτερο κενό στην άλλη πλευρά. Αυτός ο τύπος οδοντοστοιχίας δημιουργεί την παρακάτω στατική κατάσταση: Μπορεί να προκληθεί λανθασμένη φόρτιση και απόκλιση της οδοντοστοιχίας εκτός αν τα άγκιστρα προσαρμοστούν σωστά στην οδοντοστοιχία.

Συνεπώς πρέπει να προσαρμοστεί ένα στοιχείο υποστήριξης για να αποφευχθεί η παρεκτόπιση.
Το Statik-Disc τοποθετείται στο εκμαγείο ώστε η κόκκινη γραμμή να βρίσκεται στο κέντρο μεταξύ του τελικού δοντιού στο περιορισμένο τόξο (εγγύς υποστήριξη) και του τελικού δοντιού στο αντίθετο τόξο (εγγύς υποστήριξη).



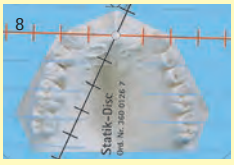
Η μαύρη γραμμή στρέφεται ώστε να δείχνει το επιθυμητό δόντι που ανατάχθηκε τελευταίο. Τώρα πλέον φαίνεται στην άλλη πλευρά η θέση του στοιχείου που αποτρέπει την παρεκτόπιση-απόκλιση. Αν αυτό το στοιχείο βρίσκεται βασικά στην αισθητική περιοχή, η μαύρη γραμμή πρέπει να στραφεί περαιτέρω προς τα εγγύς και προς το δόντι που θα αναταχθεί κατόπιν. Η θέση του στοιχείου που αποτρέπει την παρεκτόπιση, θα μετατοπιστεί τότε στην άπω περιοχή.



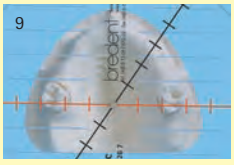
Κατηγορία Κένναντυ IV

Εδώ έχουμε κενά που βρίσκονται αριστερά ή δεξιά από την κεντρική γραμμή και που ορίζονται από τα υπάρχοντα φυσικά δόντια στην άπω περιοχή.

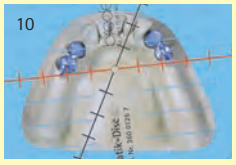
Σ' αυτό τον τύπο οδοντοστοιχιών τα άγκιστρα προσαρμόζονται στο κεντρικό τμήμα. Αν το Statik-Disc τοποθετηθεί έτσι ώστε η κόκκινη γραμμή να λειτουργεί σαν άξονας παρεκτόπισης, οι μπλε γραμμες μας επιτρέπουν να διαπιστώσουμε αμέσως ότι αυτή η σχέση δύναμης/βραχίονα αντίστασης μπορεί να εξισορροπηθεί από τα άγκιστρα που έχουν προσαρμοστεί στην κεντρική περιοχή της οδοντοστοιχίας.



Σ'αυτή την περίπτωση ο βραχίονας δύναμης δεν υπάρχει με συνέπεια να έχουμε ένα επιμήκη βραχίονα αντίστασης. Πρέπει να χρησιμοποιήσουμε ανοιχτά άγκιστρα και άπω στήριξη. Οι βραχίονες του αγκίστρου λειτουργούν σαν συγκράτηση όταν υπάρχουν επιφανειακές τάσεις δεδομένου ότι αυτές συγκρατούνται από το σύστημα εξισορρόπησης αν εκτεθούν σε κίνηση απώθησης.



Τεχνικές συνδέσμων



Το Statik-Disk απλοποιεί επίσης το σωστό προγραμματισμό αν χρησιμοποιηθούν σύνδεσμοι. Σ'αυτή την περίπτωση η κόκκινη γραμμή τοποθετείται επάνω στο σύνδεσμο. Αυτή η γραμμή λειτουργεί και σαν άξονας παρεκτόπισης. Διαβάζουμε τη σχέση δύναμης/βραχίονα αντίστασης με τη βοήθεια της μπλε γραμμής και έτσι μπορούμε να καθορίσουμε την έκταση των δοντιών που πρόκειται να αναταχθούν.

Κερί σκαλίσματος Protek

Κερί σκαλίσματος Protek – τονίζει την αντίθεση για βελτιωμένη εικόνα και ρύθμιση.

Κερί σκαλίσματος Protek
Πράσινο 25γραμ.
REF 510 0090 1

Το κερί σκαλίσματος έχει την ίδια σύσταση με όλα τα προϊόντα Protek με συνέπεια να είναι εφικτό το κέρωμα των ενώσεων άνετα και αρμονικά. Δε χρειάζεται πλέον να σκαλίζουμε από σκληρό σε μαλακό κερί.

Κερί εξομάλυνσης Biotek

Κερί εξομάλυνσης Biotek
28γραμ. ροζ
REF 510 0061 5

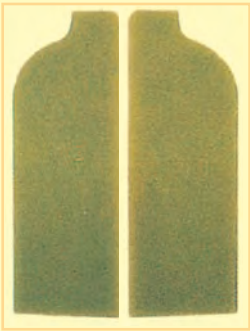
Τα ειδικά συστατικά αυτού του κεριού εξασφαλίζουν την τέλεια εξομάλυνση-κάλυψη των υποσκαφών.

Η εύκολη και σύντομη κατεργασία του επιτρέπει την εξοικονόμηση χρόνου.

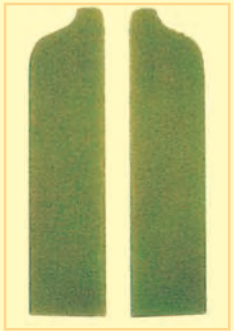
Δεν διεισδύουν πρόσθετες χρωστικές στην επιφάνεια της γύψου μετά την εξαέρωση του μοντέλου. Το βασικό εκμαγείο παραμένει καθαρό.

Είναι ειδικό κερί για την κάλυψη-εξομάλυνση υποσκαφών σε όλο το φάσμα των εργασιών χρωμιοκοβαλτίου. Πρόκειται για ένα κερί με πολύ καλές ιδιότητες κατεργασίας.
Δεν δημιουργεί δυσχρωμίες στο γύψινο εκμαγείο μετά την εξαέρωση.

Κερί πτερυγίων Protek με προδιαμορφωμένο όριο



Κερί πτερυγίων Protek
Μέγεθος A
0,40
REF 430 *571 0
90 τεμάχια ανά πλευρά δεξιά/αριστερά
0,60
REF 430 *573 0
90 τεμάχια ανά πλευρά δεξιά/αριστερά



Κερί πτερυγίων Protek
Μέγεθος B
0,40
REF 430 *572 0
105 τεμάχια ανά πλευρά δεξιά/αριστερά
0,60
REF 430 *574 0
105 τεμάχια ανά πλευρά δεξιά/αριστερά

Αυτό το αυτοσυγκολλούμενο κερί πτερυγίων με προδιαμορφωμένο όριο που διατίθεται σε 2 μεγέθη και πάχη, μας εγγυάται ότι η κάτω πλευρά του ακρυλικού είναι απολύτως ακριβής και ομοιόμορφη. Το όριο προσαρμόζεται επακριβώς στις ενώσεις της γλωσσικής μπάρας.

* Διατίθεται επίσης σαν κερί Protek για καλοκαιρινή χρήση (ιδανική ποιότητα κεριού για υψηλότερες θερμοκρασίες).
Αντικαθιστούμε τον αστερίσκο στο REF. με ένα S για το κερί καλοκαιρινής χρήσης ή με ένα O για σταθερή ποιότητα κεριού.

Protek- Διαχωριστικό κερί

Protek- Διαχωριστικό κερί
Πλάκες 75x150 χιλ.
15 τεμάχια

0,30 mm REF 430 *582 0
0,40 mm REF 430 *583 0
0,50 mm REF 430 *584 0
0,60 mm REF 430 *585 0

αυτοκόλλητο:
0,30 mm REF 430 *586 0
0,40 mm REF 430 *587 0
0,50 mm REF 430 *588 0
0,60 mm REF 430 *589 0

Η ποιότητα του διαχωριστικού κεριού Protek είναι κορυφαία -εξαιρετικά αγώγιμο και ανθεκτικό στην κοπή. Μετά το ντουμπλάρισμα βγαίνει από το εκμαγείο χωρίς υπολείμματα. Απλοποιεί την παρασκευή του μοντέλου για ντουμπλάρισμα και εξοικονομεί πολύ χρόνο.

* Διατίθεται επίσης σαν κερί Protek για καλοκαιρινή χρήση (ιδανική ποιότητα κεριού για υψηλότερες θερμοκρασίες).
Αντικαθιστούμε τον αστερίσκο στο REF. με ένα S για το κερί καλοκαιρινής χρήσης ή με ένα O για σταθερή ποιότητα κεριού.

Πρότυπα γλωσσικής δοκού

Κέρινο πρότυπο γλωσσικής δοκού Protek
εργονομικά διαμορφωμένο πρότυπο γλωσσικής δοκού. Η προσαρμογή του απλοποιείται από το κοίλο σχήμα του που εναρμονίζεται με τη γνάθο. Έτσι εξοικονομείται χρόνος κατά την τελειοποίηση.

Κέρινο πρότυπο γλωσσικής δοκού Protek

3.6 x 1.85 30 τεμάχια **REF 430 0743 0**
80 τεμάχια **REF 430 0748 0**

1.7 x 4 30 τεμάχια **REF 430 0124 C**
80 τεμάχια **REF 430 0125 C**

2.0 x 4 30 τεμάχια **REF 430 0124 B**
80 τεμάχια **REF 430 0125 B**

2.3 x 4 30 τεμάχια **REF 430 0124 A**
80 τεμάχια **REF 430 0125 A**

2.45 x 4.3 30 τεμάχια **REF 430 012A 0**
80 τεμάχια **REF 430 013A 0**

Η συνδυασμένη συσκευασία **REF 430 0124 6**
περιλαμβάνει 12 μπάρες ανά μέγεθος

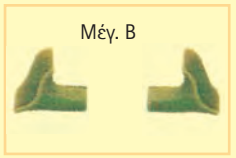
Οι μπάρες κεριού Protek διατίθενται σε 3 μεγέθη που προσαρμόζονται σε κάθε τύπο γνάθου. Χάρη στη δομή του κεριού, αυτές προσαρμόζονται εύκολα και δεν εμφανίζουν ελαστική επαναφορά. Η αντίσταση αυτού του κεριού στην υψηλή πίεση αποτρέπει την παραμόρφωση των προτύπων και εξασφαλίζει την αισθητική διαμόρφωση του προτύπου του σκελετού.

Το συμβατικό πρότυπο δοκού είναι δυσκολότερο στην προσαρμογή. Πρέπει να χρησιμοποιηθεί ένα μαχαιρίδιο κεριού για την επικάλυψη με κερί.

Το κέρινο πρότυπο γλωσσικής δοκού Protek προσαρμόζεται στην κατάσταση των ούλων ώστε να μη χρειάζεται η αναδιαμόρφωσή του με το μαχαιρίδιο κεριού.

Protek- Συνδετήρες γλωσσικής δοκού

– εξοικονόμηση εργασίας



1.7	αρ. A	**REF 430 517 LA**	1.7	αρ. B	**REF 430 517 LB**	50 pc.
1.7	δεΣ.A	**REF 430 517 RA**	1.7	δεΣ.B	**REF 430 517 RB**	50 pc.
2.0	αρ.A	**REF 430 520 LA**	2.0	αρ. B	**REF 430 520 LB**	50 pc.
2.0	δεΣ.A	**REF 430 520 RA**	2.0	δεΣ.B	**REF 430 520 RB**	50 pc.
2.3	αρ.A	**REF 430 523 LA**	2.3	αρ. B	**REF 430 523 LB**	50 pc.
2.3	δεΣ.A	**REF 430 523 RA**	2.3	δεΣ.B	**REF 430 523 RB**	50 pc.

Συνδυασμένη συσκευασία:
15 τεμάχια ανά μέγεθος
A+B δεΣ./αρ.
1.7
REF 430 0575 0
2.0
REF 430 0576 0
2.3
REF 430 0577 0

Το κάτω άκρο του συνδετήρα Protek διαμορφώνεται ώστε να εφαρμόζει ακριβώς στη γραμμή τελείωσης του εγκιβωτισμού, που ντουμπλαρίστηκε με κερί εφιππίου Protek

Οι συνδετήρες γλωσσικής δοκού Protek διατίθενται ώστε να εφαρμόζουν σε κάθε μέγεθος δοκού-μπάρας. Ο συνδετήρας εφαρμόζεται στη θέση του και κερώνεται ώστε να μη χρειάζεται να κερωθεί η ένωση, κάτι που είναι πολύ χρονοβόρο. Αυτοί οι συνδετήρες διατίθενται σε 2 μεγέθη και συνδυάζονται με τα 3 πάχη της γλωσσικής μπάρας Protek ώστε να ταιριάζουν σε κάθε περίπτωση

Protek- Συνδετήρες άγκιστρου-δοκού

Protek- συνδετήρας άγκιστρου/δοκού
Μέγεθος A, 100τεμ.
REF 430 0578 0

Protek-συνδετήρας αγκίστρου/δοκού
Μέγεθος B, 100τεμ.
REF 430 0579 0

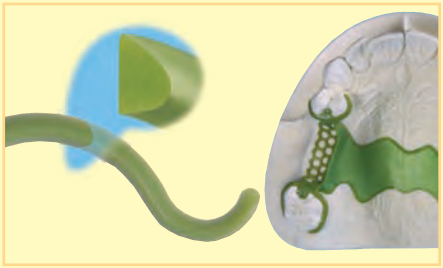
Για μεσοδόντιες ενώσεις των αγκίστρων και δοκών Protek χωρίς κόπο. Ο συνδετήρες προσαρμόζεται επακριβώς στην αντίστοιχη δοκό και χρειάζεται μόνο να τοποθετηθεί στη θέση του.

πλάγια άποψη

Συσκευασία
A+B, 50 τεμ.
REF 430 0580 0

Αν απλώσουμε το Opticast στο πρότυπο, τα στοιχεία δεν πρέπει να κερωθούν μαζί και καλύπτονται ακόμη και οι λεπτότερες ρωγμές. Το υλικό εγκιβωτισμού δεν εισχωρεί κάτω από το πρότυπο.

Πρότυπα αγκίστρων



Το κεκαμένο άγκιστρο για προγόμφιο διαθέτει μία διαμόρφωση που εξασφαλίζει ότι τα υγρά μπορούν εύκολα να απομακρυνθούν μέσω της ουλικής θηλής. Συγκριτικά με την προηγούμενη διατομή του αγκίστρου, αυτό εξασφαλίζει τη σημαντική προστασία του περιοδόντιου.

Άγκιστρα προγόμφιου, κεκαμένα με pmk
10 δισκάρια
REF 430 0748 1

Άγκιστρο προγόμφιου, για επεξεργασία με ένεση ρητίνης

10 φύλλα των 20 αγκίστρων, 10 αριστερά & 10 δεξιά
REF 430 0748 5

Όταν χρησιμοποιούμε το πρότυπο αγκίστρου που έχει καμφθεί εκ των προτέρων, δε θα προκύψει συμπίεση ή επιμήκυνση κατά την κάμψη του κεριού. Έτσι το χυτό του προφίλ του αγκίστρου θα είναι πιό ομοιογενές.

Επισκεφθείτε το θέμα **"εργασία χύτευσης CoCr".** Ζητείστε το πρόγραμμα μαθημάτων.

Σημειώνουμε με το συνήθη τρόπο τις ενδείξεις από τον παραλληλογράφο. Η θέση καθορίζεται με τη χρήση της πλάκας ελέγχου 2 (βάθος υποσκαφής 0,35χιλ.) στο σύστημα επισκόπησης Brenometer. Αν χρησιμοποιηθεί ένα μικρό άγκιστρο (8χιλ.), το άκρο του αγκίστρου τοποθετείται επάνω στο καθορισμένο σημείο (εικ. 1).

Σε περίπτωση αγκίστρου για προγόμφιο (11χιλ.) το άκρο του αγκίστρου τοποθείται επάνω στο σημείο (εικ. 2) και σε περίπτωση αγκίστρου για γομφίο (14χιλ.) το άκρο τοποθετείται κάτω από το σημείο (εικ. 3). Ανάλογα με την καθορισμένη θέση, τοποθετούνται επάνω στο δόντι τα κεκαμένα άγκιστρα για τους προγόμφιους. Δεν προσαρμόζουμε τα πρότυπα με κερί για να αποφύγουμε τη μεταβολή τους.

Κατά την τελειοποίηση, τα χυτά άγκιστρα μόνο λειαίνονται με τη χρήση ενός στιλβωτικού μέσου από ελαστικό και το άκρο του αγκίστρου αποστρογγυλεύεται. Έτσι το αντίστοιχο σχήμα και το μήκος του πρότυπου θα επιτρέπουν πάντοτε να επιτυγχάνουμε την ίδια δύναμη απόσυρσης.

Το προφίλ του αγκίστρου διαχωρίζεται από τον κεντρικό σωλήνα (σχήμα "δέντρου") με τη χρήση ενός μαχαιριδίου.

Τοποθετούμε το πρότυπο του αγκίστρου επάνω στον πίνακα και το κόβουμε στο επιθυμητό μήκος.

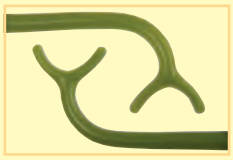
Το προκεκαμένο πρότυπο του αγκίστρου τοποθετείται επάνω στο αντίστοιχο δόντι και σταθεροποιείται με υλικό προσαρμογής από κερί. Δεν κάνουμε πρόσφυση με κερί για να αποφύγουμε την αλλαγή του προτύπου.

Χάρη στην ιδανική σχεδίαση του πρότυπου του αγκίστρου, οι πιέσεις κατευθύνονται ώστε να μην ασκούνται στο δόντι και έτσι προστατεύονται τα ούλα.

Βοηθητικά εφόδια:

Υλικό προσαρμογής από κερί
REF 360 0120 5

Άγκιστρο γομφίου
10 φύλλα
20 άγκιστρα το καθένα
REF 430 0157 1



Άγκιστρο με σκληρότητα οστού
10 φύλλα, 12 άγκιστρα το καθένα.
REF 430 0157 6

Πρότυπα αγκίστρου

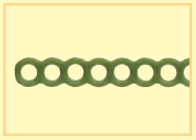
Περιφερικό άγκιστρο, κεκαμένο 10 φύλλα των 20 αγκίστρων **REF 430 0157 2**

Χάρη στην αντίστασή τους στην παραμόρφωση και στην πίεση, όλα τα πρότυπα Protek μπορούν να προσαρμοστούν εύκολα και σύντομα. Όλα αυτά τα προιόντα Protek παραμένουν στη θέση τους με ακρίβεια αφού καμφθούν, κάτι που αποτρέπει την ανάγκη να κερωθούν στη θέση τους και, ειδικά στην περίπτωση των αγίστρων,αποτρέπεται ο τροχισμός που διαφορετικά θα ήταν απαραίτητος.

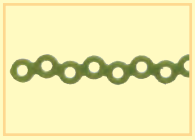
Μέσα συγκράτησης

Υπάρχει μία μεγάλη γκάμα μέσων συγκράτησης για κάθε περίπτωση. Είναι κατασκευασμένα από ειδικού τύπου κερί που προσφέρει υψηλού βαθμού ελαστικότητα κάμψης για εργασία ακριβείας.

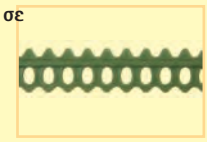
Διάτρητα στοιχεία συγκράτησης
25 τεμάχια
13,5 εκ. μήκος
REF 430 0159 0



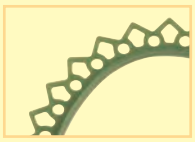
Διάτρητα στοιχεία συγκράτησης εναλλασσόμενα
25 τεμάχια
13,5 εκ. μήκος
REF 430 0159 1



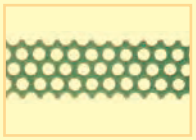
Στοιχεία συγκράτησης σε σχήμα κτένας
25 τεμάχια
Μήκος 13,5εκ.
REF 430 0157 5



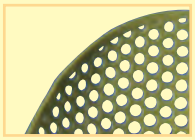
Δακτύλιοι τελειοποίησης με γωνιακές κάμψεις
20 τεμάχια
REF 430 0157 7

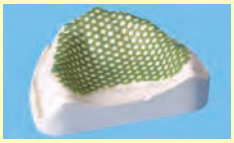


Διάτρητο πλέγμα 1,5 / 2.0
20 τεμ. φύλλα 7Χ7εκ.
1.5
REF 430 0599 0
2.0
REF 430 0158 3



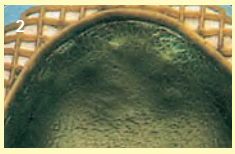
Ενισχυτικό πλέγμα άνω, προδιαμορφωμένο
12 τεμάχια
REF 430 0219 0





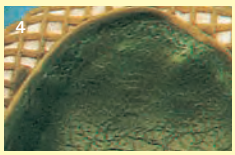
Φύλλα κεριού

Φύλλα κεριού με κοκκώδη επιφάνεια
διαφανή ώστε οι χαράξεις και τα σημεία που πρέπει να αποκοπούν να παραμένουν εμφανή.



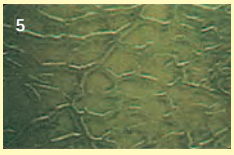
πράσινο plw με λεπτούς κόκκους
0.30 mm 15 τεμάχια **REF 430 *161 0**
0.35 mm 15 τεμάχια **REF 430 *161 1**
0.40 mm 15 τεμάχια **REF 430 *161 2**
0.45 mm 15 τεμάχια **REF 430 *161 3**
0.50 mm 15 τεμάχια **REF 430 *161 4**
0.60 mm 15 τεμάχια **REF 430 *161 5**

Τα φύλλα κεριού Protek προσαρμόζονται εύκολα και δεν αλλοιώνονται ακόμη και σε πολύ υψηλές υπερώες.



plw με μέτριους κόκκους
0.30 mm 15 τεμάχια **REF 430 *161 6**
0.35 mm 15 τεμάχια **REF 430 *161 7**
0.40 mm 15 τεμάχια **REF 430 *161 8**
0.45 mm 15 τεμάχια **REF 430 *161 9**
0.50 mm 15 τεμάχια **REF 430 *162 0**
0.60 mm 15 τεμάχια **REF 430 *162 1**

***** Διατίθενται επίσης και σαν κερί Protek καλοκαιρινής χρήσης (ιδανικό κερί για υψηλότερες θερμοκρασίες). Απλά αντικαθιστούμε τον αστερίσκο στους κωδικούς με ένα S για το κερί καλοκαιρινής χρήσης ή με O για τη συνήθη ποιότητα κεριού.



plw αδρόκοκκο
0.30 mm 15 τεμάχια **REF 430 *162 2**
0.35 mm 15 τεμάχια **REF 430 *162 3**
0.40 mm 15 τεμάχια **REF 430 *162 4**
0.45 mm 15 τεμάχια **REF 430 *162 5**
0.50 mm 15 τεμάχια **REF 430 *162 6**
0.60 mm 15 τεμάχια **REF 430 *162 7**

Συνδυασμένη συσκευασία σε κουτί

Η συνδυασμένη συσκευασία Protek σε κουτί μας δίνει μία σαφή εικόνα συνολικά και απλοποιεί τη διαδικασία εργασίας. Αυτό το κουτί μπορεί να συμπληρωθεί ανάλογα με τις επιθυμίες σας.

Συνδυασμένη συσκευασία Protek σε κουτί E12 (κενό κουτί χωρίς περιεχόμενο)
REF 640 0084 0

Όλα τα πρότυπα Protek διατίθενται σε ανταλλακτικές συσκευασίες που μπορούν να ανακυκλωθούν πλήρως και δεν είναι βλαπτικές για το περιβάλλον.

Ρολό για κέρινο πρότυπο

Κέρινο πρότυπο σε διάφορες διαμέτρους που διατίθεται σε μέτρια και σκληρή σύσταση

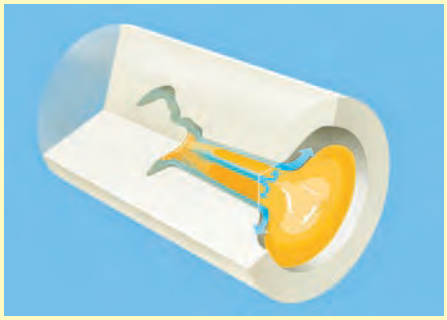
Επίπεδης διατομής κερί wgb

7.0 x 1.5 x 180χιλ. 220γραμ. **REF 430 0156 0**

Ρολά για κέρινο πρότυπο, 250 γραμ. Διατομή σε χιλ.		**REF** Μπλε (μέτριο)	**REF** Πράσινο (σκληρό)
•	1.2	**430 0115 0**	
•	1.5	**430 0115 5**	
●	2.0	**430 0116 0**	**430 0111 0**
●	2.5	**430 0116 5**	**430 0111 5**
●	3.0	**430 0117 0**	**430 0112 0**
●	3.5	**430 0117 5**	**430 0112 5**
●	4.0	**430 0118 0**	**430 0113 0**
●	5.0	**430 0118 5**	**430 0113 5**

Τα κέρινα πρότυπα μπορούν να καμφθούν χωρίς ελαστική επαναφορά ή να διαμορφωθούν κατάλληλα.

Προφίλ κεριού Quadro



Τετράγωνοι αγωγοί για καλύτερα αποτελέσματα χύτευσης.
Σε μελέτες διαπιστώθηκε ότι όλα τα υγρά- όπως και το υγροποιημένο μέταλλο- ρέουν σε σταγόνες. Αυτό ισχύει επίσης για τη ροή σε ένα τετράγωνο αγωγό χύτευσης. Αντίστοιχα, το αέριο (αέρας) που εμπεριέχεται στην κοιλότητα (μήτρα χύτευσης) μπορεί ελεύθερα να διαφύγει από τις μη συμπληρωμένες γωνίες. Τα αποτελέσματα είναι:

- Καθόλου περιδίνηση του τηγμένου μετάλλου λόγω της οπίσθιας πίεσης από τον υπάρχοντα αέρα
- Ταχύτερη ροή του τηγμένου μετάλλου
- Πιό ομοιογενή χυτά
- Πιό λείες επιφάνειες
- Αυξημένη ακρίβεια εφαρμογής

Προφί κεριού Quadro
250γραμ. πράσινο

- 1.75 x 1.75 **REF 430 0691 0**
- 2.25 x 2.25 **REF 430 0692 0**
- 3.00 x 3.00 **REF 430 0693 0**

Πρότυπα από κερί κομένα σε μέγεθος wpz

Διατομή σε χιλ., πράσινο

•	0.8	**REF 430 0125 0**
•	1.2	**REF 430 0121 0**
●	1.5	**REF 430 0121 5**
●	2.0	**REF 430 0122 0**
▬	1.8 x 0.9	**REF 430 0122 5**
▬	2.0 x 1.0	**REF 430 0123 0**
▬	3.0 x 1.5	**REF 430 0123 5**
▬	4.0 x 1.5	**REF 430 0124 0**
▬	4.0 x 1.7	**REF 430 0124 5**

Κέρινα πρότυπα συνδυασμένη συσκευασία 150γραμ.
Μέγεθος 1,2χιλ. και πλέον για τα κέρινα πρότυπα, κομένα στο μέγεθος
REF 430 0120 0

Πρόκειται για μία συνδυασμένη συσκευασία κέρινων προτύπων με στρογγυλή και ημικυκλική διατομή σε υψηλή ποιότητα Protek- ανθεκτικά στην παραμόρφωση και στην πίεση, χωρίς ελαστική επαναφορά που διευκολύνει την προσαρμογή των στοιχείων συγκράτησης. Όλα τα πρότυπα διατίθενται ξεχωριστά σε συσκευασίες των 55γραμ.

Συγκολλητικό κερί Protek wk2 - εμποτίζεται στο υλικό εγκιβωτισμού

Συγκολλητικό κερί wk2
20 ml
REF 540 0099 0
100 ml
REF 540 0100 2
Διαλυτικό
100 ml
REF 540 0100 1

Το συγκολλητικό κερί Protek μπορεί να εφαρμοστεί στο εκμαγείο σε λεπτό στρώμα και εμποτίζεται στο υλικό εγκιβωτισμού.

Τα πρότυπα προσφύονται σταθερά στο εκμαγείο εγκιβωτισμού, χωρίς οριακό κενό σε κάθε περίπτωση

Βλέπε "Αγωγοί χύτευσης" κεφ. 5

Pi-Ku-Plast / Pi-Ku-Plast HP 36

Το πολύ μικρό μέγεθος των κόκκων επιτρέπει την αναπαραγωγή όλων των λεπτομερειών και αυξάνει την ακρίβεια.

Πλεονεκτήματα του Pi-Ku-Plast HP 36
Σε 5 διαφανή χρώματα που απλοποιούν τον έλεγχο του πάχους των στρωμάτων ώστε να ελαχιστοποιούνται οι επαναλήψεις της εργασίας.

Υλικό με εξαιρετικές ιδιότητες όπως τα ιδανικά χαρακτηριστικά διαμόρφωσης και η μη δημιουργία σταγονιδίων, που εξασφαλίζει τις προυποθέσεις για κορυφαία αποτελέσματα χύτευσης. Η ρητίνη που εφαρμόζεται με πινελάκι διατίθεται σε 5 διαφορετικά χρώματα. Και οι δύο ρητίνες διαφέρουν μόνο ως προς τη συστολή τους. Η HP 36 έχει τιμή συστολής μόνο 0,036%. Επειδή η ρητίνη πήζει σύντομα, είναι απόλυτα κατάλληλη για την κατασκευή κολοβωμάτων ή σκελετών από ρητίνη στην τεχνική της διπλής στεφάνης.

Το επίπεδο, μυτερό σχήμα του πινέλου που διατίθεται σε 2 διαφορετικά μεγέθη μας επιτρέπει να παίρνουμε την επιθυμητή ποσότητα υλικού και μειώνει την κατανάλωσή του.

Βρέχουμε το πινέλο με μονομερές Pi-Ku-Plast HP36. Η ποσότητα και η σταθερότητα αυτής της ποσότητας του υλικού μπορεί να ελεγχθεί με την ποσότητα του μονομερούς και με το χρόνου που αυτό εμβαπτίζεται στο πολυμερές.

Συσκευασία, μεγάλη Pi-Ku-Plast

3 δοχεία	μπλε	**REF 540 0017 3**
1 πινέλο μεγέθους A+B	κίτρινο	**REF 540 0017 4**
1 λαβή πινέλου	πορτοκάλι	**REF 540 0017 5**
100ml καθαριστικό	κόκκινο	**REF 540 0017 6**
100ml μονομερές	διαφανές	**REF 540 0017 7**
85γραμ. πολυμερές		

Συνδυασμένη συσκευασία Pi-Ku-Plast HP 36

3 δοχεία	μπλε	**REF 540 0021 9**
1 πινέλο μεγέθους A+B	κίτρινο	**REF 540 0021 7**
1 λαβή πινέλου	πορτοκάλι	**REF 540 0021 8**
100ml καθαριστικό	κόκκινο	**REF 540 0022 0**
100ml μονομερές	διαφανές	**REF 540 0021 6**
85γραμ. πολυμερές		

Ανταλλακτική συσκευασία

100ml καθαριστικό		**REF 540 0016 9**
85γραμ. πολυμερές		**REF 540 0016 7**
100ml μονομερές	μπλε	**REF 540 0016 8**
	κίτρινο	**REF 540 0017 8**
	πορτοκάλι	**REF 540 0017 9**
	κόκκινο	**REF 540 0018 0**
	διαφανές	**REF 540 0018 1**

Ανταλλακτική συσκευασία

100ml καθαριστικό		**REF 540 0022 4**
85γραμ. πολυμερές		**REF 540 0021 5**
100ml μονομερές	μπλε	**REF 540 0021 3**
	κίτρινο	**REF 540 0021 1**
	πορτοκάλι	**REF 540 0021 2**
	κόκκινο	**REF 540 0021 4**
	διαφανές	**REF 540 0021 0**

Ανταλλακτική συσκευασία

Δοχείο για καθαριστικό 8ml	**REF 540 0017 2**
Δοχείο για μονομερές, 8 ml	**REF 540 0017 1**
Δοχείο για πολυμερές, 8 ml	**REF 540 0017 0**
Πινέλο μεγέθους A+λαβή πινέλου, 3 τεμάχια	**REF 330 0114 6**
Πινέλο μεγέθους B+λαβή πινέλου, 3 τεμάχια	**REF 330 0114 7**

Ανταλλακτική συσκευασία

Δοχείο για καθαριστικό 8ml	**REF 540 0020 9**
Δοχείο για μονομερές, 8 ml	**REF 540 0020 7**
Δοχείο για πολυμερές, 8 ml	**REF 540 0020 8**
Πινέλο μεγέθους A+λαβή πινέλου, 3 τεμάχια	**REF 330 0114 6**
Πινέλο μεγέθους B+λαβή πινέλου, 3 τεμάχια	**REF 330 0114 7**

Συνδυασμένη συσκευασία μικρή Pi-Ku-Plast

20 ml καθαριστικό **REF 540 0019 6**
2 δίσκοι μοντελαρίσματος από σιλικόνη, κόκκινο χρώμα
20 ml μονομερές, κόκκινο
1 πινέλο μεγέθους B και λαβή πινέλου
12 γραμ. πολυμερές

Pi-Ku-Plast διαχωριστικός παράγοντας
10 ml
REF 540 0018 2

Pi-Ku-Plast / Pi-Ku-Plast HP 36

μέγεθος πινέλου
A+λαβή
REF 330 0114 6

μέγεθος πινέλου
B+λαβή
REF 330 0114 7

Εμβαπτίζουμε την επίπεδη πλευρά του πινέλου στο πολυμερές για να πάρουμε μεγάλες ποσότητες

Εμβαπτίζουμε τη στενή πλευρά τουπινέλου στο πολυμερές για να πάρουμε μικρές ποσότητες

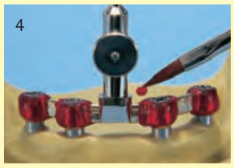
Εμβαπτίζουμε μόνο την άκρη του πινέλου στο πολυμερές για να πάρουμε πολύ μικρές ποσότητες

Ιδανικός έλεγχος του πάχους στρώματος του υλικού χάρη στα διαφανή χρώματα Pi-Ku-Plast

Η απόδοση της επιφάνειας του μετάλλου του πρώτου προσθετικού στοιχείου με υψηλού βαθμού στιλπνότητα, μας δίνει μία τέλεια εσωτερική επιφάνεια του δεύτερου στοιχείου και επιτρέπει έτσι την εξοικονόμηση πολύτιμου χρόνου εργασίας.

Ο διαχωριστικός παράγοντας Pi-Ku-Plast μας επιτρέπει να δημιουργήσουμε σταθερά πρωτογενή προσθετικά στοιχεία απευθείας επάνω στο γύψινο κολόβωμα και μας δίνει μία πειστική εναλλακτική λύση για το κερί.

Η χωρίς κενά εφαρμογή του εξωτερικού κολοβώματος εξασφαλίζει αξεπέραστη ακρίβεια για το χυτό δεύτερο στοιχείο της προσθετικής εργασίας.



Το κερί και το μέταλλο μπορούν να συνδεθούν σταθερά με τη χρήση του Pi-Ku-Plast HP 36 που καθιστά το υλικό κατάλληλο για γενική χρήση.

Η φάση αποτέφρωσης των συστατικών της ρητίνης στο δακτύλιο χύτευσης, καθορίζει συχνά κατά πόσον τα οδοντιατρικά χυτά μπορούν να κατασκευαστούν με επιτυχία ή όχι.

Η ανταγωνιστική ρητίνη και η Pi-Ku-Plast HP 36 στο τεστ αποτέφρωσης.

Στους 275°C, το ανταγωνιστικό προϊόν εξαερώνεται και διαστέλεται σημαντικά.

Στους 300°C, το ανταγωνιστικό προϊόν εμφανίζει ξεχωριστή διαστολή ενώ το Pi-Ku-Plast HP 36 μειώνεται σε όγκο.

Τα ίδια κολοβώματα που κατασκευάστηκαν με ρητίνη και πινέλο.

Η ανταγωνιστική ρητίνη και η Pi-Ku-Plast HP 36 έχουν προετοιμαστεί για εγκιβωτισμό.

Η σημαντική διαστολή της ανταγωνιστικής ρητίνης κατά τη φάση αποτέφρωσης προκάλεσε θραύση του κολοβώματος με υλικό εγκιβωτισμού στο δακτύλιο χύτευσης. Μετά τη χύτευση η στεφάνη αποφράσσεται με ένα στρώμα υλικού και δε μπορεί να χρησιμοποιηθεί. Μία διατομή μέσω της χυτής στεφάνης (εικ. 8) μας δείχνει το σπασμένο κολόβωμα.

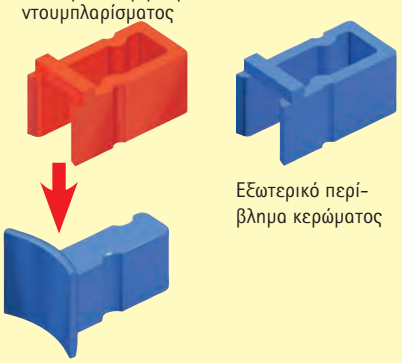
Λόγω της τριβής από θερμότητα, η ανταγωνιστική ρητίνη μπορεί να φτάσει στην πλαστική φάση της που μπορεί να επιφέρει παραμόρφωση του μοντέλου και να χρειαστεί σημαντική νέα εργασία.

Η Pi-Ku-Plast HP 36 δεν είναι ευαίσθητη στη θερμότητα, διατηρεί τη σταθερότητα των διαστάσεών της και εξασφαλίζει ακρίβεια εφαρμογής που ξεπερνά τα συνηθισμένα.

Αφήνουμε το στοιχείο από κερί να ψυχθεί για να έχουμε ένα μοντέλο γέφυρας χωρίς τάσεις και διαχωρίζουμε με μία λεπτή λεπίδα και συνδέουμε με τη χρήση Pi-Ku-Plast HP 36.

Η εξαιρετικά χαμηλή συστολή της Pi-Ku-Plast HP 36 μας επιτρέπει να έχουμε ένα μοντέλο χωρίς τάσεις και ένα χυτό με ακρίβεια εφαρμογής.

Συνένωση με laser



Συσκευασία

30 τεμάχια
10 εσωτερικά περιβλήματα
10 εξωτερικά περιβλήματα ντουμπλαρίσματος
10 εξωτερικά περιβλήματα κερώματος
REF 440 0000 4

Ενώσεις σύντηξης με laser ελεγχόμενα και με ακρίβεια
Ο συνδετήρας laser LV1 μας εξασφαλίζει ότι η ένωση βρίσκεται πάντοτε στο σωστό μέγεθος, εφαρμόζει ακριβώς και μπορεί να κατασκευαστεί σύντομα.

Μετρήσεις σε χιλ.:

Εσωτερικό περίβλημα	L 4.6 x W 1.6 x H 2.5
Εξωτερικό περίβλημα ντουμπλαρίσματος	L 5.2 x W 2.6 x H 2.5
Εξωτερικό περίβλημα κερώματος	L 5.2 x W 2.6 x H 2.5

Συσκευασίες ανταλλακτικών:

Εσωτερικό περίβλημα	16 τεμ.	**REF 440 0000 5**
Εσωτερικό περίβλημα	50 τεμ.	**REF 440 0000 1**
Εξωτερικό περίβλημα ντουμπλαρίσματος	16 τεμ.	**REF 440 0000 6**
Εξωτερικό περίβλημα ντουμπλαρίσματος	50 τεμ.	**REF 440 0000 2**
Εξωτερικό περίβλημα κερώματος	16 τεμ.	**REF 440 0000 7**
Εξωτερικό περίβλημα κερώματος	50 τεμ.	**REF 440 0000 3**

Βοηθητικά εφόδια:

Μαντρέλ παραλληλισμού γενικής χρήσης
REF 360 0115 1

Οι εξατομικευμένες συνενώσεις με laser είναι περίπλοκες και χρονοβόρες. Για να επιτευχθεί ακρίβεια εφαρμογής και υψηλή αντοχή, η ένωση πρέπει να διαμορφωθεί σε ακριβείς διαστάσεις. Το σύστημα σύνδεσης laser LV1 μας εξασφαλίζει ότι η συγκόλληση είναι ισχυρή και ακριβής. Το εξωτερικό περίβλημα δε μπορεί να μετακινηθεί λόγω της συστολής στην επιφάνεια σύντηξης.

Κερώνουμε το εσωτερικό περίβλημα της ένωσης laser επάνω στο εξωτερικό. Αυτό πρέπει μόνο να παραλληλιστεί αν το εξωτερικό περίβλημα πρόκειται να συγκολληθεί σε 2 σημεία. Σημειώστε ότι το όμορο "κολάρο" πρέπει πάντοτε να βλέπει προς τη μασητική πλευρά.

Προ του ντουμπλαρίσματος τοποθετούμε το κόκκινο εξωτερικό περίβλημα ντουμπλαρίσματος επάνω στο εσωτερικό περίβλημα της ένωσης laser.

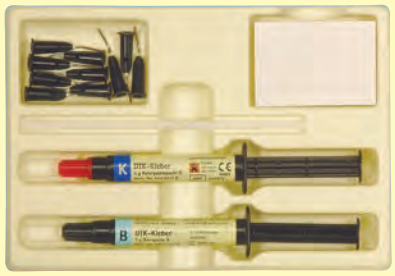
Προτού χυτευθεί το εκμαγείο εγκιβωτισμού, αντικαθιστούμε το κόκκινο εξωτερικό περίβλημα ντουμπλαρίσματος με ένα μπλε εξωτερικό περίβλημα κερώματος. Το εξωτερικό περίβλημα ντουμπλαρίσματος είναι κόκκινο ενώ το εξωτερικό περίβλημα κερώματος είναι μπλε.

Βλέπουμε το εκμαγείο εγκιβωτισμού με εξωτερικό κέρωμα. Ο σκελετός χρωμιοκοβαλτίου κερώνεται ως συνήθως. Οι εξωτερικές διαστάσεις του κερώματος είναι λίγο μεγαλύτερες από αυτές του εξωτερικού ντουμπλαρίσματος. Έτσι ο σκελετός εφαρμόζει στο εσωτερικό χωρίς ρυθμίσεις. Οι αύλακες συγκράτησης ελέγχονται και με τη θέση του εξωτερικού περιβλήματος.

Πριν από τη συγκόλληση του εξωτερικού περιβλήματος, αφαιρούμε τη μασητική δοκό από την ένωση laser LV1. Το εξωτερικό περίβλημα πρέπει να συγκολληθεί στη θέση του με δύο κολλήσεις που γίνονται διαγώνια επάνω και με δύο κάτω από την ένωση. Κατόπιν πρέπει να ελεγχθεί η ακρίβεια της εφαρμογής. Στη συνέχεια γίνεται συγκόλληση σε ολόκληρη την ένωση, με τις κολλήσεις να γίνονται διαγώνια.

Το εξωτερικό περίβλημα κερώματος είναι ελάχιστα διογκωμένο. Αυτό μας εξασφαλίζει ότι η ένωση εφαρμόζει ακριβώς μετά τη συγκόλληση. Αν πρόκειται να συγκολληθούν αρκετά εξωτερικά περιβλήματα, τότε προχωράμε συντηρητικά-δηλαδή πάντοτε κολλάμε τη μία ένωση σωστά, ελέγχουμε την ακρίβεια εφαρμογής και κατόπιν σταθεροποιούμε το επόμενο περίβλημα στη θέση του.

Συγκολλητικό DTK



Συγκολλητικό προϊόν σύνθετου τύπου και διπλής σκλήρυνσης για τη σταθεροποίηση των οδοντιατρικών συνδέσμων

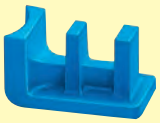
Συγκολλητικό DTK
REF 540 0010 6

Βοηθητικά εφόδια:

Πάστα καταλύτη K	5γραμ.	**REF 540 0111 K**
Βασική πάστα B	5γραμ.	**REF 540 0111 B**
Βάση ανάμιξης	10τεμ.	**REF 330 0114 4**
Σπάθη	100τεμ.	**REF 330 0114 3**

Συγκολλούμενος σύνδεσμος σε σχήμα διπλού T

Μπορούμε να παρασκευάσουμε μεταλλικές συνενώσεις χωρίς τάση, με ακρίβεια και χαμηλού κόστους και μάλιστα πολύ σύντομα και με ελάχιστο απαιτούμενο χώρο



Αρσενικό στοιχείο

Μήτρα-θηλυκό

Αρσενικό με μήτρα ντουμπλαρίσματος

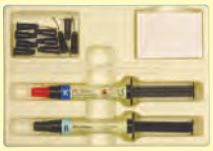
Αρσενικό με μήτρα

Μήτρα ντουμπλαρίσματος

Διαφορετικές γωνίες απόκλισης και μεγέθη για όλες τις περιπτώσεις γνάθων

Ill. 1:1	90° A	90° B	120° A	120° B
Αρσενικό	L 6.0 mm W 4.0 mm H 3.5 mm	L 4.5 mm W 2.5 mm H 3.5 mm	L 7.0 mm W 4.0 mm H 5.0 mm	L 5.0 mm W 2.5 mm H 3.0 mm
16 τεμάχια	**REF 430 0405 A**	**REF 430 0405 B**	**REF 430 0402 A**	**REF 430 0402 B**
50 τεμάχια	**REF 430 0342 A**	**REF 430 0342 B**	**REF 430 0422 0**	**REF 430 0423 0**
Μήτρα	L 5.5 mm W 4.0 mm H 3.0 mm	L 4.0 mm W 2.5 mm H 2.0 mm	L 5.5 mm W 4.0 mm H 3.0 mm	L 4.5 mm W 2.5 mm H 2.5 mm
16 τεμάχια	**REF 430 0404 A**	**REF 430 0404 B**	**REF 430 0401 A**	**REF 430 0401 B**
50 τεμάχια	**REF 430 0341 A**	**REF 430 0341 B**	**REF 430 0420 0**	**REF 430 0421 0**
Μήτρα ντουμπλαρίσματος	L 5.5 mm W 4.0 mm H 3.0 mm	L 4.0 mm W 2.5 mm H 3.0 mm	L 5.5 mm W 4.0 mm H 3.0 mm	L 4.5 mm W 2.5 mm H 2.5 mm
16 τεμάχια	**REF 430 0406 A**	**REF 430 0406 B**	**REF 430 0403 A**	**REF 430 0403 B**
50 τεμάχια	**REF 430 0343 A**	**REF 430 0343 B**	**REF 430 0424 0**	**REF 430 0425 0**
Μαντρέλ παραλληλισμού, 1 τεμάχιο	**REF 430 0345 A**	**REF 430 0345 B**	**REF 430 0344 A**	**REF 430 0344 B**

Εφόδια:



Συγκολλητικό DTK
REF 540 0010 6

Συσκευασία

Σύνδεσμοι συγκολ. διπλό T dtk 90°
5 αρσεν. A
5 αρσεν. B
10 μήτρες A
10 μήτρες B
5 μήτρες ντουμπλ. A
5 μήτρες ντουμπλ. B
1 μαντρέλ παραλληλ. ανά μεγ.A+B

REF 430 0340 0

Συσκευασία

Σύνδεσμοι συγκολ. διπλό T dtk 90°
3 αρσεν. A
3 αρσεν. B
6 μήτρες A
6 μήτρες B
3 μήτρες ντουμπλ. A
3 μήτρες ντουμπλ. B

REF 430 0347 0

Συσκευασία

Σύνδεσμοι συγκολ. διπλό T dtk 120°
5 αρσεν. A
5 αρσεν. B
10 μήτρες A
10 μήτρες B
5 μήτρες ντουμπλ. A
5 μήτρες ντουμπλ. B
1 μαντρέλ παραλληλ. ανά μεγ.A+B

REF 430 0408 0

Συσκευασία

Σύνδεσμοι συγκολ. διπλό T dtk 120°
3 αρσεν. A
3 αρσεν. B
6 μήτρες A
6 μήτρες B
3 μήτρες ντουμπλ. A
3 μήτρες ντουμπλ. B

REF 430 0407 0

Συγκολλούμενος σύνδεσμος σχήματος διπλού T

Συγκολλούμενοι σύνδεσμοι σχήματος διπλού T σε στεφάνες

Τα αρσενικά πρέπει να σταθεροποιηθούν σε παράλληλη θέση

Το αρσενικο με το μαντρέλ παραλληλισμού κερώνονται επάνω στο κέρινο πρότυπο.

Ανάλογα με την κατάσταση της γνάθου χρησιμοποιούμε το αρσενικό 90°ή 120°.

Τοποθετούμε τη μήτρα ντουμπλαρίσματος με ακρίβεια εφαρμογής επάνω στο αρσενικό και τη σταθεροποιούμε.

Προετοιμάζουμε το εκμαγείο για ντουμπλάρισμα κατά τα συνήθη. Η μήτρα ντουμπλαρίσματος δεν πρέπει να τροποιείται.

Τοποθετούμε τη μπλε μήτρα μέσα στο καλούπι ντουμπλαρίσματος στο προδιαμορφωμένο σημείο.

και προετοιμάζουμε το εκμαγείο με το υλικό εγκιβωτισμού. Τώρα πλέον η μπλε μήτρα βρίσκεται στη σωστή θέση επάνω στη μήτρα.

Προετοιμάζουμε το πρότυπο χρωμιοκοβαλτίου με το συνήθη τρόπο και το συνδέουμε με τη μήτρα.

Μετά τη χύτευση αμμοβολούμε τη μήτρα και κάνουμε τελειοποίηση και στίλβωση στο χυτό χρωμιοκοβαλτίου.

Συγκολλούμενοι σύνδεσμοι σχήματος διπλού T σε σκελετό χρωμιοκοβαλτίου

Τα αρσενικά μπορούν να προσαρμοστούν στην κατάσταση της γνάθου και δε χρειάζεται παραλληλισμός.

Το αρσενικό κερώνεται επάνω στην κατασκευή χρωμιοκοβαλτίου και το σχήμα παραμένει αμετάβλητο.

Μετά την τελειοποίηση και στίλβωση του χυτού χρωμιοκοβαλτίου, μοντελάρονται οι στεφάνες και κερώνεται η μήτρα.

Εφαρμόζουμε τη στεφάνη, αμμοβολούμε τις ενώσεις με οξείδιο του αργιλίου 110μ και εξασφαλίζουμε συγκόλληση χωρίς τάσεις στο σκελετό χρωμιοκοβαλτίου.

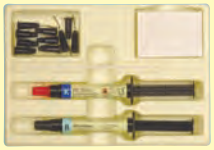
Συγκολλούμενος μίνι σύνδεσμος dtk σε σχήμα διπλού T

dtk mini
Χάρη στα 2 διαφορετικά μεγέθη A+B, τις 3 διαφορετικές γωνίες 90°, 105° και 120° και τις ελάχιστες διαστάσεις των προκατασκευασμένων κέρινων προτύπων, μπορεί νακατασκευαστεί ο σωστός τύπος συνδέσμου για όλες τις περιπτώσεις.

dtk mini πρόσθιος
για κενά στο πρόσθιο τμήμα του στόματος δίπλα σε δόντια. Δεν υπάρχουν προβλήματα χώρου κατά την ανάταξη των πρόσθιων δοντιών ακόμη και σε περιπτώσεις με σοβαρή κάθετη πρόταξη.

dtk mini υπερεπίπεδος
dtk-super flat: Πρόκειται για ένα υπερεπίπεδο σύνδεσμο για χρήση σε οπίσθια δόντια. Διαθέτει μέγιστη αντοχή ενώ χρειάζεται ελάχιστο χώρο.

Εφόδια:



Συγκολλητικό DTK
REF 540 0010 6

dtk mini		90° A		90° B		105° A		105° B
αρσενικό		L 11.0 mm W 3.0 mm H 4.0 mm		L 7.5 mm W 2.5 mm H 3.5 mm		L 10.0 mm W 3.0 mm H 4.0 mm		L 7.5 mm W 2.5 mm H 3.5 mm
16 τεμ.		**REF 430 0693 A**		**REF 430 0693 B**		**REF 430 0699 A**		**REF 430 0699 B**
50 τεμ.		**REF 430 0694 A**		**REF 430 0694 B**		**REF 430 0700 A**		**REF 430 0700 B**
Μήτρα		L 5.5 mm W 3.0 mm H 3.0 mm		L 3.0 mm W 2.5 mm H 3.0 mm		L 5.5 mm W 3.0 mm H 3.0 mm		L 3.0 mm W 2.5 mm H 3.0 mm
16 τεμ.		**REF 430 0691 A**		**REF 430 0691 B**		**REF 430 0697 A**		**REF 430 0697 B**
50 τεμ.		**REF 430 0692 A**		**REF 430 0692 B**		**REF 430 0698 A**		**REF 430 0698 B**
Μήτρα ντουμπλ.		L 5.5 mm W 3.0 mm H 3.0 mm		L 3.0 mm W 2.5 mm H 3.0 mm		L 5.5 mm W 3.0 mm H 3.0 mm		L 3.0 mm W 2.5 mm H 3.0 mm
16 τεμ.		**REF 430 0689 A**		**REF 430 0689 B**		**REF 430 0695 A**		**REF 430 0695 B**
50 τεμ.		**REF 430 0690 A**		**REF 430 0690 B**		**REF 430 0696 A**		**REF 430 0696 B**

dtk mini		120° A		120° B		dtk mini πρόσθιος		dtk mini υπερεπίπεδος
αρσενικό		L 10.0 mm W 3.0 mm H 4.0 mm		L 7.5 mm W 2.5 mm H 3.5 mm		L 9.0 mm W 2.0 mm H 2.0 mm		L 10.0 mm W 5.0 mm H 2.0 mm
16 τεμ.		**REF 430 0705 A**		**REF 430 0705 B**		**REF 430 0711 0**		**REF 430 0717 0**
50 τεμ.		**REF 430 0706 A**		**REF 430 0706 B**		**REF 430 0712 0**		**REF 430 0718 0**
Μήτρα		L 5.5 mm W 3.0 mm H 2.5 mm		L 3.0 mm W 2.5 mm H 2.5 mm		L 5.5 mm W 2.0 mm H 1.5 mm		L 6.0 mm W 5.0 mm H 2.0 mm
16 τεμ.		**REF 430 0703 A**		**REF 430 0703 B**		**REF 430 0709 0**		**REF 430 0715 0**
50 τεμ.		**REF 430 0704 A**		**REF 430 0704 B**		**REF 430 0710 0**		**REF 430 0716 0**
Μήτρα ντουμπλ.		L 5.5 mm W 3.0 mm H 2.5 mm		L 3.0 mm W 2.5 mm H 2.5 mm		L 5.5 mm W 2.0 mm H 1.5 mm		L 6.0 mm W 5.0 mm H 2.0 mm
16 τεμ.		**REF 430 0701 A**		**REF 430 0701 B**		**REF 430 0707 0**		**REF 430 0713 0**
50 τεμ.		**REF 430 0702 A**		**REF 430 0702 B**		**REF 430 0708 0**		**REF 430 0714 0**

Συγκολλούμενος μίνι σύνδεσμος dtk σε σχήμα διπλού T

Συσκευασία
dtk mini A + B 90°, 105°, 120°
με 2 συνδέσμους 90°, 105°, 120°
1 μαντρέλ παραλληλισμού 90°
1 μαντρέλ παραλληλισμού 105°/120°
2 πρόσθιοι σύνδεσμοι
2 υπερεπίπεδοι σύνδεσμοι
REF 430 0558 0

Συσκευασία
dtk mini A + B 90°
3 αρσενικά
6 μήτρες
6 μήτρες ντουμπλαρίσματος ανά τύπο
REF 430 0684 0

Μαντρέλ παραλληλισμού
REF 430 0623 0

Συσκευασία
dtk mini A + B 105°
3 αρσενικά
6 μήτρες
3 μήτρες ντουμπλαρίσματος ανά τύπο
REF 430 0685 0

Μαντρέλ παραλληλισμού
REF 430 0112 0

Συσκευασία
dtk mini A + B 120°
3 αρσενικά
6 μήτρες
3 μήτρες ντουμπλαρίσματος ανά τύπο
REF 430 0686 0

Μαντρέλ παραλληλισμού
REF 360 0112 0

Συσκευασία
dtk mini πρόσθιος A + B
3 αρσενικά
6 μήτρες
3 μήτρες ντουμπλαρίσματος ανά τύπο
REF 430 0687 0

Συσκευασία
dtk mini υπερεπίπεδος A + B
3 αρσενικά
6 μήτρες
3 μήτρες ντουμπλαρίσματος ανά τύπο
REF 430 0688 0

dtk mini

Χάρη στις 3 διαφορετικές γωνίες των αρσενικών, τα προκατασκευασμένα κέρινα πρότυπα μπορούν να συνδυαστούν τέλεια.

Μήτρες ντουμπλαρίσματος με ακρίβεια εφαρμογής που έχουν εξομαλυνθεί επάνω στα αρσενικά και είναι έτοιμες για ντουμπλάρισμα.

Αφού στιλβωθεί η κατασκευή χρωμιοκοβαλτίου, κάνουμε την πρόσφυση- χωρίς πίεση- με αυτοπολυμεριζόμενη ρητινώδη κονία ή σύνθετη ρητίνη.

dtk mini για πρόσθια

Εδώ παρουσιάζουμε με λεπτομέρειες το σύνδεσμο για χρήση στο πρόσθιο τμήμα του στόματος. Η δοκός έχει μία εγκοπή στην κάτω πλευρά της ώστε οι ουλικές θηλές να μην εμποδίζονται σε κάθε περίπτωση. Επειδή αυτή η κατασκευή έχει περιοριστεί στο μέγιστο δυνατό βαθμο, χρησιμοποιείται μόνο σε κενά στο πρόσθιο τμήμα του στόματος που συνορεύουν με δόντια.

Μήτρες ντουμπλαρίσματος με ακρίβεια εφαρμογής στα αρσενικά. Κάνουμε την εξομάλυνση και το ντουμπλάρισμα με τις συνήθεις μεθόδους. Μπορούν να ενσωματωθούν τέλεια στην οδοντοστοιχία χρωμιοκοβαλτίου έστω και αν η φατνιακή ακρολοφία είναι πολύ στενή.

Σύνδεσμοι χωρίς εσωτερική τάση που δε χρειάζονται συγκόλληση και μπορούν να χρησιμοποιηθούν και εκεί όπου έχουμε πολύ μικρό χώρο στη διάθεσή μας. Υπάρχει πάντοτε επάρκεια χώρου για τη διευθέτηση των πρόσθιων δοντιών όπως χρειάζεται, ακόμη και σε περιπτώσεις που τα δόντια είναι πολύ μικρά.

dtk mini υπερεπίπεδος

Υπερεπίπεδος συγκολλούμενος σύνδεσμος-σύνολο ύψους μόνο 2χιλ. για οπίσθια. Προσφύεται πολύ καλά χάρη στη μεγάλη συγκρατητική επιφάνεια. Καθώς κόβεται η κερωμένη επιφάνεια για να μη θιγούν οι θηλές, μπορεί να προσαρμοστεί τέλεια στη φατνιακή ακρολοφία.

Υπερεπίπεδου τύπου μήτρα ντουμπλαρίσματος με ακρίβεια εφαρμογής. Αυτή αντικαθίσταται με την κανονική μήτρα και με πρόβλεψη κενού 0,2χιλ. για την κονία στο καλούπι ντουμπλαρίσματος.

Υπερεπίπεδοι συγκολλούμενοι σύνδεσμοι χωρίς τάσεις στο οπίσθιο τμήμα του στόματος με επαρκή χώρο μασητικά για την ανάταξη των τεχνητών δοντιών. Μπορούν να προσαρμοστούν και όχι να συγκολληθούν ακόμη και όταν έχουμε ελάχιστο διαθέσιμο χώρο.

Optiguss

Η λύση για αυξημένη τελειότητα με ελάχιστη προσπάθεια
Αυτό το υλικό διατίθεται στους τύπους Micro και Macro που αντιστοιχούν σε στρώμα πάχους 5μ και 10μ αντίστοιχα. Μπορεί να εφαρμοστεί εύκολα και σύντομα στο κέρινο πρότυπο και να το λειάνει, να το αποφράξει και να το ενισχύσει χωρίς να αλλάξει το σχήμα του.
Η χρήση του Optiguss μειώνει το χρόνο τελειοποίησης κατά 50% συγκριτικά με μία συμβατική επιφάνεια χυτού.

Optiguss-macro 15 ml
REF 520 0092 0

Optiguss-micro 15 ml
REF 520 0093 0

Optiguss macro δοχείο ανάμιξης
2 τεμάχια
REF 390 0035 0

3 **πινέλα** μεγέθους A+λαβή πινέλου **REF 330 0114 6**
3 **πινέλα** μεγέθους B+λαβή πινέλου **REF 330 0114 7**
3 **πινέλα** μεγέθους C+λαβή πινέλου **REF 330 0114 8**

Δοχείο καθαρισμού πινέλων
2 τεμάχια
REF 390 0037 0

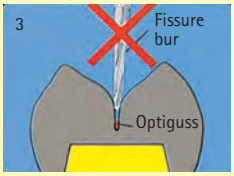
Καθαριστικό πινέλων
20 ml
REF 520 0094 0

Συσκευασία

15 ml Optiguss-macro
15 ml Optiguss-micro
1 πινέλα μεγέθους A
1 πινέλα μεγέθους B
1 πινέλα μεγέθους C
1 **πινέλα** λαβή πινέλου
1 δοχεία καθαρισμού πινέλων
1 καθαριστικό πινέλων
2 Optiguss macro δοχείο ανάμιξης
REF 520 0091 0

Ακόμη και όταν το πρότυπο έχει κερωθεί όσο το δυνατόν πιό προσεκτικά, παραμένουν πολύ μικρές χαραγιές και αδρά σημεία στο κερί που πρέπει να εξομαλυνθούν στο χυτό.

Με την εφαρμογή του Optiguss δημιουργούνται πολύ λείες επιφάνειες.



Οι βαθιές αύλακες στις οποίες δε μπορεί να φτάσει μία αυλακωτή φρέζα, μπορούν να λειανθούν με Optiguss. Αυτό απλοποιεί τη στίλβωση των γναθολογικά σχεδιασμένων μασητικών επιφανειών.

Ο χρόνος τελειοποίησης μπορεί να περιοριστεί κατά 50% και πλέον λόγω των πιό ομοιογενών επιφανειών.

Οι όμορες επιφάνειες επαφής ενισχύονται αλλά διατηρούν το σχήμα τους.

Οι επιφάνειες εφαρμογής χτίζονται σωστά και λειαίνονται και έτσι μειώνεται ο χρόνος που απαιτείται για διαμόρφωση.

Exaktosil N 15 / N 21

Οι άριστες ιδιότητες του Exaktosil έχουν τεκμηριωθεί σε διάφορες δοκιμές! Τα υλικά ντουμπλαρίσματος σιλικόνης Exaktosil 15 και N 21 με χρονικό διάστημα επεξεργασίας 5-6΄ διαθέτουν υψηλή ρευστότητα και συνεπώς εξασφαλίζουν την αναπαραγωγή των λεπτομερειών με ακρίβεια. Χάρη στην εξαιρετική δυνατότητά τους για αποκατάσταση, την υψηλή αντίσταση στην αποκοπή και την επιμήκυνση στην κρούση, αυτά τα σιλικονούχα υλικά ντουμπλαρίσματος προστατεύουν τα καλούπια από βλάβες όταν τα αφαιρούμε και εξασφαλίζουν για τον οδοντοτεχνίτη υψηλού επιπέδου εργασία. Το Exaktosil είναι το κατάλληλο σιλικονούχο υλικό ντουμπλαρίσματος για κάθε ένδειξη.

Γραμμική αλλαγή διαστάσεων: 1.8 ‰ (σύμφωνα με DIN N24823)
Ντουμπλάρουμε ένα δείγμα (τύπου οδοντικού τόξου) με Exaktosil N21

Exaktosil N 15
Συστατικό A
1000 ml
REF 540 0114 A

Exaktosil N 15
Συστατικό B
1000 ml
REF 540 0114 B

Συσκευασία

Exaktosil N 15
1000 ml A
1000 ml B
REF
540 0103 8

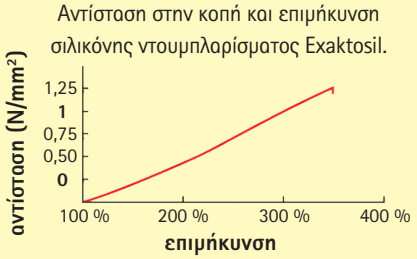
Σύγκριση των διαστάσεων του δείγματος και του καλουπιού ντουμπλαρίσματος.
Η εξαιρετικά χαμηλή συστολή 1,8 τοις χιλίοις εξασφαλίζει ακρίβεια εφαρμογής για τα χυτά χρωμιοκοβαλτίου

Exaktosil N 15
Συστατικό A
5000 ml
REF 540 0115 A

Exaktosil N 15
Συστατικό B
5000 ml
REF 540 0115 B

Συσκευασία

Exaktosil N 15
5000 ml A
5000 ml B
REF
540 0103 9



Η υψηλή αντίσταση στην αποκοπή περίπου 1,25N/mm² και μία επιμήκυνση στην κρούση κατά 350% περίπου προστατεύει τα καλουπια ντουμπλαρίσματος από βλάβη κατά την αφαίρεση του υλικού από το καλούπι.

Exaktosil N 21
Συστατικό A
1000 ml
REF 540 0116 A

Exaktosil N 21
Συστατικό B
1000 ml
REF 540 0116 B

Συσκευασία

Exaktosil N 21
1000 ml A
1000 ml B
REF
540 0114 7

Exaktosil N 21
Συστατικό A
5000 ml
REF 540 0117 A

Exaktosil N 21
Συστατικό B
5000 ml
REF 540 0117 B

Συσκευασία

Exaktosil N 21
5000 ml A
5000 ml B
REF
540 0114 8

Σιλικόνη ντουμπλαρίσματος Technosil

Υλικό ντουμπλαρίσματος χωρίς συστολή, με πολυμερισμό προσθήκης και χωρίς ενισχυτικά για ντουμπλαρίσματα ακριβείας. Αναμιγνύεται σε αναλογία 1:1 για απλή επεξεργασία. Η σκληρότητα 25Shore το κάνει κατάλληλο για μοντέλα "χωρίς δακτύλιο" με το σύστημα ντουμπλαρίσματος bredent.

Technosil NT σιλικόνη ντουμπλαρίσματος
1000 γραμ. από
συστατικό A **REF 540 TS01 A**
συστατικό B **REF 540 TS01 B**

Technosil NT σιλικόνη ντουμπλαρίσματος
5000 γραμ. από
συστατικό A **REF 540 TS05 A**
συστατικό B **REF 540 TS05 B**

Ο μικρός χρόνος πήξης μας επιτρέπει να συνεχίσουμε σύντομα την εργασία. Διαθέτει μειωμένη συστολή για εκμαγεία ακριβείας.

Συσκευασία
Technosil NT σιλικόνη ντουμπλαρίσματος συστατικά A+B από 1.000γραμ.
REF 540 TS01 0

Συσκευασία
Technosil NT σιλικόνη ντουμπλαρίσματος συστατικά A+B από 5.000γραμ.
REF 540 TS05 0

Technolit

Παράγοντας μείωσης της επιφανειακής τάσης που αποτρέπει το σχηματισμό φυσσαλίδων και βελτιώνει τα ρεολογικά χαρακτηριστικά του υλικό εγκιβωτισμού και της γύψου.

Technolit
125 ml
REF 520 ET12 5

Μετά από χρόνο αντίδρασης 2΄ στεγνώνουμε το καλούπι ντουμπλαρίσματος με αέρα υπό πίεση. Το Technolit αποτρέπει την παραμόρφωση της επιφάνειας για τα υλικά εγκιβωτισμού και τη γύψο. Συνεπώς επιτυγχάνουμε με αυτό μία πιό ομοιογενή επιφάνεια.

Ανταλλακτική
συσκευασία
750 ml
REF 520 ET75 0

Σύστημα ντουμπλαρίσματος

Η μέθοδος ντουμπλαρίσματος αποτελεί βασικό παράγοντα και τη βάση για ντουμπλαρίσματα υψηλής ακρίβειας. Τα σταθερά πλαστικά συστατικά εξασφαλίζουν την ακρίβεια κατά το ντουμπλάρισμα και ελαχιστοποιούν τα σφάλματα.

Το δισκάριο μούφλου εξυπηρετεί σαν βάση για το περίβλημα του μούφλου.

Το περίβλημα του μούφλου τοποθετείται μέσα στο δισκάριο για να εξασφαλιστεί μία σταθερή θέση.

Δισκάριο μούφλου
μεγάλο,
REF 520 DBKS G
μικρό,
REF 520 DBKS K

Το διαχωριστικό-ένθετο βάσης συμπληρώνεται με υλικό εξομάλυνσης-κάλυψης για να εξασφαλιστεί η ασφαλής συγκράτηση του εκμαγείου κατά το ντουμπλάρισμα και να αποκλειστεί η μετακίνησή του.

Το εύπλαστο υλικό κάλυψης χρησιμοποιείται για τη σταθεροποίηση του εκμαγείου και την κάλυψη των υποσκαφών. Αυτό δε συγκολλάται στη σιλικόνη και μπορεί να ξαναχρησιμοποιηθεί.

Περίβλημα μούφλου
μεγάλο,
REF 520 DBKM G
μικρό,
REF 520 DBKM K

Το εκμαγείο τοποθείται σε κεντρική θέση επάνω στο εύπλαστο υλικό κάλυψης.

Ο σταθεροποιητής τοποθετείται μέσα στο άνοιγμα του περιβλήματος του μούφλου και το ύψος ρυθμίζεται ανάλογα με το εκμαγείο. Αυτό προστατεύει το καλούπι σιλικόνης από ανεπιθύμητη παραμόρφωση κατά τη συμπλήρωση του καλουπιού.

Διαχωριστικό-ένθετο βάσης
μεγάλο,
REF 520 DBPE G
μικρό,
REF 520 DBPE K

Το περίβλημα του μούφλου συμπληρώνεται με Technosil.

Το καλούπι ντουμπλαρίσματος σταθεροποιείται με τη χρήση του βοηθητικού εξαρτήματος εγκιβωτισμού από αλουμίνιο. Έτσι εξασφαλίζουμε κατασκευή εκμαγείου χωρίς τάσεις σε κάθε τύπο επιφάνειας.

Σταθεροποιητής
μεγάλο,
REF 520 DBBS G
μικρό,
REF. 520 DBBS K

Μικρά και μεγάλα σετ εξαρτημάτων

Βοηθητικό εγκιβωτισμού από αλουμίνιο
REF 520 DBAL W

Υλικό κάλυψης εύπλαστο
100 g
REF 540 0101 8

Συσκευασία

μικρή, 5 τεμάχια
1 δισκάριο μούφλου
1 περίβλημα μούφλου
1 διαχωριστικό-ένθετο βάσης
1 σταθεροποιητής
1 βοηθητικό εγκιβωτισμού, από αλουμίνιο
REF 520 DBST K

Συσκευασία

μεγάλη 5 τεμάχια
1 δισκάριο μούφλου
1 περίβλημα μούφλου
1 διαχωριστικό-ένθετο βάσης
1 σταθεροποιητής
1 βοηθητικό εγκιβωτισμού, από αλουμίνιο
REF 520 DBST G

Σύστημα ντουμπλαρίσματος-σετ έναρξης

22 τεμάχια
1 δισκάριο μούφλου ανά μικρό και μεγάλο μέγεθος
1 περίβλημα μούφλου ανά μικρό και μεγάλο μέγεθος
2 διαχωριστικά-βάση ένθετου ανά μικρό και μεγάλο μέγεθος
3 σταθεροποιητές ανά μικρό και μεγάλο μέγεθος
2 βοηθητικά εγκιβωτισμού από αλουμίνιο
2 εύπλαστα υλικά κάλυψης
125ml Isosil
1.000γραμ. Technosil
σιλικόνη ντουμπλ.Α+Β
125ml Technolit
REF 520 DBST E

Isosil

Isosil
125 ml
REF 520 IS12 5

Ανταλλακτική συσκευασία
750 ml
REF 520 IS75 0

Τα πλαστικά εξαρτήματα που διαβρέχονται με Isosil επιτρέπουν την εύκολη αφαίρεση ή την επανατοποθέτηση της μήτρας ντουμπλαρίσματος

Master-Copy

Το τέλειο σύστημα ντουμπλαρίσματος εκμαγείων με μεταφορά στον αρθρωτήρα

Το εκμαγείο με υλικό εγκιβωτισμού στον αρθρωτήρα μας δίνει ακριβώς την ίδια σύγκλειση και την ακρίβεια εφαρμογής του βασικού εκμαγείου.

Master-Copy βασική πλάκα
1 τεμάχιο
REF 360 0124 0

Master-Copy δακτύλιος βασικής πλάκας
1 τεμάχιο
REF 360 0124 1

Master-Copy περίβλημα σιλικόνης μεγάλο
1 τεμάχιο
REF 360 012M G

Master-Copy σταθεροποιητής μεγάλος
1 τεμάχιο
REF 360 012S G

Master-Copy σταθεροποιητής μικρός
1 τεμάχιο
REF 360 012S K

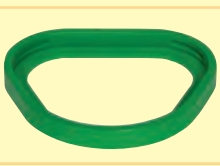
Master-Copy περίβλημα σιλικόνης μικρό
1 τεμάχιο
REF 360 012M K

Master-Copy εξάρτημα διαμόρφωσης βάσης
1 τεμάχιο
REF 360 0124 2

μαγνητικές πλάκες
50 τεμάχια
REF 360 0118 1

Συσκευασία μεγάλη
REF 360 0125 6

Master-Copy βασική πλάκα
1 τεμάχιο



Master-Copy δακτύλιος βασικής πλάκας
1 τεμάχιο

Master-Copy περίβλημα σιλικόνης μεγάλο
1 τεμάχιο

Master-Copy σταθεροποιητής βάσης
1 τεμάχιο

Master-Copy εξάρτημα διαμόρφωσης βάσης
1 τεμάχιο

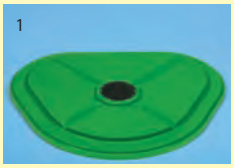
Μαγνητικές πλάκες
50 τεμάχια

Προυπόθεση για τη λειτουργία του συστήματος Master-Copy είναι το γεγονός ότι το εκμαγείο έχει προετοιμαστεί με το Master-Split. Παρακαλούμε ζητείστε τα ενημερωτικά φυλλάδια του συστήματος εκμαγείων Master.

Master-Copy

Η αρχική κατάσταση ...

Πρόκειται για μία αρχική κατάσταση που βλέπουμε συχνά. Το εκμαγείο της κάτω γνάθου πρέπει να ντουμπλαριστεί για το σκελετό χρωμιοκοβαλτίου.



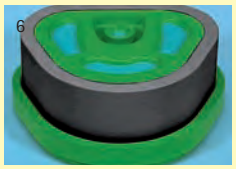
Η βασική πλάκα αποτελεί τη βάση για το βασικό εκμαγείο. Το εκμαγείο που κατασκευάστηκε με Master-Split εφαρμόζει ακριβώς στη βασική πλάκα.

Το βασικό εκμαγείο σταθεροποιείται με το μαγνήτη.

Ο δακτύλιος της βάσης τοποθετείται επάνω στη βασική πλάκα με το βασικό εκμαγείο.

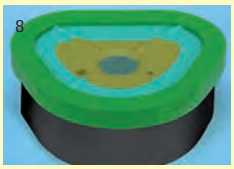
Η πρόσφυση του περιβλήματος από σιλικόνη εξασφαλίζεται με διαμορφώσεις στο βασικό δακτύλιο και το περίβλημα συγκρατείται ασφαλώς.

Ο σταθεροποιητής μας παρέχει απόλυτη σταθερότητα και ένα πολύ ομοιόμορφο στρώμα σιλικόνης στην περιοχή των δοντιών.



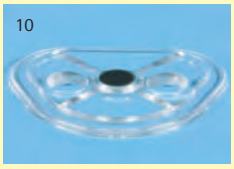
Η μήτρα ντουμπλαρίσματος Master-Copy συμπληρώνεται με σιλικόνη και μέχρι τα ανοίγματα του σταθεροποιητή.

Αφού πήξη η σιλικόνη, στρέφουμε το καλούπι ντουμπλαρίσματος και αφαιρούμε τη βασική πλάκα.



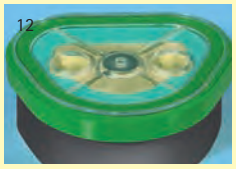
Το εκμαγείο μπορεί να ανυψωθεί με την εμφύσηση αέρα υπό πίεση και να αφαιρεθεί από το καλούπι.

Αν είναι δύσκολη η αφαίρεση του εκμαγείου, μπορούμε να αφαιρέσουμε προσωρινά το βασικό δακτύλιο.



Το εξάρτημα διαμόρφωσης της βάσης διαθέτει μία μαγνητική πλάκα.

Το καλούπι ντουμπλαρίσματος συμπληρώνεται με υλικό εγκιβωτισμού και μέχρι 5χιλ. κάτω από το όριό του.



Το εξάρτημα διαμόρφωσης της βάσης τοποθετείται επάνω και το καλούπι συμπληρώνεται μέχρι τη βασική πλάκα. Ο εγκλωβισμένος αέρας μπορεί εύκολα να εντοπιστεί.

... το αποτέλεσμα

Μετά την πήξη του υλικού, το εκμαγείο αφαιρείται από το καλούπι και τροχίζονται τα σημεία χύτευσης. Το εκμαγείο μπορεί να τοποθετηθεί στον αρθρωτήρα.

Bre-Gel 1

Τζελ ντουμπλαρίσματος από άγαρ χαμηλού ιξώδους για εκμαγεία ακριβείας με υλικό εγκιβωτισμού, κατάλληλα για συσκευές μικροκυμάτων

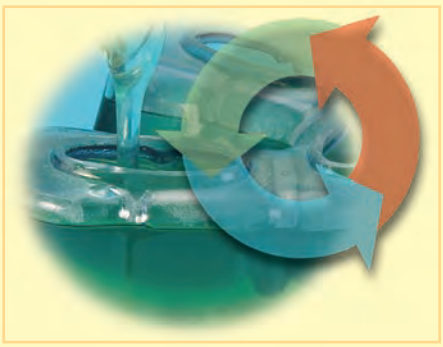
Bre-Gel BG 1
6000 ml
REF 540 0103 6

Σύσταση χαμηλού ιξώδους Χυτό χωρίς φυσσαλίδες χάρη στα άριστα ρεολογικά χαρακτηριστικά

Διαφανές χρώμα
Τέλειος έλεγχος κατά την έκθεση του εκμαγείου λόγω διαφανούς χρώματος και χαμηλού ιξώδους

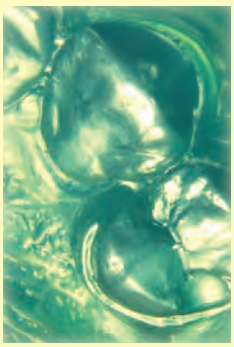
Υψηλού βαθμού οριακή σταθερότητα
Τα σταθερά όρια εξασφαλίζουν ακρίβεια αναπαραγωγής των λεπτομερειών στα ντουμπλαρισμένα εκμαγεία

Τήκεται πάλι
Με χαμηλό ιξώδες για χυτό χωρίς φυσσαλίδες



Μπορεί να ξανατηχθεί στη συσκευή ντουμπλαρίσματος ή μικροκυμάτων και τουλάχιστον 20 φορές λόγω της εύκολης μετατροπής των χαρακτηριστικών του

Φάσμα επεξεργασίας
40 με 42°C



Η χαμηλή θερμοκρασία έγχυση με ελάχιστη διαφορά μεταξύ τζελ και εκμαγείου εγγυάται ντουμπλάρισμα λεπτομερούς απόδοσης και χωρίς δημιουργία τάσεων

Bre-Gel 2 αδιαφανές, Bre-Gel 3, αδιαφανές-υγρό

Αδιαφανές τζελ ντουμπλαρίσματος για όλη την τεχνική, κατάλληλο για μικροκύματα.

Bre-Gel BG 2 αδιαφανές
6000 ml
REF 540 0105 3

Bre-Gel BG 3 αδιαφανές-υγρό
4 x 400 ml
REF 540 0105 4

Αδιαφανές χρώμα
Το λαμπερό αδιαφανές χρώμα απλοποιεί την αξιολόγηση των δυσπρόσιτων σημείων ντουμπλαρίσματος

Σύσταση χαμηλού ιξώδους
Η βραδεία έγχυση του τζελ ντουμπλαρίσματος χαμηλού ιξώδους αποτρέπει το σχηματισμό φυσσαλίδων.

Υψηλή αντοχή στην τάση
Η μεγάλη ελαστικότητα και η αντοχή στην τάση επιτρέπουν την εύκολη αφαίρεση από το χυτό ακόμη και σε σημεία με υποσκαφές. Έτσι είναι εφικτή η επαξεργασία ακριβείας με την τεχνική χύτευσης ρητίνης.

Η εξαιρετική ελαστικότητα εξασφαλίζει την επαναφορά των παραμορφωμένων σημείων ντουμπλαρίσματος, κατά την αφαίρεση του ντουμπλαρισμένου εκμαγείου.

Microkeramik

Επιτυγχάνονται τέλειες επιφάνειες χυτών χάρη στα πολύ λεπτόκοκκα στρώματα κεραμικού υλικού για στεφάνες και γέφυρες και εργασίες χρωμιοκοβαλτίου

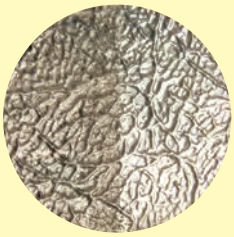
Στον τομέα των στεφανών και των γεφυρών αυτό το υλικό είναι ιδιαίτερα κατάλληλο για κράματα NP δεδομένου ότι επιτυγχάνουμε πολύ λεπτές επιφάνειες χυτών. Το Microkeramik προσαρμόζεται στη διαστολη του υλικού εγκιβωτισμού.

Ένας παρατεταμένος χρόνος επεξεργασίας επιτρέπει την εφαρμογή ακριβείας με το Microkeramik. Τα μικροσκοπικά λεπτά κεραμικά σωματίδια του υλικού εξασφαλίζουν την τέλεια αναπαραγωγή ακόμη και των πολύ μικρών λεπτομερειών των κέρινων μοντέλων.

Η διαφορά μετά την αμμοβολή με περλίδια γιαλιού μπορεί να αναγνωριστεί σαφώς: ολόκληρο το στρώμα του οξειδίου μπορεί να αφαιρεθεί εύκολα έτσι ώστε να χρειάζεται μικρότερος χρόνος εργασίας.

Microkeramik
χωρίς με

Ο απεγκιβωτισμός απλοποιείται γιατί δεν υπάρχει συγκόλληση μεταξύ του υλικού εγκιβωτισμού και του Microkeramik



Το Microkeramik αποτρέπει τον υπερβολικό σχηματισμό οξειδίων στα κράματα NPM. Τα χυτά αμμοβολούνται μόνο με περλίδια γιαλιού 50μ για να αποκτήσουν σχεδόν τέλεια υψηλού βαθμού στιλπνότητα. Συνεπώς εξοικονομείται χρόνος για περαιτέρω επεξεργασία.

Microkeramik
125 γραμ.
REF 550 0001 2

Βοηθητικά εφόδια:

3 **πινέλα** μεγέθους A + 1 λαβή πινέλου **REF 330 0114 6**

3 **πινέλα** μεγέθους B + 1 λαβή πινέλου **REF 330 0114 7**

3 **πινέλα** μεγέθους C + 1 λαβή πινέλου **REF 330 0114 8**

Brevest M1

Ιδιαίτερης ακρίβειας και γενικής χρήσης υλικό εγκιβωτισμού για κράματα χρωμιοκοβαλτίου. Με τη χρήση δύο διαφορετικών υγρών μπορούμε να κατασκευάσουμε στεφάνες και γέφυρες με ακρίβεια εφαρμογής, άγκιστρα και εργασίες συνδέσμων χρωμιοκοβαλτίου καθώς και εργασίες χύτευσης σε 1 τεμάχιο.

Bresol N *
1000 ml φιάλη
REF 520 000N 1

δοχείο 5.000ml
REF 520 000N 5

Brevest M1
40 σάκοι των 200γραμ.
REF 570 0000 8

100 σάκοι των 200γραμ.
REF 570 0002 0

* Ανθεκτικό στον πάγο

Συσκευασία

20 σάκοι των 200γραμ. Brevest M1
1.000ml Bresol C+B*
1.000ml Bresol M
REF 570 0002 2

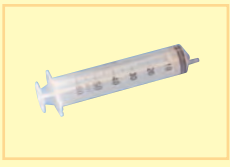
Παρακαλούμε να μας ζητήσετε τα έντυπα ενημέρωσης για τη σειρά μαθημάτων VS3 και για τη χύτευση σε 1 τεμάχιο

Βοηθητικά εφόδια:

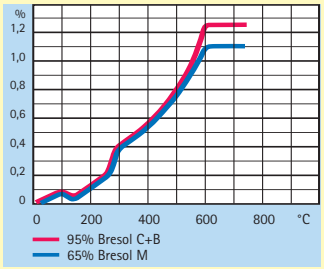
Δοσιμετρική φιάλη
REF 520 0101 1

Το ανθεκτικό στον πάγο υγρό Bresol C+B που είναι κατάλληλο για έλεγχο της διαστολής χρησιμοποιείται για στεφάνες και γέφυρες.

Για την τεχνική χύτευσης ενός τεμαχίου ακριβείας, μπορουμε να πετύχουμε διαφορετικές τιμές διαστολής με το Brevest M1. Ο παρατεταμένος χρόνος επανάληψης εργασίας των 5-6΄ μας παρέχει την ιδανική προυπόθεση γι΄αυτό το σκοπό.



Δοσιμετρική σύριγγα
6 τεμάχια
REF 520 0101 2



Τα ανθεκτικά στον πάγο υγρά ακριβείας Bresol C+B και Bresol M είναι απόλυτα κατάλληλα για όλους τους τύπους εργασιών χρωμιοκοβαλτίου και σε ολόκληρο το φάσμα της οδοντοτεχνικής πράξης

Λόγω του άριστου έλεγχου της διαστολής μπορεί να επιτευχθεί τέλεια εφαρμογή των συνδέσμων και των αγκίστρων χρωμιοκοβαλτίου.

Brevest Rapid 1

Ταχείας θέρμανσης και γενικής χρήσης υλικό εγκιβωτισμού ακριβείας για στεφάνες και γέφυρες καθώς και για όλο το φάσμα εργασιών χρωμιοκοβαλτίου.

Bresol R
φιάλη 1.000ml
REF 520 000R 1
5000 ml
REF 520 000R 5

Brevest Rapid 1
50 σάκοι των 160γραμ.
REF 570 160R 8
125 σάκοι των 160γραμ.
REF 570 16R2 0

Brevest Rapid 1
40 σάκοι των 200γραμ.
REF 570 000R 8
100 σάκοι των 200γραμ.
REF 570 00R2 0

Βοηθητικά εφόδια:

Δοσιμετρική φιάλη
REF 520 0101 1

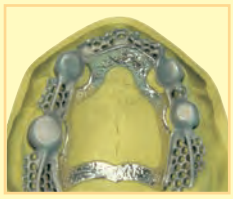
Δοσιμετρική σύριγγα
6 τεμάχια
REF 520 0101 2

Λεπτόκοκκο, ταχείας θέρμανσης υλικό εγκιβωτισμού ακριβείας για όλες τις μεγάλες γέφυρες, ενώ μπορεί να χρησιμοποιηθεί και χωρίς δακτύλιους χύτευσης.

Συσκευασία

25 σάκοι των 160γραμ. Brevest Rapid1 1.000ml Bresol R
REF 570 160R 4

20 σάκοι των 200γραμ. Brevest Rapid 1 1.000ml Bresol R
REF 570 0002 5



Απόλυτα κατάλληλο για χύτευση 1 τεμαχίου Ακριβής έλεγχος διαστολής με Bresol R

Το Brevest Rapid 1 μπορεί να τοποθετηθεί σε φούρνο σε θερμοκρασία 900° C μόλις 15΄μετά την ανάμιξη

Ακριβής και τέλεια εργασία συνδέσμων και αγκίστρων χρωμιοκοβαλτίου- έστω και αν υπάρχει λίγος χρόνος

Brevest exakta M και Brevest exakta Speed

Υλικά εγκιβωτισμού με δεσμό φωσφόρου για ντουμπλάρισμα με τζελ και σιλικόνη. Η διαστολή για εργασίες συνδέσμων και άγκιστρα χρωμιοκοβαλτίου μπορεί να ελεγχθεί επακριβώς με τα ειδικά υγρά ανάμιξης που είναι ανθεκτικά στον πάγο.

Brevest exakta M
20 σάκοι των 400γραμ.
REF 570 00XM 8
50 σάκοι των 400γραμ.
REF 570 0XM2 0

Bresol N *
φιάλη 1.000ml
REF 520 000N 1
δοχείο 5.000ml
REF 520 000N 5

Συσκευασία

10 σάκοι των 400γραμ. Brevest exakta M 1.000ml Bresol N*
REF 570 0002 3

Brevest exakta Speed
20 σάκοι των 400γραμ.
REF 570 0ES0 8
50 σάκοι των 400γραμ.
REF 570 0ES2 0

Bresol Speed *
φιάλη 1.000ml
REF 520 000S 1
5000 ml
REF 520 000S 5

*ανθεκτικό στον πάγο

Συσκευασία

10 σάκοι των 400γραμ. Brevest exakta Speed 1.000ml Bresol Speed*
REF 570 0ES0 4

Βοηθητικά εφόδια:

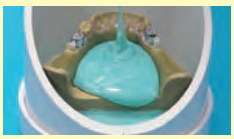
Δοσιμετρική φιάλη
REF 520 0101 1

Δοσιμετρική σύριγγα
6 τεμάχια
REF 520 0101 2

Ντουμπλάρισμα με τζελ

Το Brevest exakta M και το Brevest exakta Speed είναι ιδιαίτερα κατάλληλα για ντουμπλάρισμα με τζελ. Μετά τον απεγκιβωτισμό, το εκμαγείο με το υλικό εγκιβωτισμού σκληραίνει με εμβάπτιση σε σκληρυντικό Duro-Top.

Ντουμπλάρισμα με σιλικόνη



Αυτά τα υλικά εγκιβωτισμού διαθέτουν καλά ρεολογικά χαρακτηριστικά και χρόνο επεξεργασίας 2-3΄. Δεν χρειάζεται παράγοντας περιορισμού της τάσης για το ντουμπλάρισμα σιλικόνης.

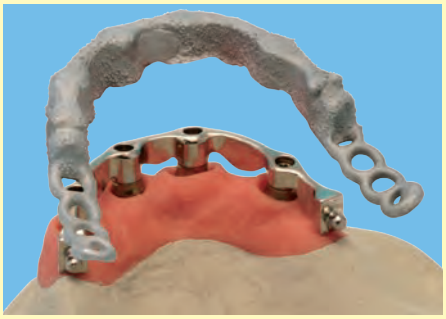
Brevest ESG

Ειδικό υλικό εγκιβωτισμού για την τεχνική χύτευσης ενός τεμαχίου και για πολύ λείες επιφάνειες

Συσκευασία

Brevest ESG
20 φιάλες των 200γραμ.
500ml Bresol ESG
1 εξάρτημα μετάγγισης
REF 570 ESG0 4

Bresol ESG
500 ml
REF 570 ESG0 5



- Συνδυασμένα προιόντα για λιγότερη προσπάθεια που επιτρέπουν την εύκολη επίτευξη χυτών ακριβείας
- Ασφαλής κατασκευή οδοντιατρικών αποκαταστάσεων με απλή εργασία ροής
- Περιορισμός αποτυχιών στη χύτευση για αποδοτική εργασία
- Τα προβλέψιμα αποτελέσματα μεγιστοποιούν τις επιτυχίες σας
- Εφαρμογή υψηλής ακρίβειας που ελαχιστοποιεί το χρόνο διαμόρφωσης

Ένα προσεκτικά διαμορφωμένο εκμαγείο μειώνει το χρόνο του κερώματος και περιορίζει τις προσπάθειες εφαρμογής του δεύτερου τεμαχίου της αποκατάστασης.

Επιλέγουμε ένα μούφλο ντουμπλαρίσματος με το σωστό μέγεθος. Αυτό το σύστημα ντουμπλαρίσματος μειώνει τη σπατάλη της σιλικόνης και αποτελεί τη βάση για εφαρμογή ακριβείας των δεύτερων χυτών κατασκευών.

Μόνο τα πρώτα χυτά εγχέονται με υλικό εγκιβωτισμού ESG και με τη χρήση του εργαλείου μετάγγισης σιλικόνης. Αυτό μας δίνει μία καθορισμένη διαστολή για την εφαρμογή ακριβείας των δεύτερων κατασκευών.

Ολόκληρη η μήτρα εγχέεται με Brevest Rapid 1 μετά την πήξη του εγκιβωτισμού ESG. Και τα δύο υλικά εγκιβωτισμού συνενώνονται πολύ καλά.

Το κλειδί για την τέλεια εφαρμογή είναι η σωστή αναλογία μίξης κάθε υλικού εγκιβωτισμού. Η προσαρμογή των υλικών εγκιβωτισμού στον εξοπλισμό του εργαστηρίου σας μπορεί να γίνει στο χώρο σας από το σύμβουλο της εταιρίας μας. Αυτό εξασφαλίζει ομαλή ροή εργασίας και προβλέψιμα αποτελέσματα.

Το ειδικό εξάρτημα αποτρέπει τις παραλείψεις κατά τη χύτευση και περιορίζει τον εγκλωβισμένο αέρα μέσα στο χυτό.

Είμαστε έτοιμοι για την επίστρωση των όψεων με τη χρήση υλικού visio lign σε μορφή κέλυφους, που ξεχωρίζει όσον αφορά την εφαρμογή, την αισθητική και την ταχύτητα της εργασίας.

Brealloy F 400

Πρόκειται για κράμα χρωμιοκοβαλτίου-μολυβδαινίου για άγκιστρα και συνδέσμους σε αποκαταστάσεις χρωμιοκοβαλτίου
Δεν περιέχει νικέλιο και πληροί τις προδιαγραφές DIN EN ISO 6871-μέρος 1:1996

Brealloy F 400	VPE	100γραμ.	500γραμ.	1.000γραμ.
Κύλινδρος των 7,5γραμ.	**REF**	**500 ML10 0**	**500 ML50 0**	**500 ML00 0**

Οι εξαιρετικές ιδιότητες του υλικού Brealloy F 400 επιτρέπουν τη σύντομη τελειοποίηση και στίλβωση

Φυσικές τιμές **(τιμές οδηγοί)**	
Πυκνότητα (g/cm³)	8.4
Σκληρότητα Vickers (HV 10)	400
Σημείο στερεοποίησης (°C)	1320
Σημείο υγροποίησης (°C)	1380
Θερμοκρασία χύτευσης (°C)	1480
0,2% αντοχή τάσης(MPa)	700
Συντ.ελαστικότητας (MPa) περ.	220.000
Αντοχή στην τάση (MPa)	900
Επιμήκυνση στη θραύση (%)	4
Συντελεστής διαστολής (TEC 25 - 600 °C)	15 µm/mk

Σύνθεση **(σε μάζα %)**	
Κοβάλτιο	64.7
Χρώμιο	29
Μολυβδαίνιο	5
Μαγγάνιο	0.4
Σιλικόνη	0.5
Άνθρακας	0.4

Το Brealloy F 400 διαθέτει μία σκληρότητα 400HV 10. Το κράμα έχει ειδικά αναπτυχθεί για οδοντοστοιχίες με συνδέσμους από μή πολύτιμα μέταλλα. Το σύστημα χρωμιοκοβαλτίου της bredent προσφέρει και άλλες καινοτόμες τεχνικές που επιτρέπουν την παραγωγή συνδέσεων τύπου κλειδώματος ή με ξεχωριστές βίδες με τη χρήση του Brealloy F 400. Ο συνδυασμός των φυσικών τιμών του κράματος μας επιτρέπει να πετύχουμε εξαιρετικά λεπτές οδοντοστοιχίες χρωμιοκοβαλτίου με άγκιστρα. Οι ασθενείς σας θα ενθουσιαστούν από τη μεγάλη άνεση της χρήσης αυτών των οδοντοστοιχιών.

Βοηθητικά εφόδια:

Συγκολλητικό Brealloy
7 γραμ.
REF 500 0001 0

Brealloy flux
8 γραμ.
REF 500 0001 1

Brealloy MO

Ένα κράμα σχεδιασμένο για να καλύπτει τις προυποθέσεις κατασκευής αγκίστρων και χυτών με συνδέσμους και για την τεχνολογία χύτευσης σε μία φάση. Διαμορφώνεται εύκολα ώστε να περιορίζεται η χρήση τουυλικού επεξεργασίας. Το Brealloy MO δεν περιέχει νικέλιο.

Brealloy MO
100 γραμ.
REF 500 M010 0
500 γραμ.
REF 500 M050 0
1000 γραμ.
REF 500 M00 0

Φυσικές ιδιότητες (τιμές οδηγοί)	
πυκνότητα (g/cm³)	8.3
σκληρότητα Vickers (HV 10)	380
σημείο στερεοποίησης (°C)	1260
σημείο υγροποίησης (°C)	1350
θερμοκρασία χύτευσης (°C)	1420
0,2% στην τάση (mPa)	640
αντοχή στην τάση (N/mm²)	700
δείκτης-E (mPa)	210,000
επιμήκυνση στη θραύση (%)	<6

Σύνθεση (% σε μάζα)	
κοβάλτιο	62.2
χρώμιο	30
μολυβδαίνιο	5.5
σιλικόνη	1.0
μαγγάνιο	0.6
άνθρακας	0.6
700 άλλα	0.1

Ο υψηλός δείκτης E επιτρέπει την κατασκευή προσθετικών εργασιών με λεπτές διαμορφώσεις.

Η εύκολη διαμόρφωση του brealloy MO διευκολύνει την κατασκευή συνδέσμων.

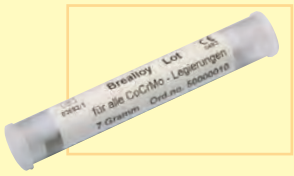
Οι μεμονωμένες δοκοί μπορούν να κατασκευαστούν έτσι ώστε να εφαρμόζουν τέλεια.

Βοηθητικά εφόδια:

Συγκολλητικό Brealloy
7γραμ.
REF 500 0001 0

Brealloy flux
8γραμ.
REF 500 0001 1

Συγκολλητικό Brealloy



Συγκολλητικό Brealloy
7γραμ.
REF 500 0001 0

Συγκολλητικό προιόν ειδικά συνδυαζόμενο με κράματα χρωμιοκοβαλτίου για τεχνικές συγκόλλησης κεραμικών υλικών και χρωμιοκοβαλτίου ώστε να αποφεύγεται ο σχηματισμός γαλβανικών στοιχείων και ανεπιθύμητης αμφίπλευρης δράσης με το κεραμικό υλικό.

Brealloy flux

Brealloy flux
8γραμ.
REF 500 0001 1

Κατάλληλο για όλα τα κράματα χρωμιοκοβαλτίου, υποστηρίζει τα ρεολογικά χαρακτηριστικά του συγκολλητικού.

Duro-Top

Duro-Top
1000 ml
REF 570 0005 4

Σκληρυντικό με εμβάπτιση για καθαρό και ακριβείας μοντελάρισμα στις επιφάνειες του ντουμπλαρισμένου εκμαγείου

Για την τεχνική ντουμπλαρίσματος άγαρ

Υγρό σκλήρυνσης με εμβάπτιση ειδικά για ντουμπλάρισμα άγαρ- για την απόφραξη των επιφανειών του εκμαγείου.

Σταθεροποίηση ορίων

Τα λεπτά όρια και τα δυσπρόσιτα σημεία υφίστανται αυξημένη τάση λόγω της διαδικασίας εμβάπτισης.

Λείανση επιφάνειας

Τα προκατασκευασμένα κέρινα στοιχεία προσφύονται στη λεία επιφάνεια του εκμαγείου χωρίς τη χρήση κάποιου συγκολλητικού.

Άριστη διάχυση

Λόγω της σύστασης χαμηλού ιξώδους, το σκληρυντικό διεισδύει εύκολα στην επιφάνεια.

Υψηλή αντοχή

Η άριστη δράση σκλήρυνσης και τα ανθεκτικά εκμαγεία επιτυγχάνονται ακόμη και μετά από πολλές εμβαπτίσεις

Σκληρυντικό εγκιβωτισμού

Βελτιώνει τη σκληρότητα και την επιφανειακή υφή όλων των εκμαγείων που ντουμπλάρονται σε σιλικόνη

Σκληρυντικό εγκιβωτισμού
500 ml
REF 550 0000 4

Η βελτιωμένη αντοχή σκληραίνει τα όρια και αποτρέπει τη βλάβη στο λεπτό περίγραμμα με επικάλυψη κεριού.

Η μεγαλύτερη αντίσταση στην απόξεση επιτρέπει τη σκλήρυνση χωρίς να θιγεί η επιφάνεια του εκμαγείου.

Φύλλο από λεπτό ύφασμα

Φύλλο από λεπτό ύφασμα
25 μέτρα
REF 570 0002 1

Για ξεχωριστή επικάλυψη των εργασιών χρωμιοκοβαλτίου

- Διεύρυνση επιφάνειας
- Ομοιόμορφη απορρόφηση-απελευθέρωση θερμότητας
- Εξοικονόμηση υλικού εγκιβωτισμού

Μαρκαδόρος εγκιβωτισμού

Ιδιαίτερα χρήσιμος για το θετικό χαρακτηρισμό των μούφλων εγκιβωτισμού
Μαρκαδόρος-δείκτης εγκιβωτισμού
REF 330 0115 0

Τα απαραίτητα στοιχεία καταγράφονται σύντομα και εύκολα

Οι καταγραφές από αυτό το μαρκαδόρο μπορούν να διαβαστούν σαφώς σε όλα τα υλικά εγκιβωτισμού μέχρι τους 1100° C.

Εξάρτημα χύτευσης

Εξάρτημα χύτευσης
από πλαστικό υψηλής ποιότητας
25 τεμάχια
REF 360 0002 5

Ειδικά διαμορφωμένο εξάρτημα για εργασίες χρωμιοκοβαλτίου Κατασκευασμένο από πλαστικό υψηλής ποιότητας για παρατεταμένη αντοχή. Συγκριτικά με το σχήμα των συμβατικών αγωγών, αυτό το σχήμα βελτιώνει τη διαδικασία συμπλήρωσης.

Χρυσό σημειωματάριο

Χρυσό σημειωματάριο
DIN A 6
REF 610 0020 0

Χάρη στη σαφή και απλή διαμόρφωση αυτού του σημειωματάριου εξασφαλίζουμε την αξιόπιστη καταγραφή των κραμάτων από πολύτιμα μέταλλα. Αυτό το σημειωματάριο απλοποιεί τον έλεγχο και μας δίνει μία σύντομη επισκόπηση για την κατανάλωση των κραμάτων.

Χρυσό σημειωματάριο
DIN A 4
REF 610 0010 0

Προβλέψιμες λύσεις στο εργαστήριό σας

Υψηλού επιπέδου πρακτικές συμβουλές και ρύθμιση του εξοπλισμού από το ειδικό συμβουλευτικό σύστημα-για την άμεση επιτυχία σας.

- Το περιεχόμενο των μαθημάτων προσαρμόζεται στις καθημερινές περιπτώσεις του εργαστηρίου σας.
- Μέχρι 3 συμμετέχοντες οδοντοτεχνίτες χωρίς έξοδα συμμετοχής-αυτό πράγματι αξίζει!
- Εφαρμόστε το στο εργαστήριό σας-θα εξοικονομήσετε χρήματα.
- Συμφέρουσα και άνετη μετατροπή για προσαρμογή στο νέο σύστημα.
- Το περιεχόμενο των μαθημάτων προσαρμόζεται στις ξεχωριστές προυποθέσεις κάθε εργαστηρίου.

Περιεχόμενα του πρακτικού σεμιναρίου:
Το Ειδικό Συμβουλευτικό Σύστημα ελέγχει και προσαρμόζει όλα τα σχετικά υλικά και μηχανήματα. Αυτό σημαίνει ότι μπορείτε να πετύχετε προβλέψιμα και σταθερά επαναλαμβανόμενα αποτελέσματα αμέσως μετά τα μαθήματα. Όταν μία δεύτερη στεφάνη κατασκευάζεται επάνω σε μία πρώτη, έχετε ήδη προετοιμαστεί προ της εκπαίδευσης. Μετά τη χύτευση η δεύτερη κατασκευή εφαρμόζει εύκολα επάνω στην πρώτη.

Διάρκεια του πρακτικού σεμιναρίου:
Η διάρκειά του είναι 1 ημέρα. Ενώ εξελίσσεται αυτή η συμφέρουσα δράση, το εργαστήριό σας μπορεί να λειτουργεί κατά τα γνωστά. Μπορούν να συμμετέχουν πολλοί οδοντοτεχνίτες χωρίς επιπλέον έξοδα.

Αριθμός παραγγελίας πρακτικού σεμιναρίου:
Το πρακτικό σεμινάριο με θέμα "Χύτευση Ακριβείας" μπορείτε να το παραγγείλετε στον κωδικό REF.95000740 Οι ειδικά εκπαιδευμένοι σύμβουλοι του συστήματος θα έλθουν στη συνέχεια στο εργαστήριό σας μετά από ραντεβού.

Κανονίστε ένα ξεχωριστό ραντεβού γι΄αυτό το ενημερωτικό και αποδοτικό πρακτικό σεμινάριο..

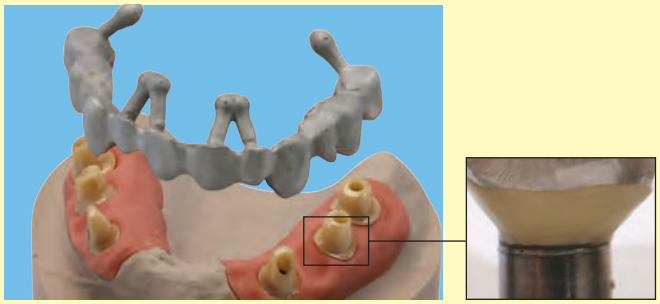


Photo: DL Marco Zelmer, Sondershausen

Μέγιστη ακρίβεια και άριστη εφαρμογή της οδοντοστοιχίας που οφείλεται στη διαδικασία κατασκευής. Αποφεύγοντας τα γαλβανικά καλύμματα κερδίζετε χώρο για το υλικό αισθητικής όψης-ελαχιστοποιώντας το κόστος.

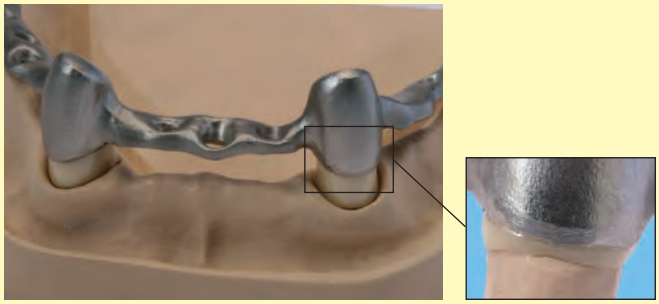


Photo: DL René Thiere, Gera

Ανθεκτικές αποκαταστάσεις που δε χρειάζονται συντήρηση όπως η εξασφάλιση της απώλειας τριβής. Έτσι εξοικονομούνται χρήματα για τον ασθενή.

Μονάδα επεξεργασίας BF 2

Οι οδηγοί ακριβείας εξασφαλίζουν την τέλεια επεξεργασία και διάνοιξη

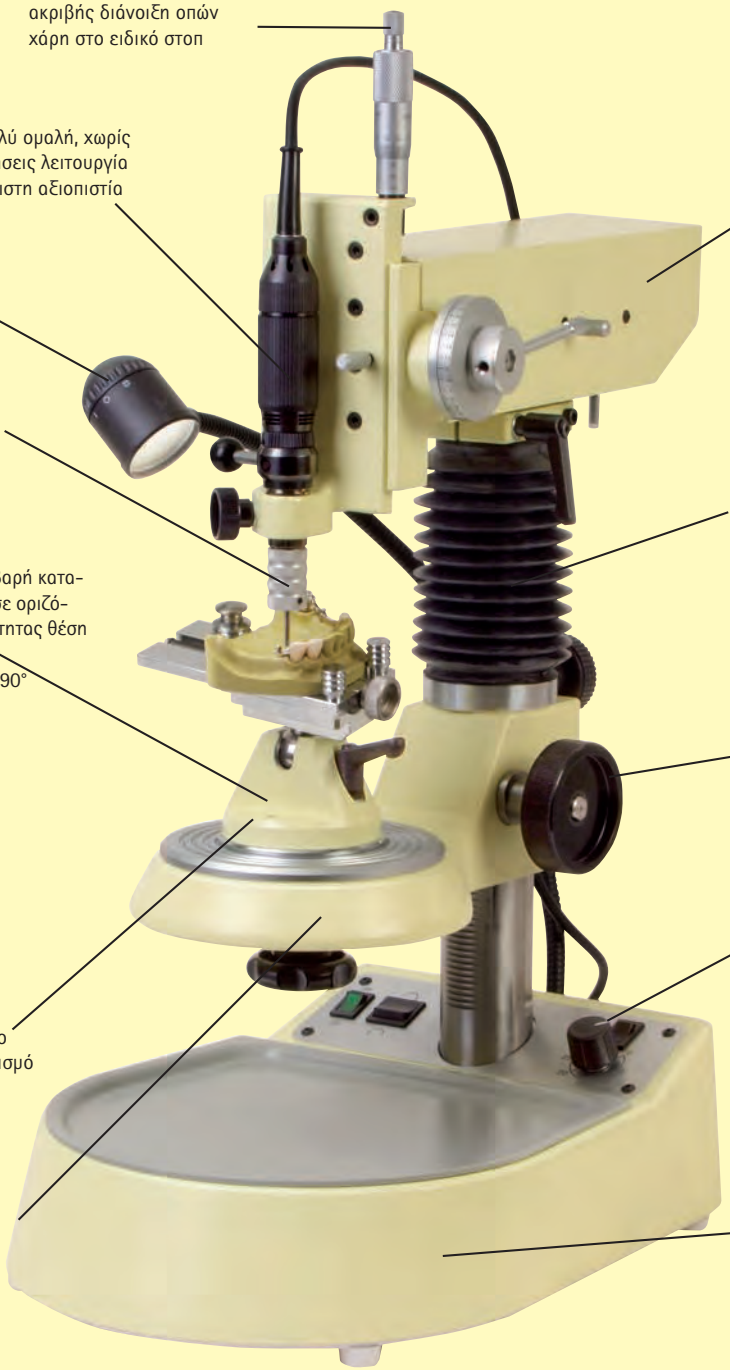
ακριβής διάνοιξη οπών χάρη στο ειδικό στοπ

• πολύ ομαλή, χωρίς δονήσεις λειτουργία
• άριστη αξιοπιστία

οδηγοί ακριβείας που εξασφαλίζουν μεγάλη διάρκεια ζωής

τέλειος φωτισμός της περιοχής εργασίας με την ενσωματωμένη λάμπα αλογόνου

σύντομη αλλαγή φρεζών εξασφαλισμένη με άμεσο στοπ



στιβαρή κατασκευή από κράμα αλουμινίου υψηλής ποιότητας και χρωμιούχο ανοξείδωτο χάλυβα

η στήριξη του εκμαγείου στιβαρή κατασκευή από κράμα κλειδώνει σε οριζόντια αλουμινίου υψηλής ποιότητας θέση με φάσμα στροφής και χρωμιούχο ανοξείδωτο μέχρι 90°

εύκολη και ακριβής ρύθμιση ύψους

χειριστήριο ελέγχου με σαφή διάταξη για σύντομη πρόσβαση και επιλογή ταχύτητας, σύμφωνα με την κίνηση των δεικτών του ρολογιού/και αντίστροφα περιστροφή και φωτισμός

άμεσης δράσης και αξιόπιστο τραπέζι εκμαγείων με μηχανισμό τσοκ για εργασία ακριβείας

τραπέζι επεξεργασίας με ρύθμιση ύψους
• συνεχής εργασία και παρατήρηση του ύψους
• εργονομικά σχεδιασμένο τραπέζι επεξεργασίας που επιτρέπει ξεκούραστη εργασία

σταθερό πλαστικό δισκάριο που εξασφαλίζει καθαρό χώρο εργασίας κατά τη λειτουργία

Συσκευή επεξεργασίας BF 2
Περιλαμβάνει μία βάση στήριξης εκμαγείων BF 2
1 τεμάχιο

REF 140 0098 0

Τεχνικά δεδομένα

Παροχή ρεύματος	230 Volt / 50/60 Hz
Ισχύς	80 Watt
Ταχύτητα	0 - 30,000 U/min.
Τσοκ	δ. 2.35 mm
Αντίσταση	Θερμική προστασία υπερφόρτισης
Ροπή	2.6 Ncm
Βάρος	18 kg
Πλάτος/βάθος/ύψος	250 x 370 x 510 mm

Βοηθητικά εφόδια:

τσοκ 2,35χιλ.	**REF 730 0016 9**
τσοκ. 3χιλ.	**REF 730 0015 3**
περιστροφικό εργαλείο χεριού	**REF 330 0115 4**
στήριξη εκμαγείου BF 2	**REF 730 0017 0**
βάση επεξεργασίας	**REF 140 0089 3**
τουρμπίνα προσαρμογής αέρα/νερού 16χιλ	**REF 730 0018 4**
18χιλ. (για το BF 1)	**REF 730 0018 3**
28,5χιλ.	**REF 730 0018 5**
σύστημα μεταφοράς στέλεχος 3χιλ.	**REF 360 0116 3**
στέλεχος 2,5χιλ.	**REF 360 0126 5**

Βάση επεξεργασίας

Βάση επεξεργασίας με ενσωματωμένο σπείρωμα για σταθεροποίηση στη βάση της συσκευής BF1. Επίσης, ο γύψος αφαιρείται τελείως και χωρίς να θιγεί η μεταλλική πλάκα με ελαφρά περιστροφή του ιμάντα κλειδώματος.

Βάση επεξεργασίας
1 τεμάχιο
REF 140 0089 3

Στήριξη εκμαγείων BF 2

Η βάση στήριξης εκμαγείων μπορεί να χρησιμοποιηθεί για όλες τις συσκευές επεξεργασίας περιλαμβανομένων και αυτών με μαγνητικό κύκλωμα. Η στροφή κατά 90° επιτρέπει να κάνουμε πλάγιο τρυπανισμό των δοκών χωρίς να αφαιρεθεί το εκμαγείο.

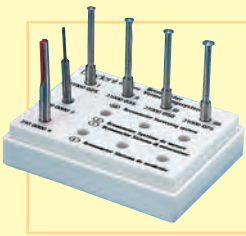
Βάση στήριξης εκμαγείων BF 2
1 τεμάχιο
REF 730 0017 0

Εξάρτημα μεταφοράς

Επιτρέπει τη σωστή μεταφορά της θέσης του εκμαγείου στη βάση επεξεργασίας. Μπορεί να γίνει ταυτόχρονα μέχρι και σε 8 συσκευές.

Εξάρτημα μεταφοράς
στέλεχος 3χιλ.
REF 360 0116 3
στέλεχος 2,35χιλ.
REF 360 0126 5

Σύστημα επισκόπησης-παραλληλισμού Brenometer



Σύστημα επισκόπησης Brenometer

4 διαφορετικές πλάκες επισκόπησης κάτα Ney που επιτρέπουν την τοποθέτηση ακριβείας των προφίλ των αγκίστρων ενώ εξασφαλίζουν το σωστό βάθος των υποσκαφών. Μία καρφίδα εντοπισμού και ένας κόκκινος δείκτης με συγκρατητήρα εξασφαλίζουν τη σωστή επισκόπηση.

Συσκευασία

1 συγκρατητήρας δείκτη Brenometer
1 καρφίδα εντοπισμού Brenometer
1 πλάκα Brenometer 0,25
1 πλάκα Brenometer 0,35
1 πλάκα Brenometer 0,50
1 πλάκα Brenometer 0,75

REF 310 0000 2

Χάραξη των αγκίστρων και επισκόπηση με μία συσκευή-έτσι μπορούμε να εξοικονομήσουμε χρόνο και χρήματα

Ανταλλακτικές συσκευασίες:

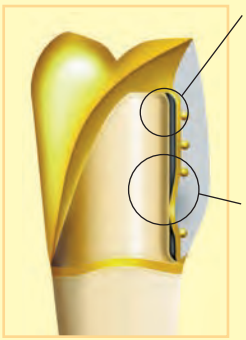
Συγκρατητήρας δείκτη Brenometer	**REF 310 0000 4**
1 καρφίδα εντοπισμού Brenometer	**REF 310 0000 3**
1 πλάκα Brenometer 0,25	**REF 310 0002 5**
1 πλάκα Brenometer 0,35	**REF 310 0003 5**
1 πλάκα Brenometer 0,50	**REF 310 0005 0**
1 πλάκα Brenometer 0,75	**REF 310 0007 5**

Πένσα ενεργοποίησης

Για τη διάσωση τηλεσκοπικών μονάδων

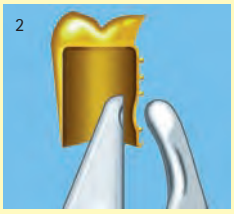
bredent
πένσα ενεργοποίησης
REF 320 0043 0

Εξασφαλίζει στις κωνικές και τηλεσκοπικές στεφάνες "νέα" τριβή εύκολα και σύντομα



Το πρόβλημα:
Κωνικές και τηλεσκοπικές στεφάνες που έχουν χάσει την τριβή τους

Η λύση:
Πένσα ενεργοποίησης-πένσα που αποκαθιστά τις συγκρατητικές δυνάμεις για τηλεσκοπικές εργασίες που έχουν χάσει τη λειτουργικότητά τους

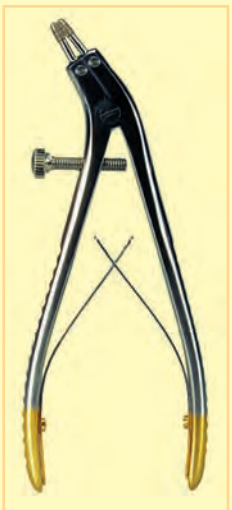


Οι ζώνες τριβής στο εξωτερικό κολόβωμα δημιουργούν 3 νέα σημεία επαφής μεταξύ εσωτερικού και εξωτερικού κολοβώματος. Αυτό αποκαθιστά τη συγκρατητική τριβή.
Εφ΄όσον η μονάδα ενεργοποιείται πολύ, η επιφάνεια μπορεί να αποκοπεί για τη μείωση της τριβής.

Αυτές οι πένσες διαθέτουν ένα σφαιρικό εξάρτημα και υποδοχή για τη δημιουργία μιάς ή αρκετών νέων ζωνών τριβής. Ο μεγάλος μοχλός της πένσας συντελεί ώστε οι δυνάμεις να ασκούνται όπως θέλουμε.

Η πένσα ενεργοποίησης μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί για τον περιορισμό μιάς ζώνης τριβής που είναι πολύ συγκρατητική. Αν χρειαστεί πρέπει να αφαιρείται η όψη για την ενεργοποίηση της προσθετικής μονάδας και να αντικαθίσταται στη συνέχεια.

Novo-Grip

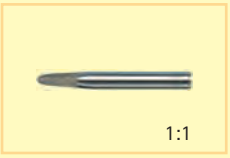


Ειδικά ένθετα που μπορούν να ακονιστούν και είναι επεξεργασμένα με στρώμα διαμαντιού για πένσες κωνικού τύπου με "συγκρατητική ικανότητα"

Πένσα Novo-Grip
1 πένσα
+2 κανονικά ένθετα
+ 1 κλειδί Άλεν
REF 310 0000 8

Πένσα Novo-Grip
1 πένσα
+2 μικρά ένθετα
+1 κλειδί Άλεν
REF 310 0011 3

Novo-Grip
κανονικό ένθετο
2 τεμάχια
REF 310 0001 A



Novo-Grip
μικρό ένθετο
2 τεμάχια
REF 310 0001 B

Βοηθητικά εφόδια:

Καθαριστικό Diabolo
Τροχόλιθος για ένθετα
1 τεμάχιο
REF 340 0100 0

Σετ βιδών M3
4 τεμάχια
REF 310 0011 2

Διάφορα μεγέθη

Ανταλλακτικό ένθετο με διάμετρο 2,35χιλ. και για πρώτες στεφάνες

Ειδικά στελέχη

Επεξεργασμένα σκληρά στελέχη που εξασφαλίζουν μεγάλη σταθερότητα ακόμη και αν ασκηθεί έντονη πίεση

Περιστρεφόμενα

Τα ένθετα περιστρέφονται. Οι νέοι κόκκοι διαμαντιού εξασφαλίζουν την ασφαλή συγκράτηση των εσωτερικών επιφανειών των στεφανών.

Ακονιζόμενα

Για να ανακτήσουν τη μέγιστη αποτριπτική τους δράση, τα ένθετα προσαρμόζονται στη χειρολαβή και μπορούν να αποκτήσουν νέο στρώμα διαμαντιού στην επιφάνειά τους με τη χρήση του τροχόλιθου.

Σύστημα τριβής εφαρμογής FGP

Εξατομικευμένη τριβή για κορυφαίες απαιτήσεις
Το σύστημα εφαρμογής με τριβή προσφέρει στον οδοντίατρο και στον οδοντοτεχνίτη μία τελείως νέα προοπτική κατά την προετοιμασία και την αποκατάσταση της τριβής για όλους τους τύπους τηλεσκοπικών μεταλλικών αποκαταστάσεων. Η μεγάλη διάρκεια ζωής και η απλή και χωρίς σπατάλη χρόνου επεξεργασία καθιστούν το σύστημα εφαρμογής με τριβή μία άνετη λύση για τους ασθενείς σας.

Πεδία εφαρμογής του συστήματος FGP

Ασφάλεια και εξαιρετική ποιότητα

Το σύστημα FGP της εταιρίας μας προσφέρει ιδανική και κατά περίπτωση τριβή κατά την προετοιμασία νέων κωνικού τύπου και τηλεσκοπικών αποκαταστάσεων.

Άμεση λύση και όχι μεγάλοι χρόνοι αναμονής

Αυτό οφείλεται στη χρήση του FGP απευθείας στο οδοντιατρείο. Η απλή χρήση κατά την αποκατάσταση της τριβής των τηλεσκοπικών εργασιών αποτελεί τη λύση για τον οδοντίατρο και τον ασθενή.

Εξατομίκευση και ακρίβεια

Αυτές οι προυποθέσεις μπορούν να εκπληρωθούν ακόμη και σε περιοχές με δύσκολη πρόσβαση και ανεξάρτητα αν πρόκειται για νέες οδοντιατρικές εργασίες ή για εργασίες αναγόμωσης.

Όχι συμβιβασμοί

Εφαρμόζεται κατά την προετοιμασία νέων εξατομικευμένων συνδέσμων. Το σύστημα FGP μας επιτρέπει να πετύχουμε αποτελέσματα που ικανοποιούν τις υψηλότερες απαιτήσεις.

25 χρόνια εμπειρίας με το FGP

Ανακαλύψτε τα προσωπικά πλεονεκτήματα:

- **Εξοικονόμηση χρόνου λόγω σύντομης και απλή προετοιμασίας**
- **Δημιουργία εξατομικευμένης τριβής με ευνοικό κόστος**
- **Δε χρειάζεται προσαρμογή των δευτερευόντων προσθετικών στοιχείων**
- **Μεγάλη διάρκεια ζωής**
- **Μέγιστη άνεση χρήσης για τους ασθενείς**
- **Επιτρέει τη χύτευση χαμηλού κόστους και σε 1 τεμάχιο**
- **Μπορεί να υποστεί κατεργασία μέσα στο στόμα**
- **Σχεδόν καθόλου φθορά**
- **Χαμηλή πρόσφυση πλακών χάρη στην ιδιαίτερα συμπαγή επιφάνεια ρητίνης**

Μέχρι σήμερα αυτά τα πλεονεκτήματα έχουν βοηθήσει σε περισσότερες απο 50.000 περιπτώσεις ώστε να πετύχουμε ομαλή ενσωμάτωση και αφαίρεση της οδοντοστοιχίας.
Η βασική αρχή της ρητίνης FGP βασιζεται στο γεγονός ότι η εφαρμογή του μετάλλου που είναι συνήθης στην τηλεσκοπική τεχνική μέχρι τώρα, αντικαθίσταται πλέον από μία εφαρμογή μετάλλου-ρητίνης.
Η εφαρμογή μετάλλου-ρητίνης προσφέρει το πλεονέκτημα ενός σημαντικά πιό ευνοικού συντελεστή τριβής από αυτόν που έχει η εφαρμογή μεταξύ μετάλλων. Έτσι επιτυγχάνουμε αυξημένη αντίσταση στη φθορά και παράταση του χρόνου ζωής.

Σύστημα FGP με εφαρμογή τριβής

Νέου τύπου κατασκευή τηλεσκοπικών στεφανών

1

Η θερμική διαμόρφωση ή η εμβάπτιση σε κερί των κολοβωμάτων λειτουργούν σαν διαχωριστικό για τη ρητίνη FGP.

2

Με πάχος τοιχώματος τουλάχιστον 0,2χιλ., έχουμε απόληξη 1χιλ. επάνω από το αυχενικό όριο.

3

Κατασκευάζεται από πριν το εκμαγείο με το υλικό εγκιβωτισμού και με αυχενικό σκαλοπάτι.

4

Η συνήθης εξωτερική τηλεσκοπική και το πρότυπο χύτευσης.

5

Μετά τη χύτευση-που μπορεί να γίνει από οποιοδήποτε κράμα-

6

ο χυτός σκελετός τελειοποιείται και τοποθετείται όψη από ρητίνη ή κεραμικό υλικό.

7

Λόγω της παρασκευής κατά το μοντελάρισμα, προκύπτει ένα κενό που συμπληρώνεται πλέον με FGP.

8

Στο στάδιο της προετοιμασίας, το πρότυπο μονώνεται.

9

Εφαρμόζουμε συγκολλητικό παράγοντα FGP ισομερώς και με λεπτό πάχος επάνω στις εσωτερικές επιφάνειες.

10

Το υλικό σκληραίνει στον αέρα επί 5΄και σ΄αυτό το χρόνο δημιουργείται ένα ορατό στρώμα.

11

Η ρητίνη FGP δύο συστατικών αναμιγνύεται σε αναλογία 1:1

12

και τοποθετείται μέσα στις εξωτερικές τηλεσκοπικές χωρίς φυσσαλίδες.

13

Η αποκατάσταση τοποθετείται επάνω στο εκμαγείο ασκώντας ομοιόμορφη πίεση.

14

Η ρητίνη FGP που έχει σκληρυνθεί και με ένα σαφώς ορατό όριο στον αυχένα.

15

Το σύστημα FGP προσφέρει εξατομικευμένη τριβή με μέγιστη άνεση χρήσης.

Η βελτιωμένη τριβή

Δοκιμές και μελέτες σε ηλεκτρονικό μικροσκόπιο σάρωσης με την FGP μας δείχνουν σαφώς καλύτερες τιμές τριβής από αυτές με μεταλλική εφαρμογή.

Συμβατική εφαρμογή μετάλλου/μετάλλου
Εφαρμογή μετάλλου μετά την ολοκλήρωση που ρυθμίστηκε σε δύναμη τριβής 8 Newton

Εφαρμογή FGP ρητίνης/ μετάλλου
Εφαρμογή ρητίνης μετά την ολοκλήρωση που ρυθμίστηκε σε δύναμη τριβής 8Newton

Γι΄αυτή τη σύγκριση μεταξύ μιάς κλασικής μεταλλικής εφαρμογής και μιάς εφαρμογής FGP, έγινε προσομοίωση ενσωμάτωσης και αφαίρεσης σε 21.000 περιπτώσεις. Αυτό αντιστοιχεί σε ένα διάστημα φθοράς περίπου 20 ετών.

Σε ηλεκτρονικό μικροσκόπιο, η εσωτερική πλευρά ενός τηλεσκοπικού δευτερεύοντος στοιχείου από κράμα πολύτιμων μετάλλων με μεγέθυνση x100.

Σε ηλεκτρονικό μικροσκόπιο, η εσωτερική πλευρά ενός τηλεσκοπικού δευτερεύοντος στοιχείου από ρητίνη FGP με μεγέθυνση x100.

Αποτέλεσμα: Υπολειμματική τριβή 2 Newton που είναι μόνο 25%

Αποτέλεσμα: Υπολειμματική τριβή 6 Newton που είναι ακόμη 75%

Friction fit system FGP

Αποκατάσταση σε περίπτωση απώλειας τριβής

1

Τηλεσκοπική εργασία μετά από πολλά χρόνια χρήσης.

2

Κατά την τοποθέτηση δεν υπάρχει επαρκής τριβή.

3

Οι αρχικές τηλεσκοπικές τοποθετημένες πριν από την ανανέωση της τριβής.

4

Το παχύμετρο χρησιμοποιείται για τη μέτρηση του πάχους των εξωτερικών τηλεσκοπικών.

5

Τα εξωτερικά μέρη τροχίζονται για να δημιουργηθεί χώρος για τη ρητίνη FGP.

6

Αφαιρούνται τα υπολείμματα των σωματιδίων του τροχίσματος με αέρα υπό πίεση.

7

Απωθητικά μέσα τοποθετούνται γύρω από τα πρωτεύοντα προσθετικά στοιχεια.

8

Κατόπιν οι εσωτερικές τηλεσκοπικές μονώνονται με μία μικρή ποσότητα υγρής βαζελίνης.

9

Εφαρμόζεται συγκολλητικός παράγοντας FGP σε ομοιόμορφο λεπτό στρώμα και στην εσωτερική επιφάνεια των εξωτερικών στοιχείων.

10

Η ρητίνη FGP δύο συστατικών αναμιγνύεται σε αναλογία 1:1

11

και εφαρμόζεται στις εξωτερικές τηλεσκοπικές χωρίς καθόλου φυσαλίδες.

12

Αφού η οδοντοστοιχία έχει τοποθετηθεί ο ασθενής μπορεί να δαγκώσει ομοιόμορφα ασκώντας φυσιολογική μασητική πίεση.

13

Τα υπολείμματα ρητίνης αφαιρούνται με τη μήλη. Σε 120" από την έναρξη της ανάμιξης, αφαιρούμε την αποκατάσταση από τα πρωτογενή στοιχεία και την τοποθετούμε πάλι.

14

Η οδοντοστοιχία αφαιρείται μετά από 7΄ και η περίσσεια του υλικού απομακρύνεται με ένα περιστροφικό εργαλείο.

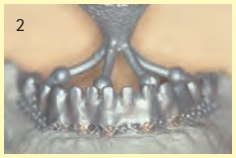
15

Το αποτέλεσμα είναι μία λειτουργική οδοντοστοιχία που εμφανίζει άριστη άνεση χρήσης σε πολύ μικρό διάστημα.

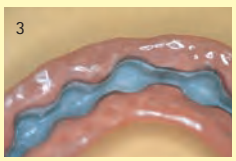
FGP στην Εμφυτευματολογία
Εφαρμογή χωρίς καθόλου τάση

1

Οι άριστες ιδιότητες διολίσθησης της ρητίνης FGP εξασφαλίζουν την ήπια και με προστασία του εμφυτεύματος τοποθέτηση και αφαίρεση της επιεμφυτευματικής κατασκευής.


2

Ακόμη και οι πολύ μικρές τάσεις στη χαμηλού κόστους και βιοσυμβατή χύτευση ενός τεμαχίου, μπορούν να εξισορροπηθούν τέλεια.


3

Η υψηλή αντίσταση στην αποτριβή και η τοποθέτηση και αφαίρεση της επιεμφυτευματικής κατασκευής χωρίς απόκλιση προσφέρουν στους ασθενείς υψηλή άνεση χρήσης και απλό χειρισμό της οδοντοστοιχίας τους.

4

Η τριβή με τη ρητίνη FGP που θα παραμείνει σταθερή επί αρκετά χρόνια εγγυάται την ικανοποίηση και την καλή διάθεση του ασθενή.

Συσκευασία

Σύστημα FGP με τριβή εφαρμογής

REF 540 0102 8

1 X 2,5 γραμ. ρητίνη τριβής συστατικό A
1 X 2,5 γραμ. ρητίνη τριβής συστατικό B
1 X 1,25ml συγκολλητικός παράγοντας FGP
1 X 3 ml μονωτικός παράγοντας FGP
1 σπάθη
5 πινέλα
1 λαβή πινέλου
1 βάση ανάμιξης
10 Ρύγχη εφαρμογής, μαύρα

Ανταλλακτικές συσκευασίες:

Ρητίνη τριβής συστατικό A	**REF 540 0108 A**
Ρητίνη τριβής συστατικό B	**REF 540 0108 B**
Συγκολλητικός παράγοντας FGP	**REF 540 0102 6**
Μονωτικός παράγοντας FGP	**REF 540 0102 7**

Βοηθητικά εφόδια:

Βάση-μπλοκ ανάμιξης		
35X50X10χιλ.	10 τεμάχια	**REF 330 0114 4**
πινέλα μιάς χρήσης	100 τεμάχια	**REF 330 0114 2**
Σπάθη	100 τεμάχια	**REF 330 0114 3**
Λαβή πινέλου, με κάμψη	12 τεμάχια	**REF 330 0114 1**
Ρύγχη εφαρμογής, μαύρα	25 τεμάχια	**REF 580 0001 8**

ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΕΣ

Επί 40 περίπου χρόνια, η εταιρία bredent προσφέρει καινοτόμες λύσεις για εφαρμογή στο οδοντοτεχνικό εργαστήριο και αυτό είναι το κεντρικό στοιχείο της φιλοσοφίας της εταιρίας μας.

Νέες εξελίξεις και ιδιαίτερες τεχνικές θα επηρεάσουν σημαντικά το μέλλον της Οδοντοτεχνικής και της Οδοντιατρικής.

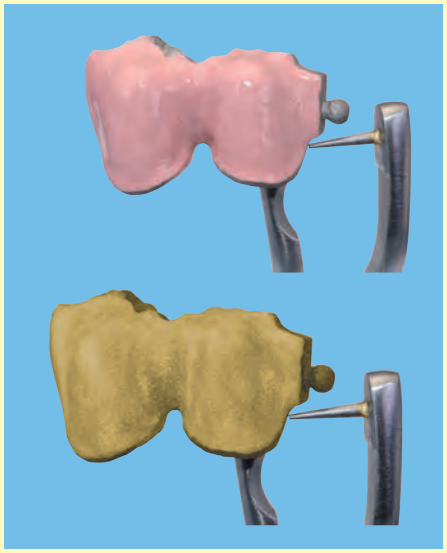
Λόγω της στενής επαφής που έχουμε με τους πελάτες μας και επειδή παρακολουθούμε τις Εθνικές και Παγκόσμιες Οδοντιατρικές Αγορές, αναπτύσσουμε ιδέες και οδηγίες που δημιουργούν τροποποιήσεις στη γκάμα των προϊόντων μας. Αυτή η ανταλλαγή γνώσεων και εμπειριών καθιστά εφικτή τη βελτιστοποίηση των διεργασιών στο εργαστήριο και στο ιατρείο και την ελαχιστοποίηση του κόστους.
Η εταιρία bredent αγωνίζεται και επιθυμεί τη σταθερή ενσωμάτωση και εφαρμογή των ποιοτικών προδιαγραφών σύμφωνα με το σύστημα ISO9001, που προσφέρει στο χρήστη μέγιστη ασφάλεια για τα προϊόντα μας και έτσι, εξασφαλίζει ότι οι ασθενείς θα έχουν επιεμφυτευματικές προσθετικές αποκαταστάσεις κορυφαίας ποιότητας.

Η αποδοτικότητα βελτιώνεται μέσω της καινοτομίας!

Deutsche Dental Industrie

bredent group

Το τεκμηριωμένο σύστημα συγκόλλησης για τα κράματα NPM εξισορροπεί την αξία CTE και αποτρέπει την καταστροφή ή το θρυμματισμό της κεραμικής όψης. Τα πιό καινοτόμα προιόντα της εταιρίας μας, όπως τα υγρά ή τα εργαλεία, βοηθούν στην απλή επεξεργασία στον τομέα των κεραμικών υλικών.



Το Ceram-Bond μπορεί να εφαρμοστεί εύκολα και τα συστατικά του εξασφαλίζουν την τέλεια κάλυψη του σκελετού. Μετά την όπτηση, σχηματίζεται ένα χρυσοκίτρινο στρώμα επάνω στο σκελετό που αποτρέπει το θρυμματισμό του κεραμικού υλικού.

Η ακριβής δοσολογία της σκόνης του κεραμικού υλικού επιτυγχάνει την τέλεια απόδοση των αποχρώσεων. Η συστολή κατά την όπτηση μειώνεται με την ανάμιξη της σκόνης του κεραμικού υλικού με το υγρό του κεραμικού. Έτσι εξοικονομείται χρόνος κατά την επεξεργασία.

Τα πινέλα για τα κεραμικά υλικά με μαύρη τρίχα εξασφαλίζουν καλή αντίθεση με το ίδιο το κεραμικό υλικό και κάνουν πιό ξεκούραστη την εργασία μας.

Το σετ επεξεργασίας του κεραμικού υλικού που περιλαμβάνει αρκετά απόλυτα εναρμονισμένα στοιχεία, διευκολύνει την τελειοποίηση των επιφανειών και μειώνει τον απαιτούμενο χρόνο εργασίας.

Συγκόλληση χρωμίου-κοβαλτίου 270
Ceram-Bond 270
Υγρό ανάμιξης οπάκερ 271
Υγρό ανάμιξης πορσελάνης 271
Υγρό βαφής 271
Σετ υγρής πορσελάνης 271
Σετ διαχωρισμού κεραμικού υλικού 272
Quicktool 273
Ceramix 273
MagicContrast 274
MagicBrush 274
Magic 275
KoliBrush 276
Unique Brush 277
Βάση συγκράτησης πινέλων 278
Πλάκες ανάμιξης 279
breCeram 281

Manual processing of zirconium
compoForm UV 282
SERACOLL UV 282
Vario-Soft 3 zircon sv 283
5-motions-zircon 283
Zi-polish - το τέλειο στιλβωτικό! 283
5-motions-glue and 5-motions-active 284
Εργαλεία διεύρυνσης και τροχισμού 284
Diagen-Turbo-Εργαλείο τροχισμού 286

Συγκόλληση χρωμίου-κοβαλτίου

Υλικό συγκόλλησης χρωμιο-κοβαλτίου
4,5γραμ.
REF 520 0032 1
19γραμ.
REF 520 0032 0

Το πολύ λεπτό στρώμα συγκολλητικού υλικού εξασφαλίζει τέλειο δεσμό μεταξύ της πορσελάνης και του χρωμιοκοβαλτίου, εξισορροπώντας πλήρως τις διαφορές τους όσον αφορά τους θερμικούς συντελεστές διαστολής. Περιορίζει τα προβλήματα για κράματα με ισχυρή τάση σχηματισμού στρώματος οξειδίου. Το πολύ λεπτό ενδιάμεσο στρώμα που ψήνεται στους 980° C επιτρέπει την εξισορρόπηση των τιμών CTE(συντελεστές θερμικής διαστολής) του κράματος χρωμιοκοβαλτίου και του κεραμικού υλικού. Το συγκολλητικό χρωμιοκοβαλτίου προστατεύει από τους διαχωρισμούς και αποτρέπει τις χρονοβόρες επαναλήψεις εργασιών. Σε περίπτωση μη ευνοικών συνθηκών χώρου, το συγκολλητικό χρωμιοκοβαλτίου επιτρέπει την όπτηση του κεραμικού υλικού απευθείας επάνω στο σκελετό χρωμιοκοβαλτίου.

Ceram-Bond

Ceram-Bond
30 γραμ.
REF 520 0032 2
7 γραμ.
REF 520 0032 3

Για αυξημένη αξιοπιστία με όλα τα κράματα
Το προαναμιγμένο και έτοιμο για χρήση Ceram-Bond επιτρέπει την παράλειψη της όπτησης οξειδίου κατά την επικάλυψη όψεων σε μεταλλικούς σκελετούς. Αυτό το υλικό εφαρμόζεται αμέσως μετά την τελειοποίηση, την αμμοβολή και τον καθαρισμό του μεταλλικού σκελετού. Αυτό το πολύ λεπτό στρώμα βελτιώνει τη συγκόλληση του κεραμικού υλικού στο μεταλλικό σκελετό, προστατεύει από το διαχωρισμό των υλικών και προσφέρει αυξημένη αξιοπιστία.

Υγρό ανάμιξης οπάκερ

Υγρό ανάμιξης οπάκερ
18 ml
REF 520 0085 0
200 ml
REF 520 0012 2

Για βελτιωμένη διαβροχή και άριστα χαρακτηριστικά ροής

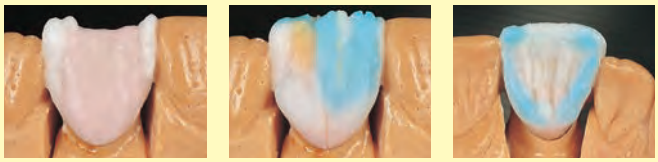
Έχει αναπτυχθεί και δοκιμαστεί από κορυφαίους κεραμίστες

Σημαντική συμβουλή:
Η προσθήκη μερικών σταγόνων υγρού οπάκερ στην πορσελάνη που αναμίχθηκε με υγρό ανάμιξης, παρατείνει το χρόνο της επεξεργασίας της και διευκολύνει το χτίσιμο αποκαταστάσεων μεγάλου μεγέθους.

Υγρό ανάμιξης πορσελάνης

Υγρό ανάμιξης πορσελάνης
30 ml
REF 520 0086 0
200 ml
REF 520 0012 3

- Πολύ μικρότερη συστολή χάρη στις βελτιωμένες ιδιότητες συμπύκνωσης
- Αποτρέπει τη δημιουργία μασητικών και μεσοδόντιων ρωγμών συστολής στην πορσελάνη
- Ευκολότερη συμπύκνωση



Σημαντική συμβουλή:
Αναμιγνύουμε την πορσελάνη σε λίγο πιό λεπτόρρευστο μίγμα. Για να πετύχουμε την ιδανική σύσταση την αφήνουμε για 2΄. Αν το χτίσιμο χρειάζεται πολύ χρόνο, σπατουλάρουμε το μίγμα κατά καιρούς. Αν χρειαστεί προσθέτουμε μερικές σταγόνες υγρού ανάμιξης πορσελάνης γιατί η πορσελάνη ήδη αρχίζει να συμπυκνώνεται στη βάση ανάμιξης.

Υγρό βαφής

Υγρό βαφής
7 ml
REF 520 0084 0
30 ml
REF 520 0012 1

- Εξασφαλίζει ένα απόλυτα ομοιόμορφο γλασάρισμα
- Συγκρατεί τέλεια τις βαφές επάνω στην πορσελάνη
- Χάρη στη νέα του σύνθεση αυτό το υγρό βαφής μπορεί να χρησιμοποιηθεί για ενσωμάτωση υλικών βαφής

Σετ υγρής πορσελάνης

Σετ υγρής πορσελάνης
για δοκιμή και σύγκριση
30ml υγρό ανάμιξης πορσελάνης
18ml υγρό ανάμιξης οπάκερ
7ml υγρό βαφής
REF 520 0087 0

Σετ διαχωρισμού κεραμικού υλικού

Υγρό απόφραξης γύψου Για διαχωρισμό κεραμικών υλικών από γύψο
gvs
20 ml
REF 520 0012 9

- Εξαιρετικά λεπτό διαχωριστικό στρώμα με εξαιρετική διαχωριστική δράση
- Κατάλληλο για όλα τα κεραμικά υλικά του εμπορίου (επίσης είναι χαμηλού σημείου τήξης) χάρη στην ιδανική σύνθεσή του
- Με εναρμονισμένα συστατικά ώστε να αποτρέπεται η δυσχρωμία των κεραμικών υλικών

Εφαρμόζουμε αποφρακτικό υγρό γύψου στις περιοχές για διαχωρισμό ώστε να επιτευχθεί μία ομοιογενής, λεία επιφάνεια.

Εφαρμόζουμε με πινέλο αποφρακτικό υγρό γύψου και στις όμορες επιφάνειες.
Αφήνουμε το υγρό να πήξει επί 2΄.

Διαχωριστικό υγρό κεραμικού kis
20 ml
REF 540 0070 3

Εφαρμόζουμε διαχωριστικό υγρό κεραμικού επάνω στο γύψινο εκμαγείο ώστε να επιτευχθεί ένα υγρό, στιλπνό στρώμα.

Επίσης εφαρμόζουμε διαχωριστικό υγρό στις όμορες επαφές.
Δεν πρέπει να στεγνώνουμε το εκμαγείο με συμπιεσμένο αέρα.

Τα κεραμικά υλικά επιστρώνονται απευθείας επάνω στο υγρό διαχωριστικό κεραμικού.

Τα ειδικά συστατικά του υγρού διαχωριστικού αποτρέπουν τη δυσχρωμία των κεραμικών υλικών.

Αραιωτικό για το υγρό διαχωριστικό κεραμικών
20 ml
REF 550 0000 3

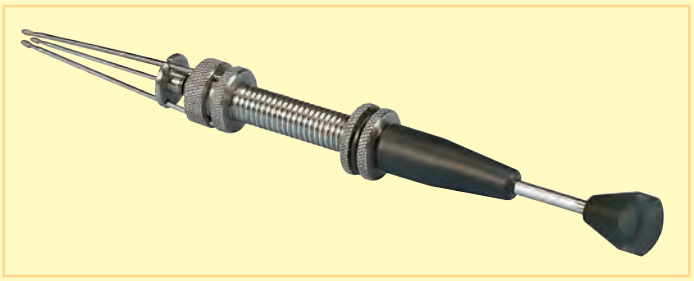
Αφαιρούμε προσεκτικά το κεραμικό χτίσιμο από το γύψινο εκμαγείο.

Το διαχωριστικό υγρό προσφέρει απόλυτη αξιοπιστία κατά τη δημιουργία του μοντέλου. Αποφεύγουμε το διαχωρισμό του κεραμικού και αντίστοιχα μπορούμε να εξοικονομήσουμε σημαντικό χρόνο.

Συσκευασία

20 ml αποφρακτικού υγρού γύψου gvs
20 ml διαχωριστικού υγρού κεραμικού kis
REF 520 0100 0

Quicktool



Οι κεραμικές κατασκευές συγκρατούνται ασφαλώς χωρίς καθόλου πίεση χάρη στα 3 άκρα με γαλβανική επικάλυψη διαμαντιού του εργαλείου και στο μηχανισμό κλειδώματος-ακόμη και οι σκελετοί που διαμορφώθηκαν με συνθήκες γαλβανισμού.

Quicktool
REF 310 0102 0

Τα 3 άκρα διαμαντιού σε σχήμα μπατονέτας εξασφαλίζουν την ασφαλή συγκράτηση της στεφάνης. Αντίστοιχα, επιτυχάνεται ασφαλής συγκράτηση και κατά τη συμπύκνωση του υλικού.

Βοηθητικά εφόδια:

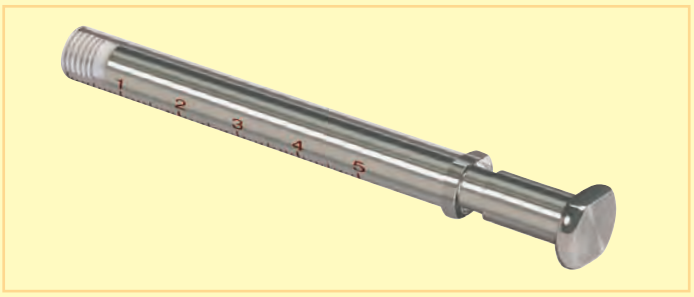
άκρα διαμαντιού
3 τεμάχια
REF 310 0102 1

1 Η δύναμη συγκράτησης μπορεί να ρυθμιστεί σύμφωνα με το μέγεθος της στεφάνης και χωρίς να παραμορφώνεται η στεφάνη.

2 Σε περίπτωση περιορισμένου χώρου, μπορεί να αφαιρεθεί ένα άκρο διαμαντιού- κάτι ιδανικό για κάτω πρόσθιες στεφάνες.

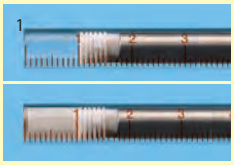
3 Το ενσωματωμένο σύστημα συμπύκνωσης συμπυκνώνει το κεραμικό υλικό με το επόμενο σε μηδενικό χρόνο.

Ceramix

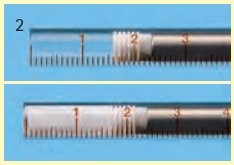


Για την αναπαραγωγή μιγμάτων ιδιαίτερης απόχρωσης σύντομα και εύκολα. Έχουμε οικονομία κεραμικού υλικού χάρη στην ελεγχόμενη δοσολογία.

Ceramix
REF 360 0119 5



1 Η επιθυμητή ποσότητα καθορίζεται με τη χρήση της κλίμακας και το Ceramix εισάγεται μέσα στο κεραμικό υλικό.



2 Η αντίστοιχη ποσότητα συμπλήρωσης καθορίζεται για τα επιπλέον κεραμικά υλικά.

3 Κατά την εισαγωγή του Ceramix μέσα στο κεραμικό υλικό, πρέπει να βεβαιωθούμε ότι το υλικό είναι σωστά συμπυκνωμένο.

Για να πετυχαίνουμε μίγμα με την ίδια απόχρωση συνεχώς καταγράφουμε την αναλογία των αποχρώσεων που αναμίξαμε. Έτσι έχουμε εξοικονόμηση κεραμικού υλικού.

4 Για να πετύχουμε δείγματα με ξεχωριστή απόχρωση, συμπιέζουμε προσεκτικά το αναμιγμένο κεραμικό υλικό με μία σπάθη. Παίρνουμε το υλικό με το Ceramix, το πιέζουμε επάνω σε μία ινώδη επιφάνεια, το διαβρέχουμε και κάνουμε την όπτηση.

MagicContrast

MagicContast-πινέλο με μαύρη τρίχα Ξεκούραστη εργασία χάρη στην τέλεια αντίθεση μεταξύ κεραμικού υλικού και τρίχας πινέλου

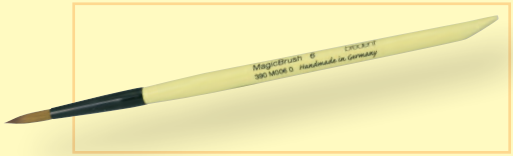
Η συνθετική τρίχα εξασφαλίζει ελαστικότητα διαρκείας

Θεωρείται "ιδανικό με πολύπλευρες δυνατότητες" που ανακτά το αρχικό μυτερό του σχήμα αφού εκπλυθεί ή αν υποστεί ελαφρά δόνηση.

Ονομασία προϊόντος	Μέγεθος	Ποσότητα	REF
MagicContrast	4, 6, 8	από 1 τεμ.	390 CSET 1
MagicContrast	1	2 τεμάχια	390 C001 0
MagicContrast	2	2 τεμάχια	390 C002 0
MagicContrast	4	2 τεμάχια	390 C004 0
MagicContrast	6	1 τεμάχιο	390 C006 0
MagicContrast	8	1 τεμάχιο	390 C008 0
MagicContrast μεγ. μέγεθος	8 μεγάλο	1 τεμάχιο	390 C008 B
MagicContrast	1/0	2 τεμάχια	390 CS01 0
MagicContrast-Opaker	5	2 τεμάχια	390 CS03 0

Κλίμακα 1:1

MagicBrush



MagicBrush - με τρίχα καφέ-χρυσού χρώματος

Υψηλού βαθμού ελαστικότητα - επαναφορά της ανθεκτικής συνθετικής τρίχας για απλούστερη επίστρωση του κεραμικού υλικού. Το Magic-Brush και το MagicContrast διαφέρουν μόνο στο χρώμα της τρίχας.

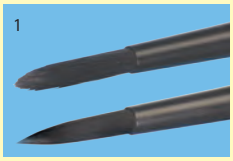
Αποκατάσταση του αιχμηρού μυτερού σχήματος με τίναγμα ή δόνηση του πινέλου ελαφρά όπως και στα πινέλα MagicContrast.

Ονομασία προϊόντος	Μέγεθος	Ποσότητα	REF
MagicBrush	4,6,8	από 1τεμ.	390 MSET 1
MagicPaintBrush	00 000	από 1τεμ.	390 MS23 0
MagicBrush	1	2 τεμάχια	390 M001 0
MagicBrush	2	2 τεμάχια	390 M002 0
MagicBrush	4	2 τεμάχια	390 M004 0
MagicBrush	6	1 τεμάχιο	390 M006 0
MagicBrush	8	1 τεμάχιο	390 M008 0
MagicBigBrush	8 BigBrush	1 τεμάχιο	390 M008 B
MagicBrush	1/0	2 τεμάχια	390 MS01 0
MagicBrush	2/0	2 τεμάχια	390 MS02 0
MagicBrush-Opaker	5	2 τεμάχια	390 MS03 0

Κλίμακα 1:1

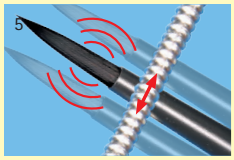
Magic...

Τα πινέλα MagicContrast=μαύρο και MagicBrush=καφέ διαθέτουν απόλυτα ενδεικτικά λειτουργικά χαρακτηριστικά!



Το μυτερό σχήμα της στεγνής τρίχας του πινέλου αποκαθίσταται αμέσως με διαβροχή, τίναγμα ή ελαφρά δόνηση του πινέλου.

Χάρη στην έντονη αντίθεση, κάθε πρόσμιξη όπως σκόνη ή στεγνά σωματίδια κεραμικού υλικού μπορούν σαφώς να αναγνωριστούν.



Από το σχήμα της σπάθης στο αρχικό σχήμα, εκπλέ-νοντας το πινέλο με υγρό και κατόπιν τινάζοντάς το ή κάνοντάς του ελαφρά δόνηση με ένα κατάλληλο εργαλείο.

Υψηλού βαθμού ελα-στικότητα για τη συγκέ-ντρωση συγκεκριμένων ποσοτήτων κεραμικού υλικού πιό εύκολα.

Χάρη στη βελτιστοποιημένη ελαστικότητα, αποκαθίστα-ται το σχήμα της κορυφής του πινέλου αμέσως μετά τη λήψη του κεραμικού υλικού. Επίσης η αντίστοιχη ποσότητα μπορεί εύκολα να αξιολογηθεί χάρη στη χρωματική αντίθεση.

Το σχήμα σπάθης μπορεί εύκολα να επιτευχθεί συμπιέζοντας το άκρο του πινέλου με δύο δάχτυλα. Έτσι το πινέλο μπορεί να διαμορφωθεί κατά περίπτωση.

Συγκεντρώνονται μεγάλες ποσότητες κεραμικού υλι-κού και η διαστρωμάτωση γίνεται με εξοικονόμηση χρόνου χάρη στην ελαστι-κότητα και τη δυνατότητα επαναφοράς της τρίχας του πινέλου.

Το σχήμα σπάθης που παίρνει το πινέλο δεν περι-ορίζει τη σταθερότητα της τρίχας τους. Έτσι χρειάζεται λιγότερος χρόνος για την εφαρμογή του κεραμικού υλικού στο σκελετό.

KoliBrush

KoliBrush–από φυσική τρίχα σε καφέ χρυσό χρώμα
Πινέλα από φυσική τρίχα που κατασκευάζονται από τρίχα Kolinsky υψηλής ποιότητας

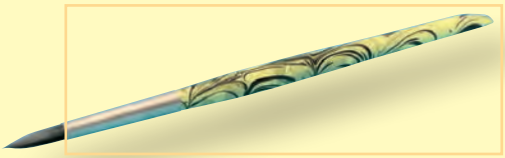
Η βελτιωμένη σχεδίαση της κορυφής του πινέλου επιτυγχάνεται χάρη στα ενσωματωμένα σφαιρίδια για απλούστερο μοντελάρισμα. Διαθέτει λεπτό και σταθερό άκρο χάρη στην προσεκτικά επιλεγμένη τρίχα του.

Το σχήμα και η ποιότητα της τρίχας εξασφαλίζουν τέλεια συγκράτηση της υγρασίας καθώς και βελτιωμένη πρόσφυση και εφαρμογή του κεραμικού υλικού.

Η επιθυμητή ελαστικότητα επιτυγχάνεται με τη μοναδική σχεδίαση και το συνδυασμό. Έτσι τα ήδη τοποθετημένα στρώματα κεραμικού υλικού δεν καταστρέφονται.

Κλίμακα 1:1	Ονομασία προϊόντος	Μέγεθος	Ποσότητα	REF
	KoliBrush	4, 6, 8 B	από 1 τεμ.	390 KSET 1
	KoliBrush	1	2 τεμάχια	390 K001 0
	KoliBrush	2	2 τεμάχια	390 K002 0
	KoliBrush	4	2 τεμάχια	390 K004 0
	KoliBrush	6	1 τεμάχιο	390 K006 0
	KoliBrush	8	1 τεμάχιο	390 K008 0
	KoliBigBrush	8 BigBrush	1 τεμάχιο	390 K008 B
	KoliBrush	1/0	2 τεμάχια	390 KS01 0
	KoliOpakerBrush	5	2 τεμάχια	390 KS03 0

Unique Brush



Για κορυφαία επεξεργασία του κεραμικού υλικού Unique Brush-το πινέλο που είναι πραγματικά αισθητικού τύπου

Με τους θυσάνους τριχών τύπου ματ και χρώματος μαύρου που αναπτύχθηκαν πρόσφατα και τη μοναδική σχεδίαση κάθε πινέλου, εξασφαλίζουμε περισσότερα πλεονεκτήματα κατά την κατεργασία των κεραμικών υλικών.

- Οι τέλεια σχηματισμένες άκρες του πινέλου καθιστούν εφικτή την τοποθέτηση των πολύτιμων κεραμικών υλικών με ακρίβεια.
- Κορυφαία συγκράτηση υγρασίας για μοντελάρισμα μεγάλης διάρκειας.
- Υψηλού βαθμού ελαστικότητα της τρίχας του πινέλου ώστε να μπορούν να συγκεντρωθούν μεγάλες ποσότητες κεραμικού υλικού.
- Λειτουργία σπάθης για επίστρωση μικρών κενών.
- Ξεχωριστό χρώμα κάθε πινέλου που καθιστά μοναδικό αυτό το εργαλείο.
- Εργονομικό σχήμα για ξεκούραστη εργασία.

Τα πινέλα διατίθενται στη συνδυασμένη συσκευασία τους (σε όμορφο κουτί) ή ξεχωριστά. Κλίμακα 1:1

Ονομασία προϊόντος	Μέγεθος	VPE	REF
Σετ Unique Brush	1, 4, 6, 8	από 1τεμ.	390 USET 1
Unique Brush	1	1 τεμάχιο	390 U001 0
Unique Brush	4	1 τεμάχιο	390 U004 0
Unique Brush	6	1 τεμάχιο	390 U006 0
Unique Brush	8	1 τεμάχιο	390 U008 0
Unique Brush	BigBrush	1 τεμάχιο	390 U008 B

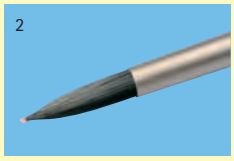
Το ξεχωριστό χρώμα της λαβής του πινέλου καθιστά κάθε κομμάτι ένα πραγματικά μοναδικό εργαλείο.

Το εργονομικά σχεδιασμένο σχήμα του πινέλου συντελεί στην ξεκούραστη και χαλαρή εργασία.

1

Η πρόσφατα εξελιγμένη τρίχα του πινέλου τύπου ματ και σε μαύρο χρώμα με εξαιρετικά υψηλή ελαστικότητα και άριστη συγκράτηση του υγρού ανάμιξης εξασφαλίζει τον παρατεταμένο χρόνο μοντελαρίσματος.

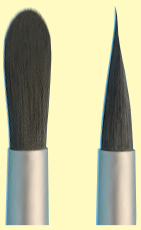
2



Το σχήμα της κορυφής του πινέλου που είναι σχεδιασμένο με πρακτικά κριτήρια εξασφαλίζει την τοποθέτηση ακριβείας του πολύτιμου κεραμικού υλικού. Η χρωματική αντίθεση μεταξύ της τρίχας του πινέλου και του κεραμικού υλικού μας εξασφαλίζει τον απλό καθορισμό της ποσότητας που έχει ήδη ληφθεί.

3

Η βελτιστοποιημένη και υψηλού βαθμού ελαστικότητα της τρίχας του πινέλου που αναπτύχθηκε πρόσφατα μας επιτρέπει να παίρνουμε μεγάλες ποσότητες κεραμικού υλικού.



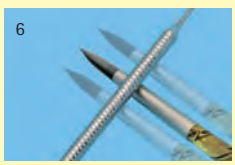
4

Το απαιτούμενο νέο σχήμα και η λειτουργικότητα επιτυγχάνονται εύκολα με τη συμπίεση της κορυφής του πινέλου με τα δάχτυλα.
Το σχήμα σπάθης του πινέλου μας επιτρέπει να χτίσουμε πολύ μικρούς μεσοδόντιους χώρους και να τους διαχωρίσουμε. Αυτό καθιστά το πινέλο ένα τέλειο εργαλείο για την παρασκευή των οριακών ακρολοφιών.

5

Η λειτουργία σπάθης του πινέλου μας επιτρέπει να εφαρμόζουμε το κεραμικό υλικό με ακρίβεια και να λειαίνουμε μεγάλες περιοχές Έτσι, μετά την όπτηση κερδίζεται χρόνος στην εργασία τελειοποίησης.

6



Το τέλεια διαμορφωμένο άκρο του πινέλου αποκαθίσταται ξεπλένοντάς το με νερό και κατόπιν τινάζοντας ή κάνοντας ήπια δόνηση με ένα κατάλληλο εργαλείο.

Βάση συγκράτησης πινέλων

Το ιδανικό εργαλείο αποθήκευσης για πινέλα και εργαλεία με τα εξής χαρακτηριστικά:

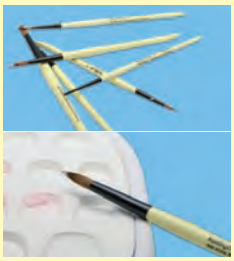
- Υψηλού βαθμού σταθερότητα
- Δυνατότητα αποθήκευσης μέχρι 14 πινέλων και εργαλείων
- Είναι κατασκευασμένο από μαλακή σιλικόνη για ασφαλή συγκράτηση
- Δεν έχει περιορισμούς σε μεγέθη
- Εξασφαλίζει παράταση του χρόνου ζωής των πινέλων χάρη στην τέλεια αποθήκευση
- Διάφορα υπολείμματα (π.χ. κεραμικών υλικών) δεν φτάνουν στην περιοχή των κολάρων των πινέλων
- Δεν προκαλεί βλάβη στα ευαίσθητα σημεία λειτουργίας των εργαλείων
- Δεν υπάρχει κίνδυνος τραυματισμών που προκαλούνται από μυτερά ή αιχμηρά εργαλεία

Βάση συγκράτησης από ανοξείδωτο χάλυβα (περίπου 600γραμ.) με επιφάνεια αποθήκευσης από σιλικόνη για τη διατήρηση και αποθήκευση κεραμικών πινέλων και εργαλείων με τέλειο τρόπο. Το μέγεθος των 14 ανοιγμάτων με κλιπ εξασφαλίζει τη σωστή σταθεροποίηση των πλείστων πινέλων για κεραμικές εργασίες. Όλα τα πινέλα συγκρατούνται ασφαλώς από το ιδανικό τους σημείο που μπορεί να είναι η λαβή τους ή το κολάρο τους. Συνεπώς, τα πινέλα δεν τακτοποιούνται σε ένα επίπεδο αλλά κατά περίπτωση και έτσι εξασφαλίζεται η καλύτερη χρησιμοποίησή τους. Και στις δύο πλευρές υπάρχει ένα κεντρικό άνοιγμα με μεγαλύτερη διάμετρο για τη συγκράτηση πινέλων με λαβές μεγάλης διαμέτρου.

Βάση συγκράτησης πινέλων
1 τεμάχιο
REF 310 0102 9

Δύο διάμετροι για όλα τα μεγέθη πινέλων

Μαλακή, εύκαμπτη σιλικόνη



Λανθασμένη αποθήκευση

Βάση συγκράτησης με πινέλα/ εργαλεία σε διαφορετικά μεγέθη- ανάλογα με τη διάμετρο των πινέλων/τα εργαλεία συγκρατούνται στην περιοχή της λαβής ή του κολάρου. Οι προκύπτουσες διαφορές σε ύψος (δεν είναι διευθετημένα σε ένα επίπεδο) επιτρέπουν την τέλεια πρόσβαση. Τα ευαίσθητα εργαλεία μπορούν επίσης να σταθεροποιηθούν στη βάση συγκράτησης πινέλων.

Πλάκες ανάμιξης

Με τέλειο σχήμα

Πλάκες ανάμιξης όπου "το σχήμα συμβαδίζει με τη λειτουργικότητα"
Οι εντυπωσιακές πλάκες ανάμιξης της bredent. Με νέα σχήματα και αποκλειστική σχεδίαση που εκφράζει τη μοναδικότητά τους. Με τέλειο σχήμα, είναι ξεχωριστές, λειτουργικές και ασυνήθιστες- προσθέτοντας ένα προσωπικό τόνο στο χώρο της εργασίας σας. Δημιουργήθηκαν για την ανάμιξη κεραμικών υλικών, φωτοπολυμεριζόμενων υλικών και υλικών βαφής.

Individuell

Ceramico GlossOne

Αυτές οι γλασαρισμένες πλάκες ανάμιξης δεν αποτελούν συστήματα αυτοδιαβροχής. Έχει προστεθεί μία ειδική απόφραξη στο περίβλημά τους.
Αυτό το περίβλημα-κάλυμμα προστατεύει το περιεχόμενο από το σύντομο στέγνωμα και από διάφορες προσμίξεις.

Βρέχουμε και καθαρίζουμε το σύστημα απόφραξης, ασκούμε πίεση στο κεντρικό τμήμα του σωστά τοποθετημένου καλύμματος και ο αέρας φεύγει. Η ενδοτικότητα του καλύμματος δημιουργεί ένα ελαφρό vacuum. Το κάλυμμα προσφύεται στην πλάκα και συνεπώς επιτυγχάνεται μία αεροστεγής απόφραξη.

Ceramico GlossOne3
Πλάκα ανάμιξης με λευκό γλασάρισμα στο σχήμα ενός τομέα με 3 εσοχές και πλαστικό κάλυμμα με ειδική απόφραξη.

3 εσοχές (περίπου 30 x 20 x 4.5 χιλ.)
Διαστάσεις-πλάκα:
περ.190 x 144 x 15 χιλ.
Διαστάσεις-κάλυμμα:
approx. 192 x 148 x 18.5 χιλ.
Βάρος:
περίπου 510γραμ.
REF 390 0040 0

Ceramico GlossOne14
Πλάκα ανάμιξης με λευκό γλασάρισμα στο σχήμα ενός τομέα με 14 εσοχές και πλαστικό κάλυμμα με ειδική απόφραξη.

3 εσοχές
(περίπου 43X30X5χιλ.)
4 εσοχές (περίπου 33X22X4,5χιλ.)
7 εσοχές (περίπου 29X20X4,5χιλ.)
Διαστάσεις-πλάκα:
περ. 190X144X15χιλ.
Διαστάσεις-κάλυμμα:
περ. 192X148X18,5χιλ.
Βάρος:
περίπου 460γραμ.
REF 390 0040 1

1

Οι γλασαρισμένες επιφάνειες επιτρέπουν τη δημιουργία ιδιαίτερων ενδείξεων που μπορούν να σκουπιστούν με το δάχτυλο ή με ένα κομμάτι ύφασμα αν χρειαστεί.

2

3

Όταν διακόπτουμε τη διαδικασία της εργασίας, η πλάκα μπορεί να καλυφθεί για να προστατευθεί το κεραμικό υλικό από ρύπους ή προσμίξεις. Στο κάλυμμα υπάρχει ενσωματωμένη ειδική μονωτική απόφραξη.

4

Μετά την άσκηση πίεσης επάνω στο κάλυμμα η περίσσεια του αέρα διαφεύγει και δημιουργείται μία αεροστεγής απόφραξη που μας εξασφαλίζει ότι το κεραμικό υλικό θα στεγνώσει πιό αργά. Το διάστημα για το οποίο μπορεί να διατηρηθεί η απαραίτητη σύσταση του κεραμικού υλικού εξαρτάται από το χρόνο κάλυψης, τη θερμοκρασία του χώρου και την έκθεση στο ηλιακό φως, που πρέπει να αποφεύγεται.

5

6

Πλάκες ανάμιξης

Ceramico WetOne

Οι πόροι στις πλάκες επιτρέπουν την επίτευξη της απαραίτητης διαβροχής ώστε να διατηρηθεί η επιθυμητή σύσταση των κεραμικών υλικών. Ακόμη η λεία επιφάνεια προστατεύει τις τρίχες του πινέλου από τη σύντομη φθορά. Κατά την αποθήκευση στο κλειστό δοχείο και με το συνεχή έλεγχο του βαθμού διαβροχής, το κεραμικό υλικό μπορεί να αποθηκευθεί για ένα απεριόριστο σχεδόν διάστημα και μειώνεται σημαντικά η κατανάλωση του υλικού. Επιπλέον χρόνος εξοικονομείται γιατί δε χρειάζεται να διατηρούνται τα κεραμικά υλικά μονίμως υγρά και επίσης περιορίζονται οι επιπλέον δαπάνες για φίλτρα, απορροφητικά μέσα κ.λ.π. Όταν κλείνουμε το κάλυμμα κατά τις διακοπές της εργασίας τα κεραμικά υλικά δε στεγνώνουν και δεν προσλαμβάνουν ρύπους.

Ceramico WetOne3
Πλάκα ανάμιξης με δυνατότητα αυτοδιαβροχής στο σχήμα τομέα κατασκευασμένη από ειδικό απορροφητικό κεραμικό υλικό με 3 εσοχές στο πλαστικό δοχείο.

3 εσοχές (περίπου 30X20X4,5χιλ.)
Διαστάσεις-πλάκα: περ. 190X144X13χιλ.
Διαστάσεις-δοχείο περ. 192X146X25χιλ.
Βάρος περίπου 580γραμ.
REF 390 0040 2

Ceramico WetOne14
Πλάκα ανάμιξης με δυνατότητα αυτοδιαβροχής στο σχήμα τομέα κατασκευασμένη από ειδικό απορροφητικό κεραμικό υλικό με 14 εσοχές στο πλαστικό δοχείο.

3 εσοχές (περίπου 43X30X5χιλ.)
4 εσοχές (περίπου 33X22X4,5χιλ.)
7 εσοχές (περίπου 29X20X4,5χιλ.)
Διαστάσεις-πλάκα: περ. 190X144X13χιλ.
Διαστάσεις-δοχείο περ. 192X146X25χιλ.
Βάρος περίπου 530γραμ.
REF 390 0040 3

Λειτουργικότητα χάρη στη σύσταση για παρατεταμένη επεξεργασία

Οι παρακάτω φωτογραφίες μας δείχνουν πως αποσύρεται η υγρασία από την πλάκα ανάμιξης και από το κεραμικό υλικό και τα υλικά παίρνουν μία πιό σκούρα απόχρωση. Αν το πινέλο πιεστεί ελαφρά μεσα στο υλικό, το επίπεδο της υγρασίας αυξάνεται και το υλικό μπορεί να ληφθεί με τέλειο τρόπο για περαιτέρω επεξεργασία.

Χρησιμοποιούμε ένα μαλακό πινέλο για να καθαρίσουμε τις πλάκες σε ροή νερού. Εναλλακτικά μπορεί να χρησιμοποιηθεί μία συσκευή εκτόξευσης ατμού. Θα έχουμε καλύτερα αποτελέσματα καθαρισμού με την τοποθέτηση της ήδη στεγνωμένης πλάκας στο φούρνο προθέρμανσης. Η πλάκα πρέπει να στηρίζεται σε δισκάρια όπτησης και να θερμαίνετα αργά μέχρι τους 100-150° C. Η θερμοκρασία αυτή πρέπει να διατηρείται επί 1 ώρα. Κατόπιν η πλάκα θερμαίνεται αργά μέχρι τους 800° C.

Τέλος ο φούρνος κλείνει και η πλάκα ψύχεται αργά.
Αν χρειαστεί τελειοποιούμε την επιφάνεια με αδιάβροχο αποτριπτικό χαρτί και καθαρίζουμε για μία ακόμη φορά σε ροή νερού.

Προσοχή! Αν η πλάκα θερμανθεί και ψυχθεί πολύ σύντομα, μπορεί να προκύψει θερμικό σοκ και συνεπώς να σπάσει.

Πρωτοποριακή σχεδίαση

Ceramico BlackMolar and ColorImplant

"Το σχήμα ακολουθεί τη λειτουργικότητα"- αυτό είναι μέρος ενός περίφημου σλόγκαν του L-Sulivan, του Αμερικανού αρχιτέκτονα και βασικού εκπρόσωπου της Σχολής του Σικάγο, ενός από τους πρώτους κορυφαίους αρχιτέκτονες υψηλού επιπέδου. Το αντισυμβατικό και μοναδικό σχήμα των Ceramico BlackMolar και ColorImplant στοχεύει στη δημιουργία νέων τάσεων για την εργαστηριακή ρουτίνα του σύγχρονου οδοντοτεχνίτη και στην καλύτερη εκτίμηση της "καλλιτεχνικής του εργασίας".

Ceramico BlackMolar
Πλάκα ανάμιξης με μαύρο γλασάρισμα σε σχήμα γομφίου και με ισχυρό γλασάρισμα στους σωλήνες των νεύρων καθώς και με ένα κάλυμμα αδιαπέραστο από την ακτινοβολία UV για την ανάμιξη φωτοπολυμεριζόμενων υλικών.

5 εσοχές (περίπου 17X12X2,5χιλ.)
1 εσοχή (περίπου 30X22X4,5χιλ.)
Διαστάσεις-πλάκα: περ. 210X115X11χιλ.
Διαστάσεις-κάλυμμα: περ. 210X117X17χιλ.
Βάρος περίπου 300γραμ.
REF 390 0040 4

Ceramico ColorImplant
Πλάκα ανάμιξης με λευκό γλασάρισμα στο σχήμα εμφυτεύματος με 13 εσοχές και με κάλυμμα για τη χρήση υλικών βαφής.

1 εσοχή (περίπου 42X23X4,5χιλ.)
12 εσοχές (περίπου 14X9X3χιλ.)
Διαστάσεις-πλάκα: περ. 170X67X12χιλ.
Διαστάσεις-κάλυμμα: περ. 172X69X16χιλ.
Βάρος: περίπου 190γραμ.
REF 390 0040 5

breCeram

Από τη διαμόρφωση στη στίλβωση υψηλού βαθμού- ένα σε επεξεργασίας με ιδιαίτερη λεπτομέρεια, για τον ειδικό στα κεραμικά υλικά.

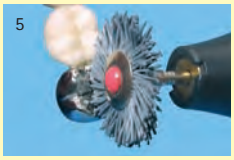
- ανεστραμένος κώνος με τεχνολογία τροχισμού εκτόνωσης για λείες επιφάνειες
- λεπτό αλλά αποτριπτικό διαμάντι τροχισμού
- 2 διαφορετικά στάδια αποτριβής για τα στρογγυλά βουρτσάκια Abraso-Fix που επιτρέπουν τη σύντομη στίλβωση γιατί η πάστα στίλβωσης υπάρχει ήδη στις τρίχες τους
- Το αδρόκοκκο Ceragum είναι κατάλληλο για χρήση σε κεραμικό υλικό και για μέταλλο με ελαστική επικάλυψη
- Το λεπτόκοκκο Cerafine προσθέτει μία πολύ υψηλή στιλπνότητα στο κεραμικό υλικό και στο μέταλλο.

Το αποτριπτικό διαμάντι χρησιμοποιείται για την αδρή επεξεργασία του κεραμικού υλικού. Οπωσδήποτε όμως επιτυγχάνεται μία φίνα επιφάνεια χάρη στα λεπτά διαμάντια.

Η φρέζα ανεστραμένου κώνου είναι ιδανική για διαμόρφωση των μασητικών επιφανειών. Ταυτόχρονα η υποσκαφή του δημιουργεί μία στιλβωμένη κεραμική επιφάνεια.

Το αδρόκοκκο Ceragum είναι ένα προιόν γενικής χρήσης. Αφαιρεί το υλικό σύντομα αφήνοντας μία επιφάνεια με ιδανική υφή.

Το πράσινο Abraso-Fix χρησιμοποιείται για την επεξεργασία της αδρής επιφάνειας. Είναι επίσης πολύ κατάλληλο για τη λείανση των μασητικών επιφανειών του κεραμικού υλικού και του μετάλλου.



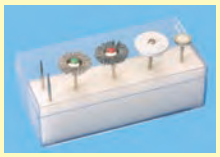
Το πράσινο Abraso-Fix δημιουργεί ήδη μίαελαφρά στιλπνότητα στην επιφάνεια. Χρησιμοποιείται για να δόσει την αρχική στιλπνότητα στο κεραμικό υλικό και στο μέταλλο.

Το Cerafine είναι εργαλείο στίλβωσης υψηλού βαθμού στιλπνότητας του κεραμικού υλικού και του μετάλλου. Κατάλληλο για μεταβατικές περιοχές από μέταλλο σε κεραμικό καθώς μετά την όπτηση γλασαρίσματος, η στιλπνότητα του μετάλλου δεν έχει πλέον θαμπή εικόνα.

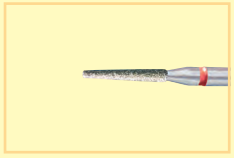
Απλή και σύντομη επεργασία του κεραμικού υλικού και του μετάλλου. Το breCeram προσφέρει τον ιδανικό συνδυασμό.

Συσκευασία

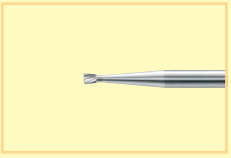
6 τεμάχια



Σετ breCeram για κεραμικά υλικά
1 λεπτό διαμάντι τροχισμού
1 φρέζα τουγκστενίου-καρβιδίου 1,2
1 Abraso-Fix πράσινο
1 Abraso-Fix κόκκινο
1 κυλινδρικό Ceragum
1 κυλινδρικό Cerafine
REF 520 2028 6

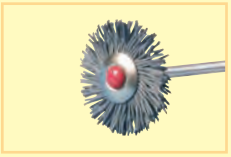


Λεπτό διαμάντι τροχισμού
1 τεμάχιο
REF 340 0107 1



Τουγκστενίου-καρβιδίου
ISO-Nr.
500 104 010006 012
1 τεμάχιο
REF H010 NH 12

Abraso-Fix πράσινο
2 τεμάχια
REF 350 0059 0
8 τεμάχια
REF 350 0075 5



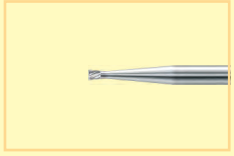
Abraso-Fix κόκκινο
2 τεμάχια
REF 350 0060 0
8 τεμάχια
REF 350 0075 3

Αδρόκοκκο Ceragum
κυλινδρικό, χωρίς ανάρτηση, 12 τεμάχια
REF PRK G221 2
50 τεμάχια
REF PRK G225 0
100 τεμάχια
REF PRK G220 0

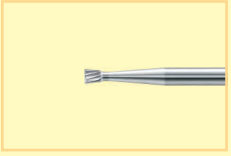
Cerafine, κυλινδρικό
1 τεμάχιο
REF 520 2028 5

Βοηθητικά εφόδια:

Τουγκστενίου-καρβιδίου
ISO-No.
500 104 010006 008
1 τεμάχιο
REF H010 NH 08



Τουγκστενίου-καρβιδίου
ISO-No.
500 104 010006 010
1 τεμάχιο
REF H010 NH 10



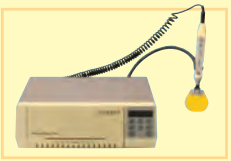
Τουγκστενίου-καρβιδίου
ISO-No.
500 104 010006 016
1 τεμάχιο
REF H010 NH 16

compoForm UV

compoForm UV
σύριγγες 2 x 3 ml
10 ρύγχη
REF 540 0115 0

Φωτοπολυμεριζόμενη ρητίνη από σύριγγα για εξοικονόμηση χρόνου στο μοντελάρισμα στεφανών και γεφυρών, κολοβωμάτων και δοκών. Καθαρή εφαρμογή και ακρίβεια μέσω του άμεσου πολυμερισμού με λάμπα UV χεριού ή με λάμπα χεριού bre.lux.

- στοκώδης σύσταση-δεν ρέει το υλικό
- σταθερό υλικό-επιτρέπει το ασφαλές μοντελάρισμα που εναρμονίζεται με τις απαιτήσεις του προφίλ επεξεργασίας
- χαμηλή συστολή-για υψηλή ακρίβεια και εξατομικευμένο μοντελάρισμα
- δυνατότητα διαμόρφωσης-για ευκολία κατεργασίας
- εύκολη εφαρμογή με σύριγγα που μειώνει το χρόνο μοντελαρίσματος



Βοηθητικά εφόδια:

Ρύγχη
25 τεμάχια
REF 580 0001 8

Συσκευή bre.lux
σετ
REF 140 0097 0

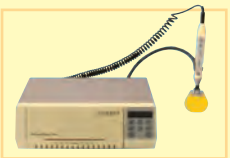
Εφαρμογή σε μικρή ποσότητα απευθείας απο τη σύριγγα για σύντομο και ακριβές μοντελάρισμα.

Σύντομη και απλη εφαρμογή- κατασκευή ατομικών κολοβωμάτων από compoForm UV

Το compoForm UV διαμορφώνεται εύκολα με φρέζες τουγκστενίου

SERACOLL UV

SERACOLL UV
2 x 3 ml, 2 λεπτά
εξαρτήματα εμβάπτισης
REF 540 0115 1



Βοηθητικά εφόδια:

Συσκευή bre.lux
σετ
REF 140 0097 0

Φωτοπολυμεριζόμενη κόλλα κεριού με υψηλού βαθμού τριχοειδική πρόσφυση που σημαίνει κατασκευές χωρίς τάση.

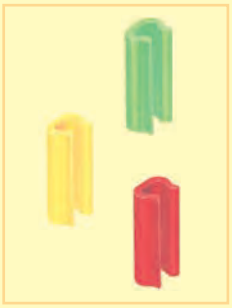
- ασφάλεια λόγω υψηλού βαθμού σταθερότητας
- σύντομη ροή εργασίας με μικρό χρόνο πολυμερισμού
- λεία επιφάνεια μοντελαρίσματος που σημαίνει λεία επιφάνεια Ζιρκονίου
- υψηλού βαθμού **τριχοειδική πρόσφυση**- ασφαλής συνένωση των τμημάτων της γέφυρας
- χωρίς συστολή-ιδανικό για ειδικές κατασκευές

Χωρίς τάση, σταθερή και ασφαλής συνένωση των τμημάτων της γέφυρας για μοντελάρισμα υψηλής ακρίβειας.

Κλείσιμο κενών μεταξύ των μονάδων της γέφυρας λόγω της υψηλής τριχοειδικής δράσης. Μεγαλύτερη ασφάλεια μέσω αυτής της διαδικασίας

Το SERACOLL UV λειαίνει την επιφάνεια που σημαίνει ομαλό σκανάρισμα της κατασκευής

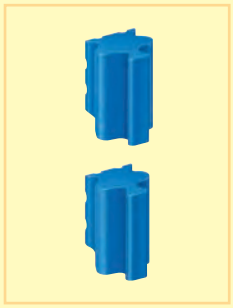
Vario-Soft 3 zircon sv



Vario-Soft 3 mini sv
Θηλυκά πράσινα
8 τεμάχια
REF 430 0733 5

Θηλυκά κίτρινα
8 τεμάχια
REF 430 0733 3

Θηλυκά κόκκινα
8 τεμάχια
REF 430 0733 1



Vario-Soft 3 zircon sv
συσκευασία 8 τεμαχίων
REF 430 0732 2

Vario-Soft 3 zircon sv mini sv
συσκευασία 8 τεμαχίων
REF 430 0732 9

Το σύστημα συνδέσμων Vario-Soft 3 διατίθεται τώρα και για Ζιρκόνιο. Η συνένωση και ο ενσωματωμένος εξισορροπητής τάσης, ειδικά σχεδιασμένος για προδιαγραφές Ζιρκονίου, δίνει σαφή ένδειξη του Vario-Soft 3 zircon sv για συνδυασμένες εργασίες σε οδοντοστοιχία. Διατίθεται σε 2 μεγέθη για πρόσθια και οπίσθια σημεία και επιτρέπει την εφαρμογή σε περιοχές με χαμηλό χώρο.

- δοκιμασμένο και πετυχημένο σύστημα συνδέσμων με 3 βαθμούς τριβής για να είναι εξατομικευμένο.
- άκαμπτες ενώσεις μεταξύ συνδέσμου και στεφάνης για μεγαλύτερη ασφάλεια
- δυνατότητα μείωσης κατά περίπτωση για περιοχές με χαμηλό ύψος χώρου

Συνένωση των τμημάτων με compoForm UV. Η ολοκλήρωση της ένωσης με SERACOLL UV φωτοπολυμερίζεται.

Στίλβωση κατόπτρου του συνδέσμου μετά τη χρησιμοποίηση στιλβωτικού Zi-polish. Ο δεύτερος σκελετός υφίσταται τη συνήθη επεξεργασία.

Βοηθητικά εφόδια:

Παράλληλος συγκρατητήρας γενικής χρήσης
REF 360 0115 1

5-motions-zircon

Για εφαρμογές σε οδοντοστοιχία όπου ξεχωρίζει κατ΄αρχήν και κυρίως η καθαρότητα του υλικού. Ζιρκόνιο που συμπιέζεται σε 2 άξονες για μία απόδοση σταθερής ποιότητας. Διατίθεται σε διάφορα μεγέθη που εξασφαλίζουν πλήρη ευελιξία και μεγάλη αποδοτικότητα.

5-motions-zircon
τεμάχια Ζιρκονίου μικρά
6/16, ύψους 16χιλ.
3 τεμάχια
REF 360 1061 6
6/20 ύψους 20χιλ.
3 τεμάχια
REF 360 1062 0

5-motions-zircon
τεμάχια Ζιρκονίου μεσαία
10/16, ύψους 16χιλ.
2 τεμάχια
REF 360 1101 6
10/20, ύψους 20χιλ.
2 τεμάχια
REF 360 1102 0

5-motions-zircon
τεμάχια Ζιρκονίου μεγάλα
14/16, ύψους 16χιλ.
1 τεμάχιο
REF 360 1141 6
14/20, ύψους 20χιλ.
1 τεμάχιο
REF 360 1142 0

Βοηθητικά εφόδια:

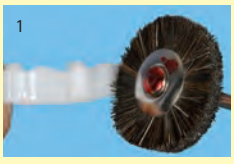
5-motions-χρώματα
υγρό χρωματισμού Ζιρκονίου από 100ml
A1 REF 360 1CA1 0
A3 REF 360 1CA3 0
B1 REF 360 1CB1 0
B3 REF 360 1CB3 0
C3 REF 360 1CC3 0

Zi-polish - το τέλειο στιλβωτικό!

***Zi*-polish**
5 γραμ.
REF 360 1002 5

Πάστα στίλβωσης Ζιρκονίου για επιφάνειες υψηλής στιλπνότητας. Με 2 διαφορετικά μεγέθη κόκκους διαμαντιού για στίλβωση προ και μετά το γλασάρισμα των ορίων, των βασικών περιοχών, των αρχικών στεφανών, των ατομικών κολοβωμάτων και των δοκών. Ο ειδικός δεσμευτικός παράγοντας αποτρέπει τη διασπορά της πάστας στίλβωσης όταν εμβαπτίζεται το βουρτσάκι στο δοχείο με την πάστα. Αυτό μειώνει επίσης την κατανάλωση της πάστας.

- η υψηλή περιεκτικότητα σε σωματίδια διαμαντιού μειώνει το χρόνο στίλβωσης και αφήνει μία πολύ στιλπνή επιφάνεια
- με ειδικό δεσμευτικό παράγοντα που μειώνει την κατανάλωση πάστας
- για σωστό σκούπισμα των υπολειμμάτων από τα δόντια πριν από τη στίλβωση.



Λόγω του ειδικού δεσμευτικού παράγοντα η πάστα προσκολλάται στη βούρτσα αυξάνοντας έτσι την εξοικονόμηση υλικού.

Τέλεια και σύντομη στίλβωση σε επίπεδο κατόπτρου που επιτυγχάνεται από τη μεγάλη πυκνότητα σε σωματίδια διαμαντιού.

5-motions-glue και 5-motions-active

5-motions-active
σπρέυ ενεργοποίησης για την κόλλα 5-motions-glue
200 ml
REF 360 1002 7

Παχύρρευστη πολύ ισχυρή κόλλα για καθαρή και ασφαλή σύνδεση τεμαχίων υλικού και για μοντελάρισμα. Το σπρέυ ενεργοποίησης για την κόλλα εξασφαλίζει την ασφαλή συνένωση μεταξύ μοντελαρίσματος και μη διαμορφωμένου υλικού, καθώς και με άλλα υλικά.

- καθαρή και χωρίς σταγόνες εφαρμογή
- σύντομη πήξη με τον ενεργοποιητή 5-motions-active που εξοικονομεί χρόνο
- συγκολλά όλα τα υλικά μεταξύ τους και συνεπώς είναι κατάλληλη για όλες τις χρήσεις

5-motions-glue
πολύ ισχυρή κόλλα σε τζελ
20γραμ.
REF 360 1002 6

Σταθεροποίηση με εφαρμογή της κόλλας σε 1 σημείο. Σύντομη και ασφαλής σύνδεση με τη χρήση του σπρέυ ενεργοποίησης.

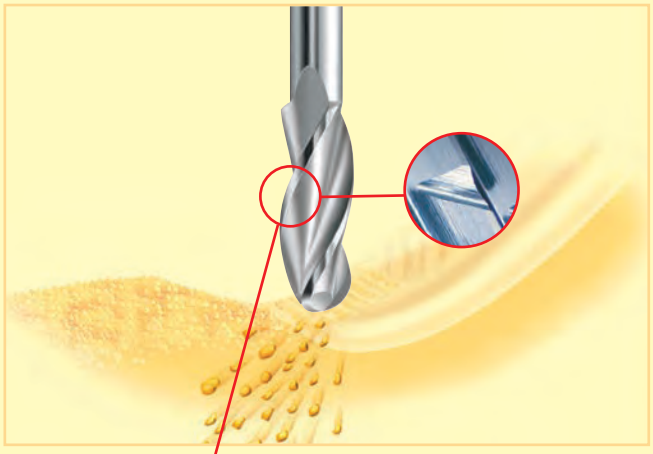
Σύντομη ανάρτηση του μη διαμορφωμένου τεμαχίου Ζιρκονίου. Με τη χρήση του σπρέυ ενεργοποίησης, συνενώνονται διάφορα υλικά. Έτσι διευρύνεται η γκάμα ενδείξεων.

Εργαλεία διεύρυνσης και τροχισμού

Τα διάφορα πεδία εφαρμογών στην οδοντοτεχνική πράξη προυποθέτουν τη χρήση εργαλείων με ειδικό γεωμετρικό σχήμα για να είναι ακριβής η επεξεργασίας του Ζιρκονίου. Η τεκμηριωμένη τεχνική τροχισμού με εκτόνωση της bredent δημιούργησε ειδικές φρέζες για κοπή ακριβείας και για τη τη δημιουργία λείων επιφανειών.

- **χρησιμοποιούνται σε όλες τις συσκευές με συντελεστή μεγέθυνσης 1:1,25**
- **η τεχνολογία τροχισμού με εκτόνωση δημιουργεί λείες επιφάνειες και περιορίζει την επανάληψη της εργασίας**
- **σε 11 διαφορετικά σχέδια για μία μεγάλη γκάμα εφαρμογών**
- **ο ειδικός χάλυβας για την κατασκευή αυτών των εργαλείων εξασφαλίζει μεγάλη διάρκεια ζωής και παρατεταμένη αντοχή**

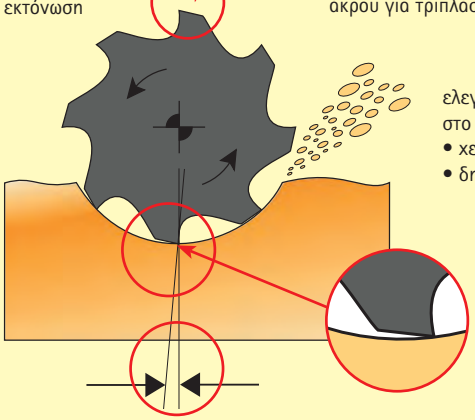
Η τεχνολογία τροχισμού με εκτόνωση σημαίνει λείες επιφάνειες χωρίς ρήξη υλικού:



εργαλείο κοπής bredent με εκτόνωση

άκρο κοπής με εκτόνωση, πλήρης υποστήριξη του κοπτικού άκρου για τριπλάσια αντοχή

ελεγχόμενη συσσώρευση υλικού στο εργαλείο
- χειρισμός χωρίς πίεση
- δημιουργία λείων επιφανειών



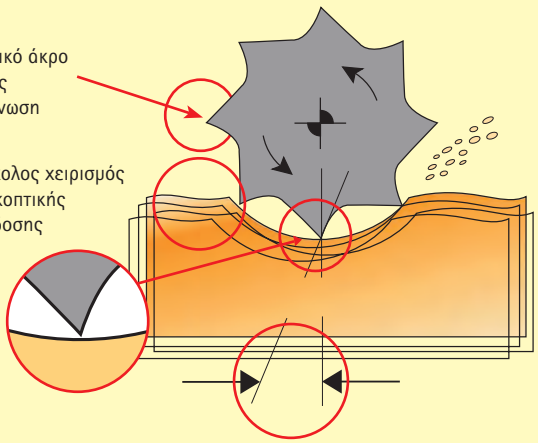
Βελτιστοποιημένη γωνία κοπής για αυξημένη κοπτική απόδοση

Τριπλάσια διάρκεια Ζωής και αντοχή συγκριτικά με τα συμβατικά εργαλεία.
Σε μία ειδική διαδικασία, οι πιό πρόσφατες φρέζες τουγκστενίου της bredent διατίθενται με δυνατότητα τροχισμού με εκτόνωση.
Αυτό σταθεροποιεί τα κοπτικά άκρα καιαποτρέπονται οι καταστροφές λόγω ανάπτυξης ρωγμών ή ρήξεων.
Επίσης τριπλασιάζεται η αντοχή αυτών των εργαλείων συγκριτικά με τα συμβατικά εργαλεία πράσινου χρώματος για κατεργασία υλικών.
Ακόμα η σχεδιάση τροχισμού με εκτόνωση βελτιστοποιεί τη γωνία κοπής για αθροιστική κοπτική απόδοση.

Σύγκριση:
1 συμβατικό εργαλείο

κοπτικό άκρο χωρίς εκτόνωση

δύσκολος χειρισμός της κοπτικής απόδοσης

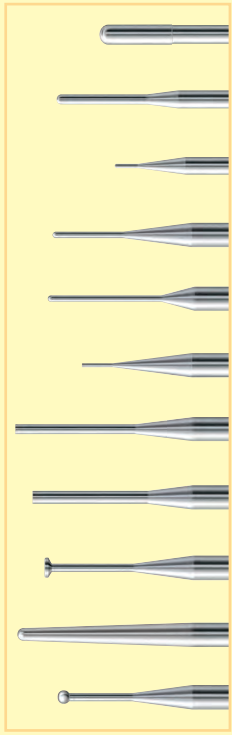


συμβατική γωνία κοπής

Εργαλεία διάνοιξης και τροχισμού

Τεχνολογία τροχισμού με εκτόνωση για λείες επιφάνειες με αποφυγή επιφανειακών ρωγμών:

Εναρμονισμένου τύπου εργαλεία διάνοιξης και φρέζες σε διάφορα σχήμα και μεγέθη που καλύπτουν όλες τις πτυχές της επεξεργασίας. Είναι η λύση για απλή και επιτυχημένη εργασία με Ζιρκόνιο. Η γεωμετρική διαμόρφωση των φρεζών για τροχισμό με εκτόνωση μας εξασφαλίζει μία πολλαπλάσια ισορροπία, ένα καθαρό και με λεία επιφάνεια αντικείμενο τροχισμού, ενώ αποφεύγονται οι θραύσεις των κοπτικών άκρων.



5-motions-κοπτικό διαμόρφωσης 4 αποστρογγυλεμένο 4χιλ., **REF 360 1005 1**

5-motions-κοπτικό διαμόρφωσης 2 αποστρογγυλεμένο 2χιλ., **REF 360 1005 2**

5-motions-κοπτικό διαμόρφωσης 1 αποστρογγυλεμένο 1χιλ. **REF 360 1005 3**

5-motions-κοπτικό διαμόρφωσης 1 επίμηκες 1 mm rounded, **REF 360 10L5 3**

5-motions-κοπτικό διαμόρφωσης 1 μεγάλου μήκους αποστρογγυλεμένο 1χιλ. **REF 360 1XL5 3**

5-motions-κοπτικό διαμόρφωσης 0,6 για κολόβωμα ευθύ 0,6χιλ., **REF 360 1A05 4**

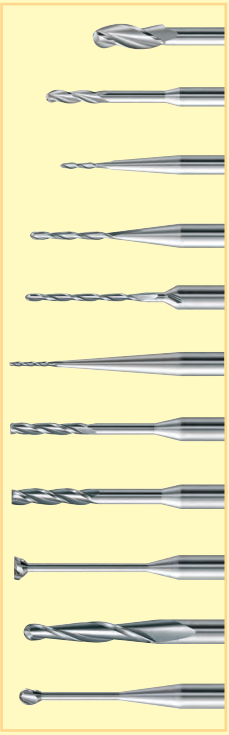
5-motions-κοπτικό διαμόρφωσης 1 για κολόβωμα ευθύ 1,5χιλ., **REF 360 1A15 4**

5-motions-κοπτικό διαμόρφωσης 2 για κολόβωμα ευθύ 2χιλ. **REF 360 1A25 4**

5-motions-κοπτικό διαμόρφωσης για υποσκαφές 1,4χιλ., **REF 360 1U35 5**

5-motions-κοπτικό διαμόρφωσης conical 2° 2° αποστρογγυλεμένο, **REF 360 1C25 6**

5-motions-κοπτικό διαμόρφωσης Rapidy 2 αποστρογγυλεμένο 2χιλ., **REF 360 1K25 7**



5-motions- εργαλείο διάνοιξης 4 αποστρογγυλεμένο 4χιλ., **REF 360 1004 1**

5-motions-εργαλείο διάνοιξης 2 αποστρογγυλεμένο 2χιλ, **REF 360 1004 2**

5-motions-εργαλείο διάνοιξης1 αποστρογγυλεμένο 1χιλ, **REF 360 1004 3**

5-motions-εργαλείο διάνοιξης1 επίμηκες αποστρογγυλεμένο 1χιλ, **REF 360 10L4 3**

5-motions-εργαλείο διάνοιξης1 μεγάλου μήκους αποστρογγυλεμένο 1χιλ, **REF 360 1XL4 3**

5-motions-εργαλείο διάνοιξης 0,6 για κολόβωμα ευθύ 0,6χιλ, **REF 360 1A04 4**

5-motions-εργαλείο διάνοιξης1 για κολόβωμα ευθύ 1,5χιλ, **REF 360 1A14 4**

5-motions-εργαλείο διάνοιξης 2 για κολόβωμα ευθύ 2χιλ, **REF 360 1A24 4**

5-motions-εργαλείο διάνοιξης για υποσκαφές 1,4χιλ, **REF 360 1U34 5**

5-motions-εργαλείο διάνοιξης κωνικό 2° 2° αποστρογγυλεμένο, **REF 360 1C24 6**

5-motions-εργαλείο διάνοιξης Rapidy 2 αποστρογγυλεμένο 2χιλ., **REF 360 1K24 7**

Όλες οι φρέζες και τα εργαλεία διαμόρφωσης έχουν διάμετρο κοπτικού πλέγματος 3χιλ. και είναι κατάλληλα για συσκευές με παράγοντα μεγέθυνσης 1:1,25.

Η αρχική εργασία με το εργαλείο κοπτικής διαμόρφωσης 5-motions 2, για σύντομη και ομαλή απόδοση.

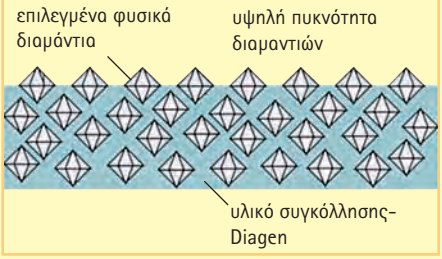
Τα βαθιά τροχίσματα όπως γίνεται με τα κολοβώματα, γίνονται ξεκούραστα με φρέζες που έχουν επίμηκες σχήμα.

Οι φρέζες με επίπεδη κεφαλή και με την κατάλληλη γωνία μας δημιουργούν μία καλή επιφάνεια εφαρμογής στις πλατφόρμες των εμφυτευμάτων.

Η διάνοιξη και η επιφανειακή εργασία γίνονται με ακρίβεια χρησιμοποιώντας το Rapidy 2.

Diagen-Turbo-Εργαλείο τροχισμού

Σχηματικό διάγραμμα



Το σύστημα διαμαντιών τροχισμού με εξαιρετικές κοπτικές ιδιότητες λόγω της ειδικής πρόσφυσης των διαμαντιών Diagen. Υψηλού βαθμού κοπτική απόδοση στις επιφάνειες Ζιρκονίου. Ασκούμε μόνο ελαφρά πίεση για ήπια επιφανειακή επεξεργασία.

- 2 βαθμοί αποτριβής που προσφέρουν μεγαλύτερη ευχέρεια στη χρήση
- ειδική συγκόλληση (αδρή επιφάνεια) που ισούται με 20% και πλέον μεγαλύτερη αντοχή και μειώνει τη φθορά του εργαλείου
- ψυκτική δράση για να αποφευχθεί η βλάβη του Ζιρκονίου
- συνιστάται από κορυφαίους κατασκευαστές Ζιρκονίου και κεραμικών υλικών

Μέγιστη απόδοση τροχισμού και αποτριβής στο Ζιρκόνιο, στα κεραμικά υλικά και στις μεταλλικές επιφάνειες με χαμηλή πίεση επαφής.
Βελτιωμένη αντοχή συγκριτικά με τα κανονικά συγκολλητικά που επιτρέπει ένα ευρύ φάσμα εφαρμογών με μεγάλη απόδοση.

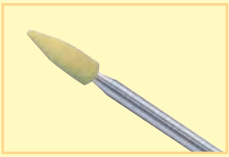
Πρότυπα τροχισμού Ζιρκονίου

Νέα σχήματα σε 2 βαθμούς αποτριβής
Εξαιρετική κοπτική δράση με τους αδρούς κόκκους διαμαντιού και την ειδική συγκόλληση Diagen
Επιφανειακή αδρότητα: 26μ

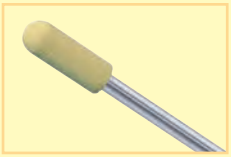
Νέα σχήματα με τεκμηριωμένη ποιότητα
Επιφανειακή λείανση και λεπτή αποκοπή με λεπτούς κόκκους διαμαντιού
Επιφανειακή αδρότητα: 2μ

Diagen-Turbo-Εργαλεία τροχισμού, αδρού τύπου

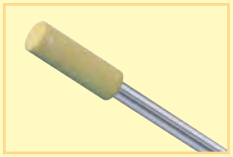
Νέα ποιότητα συγκόλλησης Diagen με κόκκους διαμαντιού μεγάλου μεγέθους για σύντομη διαμόρφωση.



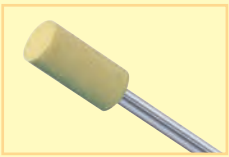
Κύλινδρος μυτερός
Διαμ. 3.5 x 11 χιλ.
2 τεμάχια
REF 340 G015 5



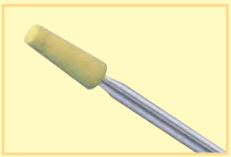
Κύλινδρος αποστρογγυλεμένος
Διαμ. 4.5 x 13 χιλ.
2 τεμάχια
REF 340 G016 5



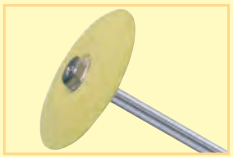
Κύλινδρος
Διαμ. 4.5 x 13 χιλ., 2 τεμάχια
REF 340 G016 0



Κύλινδρος
Διαμ. 6.0 x 13 χιλ.
2 τεμάχια
REF 340 G017 0



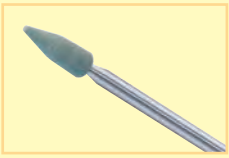
Κωνικού τύπου
Διαμ. 3.5 x 11 χιλ.
2 τεμάχια
REF 340 G015 0



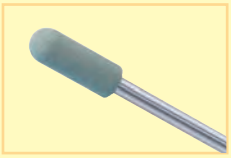
Σχήμα φακής
Διαμ. 22 x 2 χιλ.
1 τεμάχιο
REF 340 G021 0

Diagen-Turbo-Εργαλεία τροχισμού, λεπτού τύπου

Τεκμηριωμένη ποιότητα με λεπτούς κόκκους για τέλεια λείανση επιφανειών



Κύλινδρος μυτερός
Διαμ. 3.5 x 11 χιλ.
2 τεμάχια
REF 340 0015 5



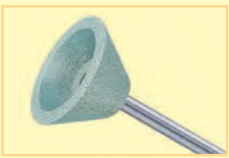
Κύλινδρος αποστρογγυλεμένος
Διαμ. 4.5 x 13 χιλ.
2 τεμάχια
REF 340 0016 5

Κωνικού τύπου
Διαμ. 3.5 x 11 χιλ.
2 τεμάχια
REF 340 0015 0

Κύλινδρος
Διαμ. 4.8 x 13 χιλ.
2 τεμάχια
REF 340 0016 0

Κύλινδρος
Διαμ. 6.5 x 13 χιλ.
2 τεμάχια
REF 340 0017 0

Ανεστραμένος κώνος με περίγραμμα
Διαμ. 6 x 8 χιλ.
1 τεμάχιο
REF 340 0025 0



Ανεστραμένος κώνος με περίγραμμα
Διαμ. 12 x 6 χιλ.
1 τεμάχιο
REF 340 0024 0

Σχήμα φακής
Διαμ. 22 x 2 χιλ.
1 τεμάχιο
REF 340 0021 0

Σχήμα τροχού
Διαμ. 22 x 2 χιλ.
1 τεμάχιο
REF 340 0022 0

Σχήμα τροχού
Διαμ. 15 x 3,5 χιλ.
2 τεμάχια
REF 340 0018 0

Σχήμα τροχού
Διαμ. 22 x 4,5 χιλ.
1 τεμάχιο
REF 340 0019 0

Οι απλές και οι σύνθετες ρητίνες είναι υλικά υψηλής τεχνολογίας που χρησιμοποιούνται στη σύγχρονη Οδοντιατρική. Στην εταιρία bredent έχουμε μακρά παράδοση σ΄αυτά τα υλικά και αυτά έχουν εξελιχθεί σε στοιχεία ενός περίπλοκου συστήματος λύσεων για όλες τις προσθετικές ενδείξεις. Εμείς δίνουμε ιδιαίτερη προσοχή στο συνδυασμό των ιδιοτήτων των υλικών, της σύνθεσής τους, του μοντελαρίσματος και της κατεργασίας καθώς και στην απόδοση του χρώματος και στη στίλβωση.

Lab. Od. Lazetera Antonio - Savona - Italy, Dott. Vescia Luca –Villa Dossola - Italy

Σύστημα αισθητικής επικάλυψης-όψεων visio-lign
visio.lign ... 288
Ενδείξεις-τομείς εφαρμογών ... 289
Τα στοιχεία του συστήματος visio.lign ... 290
Στάδια επεξεργασίας ... 292
Ενδείξεις για visio.lign primers ... 292

Use of the system components
Όψεις novo.lign A ... 294
Thermo-Pen ... 294
Όψεις novo.lign P ... 294
Ενδείξεις για primers visio.lign ... 296
MKZ Primer και MKZ EM-Aktivator ... 296
combo.lign οπάκα ... 296
visio.link ... 297
Συγκολλητική σύνθετη ρητίνη combo.lign ... 297
K-Primer ... 297
Τα τεστ αντοχής της αντοχής του δεσμού ... 298
crea.lign υλικό για όψεις ... 299
haptosil D ... 301
visio.sil ... 301
visio.sil ILT ... 301
visio.sil fix ... 302
Βασικό τρυπάνι εντοπισμού ... 302

Σειρές προϊόντων visio.lign
Red-white esthetics set ... 303
visio.lign ερμάρια δοντιών ... 303
visio.lign σετ 2 ... 303
visio.lign σετ 3 ... 304
novo.lign A και P όψεις ... 304
neo.lign A και P δόντια για οδοντοστοιχίες ... 304
Σετ οπάκερ ... 305
Σετ crea.lign ... 305
Σειρές εργαλείων visio.lign ... 305

Συσκευές και χρόνοι φωτοπολυμερισμού
Οι κατάλληλες συσκευές πολυμερισμού ... 306
Χρόνοι πολυμερισμού bre.Lux ... 306
Συσκευή φωτοπολυμερισμού ... 307

Γκάμα σχεδίων των όψεων novo.lign
novo.lign A, άνω πρόσθια ... 308
novo.lign A, άνω/ κάτω πρόσθια ... 309
novo.lign P, άνω/κάτω οπίσθια, σχέδιο G ... 310
novo.lign P, άνω/κάτω οπίσθια, σχέδιο W ... 311

Πίνακας σχεδίων neo.lign δοντιών (πλήρους τύπου)
neo.lign A, άνω πρόσθια ... 312
neo.lign A, άνω/κάτω πρόσθια ... 313
neo.lign P, άνω/κάτω οπίσθια, σχέδιο G ... 314
neo.lign P, άνω/κάτω οπίσθια, σχέδιο L ... 315

Παρακαλούμε παραγγείλατε από τον προμηθευτή σας ... 316

Ρητίνη για οδοντοστοιχίες
HIGH.lign ... 321
uni.lign ... 322
uni.lign speed-ταχείας δράσης ... 325
Επισκόπηση των ρητινών uni.lign ... 325
top.lign professional ... 326

Απολύμανση και καθαρισμός
Αντισηπτικό αποτυπωμάτων Dentaclean ... 327
Σακίδια αποστολής ... 327
Καθαριστικό οδοντοστοιχιών Dentaclean ... 327
Καθαριστικό υπερήχων Dentaclean ... 328
Παράγοντας αφαίρεσης γύψου Dentaclean/ παράγοντας αφαίρεσης γύψου DentacleanSpeed 328
Αντισηπτικό ελαφρόπετρας Dentaclean ... 328

Συσκευές/εργαλεία
Μαχαιρίδιο κεριού Ergonom ... 329
Λαβίδα επανατοποθέτησης ... 330
Θερμο-σύριγγα ... 330
Posi-boy ... 331
Συγκρατητήρας χαρτιού άρθρωσης ... 331

Μονωτικοί παράγοντες
Μονωτικό κεριού ... 332
Μονωτικό γύψου ... 332
Isoplast ip ... 333

Κερί
Τεμάχια-μπλοκς δήξης ... 334
Κερί ανάταξης asw ... 335
Κερί μοντελαρίσματος poZ mdwst ... 335
Πρότυπα υπερώας από κερί gf ... 336

Ρητίνες και συστήματα
Υλικό δισκαρίου UV ... 337
Σύστημα χύτευσης ... 338
Multisil-Soft ... 340

Οπάκες
Ropak UV ... 341
Ropak Kompaktopaker UV ... 341
Kompaktopaker UV σε χρώμα δοντιού ... 341

Κατεργασία ακρυλικών
Ακρυλικό Abrraso-Gum ... 342
Εργαλείο τροχισμού ανάταξης ... 342
Εργαλείο τροχισμού Diacryl ... 343
Εργαλεία τουγκστενίου-καρβιδίου ... 344

Στίλβωση
Σετ στίλβωσης ακρυλικού ... 345
Στίλβωση υψηλής στιλπνότητας με χειρολαβή ... 345
Βουρτσάκια στίλβωσης ... 346
Εργαλείο στίλβωσης από δέρμα ... 347

visio.lign

Το σύστημα visio.lign βασίζεται στις όψεις πολλαπλών στρωμάτων (novo.lign) που αναπτύχθηκαν σύμφωνα με το πρότυπο των φυσικών δοντιών. Ένα σύστημα συγκόλλησης με συνδυασμένες αποχρώσεις και κατάλληλη απόδοση ιδιαίτερων χαρακτηριστικών καθώς και πρόσθετων υλικών, καθιστά εφικτό τον τέλειο συνδυασμό διαφόρων τεχνικών κατασκευής όψεων με αποδοτικότητα. Με τιμές αποτριβής αντίστοιχες με αυτές των φυσικών δοντιών, τα υλικά visio.lign μας δίνουν μία ήπια σύγκλειση, που αποτελεί πλεονέκτημα ειδικά για επιεμφυτευματικές αποκαταστάσεις. Οι ασθενείς μπορούν να έχουν μία πρόγευση του αποτελέσματος χάρη στην αισθητική δοκιμή με τις όψεις visio.lign. Χρησιμοποιώντας το κλειδί σιλικόνης με βάση τη δοκιμή, μπορούμε να πετύχουμε εύκολα την τέλεια σχεδίαση του σκελετού.
Οι όψεις υψηλής αντοχής novo.lign μπορούν να συγκολληθούν σε όλα τα υλικά σκελετού που χρησιμοποιούνται στην οδοντοτεχνική πράξη και να τους δόσουμε εξατομικευμένα χαρακτηριστικά με το υλικό αισθητικής επικάλυψης crea.lign.

Ενδείξεις-τομείς εφαρμογών:

Γέφυρα visio.lign με βίδα οριζόντιας συγκράτησης επάνω σε βάση SKY Unicone με μειωμένο αριθμό εμφυτευμάτων.

Φωτογραφία:
MDT Oliver Heinzmann

Περίπλοκη περίπτωση σε σύστημα SKY fast and fixed, με διαστρωμάτωση με την τεχνική Inverse για άνω και κάτω άμεσες οριστικές αποκαταστάσεις.

Φωτογραφία:
Vincenzo Musella

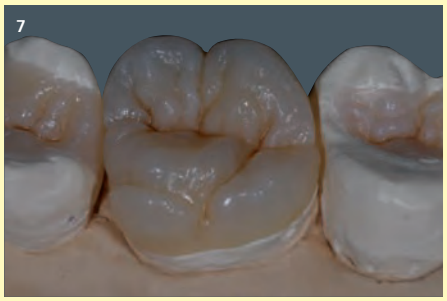
Γέφυρα visio.lign με οριζόντια συγκράτηση με βίδες, σκελετό ζιρκονίου σε ξεχωριστά κολοβώματα SKY uni.fit.

Φωτογραφία:
ZT Andreas Lüdtke

Αποκατάσταση από μη πολύτιμα μέταλλα με κλείδωμα δοκού σε συνδυασμό με υλικό visio.lign και δόντια neo.lign.

Ακίνητη γέφυρα από BioHRR με μερική επικάλυψη visio.lign.

Γέφυρα από μη πολύτιμα μέταλλα με όψη και με εξατομικευμένα χαρακτηριστικά με τη χρήση υλικού crea.lign με την τεχνική της οπίσθιας αποκοπής.



Επένθετο-πρόσθετο ένθετο-ένθετο με διαστρωμάτωση με crea.lign με την τεχνική της ανάστροφης διαστρωμάτωσης.

Φωτογραφία:
Vincenzo Musella

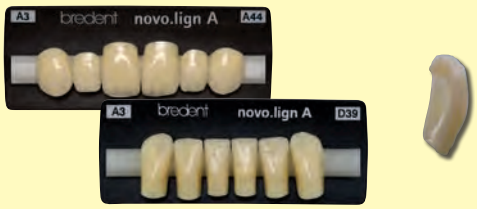
Οριστικές όψεις κατασκευασμένες στο εργαστήριο από crea.lign, συγκολλημένες με την τεχνική της μη παρασκευής.
Φωτογραφία:
Vincenzo Musella

Αφαιρούμενη γέφυρα NPM με όψη επάνω σε τηλεσκοπικές στεφάνες σε συνδυασμό με δόντια οδοντοστοιχίας neo.lign και όψεις novo.lign.

Άμεσες προσωρινές αποκαταστάσεις SKY-Fast and Fixed me novo.lign και σκελετός από ρητίνη top.lign breformance

Φωτογραφία:
MDT Oliver Heinzmann

Τα στοιχεία του συστήματος visio.lign



όψεις novo.lign
(σειρές πρόσθιων και οπίσθιων δοντιών)
Όψεις πολλαπλών στρωμάτων κατασκευασμένες από σύνθετη ρητίνη υψηλού βαθμού δραστικότητας PMMA, με ανατομική σχεδίαση πρόσθιων και οπίσθιων δοντιών που σημαίνει φυσική αισθητική εικόνα για όλες τις ενδείξεις. Διατίθενται στις κλασικές αποχρώσεις A-D.

δόντια για οδοντοστοιχίες neo.lign
(σειρές πρόσθιων και οπίσθιων δοντιών)
Ανατομικού τύπου δόντια για οδοντοστοιχίες με φυσική διαβάθμιση αποχρώσεων και σχεδίαση για εμφυτεύματα και ακίνητες/κινητές αποκαταστάσεις, κατασκευσμένα από σύνθετη ρητίνη PMMA υψηλού βαθμού δραστικότητας. Το συνδυασμένο σύστημα μασητικής σχεδίασης αναπτύχθηκε για όλα τα συνήθη πρότυπα σύγκλεισης. Διατίθενται στις κλασικές αποχρώσεις A-D.

combo.lign
Φωτοπολυμεριζόμενη και διπλού πολυμερισμού συγκολλητική σύνθετη ρητίνη για αξιόπιστη απόδοση χρώματος και κορυφαία συγκόλληση στην όψη novo. lign και για όλα τα υλικά σκελετού. Διατίθεται στις κλασικές αποχρώσεις A-D.

Οπάκα combo.lign
Φωτοπολυμεριζόμενο και διπλού πολυμερισμού αδιαφανές υλικό-οπάκα που εξασφαλίζει τέλειο πολυμερισμό. Σύστημα συγκόλλησης που έχει δοκιμαστεί σε διάφορα πανεπιστήμια και είναι συμβατό με όλα τα primers μετάλλου και τις τεχνικές σιλανοποίησης. Ιδανικά κατάλληλο όταν χρησιμοποιούνται μηχανικά σημεία συγκράτησης. Διατίθεται σε 3 χρώματα δοντιού και 1 χρώμα ούλων ώστε να εξασφαλίζεται σταθερότητα χρώματος σε όλες τις αποχρώσεις A-D σε συνδυασμό με combo.lign.

visio.link
Γενικής χρήσης φωτοπολυμεριζόμενο υλικό PMMA και primer σύνθετης ρητίνης. Χρησιμοποιείται για πολύ καλή συγκόλληση των ρητινών/σύνθετων ρητινών οδοντοστοιχίας PMMA, των υλικών σύνθετης ρητίνης PMMA υψηλής δραστικότητας (όψεις novo.lign), ακρυλικά δόντια/οδοντοστοιχίας neo.lign) και του υλικού combo.lign.

υλικό όψεων crea.lign
- με νανοκεραμικούς ενισχυτικούς παράγοντες μόνο (δεν εμπεριέχει οδοντιατρική ύαλο)
- βελτιωμένες ιδιότητες στίλβωσης ώστε να προκύπτουν τέλειες επιφάνειες, Ra 0,03
- λεπτόρρευστο για βελτιωμένη κάλυψη-μετάβαση στην όψη χωρίς κενά
- χαμηλή απορρόφηση νερού, εξασφαλίζει μηχανική σταθερότητα
- όχι συσσώρευση πλακών
- διατίθεται στις κλασικές αποχρώσεις οδοντίνης A-D, για χρήση σε τομείς, για ούλα και σε διάφορες βαφές
- Με φωτοπολυμεριζόμενη οπάκα crea.lign που διατίθεται σε νέες αποχρώσεις δοντιών και με ένα χρώμα ούλων για "διαστρωμάτωση με το χέρι"

Τα στοιχεία του συστήματος visio.lign

crea.lign υγρό μοντελαρίσματος
Αυτό το υγρό μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την αραίωση του crea.lign και την αύξηση της ρευστότητάς του. Μας επιτρέπει επίσης να πετύχουμε μία "ομοιογενή μετάβαση" από τη ρητίνη της οδοντοστοιχίας στο crea.lign κατά την εξατομικευμένη απόδοση των χαρακτηριστικών σε κόκκινο-λευκό χρώμα.
Όπως ακριβώς το crea.lign έτσι και το αντίστοιχο υγρό μοντελαρίσματος είναι ανθεκτικό στις δυσχρωμίες και στις πλάκες. Κατά την ανάμιξη με το crea.lign, η μέγιστη αναλογία είναι 30%

K-Primer
Αυτό χρησιμοποιείται για την πρόσφυση της όψης του κεραμικού υλικού και τη συμπίεση αυτού του υλικού, τη συμπίεση του e.max καθώς και του πυριτιούχου κεραμικού υλικού όπως το CAD-Blanks, του Mark II στις σύνθετες ρητίνες όπως το crea.lign. Το K-primer δεν είναι κατάλληλο για άμεση χρήση και μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την επιδιόρθωση κεραμικών όψεων.

MKZ Primer
Αυτό χρησιμοποιείται για την επεξεργασία όλων των μεταλλικών κραμάτων NPM και των κραμάτων τιτανίου, του διοξείδιου του Ζιρκονίου, του οξείδιου του αλουμινίου και των κεραμικών υλικών. Έτσι επιτυγχάνεται η χημική συγκόλληση στις σύνθετες ρητίνες όπως το crea.lign. Αντίστοιχα αυτό το primer είναι απόλυτα κατάλληλο για τη συγκόλληση μεμονωμένων κολοβωμάτων.

MKZ EM-Aktivator
Μπορεί να χρησιμοποιηθεί μόνο σε συνδυασμό με το MKZ-primer σε αναλογία 1:1 για προετοιμασία των σκελετών από πολύτιμα μέταλλα (χρυσός, άργυρος, πλουτόνιο, παλλάδιο) και για την επίτευξη χημικού δεσμού με τις σύνθετες ρητίνες όπως το crea.lign.

visio.sil (διαφανής σιλικόνη για κλειδιά εργασίας)
Διαφανής σιλικόνη με πολυμερισμό προσθήκης για την κατασκευή κλειδιών στην οδοντοτεχνική πράξη. Η σκληρότητά της είναι περίπου 60ShoreA και χρησιμοποιείται για την κατασκευή διαφανών κλειδιών και για τη χρησιμοποίηση και επεξεργασία φωτοπολυμεριζόμενων υλικών.

visio.sil ILT (διαφανής σιλικόνη για κλειδιά)
Είναι ειδικά σχεδιασμένη για την τεχνική της αντίστροφης διαστρωμάτωσης. Αυτή η διαφανής σιλικόνη με πολυμερισμό προσθήκης για κλειδιά διαθέτει υψηλή σκληρότητα περίπου 75 Shore A). Έχει επαρκή ρευστότητα ώστε να συμπληρώνει τους όμορους χώρους και να εξασφαλίζει τέλεια απόδοση της επιφανειακής υφής. Εν τούτοις είναι συμπαγής και σταθερή και μπορεί να εφαρμοστεί με μεγάλη ακρίβεια. Δεν πρέπει να χρησιμοποιείται στο στόμα του ασθενή (ιατρικό προιόν πρώτης κατηγορίας) όταν έχει ήδη σκληρυνθεί.

visio.sil fix
(υψηλής ακρίβειας σιλικόνη για κλειδιά)
Πρόκειται για μία σιλικόνη υψηλής ακρίβειας με πολυμερισμό προσθήκης για κλειδιά. Με τη χρήση της έχουμε τέλεια και λεπτομερή απόδοση των όμορων χώρων και της κατάστασης των ούλων στην ανάταξη με κερί. Μετά την κατασκευή της αποκατάστασης, χρειάζεται να κάνουμε στίλβωση μόνο για υψηλού βαθμού στιλπνότητα και έτσι εξοικονομείται σημαντικός χρόνος και μειώνεται ο όγκος της εργασίας.

haptosil D (σιλικόνη που πλάθεται)
Είναι μία σιλικόνη που πλάθεται με πολυμερισμό προσθήκης και με σκληρότητα 90 Shore A για την κατασκευή σταθερών και ακριβείας κλειδιών. Χρησιμοποιείται κυρίως σε συνδυασμό με τις άλλες σιλικόνες visio.sil ώστε να προσδίδει μεγαλύτερη σταθερότητα σ΄αυτά τα υλικά.

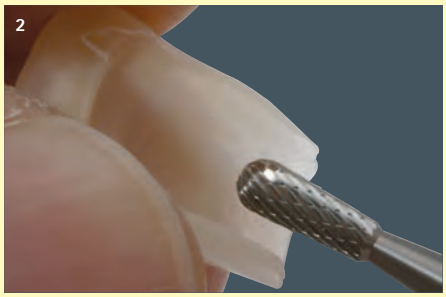
Πολυχρηστική συσκευή πολυμερισμού για το ιατρείο και το εργαστήριο
Η συσκευή breLux αναπτύχθηκε για την επεξεργασία των υλικών για όψεις και για τα οδοντιατρικά υλικά. Η συσκευή φωτοπολυμερισμού έχει φάσμα μήκους κύματος από 370-500nm. Τα LED της συσκευής έχουν διάρκεια ζωής 20.000 ώρες.

Το σετ εργαλείων visio.lign έχει βελτιστοποιηθεί για την επεξεργασία της σύνθετης ρητίνης και των όψεων visio.lign και για να εξασφαλίζεται ένα τέλειο φινίρισμα.
Ο συνδυασμός των υλικών του συστήματος όψεων visio.lign και του αντίστοιχου σετ εργαλείων μας δίνει επιφάνειες με αντίσταση στις πλάκες, σταθερότητα χρώματος και υψηλής ποιότητας και αντοχής που είναι ενδεικτικές ενός ποιοτικού κεραμικού υλικού.

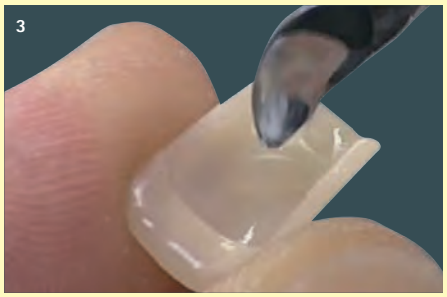
Στάδια επεξεργασίας

Αισθητική δοκιμή

Επιλογή του κατάλληλου χρώματος και σχεδίου.

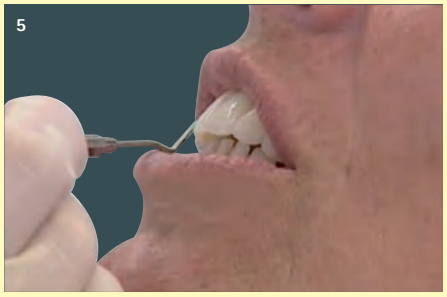


Αν χρειαστεί η όψη ονο. lign γίνεται πιό λεπτή στον αυχένα.

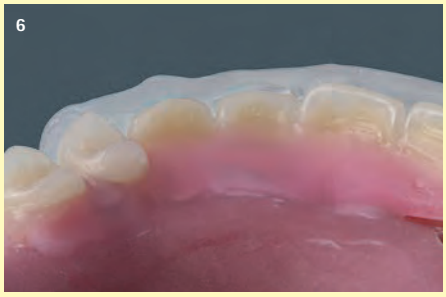


Σταθεροποίηση της όψης με κερί στο χρώμα του δοντιού, κερί αισθητικής ανάταξης.

Η ολοκληρωμένη αισθητική ανάταξη.

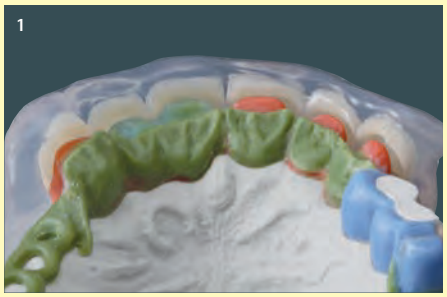


Δοκιμή, έλεγχος και διορθώσεις αν χρειάζονται.



Σταθεροποίηση της αισθητικής ανάπτυξης με visio.sil (διαφανής σιλικόνη για κλειδιά).

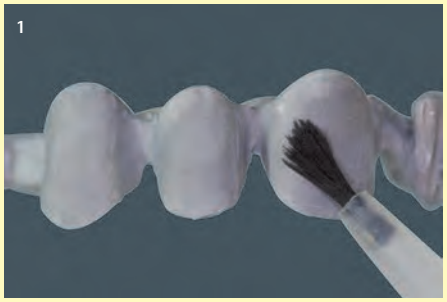
Μοντελάρισμα του σκελετού



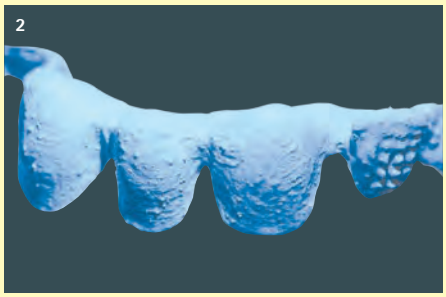
Το τέλειο μοντελάρισμα του σκελετού επιτυγχάνεται με τη χρήση του κλειδιού.

Ο τέλεια σχεδιασμένος μεταλλικός σκελετός.

Προετοιμασία του σκελετού



Προετοιμασία με τη χρήση MKZ primer.



Εφαρμόζουμε την οπάκα και πολυμερίζουμε.

Στάδια επεξεργασίας

Συγκόλληση

Οι όψεις αμμοβολούνται με οξείδιου του αργιλίου 110μ.

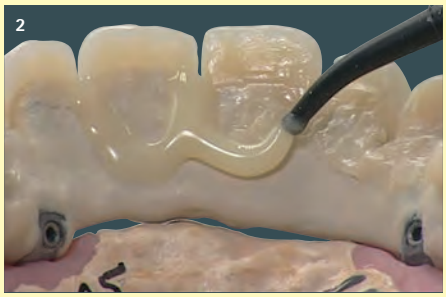
Εφαρμόζουμε το visio. link σε λεπτό στρώμα και φωτοπολυμερίζουμε.

Εφαρμόζουμε το combo.ling στην εσωτερική πλευρά της όψης.

Απλώνουμε την περίσσεια του υλικού και φωτοπολυμερίζουμε στη συνέχεια.

Τελειοποίηση με crea.lign

Μετά τη συγκόλληση, εφαρμόζεται το crea.lign στην όμορφη περιοχή.

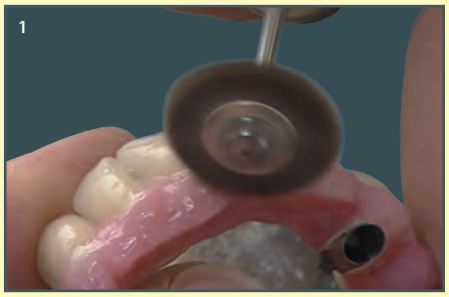


Διαμόρφωση της υπερώιας περιοχής με crea.lign.

Εξατομικευμένη σχεδίαση στην περιοχή κόκκινου-λευκού χρώματος.

Μπορεί να χρησιμοποιηθεί μία λάμπα χεριού για τον ενδιάμεσο πολυμερισμό του crea.lign.

Φινίρισμα-τελειοποίηση



Προετοιμασία της στίλβωσης με βούρτσα Abraso-Fix και Acrypol..

Επιτεύχθηκε στίλβωση υψηλού βαθμού στιλπνότητας με βαμβακερό κύλινδρο και Abraso-Starglanz.

Όψεις novo.lign A

Όψεις novo.lign A (πρόσθια)

Η διαστρωμάτωση και σχεδίαση των όψεων novo. lign βασίζεται στα φυσικά δόντια. Παρά την πολύ λεπτή και ελκυστική σχεδίαση των όψεων, διάφορα χαρακτηριστικά όπως οι ιστολογικές διαμορφώσεις του δοντιού και τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά του χτισίματος του κεραμικού υλικού μπορούν να ενσωματωθούν στις όψεις.

Όψη novo.ling A:
- Πάχος υλικού στην αυχενική και στην κεντρική περιοχή: 1χιλ.
- 10 σχέδια για τα άνω δόντια
- 3 σχέδια για τα κάτω δόντια

Όλα τα σχέδια των όψεων novo.ling A είναι διαθέσιμα σε σειρές των 6 τεμαχίων, σειρές τομέων και σειρές κυνοδόντων.

Συνεπώς, οι όψεις π.χ. για μία σειρά κυνόδοντα μπορούν να συνδυαστούν με τους τομείς neo.ling (No 4) ανάλογα με την αντίστοιχη περίπτωση.

Επιπλέον, οι όψεις κυνόδοντα (No 2) με μεγάλο σχέδιο, π.χ. 147 μπορούν να συνδυαστούν με τις όψεις τομέα άλλων σχεδίων π.χ. 145.

Thermo-Pen

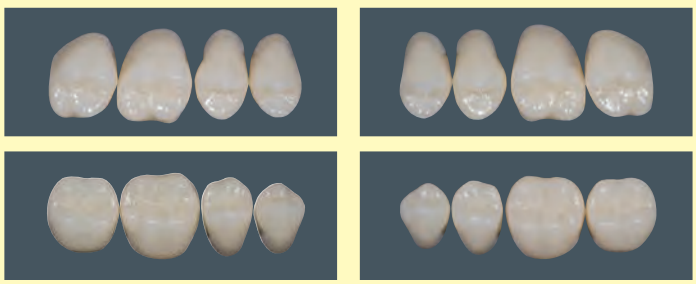
Thermo-Pen
είναι μία συσκευή ζεστού αέρα με πιεζοτεχνολογία χωρίς ανοιχτή φλόγα. Οι όψεις μπορούν να θερμανθούν χωρίς τον κίνδυνο να καούν. Η απαιτούμενη θερμοκρασία για τη διαμόρφωση των όψεων είναι περίπου 250° C. Μπορεί να επιτευχθεί βελτιωμένη επικάλυψη π.χ. των τηλεσκοπικών στεφανών με διεύρυνση.

Thermo-Pen
1 τεμάχιο
REF 110 0147 0

Η όψη novo.lign θερμαίνεται με το Thermo-Pen.

Η ζεστή όψη διευρύνεται.

Όψεις novo.lign P, σχέδιο-G

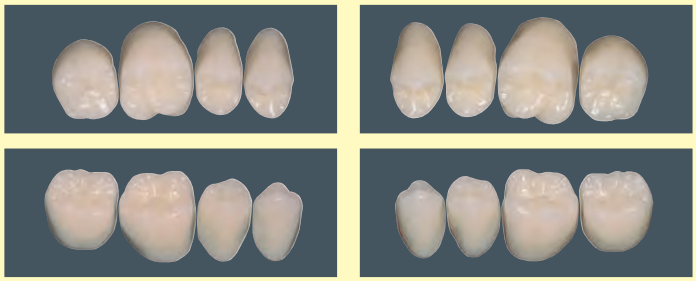


novo.lign P (για οπίσθια δόντια) πολυλειτουργικές όψεις με σχέδιο G

οι όψεις novo.lign P (για οπίσθια δόντια) διακρίνονται λόγω της πολυλειτουργικής μασητικής τους σχεδίασης που καθιστά εφικτή τη χρήση τους για όλα τα πρότυπα σύγλεισης. Τα διάφορα στρώματα των φυσικών δοντιών έχουν αντιγραφεί γι΄αυτές τις όψεις.

πολυλειτουργικές όψεις novo.lign P:
- πάχος υλικού στην αυχενική και στην κεντρική περιοχή: 1,2χιλ.
- 2 μεγέθη-G3, G4- για άνω και κάτω γνάθο

Όψεις novo.lign P, σχέδιο-W



novo.lign P (οπίσθια) όψη για στεφάνες και γέφυρες σχέδιο- W

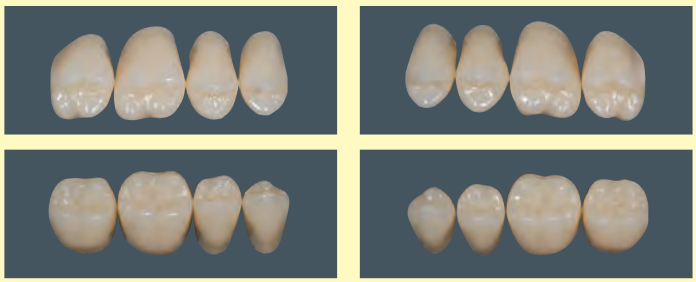
Οι όψεις για οπίσθια novo.lign P σχέδιο W αναπτύχθηκαν ειδικά για στεφάνες και γέφυρες Αυτές οι όψεις είναι πιό ογκώδεις, με μεγαλύτερο πλάτος και επιτρέπουν την κάλυψη μεγάλων οδοντικών κολοβωμάτων. Η δομή της διαστρωμάτωσης μπορεί να διατηρηθεί παρά το πάχος του στρώματος που είναι μικρότερο από αυτών των σχεδίων G3 και G4.
novo.lign P όψεις για στεφάνες και γέφυρες:
- πάχος υλικού στην αυχενική και κεντρική περιοχή: 0,8χιλ.
- 3 μεγέθη- W3, W4, W5- για άνω και κάτω γνάθο

Δόντια για οδοντοστοιχίες neo.lign A

neo.lign A (πρόσθια) δόντια για οδοντοστοιχίες

Η ανάπτυξη του visio.lign βασίζεται στα φυσικά δόντια. Η φυσική σχεδίαση των όψεων novo.lign μεταφέρθηκε στα δόντια για οδοντοστοιχίες neo. lign. Το χρώμα, η σχεδίαση και η διαστρωμάτωση των πρόσθιων και οπίσθιων δοντιών neo.lign είναι βασικές παράμετροι στο σύστημα όψεων visio.lign. Επιτυγχάνεται τέλεια αρμονία για μερικές αποκαταστάσεις, τεχνικές με συνδέσμους και επιεμφυτευματικές προσθετικές εργασίες.
Δόντια για οδοντοστοιχίες neo.lign A:
- σειρές των 9 άνω πρόσθιων
- σειρές των 3 κάτω πρόσθιων

Δόντια για οδοντοστοιχίες neo.lign P, σχέδιο- G

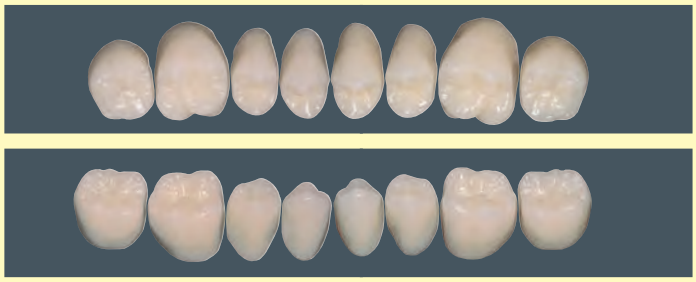


neo.lign P (οπίσθια πολυλειτουργικά δόντια για οδοντοστοιχίες σχέδιο-G

Τα οπίσθια δόντια για οδοντοστοιχίες neo.lign P βασίζονται στις όψεις novo.lign P. Η πολυλειτουργική μασητική σχεδίαση μεταφέρθηκε στα δόντια για οδοντοστοιχίες neo.lign P και καθιστά εφικτή τη χρήση όλων των γνωστών προτύπων σύγκλεισης.

neo.lign P δόντια για οδοντοστοιχίες, σχέδιο- G
- 3 μεγέθη- G2, G3, G4- για άνω και κάτω γνάθο

Δόντια για οδοντοστοιχίες neo.lign P, σχέδιο- L



neo.lign P (οπίσθια) δόντια για οδοντοστοιχίες για ανάταξη με γλωσσική σύγκλειση, σχέδιο- L

Τα οπίσθια δόντια για οδοντοστοιχίες neo.lign P, σχέδιο- L, αναπτύχθηκαν ειδικά για τεχνικές ανάταξης με γλωσσική σύγκλειση. Η σχεδίαση L επιτρέπει ανάταξη με γλωσσική σύγκλειση χωρις ρυθμίσεις με τροχισμό.

δόντια για οδοντοστοιχίες neo.lign P, σχέδιο- L:
- 3 μεγέθη- L2, L3, L4- για άνω και κάτω γνάθο

Ενδείξεις για primers visio.lign

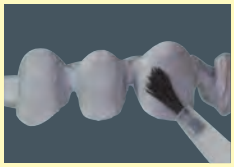
Οι τιμές αντοχής δεσμού που επιτεύχθηκαν για όλα τα primers που αναφέρονται πιό πάνω είναι σαφώς υψηλότερες από την ελάχιστη τιμή των 5 MPa (DIN EN ISO 1044) βλ. πίνακας σελ. 298

MKZ Primer και MKZ EM-Aktivator

MKZ Primer
4 ml
REF MKZ02004

MKZ EM-Aktivator
4 ml
REF MKZEM004

MKZ primer και MKZ EM-Aktivator-προετοιμασία του σκελετού
Οι τελειοποιημένοι μεταλλικοί σκελετοί (NPM/χωρίς πολύτιμο μέταλλο/χρωμιοκοβαλτίου/με πολύτιμο μέταλλο) πρέπει να αμμοβοληθούν στα 3-4bar (σκελετοί Ζιρκονίου:μέγιστο 2 bar) με οξείδιο του αργιλίου 110μ. Οι σκελετοί δεν πρέπει να καθαρίζονται με ατμό και με τη χρήση αρμοκαθαριστή.
Για τον καθαρισμό χρησιμοποιούμε οινόπνευμα και ένα καθαρό βουρτσάκι. Όταν στεγνώνουμε με αέρα υπό πίεση πρέπει να βεβαιωθούμε ότι αυτός ο αέρας δεν περιέχει λάδια. Με ένα πινελάκι εφαρμόζουμε το MKZ primer στο σκελετό και το αφήνουμε να στεγνώσει τελείως. Κατόπιν εφαρμόζουμε την επιθυμητή οπάκα.
Κατά την προετοιμασία των σκελετών με πολύτιμο μέταλλο/με μειωμένη περιεκτικότητα σε πολύτιμα μέταλλα, το MKZ primer και το MKZ EM-Aktivator πρέπει να αναμιχθούν σε αναλογία 1:1 και κατόπιν να χρησιμοποιηθούν.

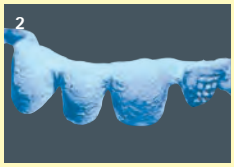


Εφαρμόζουμε το MKZ primer/MKZ EM-Aktivator και το αφήνουμε να στεγνώσει. Κατόπιν μπορεί να εφαρμοστεί το οπάκερ.

combo.lign οπάκερ

Το combo.lign οπάκερ μπορεί να χρησιμοποιηθεί ξεχωριστά-είτε σαν φωτοπολυμεριζόμενο ή σαν υλικό διπλού πολυμερισμού με την ανάμιξη του καταλύτη με τη βασική πάστα σε αναλογία 1:1. Για σημεία με μηχανική συγκράτηση συνιστούμε το διπλό πολυμερισμό για να εξασφαλιστεί ο επαρκής πολυμερισμός του οπάκερ.

Χρησιμοποιούμε ένα κατάλληλο πινέλο (πινέλο οπάκερ για την εφαρμογή του combo.lign οπάκερ.

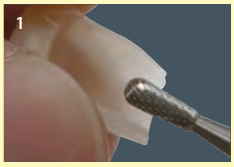


Φωτοπολυμερισμός του combo.lign οπάκερ. Συνιστάται ο πολυμερισμός επί 180" μετά από κάθε στρώμα υλικού.

visio.link

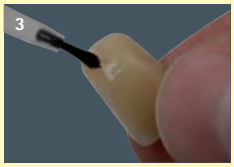
visio.link
10 ml
REF VLPMMA10

visio.link-προετοιμασία των όψεων
Οι όψεις χρειάζεται να αμμοβοληθούν στα 2-3bar με οξείδιο του αργιλίου 110μ. Δε χρησιμοποιούμε καθαριστή ατμού για τον καθαρισμό των όψεων. Εφαρμόζουμε ένα λεπτό στρώμα visio.link στις όψεις novo.lign. Πρέπει να βεβαιωθούμε ότι εφαρμοσαμε ένα πολύ λεπτό στρώμα γιατί τα πολύ παχιά στρώματα μπορεί να επηρεάσουν την αντοχή του δεσμού. Μετά την εφαρμογή του visio.link και τον πολυμερισμό του επί 90" (φάσμα μήκους κύματος φωτός: 370-400nm) η επιφάνεια πρέπει να είναι στεγνή και να εμφανίζει μία μεταξωτή ματ στιλπνότητα.



Αν χρειαστεί, η όψη novo.lign υφίσταται μία επεξεργασία λέπτυνσης στην αυχενική περιοχή.

Αμμοβολούμε την όψη novo.lign στα 2-3bar με οξείδιο του αργιλίου 110μ.



Εφαρμόζουμε το visio.link σε λεπτό στρώμα και πολυμερίζουμε επί 90" .

Μία μεταξωτή στιλπνότητα ματ δείχνει ότι το visio.link έχει εφαρμοστεί σωστά. Πρέπει να αποφεύγουμε την υπερβολική χρήση visio.link.

Συγκολλητική σύνθετη ρητίνη combo.lign

Αυτή η ρητίνη διπλού πολυμερισμού σκληραίνει με χημικό τρόπο και με την έκθεσή της στο φως. Για να πετύχουμε την τελική σκληρότητα, η combo.lign πρέπει να πολυμεριστεί σε συσκευή φωτοπολυμερισμού επί 180". Ένα κενό συγκόλλησης 40μ-2xιλ. μπορεί να συμπληρωθεί με combo.lign. Η combo.lign πρέπει πάντοτε να καλύπτεται με crea.lign γιατί είναι δύσκολη στην επεξεργασία και στη στίλβωση.
REF βλ. φόρμα παραγγελίας.

Εφαρμόζουμε combo.lign στην προετοιμασμένη όψη.

Απλώνουμε ή αφαιρούμε την περίσσεια του υλικού.

Σκληραίνουμε κάθε δόντι επί 10", βγάζουμε το κλειδί και πολυμερίζουμε τελικά με συσκευή φωτοπολυμερισμού (180").

K-Primer

K-Primer
3 ml
REF APK25003

K-primer-προετοιμασία για κεραμικές όψεις
Οι κεραμικές όψεις χρειάζεται να αμμοβοληθούν με μέγιστο 2bar και με χρήση οξειδίου του αργιλίου 110μ ή να αδροποιηθούν με μία φρέζα διαμαντιού (σε στεγνό περιβάλλον). Μετά την αμμοβολή αδροποίηση, ο σκελετός δεν πρέπει να καθαρίζεται με συσκευή ατμού. Όλες οι προσμίξεις πρέπει να αφαιρούνται με οινόπνευμα και με μία καθαρή βούρτσα. Η κεραμική όψη συγκολλάται στο crea.lign με τη χρήση K-primer. Το K-primer και το crea.lign είναι κατάλληλα για άμεση και έμμεση χρήση. Οι βλάβες στις κεραμικές όψεις που προκλήθηκαν από αποκοπή λεπτών ρινισμάτων μπορούν σύντομα και εύκολα να επιδιορθωθούν.

Αμμοβολούμε την "αποκομένη περιοχή" με πίεση 2bar χρησιμοποιώντας οξείδιο του αργιλίου 110μ ή αδροποιούμε με με αποτριπτικό εργαλείο διαμαντιού (σε στεγνό περιβάλλον). Εφαρμόζουμε σε άφθονη ποσότητα το K-primer και αφήνουμε να στεγνώσει 30" περίπου.

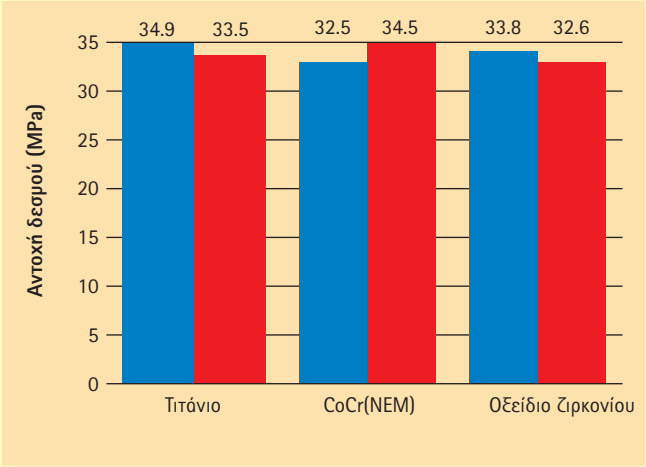
Μετά την εφαρμογή του κατάλληλου υλικού crea.lign και τη στίλβωση που ακολουθεί δε φαίνεται μεταβατική περιοχή στο σημείο της επιδιόρθωσης.

Τα τεστ αντοχής της αντοχής του δεσμού

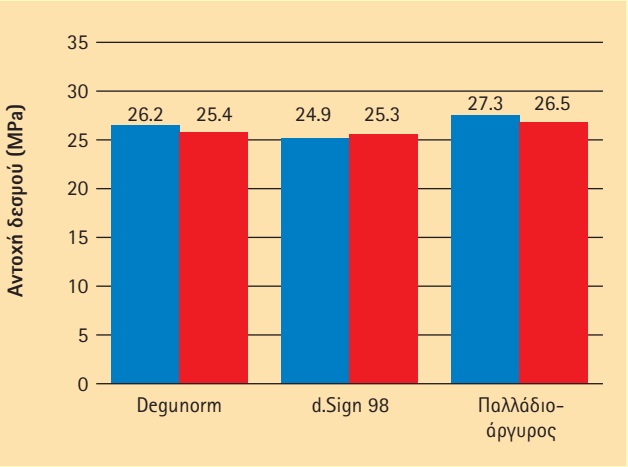
Αντοχή δεσμού σύμφωνα με τις προδιαγραφές DIN EN ISO 10477 / Πανεπιστήμιο Jena
Ελάχιστη τιμή 5 MPa

1 ημέρα
25,000 TSC

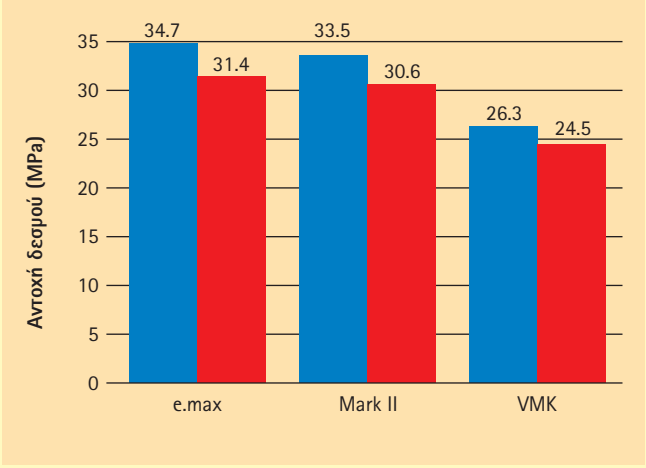
Αντοχή δεσμού-cobmo.lign (συγκολλητική ρητίνη) συγκριτικά με τη σύνθετη ρητίνη όψεων, MKZ Primer



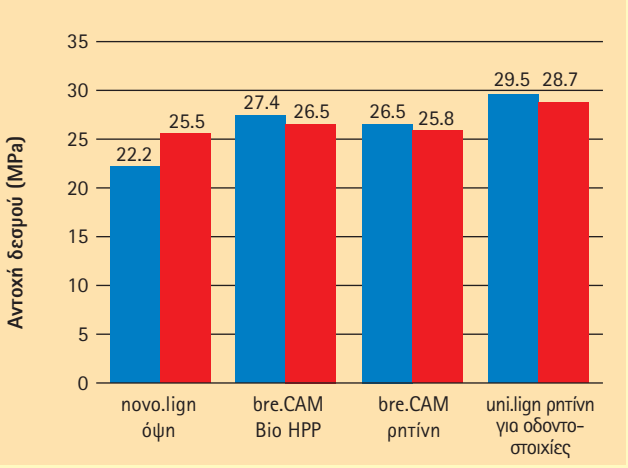
Αντοχή δεσμού- combo.lign (συγκολλητική ρητίνη) συγκριτικά με τη σύνθετη ρητίνη όψεων, MKZ Primer + MKZ II Primer



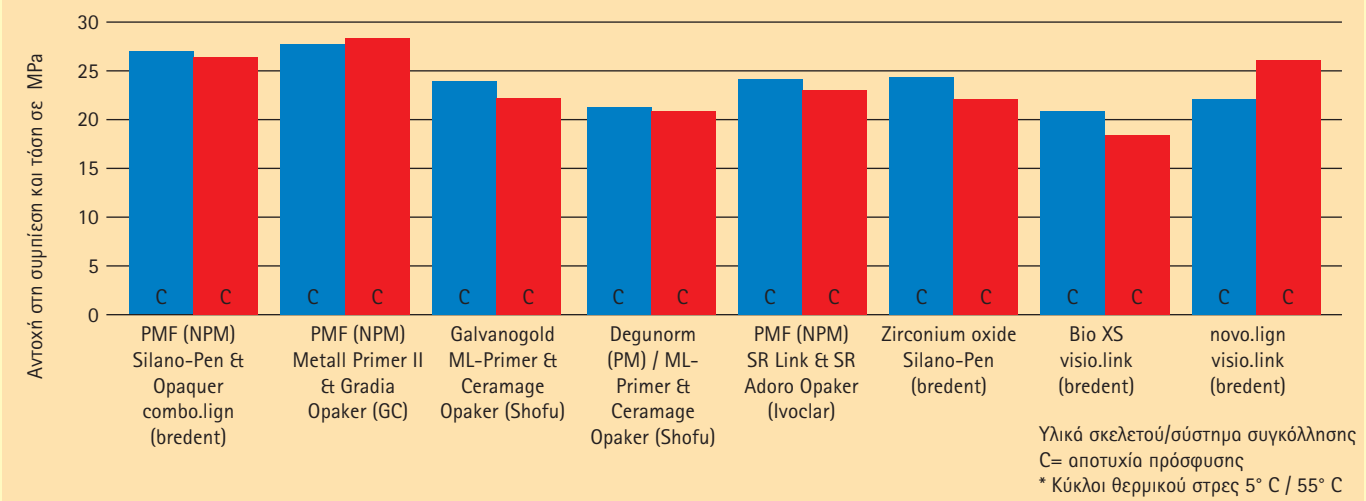
Αντοχή δεσμού-combo.lign (συγκολλητική ρητίνη) συγκριτικά με τη σύνθετη ρητίνη όψεων K-Primer



Αντοχή δεσμού- σύνθετες ρητίνες (combo.lign/crea.lign) συγκριτικά με απλές ρητίνες visio.link



Αντοχή δεσμού-combo.lign (συγκολλητική ρητίνη) συγκριτικά με ανταγωνιστές



Υλικά σκελετού/σύστημα συγκόλλησης
C= αποτυχία πρόσφυσης
* Κύκλοι θερμικού στρες 5° C / 55° C

crea.lign υλικό για όψεις

Η τελική σχεδίαση/σχήμα της όψης προετοιμάζεται με crea/lign. Χωρίς ενδιάμεσο πολυμερισμό το πάχος του στρώματος του crea.lign δεν πρέπει να υπερβαίνει το 1χιλ. Το crea.lign πρέπει να χρησιμοποιείται επιτόπου, π.χ. για την επιδιόρθωση κεραμικών όψεων. Το crea.lign μπορεί να εφαρμοστεί από τη σύριγγα ή με τη χρήση ενός πινέλου.
Η χρήση του crea.lign διευκολύνεται με το πινέλο και βελτιστοποιεί το μοντελάρισμα των όμορων χώρων. Όλα τα υλικά crea.lign μπορούν να αναμιχθούν μεταξύ τους. Διατίθενται διάφορα υλικά αυτού του τύπου για κοπτικά άκρα, αυχένα, οδοντίνη και ούλα. Το καθαρά φωτοπολυμεριζόμενο crea.lign οπάκερ χρησιμοποιείται για την κάλυψη των σκελετών με το κατάλληλο χρώμα δοντιού.
REF see Order Form.

crea.lign υγρό μοντελαρίσματος
10ml
REF CLFMOD10

Εφαρμογή crea.lign:

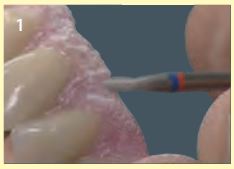
Μετά τη συγκόλληση των όψεων novo.lign, εφαρμόζεται crea.lign στις όμορες και άπω περιοχές.

Το σχήμα του δοντιού χτίζεται στην υπερώια πλευρά με τη χρήση crea.lign.

Χρησιμοποιούνται υλικά crea.lign για ούλα για να δημιουργηθεί η εξατομικευμένη διαμόρφωση στην περιοχή συνένωσης με τα ούλα (κόκκινο-λευκό χρώμα).

Χρειάζεται ενδιάμεσος πολυμερισμός κάθε φορά που εφαρμόζεται υλικό. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί μία λάμπα χεριού. Ο τελικός πολυμερισμός γίνεται με τη συσκευή bre.Lux (συσκευή φωτοπολυμερισμού).

Τελειοποίηση crea.lign:



Τελειοποίηση με φρέζα τουγκστενίου-καρβιδίου.

Προετοιμασία στίλβωσης με Abraso-Fix και Acrypol πάστα προστίλβωσης.

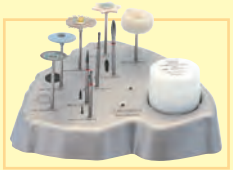
Προετοιμασία της στίλβωσης με βουρτσάκι από φυσική τρίχα και πάστα προστίλβωσης Acrypol.

Στίλβωση υψηλής στιλπνότητας με κύλινδρο βαμβακιού και πάστα στίλβωσης Abraso Starglanz.

Βοηθητικά εφόδια:

MagicBrush
μέγεθος 2
2 τεμάχια
REF 390 M002 0

bre.Lux συσκευή
REF 140 0097 0



Σετ τελειοποίησης σύνθετης ρητίνης
περιλαμβάνει:
πάστα στίλβωσης Acrypol
Abraso-Starglanz πάστα στίλβωσης για υψηλή στιλπνότητα
REF VLTOOLKIT

Υλικό για όψεις crea.lign

Κατασκευή όψεων (τεχνική χωρίς παρασκευή) με σύνθετη ρητίνη crea.lign

1

Το κατασκευσμένο βασικό εκμαγείο με αποσπώμενα κολοβώματα.

2

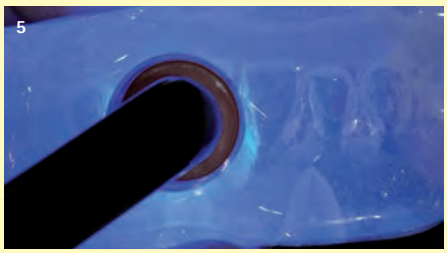
Μορφολογική αποκατάσταση των πρόσθιων δοντιών (κερί).

3

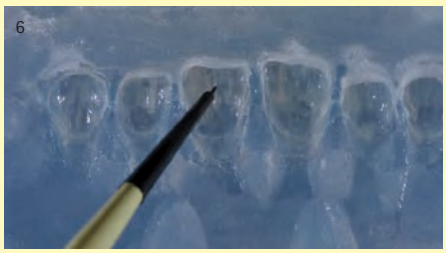
Κατασκευή του κλειδιού σιλικόνης με visio.sil ILT (διαχωρισμένα κολοβώματα).

4

Χρησιμοποιείται ένα πινέλο για την εφαρμογή υλικού για κοπτικά άκρα E2 στο κλειδί.


5

Φωτοπολυμερισμός επί 5" περίπου μετά από κάθε στρώμα υλικού.


6

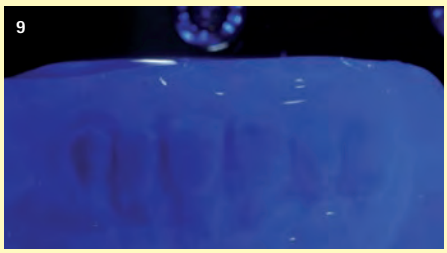
Εφαρμογή των υλικών απόδοσης ιδιαίτερων χαρακτηριστικών για τη δημιουργία αντιθέσεων-κοντράστ. Φωτοπολυμερισμό επί 5" περίπου.

7

Απόδοση χαρακτηριστικών οπαλινότητας με οπαλίζον κοπτικό υλικό και μπλε υλικά για κοπτικά άκρα Φωτοπολυμερισμό επί 5" περίπου.

8

Εφαρμογή του υλικού οδοντίνης και κατόπιν το κλειδί τοποθετείται επάνω στο εκμαγείο για φωτοπολυμερισμό.


9

Τελικός πολυμερισμός: 360" στη συσκευή bre.Lux.

10

Εξαιρετική διαφάνεια των ολοκληρωμένων όψεων crea.lign.

11

Η αρχική κατάσταση.

12

Οι όψεις τοποθετημένες μετά την οριστική συγκόλληση.

Technique and photos: Vincenzo Musella.
Clinical case: Dott.sa Cinzia Barbieri, Modena – Italy.

haptosil D

haptosil D
συστατικά A και B
από 1.300γραμ.
REF 540 0118 0
από 7.500γραμ.
REF 540 0119 0

haptosil D σιλικόνη που πλάθεται με πολυμερισμό προσθήκης
Με σκληρότητα 90 Shore A το haptosil D είναι απόλυτα κατάλληλο για την κατασκευή σταθερών και ακριβείας κλειδιών. Επίσης μπορούμε να κατασκευάσουμε σε μικρό χρονικό διάστημα εκμαγεία για επιδιόρθωση και επέκταση. Έτσι μπορεί να εξοικονομηθεί σημαντικός χρόνος συγκριτικά με τις συμβατικές τεχνικές κατασκευής εκμαγείων.

visio.sil

visio.sil
50 ml
REF 540 0120 0
visio.sil ρύγχη ανάμιξης
12 τεμάχια
REF 320 0045 7

visio.sil διαφανής σιλικόνη για κλειδιά
Τα διαφανή κλειδιά κατασκευάζονται με visio.sil (σκληρότητα περίπου 60 Shore A). Αυτά τα κλειδιά είναι οι βάσεις για τη συγκόλληση των όψεων novo.lign στον αντίστοιχο σκελετό. Για να προστεθεί μεγαλύτερη σταθερότητα σε ένα κλειδί visio.sil, συνιστάται η πρόσθετη χρήση κλειδιών σιλικόνης από haptosil D (σκληρότητα περίπου 90 Shore A).

1

Το κλειδί από haptosil D διαμορφώνεται όπως το πλαίσιο μιάς εικόνας.

2

Το κλειδί χτίζεται με visio.sil.

3

Το κλειδί λειαίνεται με ένα δάχτυλο εμβαπτισμένο σε διαλυτικό.

4

Το φως μπορεί να διεισδύσει στο κλειδί και αυτό εξασφαλίζει αξιόπιστη συγκόλληση των όψεων.

visio.sil ILT

visio.sil ILT
50 ml
REF 540 0140 0
visio.sil ρύγχη ανάμιξης
12 τεμάχια
REF 320 0045 7

visio.sil ILT (τεχνική ανάστροφης διαστρωμάτωσης) διαφανής σιλικόνη για κλειδιά Το visio.sil ILT (σκληρότητα περίπου 75 Shore A) αναπτύχθηκε για την τεχνική ανάστροφης διαστρωμάτωσης και μουφλαρίσματος. Αυτή η τεχνική χρησιμοποιείται π.χ. για την κατασκευή όψεων. Η όψη διαστρωματώνεται απευθείας μέσα στο κλειδί και με αντίστροφη σειρά. Το κλειδί visio.sil ILT δεν πρέπει να τοποθετείται μέσα στο στόμα του ασθενή για τη συγκόλληση των όψεων.

1

Αρχική κατάσταση

2

Το γύψινο αρχικό εκμαγείο

3

Το κέρωμα στο βασικό εκμαγείο είναι έτοιμο για την κατασκευή κλειδιού.

4

Το κλειδί τοποθετείται μέσα στο στόμα (το crea.lign είναι ακόμη μαλακό).

5

Το crea.lign πολυμερίζεται με τη λάμπα χεριού.

6

Η ολοκληρωμένη αισθητική δοκιμή προσχέδιο των πρόσθεων όψεων στη θέση τους.

Technique and photos: Vincenzo Musella.

visio.sil fix

visio.sil fix
50 ml
REF 540 0130 0

visio.sil Ffix σιλικόνη υψηλής ακρίβειας για κλειδιά
Αυτό το υλικό μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε συνδυασμό με άλλες σιλικόνες για κλειδιά όπως η visio.sil, η visio.sil ILT και το haptosil D. Το visio.sil fix εξασφαλίζει τέλεια αναπαραγωγή των όμορων χώρων/επιφανειών ώστε να χρειάζεται μόνο η στίλβωση σε υψηλή στιλπνότητα σαν τελικό στάδιο.
Η δράση αναρρόφησης του visio.sil fix μας επιτρέπει να αποφύγουμε τη χρήση κυανοακρυλικής κόλλας για τη σταθεροποίηση των όψεων στο κλειδί. Έτσι διατηρείται η επιφανειακή υφή των όψεων.

visio.sil fix σε συνδυασμο με haptosil D

Το visio.sil fix εφαρμόζεται στην ανάταξη.

Το haptosil D αναμιγνύεται και πιέζεται στο visio.sil που είναι ακόμη μαλακό.

Ανοίγονται οπές μέσα στο κλειδί με τη χρήση του βασικού τρυπανιού.

Το φως διεισδύει μέσω της ανοιγμένης οπής και της όψης.

visio.sil fix σε συνδυασμό με visio.sil

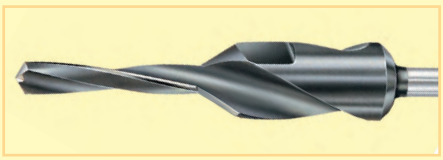
Το visio.sil fix εφαρμόζεται στην ανάταξη.

Το visio.sil εφαρμόζεται στο visio.sil fix που είναι ακόμη μαλακό.

Οι ακριβώς διαμορφωμένοι όμοροι χώροι και τα όρια μπορούν να αναγνωριστούν σαφώς.

Το φως διεισδύει μέσω του κλειδιού.

Βασικό τρυπάνι εντοπισμού

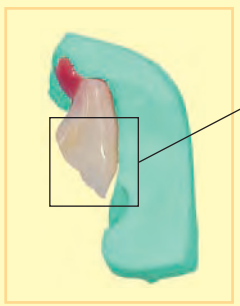


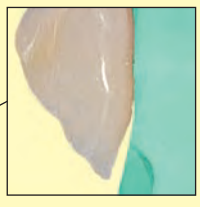
Βασικό τρυπάνι εντοπισμού
1 τεμάχιο
REF 330 0078 0

Η ασφαλέστερη και πιό ακριβής μέθοδος για την αξιόπιστη τοποθέτηση ακρυλικών δοντιών σε μήτρες γύψου ή σιλικόνης.
Με τη συμβατική μέθοδο τα ακρυλικά δόντια σταθεροποιούνται κοπτικά/μασητικά μέσα στη μήτρα με τη χρήση συγκολλητικού κεριού. Αυτό ενέχει τον κίνδυνο να ωθηθεί το δόντι εκτός μήτρας λόγω συστολής του κεριού και να δημιουργηθεί ένα ανεπιθύμητο κενό.
Οι οπές που ανοίγονται μέσω της μήτρας επιτρέπουν την εφαρμογή συγκολλητικού κεριού επάνω στα ακρυλικά δόντια. Λογω της συστολής του κεριού το δόντι ωθείται μέσα στη μήτρα και συγκρατείται με ασφάλεια.

Χωρίς συγκολλητικό-καμμία παρεκτόπιση των δοντιών μέσα στη μήτρα

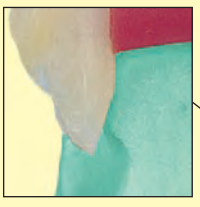
συμβατική μέθοδος



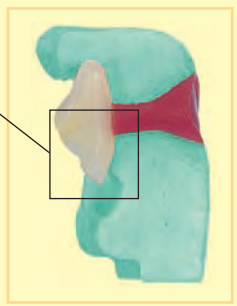


ανεπιθύμητο κενό

με το βασικό τρυπάνι μήτρας



εξαιρετική ακρίβεια εφαρμογής



Σετ αισθητικής ερυθρού-λευκού χρώματος

- Το υλικό με νανοενίσχυση παρέχει σταθερή απόχρωση και κορυφαία αντοχή στις πλάκες.
- Το visio.link δίνει μόνιμη συγκόλληση του crea.lign σε όλες τις ρητίνες PMMA. Είναι δοκιμασμένο σε Πανεπιστήμια.

Συσκευασία

28 τεμάχια
σετ αισθητικής σε κόκκινο-λευκό χρώμα
1 βαλιτσάκι αλουμινίου
8 crea.lign
1 GUM- για ούλα οπάκερ
1 visio.link
1 MKZ primer
1 crea.lign υγρό μοντελαρίσματος
2 οδοντοστοιχίες επίδειξης
2 πινέλα MagicBrush, μέγεθος 2
οδηγίες διαστρωμάτωσης
1 βάση συγκράτησης ενός χεριού
1 βάση ανάμιξης
8 ρύγχη εφαρμογής
REF CLIGNSETG

- Η χημική δομή της ρητίνης uni.lign κάνει τέλεια χημική συγκόλληση με το crea.lign και αποτρέπει εμφανείς διαφορές και ρυθμίσεις.
- Επειδή το crea.lign δεν περιέχει ύαλο, έχουμε μία ποιότητα επιφάνειας όπως στις ρητίνες για οδοντοστοιχίες (Ra 0,03μ) που εγγυάται σύντομη και απλή στίλβωση.
- Έχουμε υψηλή στιλπνότητα σε 3΄ μόνο με την ίδια εργασία στίλβωσης όπως στις ρητίνες.
- Οι γέφυρες με κεραμική επίστρωση εξατομικεύονται με το αισθητικό σετ ερυθρού-λευκού.
- Εξατομικευμένη αισθητική σε 6 μόλις στάδια.
- Ο τεχνίτης θέλει μόνο 45΄ για απόδοση ειδικών χαρακτηριστικών στις πρόσθιες αποκαταστάσεις.
- Το σετ περιέχει όλα τα απαραίτητα υλικά όπως και οδηγίες διαστρωμάτωσης βήμα-βήμα.
- Με προσεγμένο κάλυμμα αλουμινίου για παρουσίαση σε ασθενείς και οδοντίατρους.
- Με 2 οδοντοστοιχίες επίδειξης στο σετ, με τη μία να μπορεί να εξατομικευθεί για επίδειξη των ειδικών πλεονεκτημάτων σε ασθενείς και οδοντίατρους.

visio.lign ερμάρια δοντιών

Συσκευασία

10 τεμάχια
visio.lign ερμάριο δοντιών
1 ερμάριο δοντιών visio.lign
1 ένθετο συρτάρι crea.lign
8 ένθετα συρτάρια novo.lign A
REF VLIGNBOX1

visio.lign σετ 2

Συσκευασία

43 τεμάχια
visio.lign σετ 2
1 ερμάριο δοντιών visio.lign
1 visio.link
1 combo.lign
8 novo.lign P σετ οπίσθιων
10 novo.lign A σετ πρόσθιων
10 ρύγχη ανάμιξης combo.lign
8 ένθετα συρτάρια novo.lign A
4 ένθετα συρτάρια novo.lign P
REF VLIGNSET2

visio.lign σετ 3

Συσκευασία

61 τεμάχια
visio.lign σετ 3
1 ερμάριο δοντιών visio.lign
1 visio.link
1 combo.lign
1 combo.lign οπάκερ
1 καταλύτης οπάκερ
2 crea.lign
8 novo.lign P σετ οπίσθιων
10 novo.lign A σετ πρόσθιων
2 λαβές συγκράτησης ενός χεριού
10 ρύγχη ανάμιξης combo.lign
10 ρύγχη εφαρμογής
8 ένθετα συρτάρια novo.lign A
4 ένθετα συρτάρια novo.lign P
1 ένθετο συρτάρι, οπάκερ combo.lign
1 ένθετο συρτάρι crea.lign/συγκράτηση ενός χεριού
REF VLIGNSET3

novo.lign A και P όψεις

Συσκευασία

21 τεμάχια
novo.lign A και P όψεις
1 βαλιτσάκι αλουμινίου
12 novo.lign A σετ πρόσθιων
8 novo.lign P σετ οπίσθιων
REF VLIGNPRVN

neo.lign A και P δόντια για οδοντοστοιχίες

Συσκευασία

25 τεμάχια
neo.lign A και P δόντια για οδοντοστοιχίες
1 βαλιτσάκι αλουμινίου
12 neo.lign A σετ πρόσθιων
12 neo.lign P σετ οπίσθιων
REF VLIGNPRVTI

Συσκευασία

24 τεμάχια
neo.lign A και P δόντια για οδοντοστοιχίες
12 neo.lign A σετ πρόσθιων
12 neo.lign P σετ οπίσθιων
REF NLUPSET2

Σετ οπάκερ

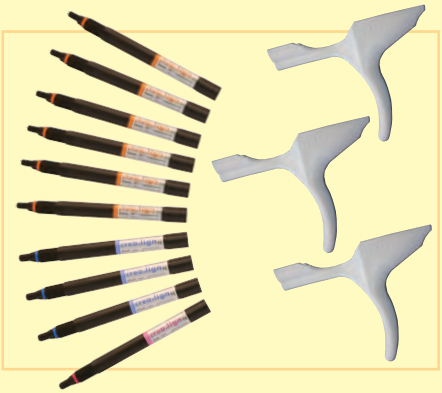
Συσκευασία

7 τεμάχια
Σετ οπάκερ
1 οπάκερ combo.lign ελαφρού τύπου
1 οπάκερ combo.lign μέτριου τύπου
1 οπάκερ combo.lign έντονο
1 οπάκερ combo.lign GUM-για ούλα
2 οπάκερ καταλύτες
1 ένθετο συρτάρι οπάκερ combo.lign
REF OLIGNSET1

Σετ crea.lign

Συσκευασία

46 τεμάχια
Σετ crea.lign
10 crea.lign
2 crea.lign βαφες
1 crea.lign υγρό μοντελαρίσματος
1 βάση συγκράτησης για σύριγγες
12 λαβές συγκράτησης ενός χεριού
20 ρύγχη εφαρμογής
REF CLIGNSET12



Συσκευασία

13 τεμάχια
crea.lign set
10 crea.lign
3 λαβές συγκράτησης ενός χεριού.
REF CLIGNSETN

Σετ εργαλείων visio.lign

Σετ επεξεργασίας σύνθετης ρητίνης
REF VLTOOLKIT

Το σετ περιλαμβάνει:
πάστα στίλβωσης Acrypol για όψεις σύνθετης ρητίνης 170γραμ.
Abraso-Starglanz πάστα στίλβωσης για υψηλή στιλπνότητα 50ml

Το σετ εργαλείων visio.lign έχει βελτιστοποιηθεί για την επεξεργασία της σύνθετης ρητίνης και των όψεων visio.lign και εξασφαλίζει ένα τέλειο φινίρισμα. Ο συνδυασμός των υλικών του συστήματος όψεων visio.lign και του σετ εργαλείων visio.lign μας δίνει επιφάνειες με αντίσταση στις πλάκες και σταθερότητα χρώματος ενώ η ποιότητά τους και η αντοχή τους είναι αντίστοιχη με αυτές ενός κεραμικού υλικού.

- Οι φρέζες με δυνατότητα εκτόνωσης δημιουργούν λείες επιφάνειες και μειώνουν το χρόνο στίλβωσης.
- Στο σετ περιλαμβάνονται πάστα προστίλβωσης και πάστα στίλβωσης για επίτευξη υψηλής στιλπνότητας.
- Τα δόντια είναι τακτοποιημένα σε διαφορετικά ύψη για να εξασφαλίζεται η εύκολη πρόσβαση και συγκράτηση.
- Υπάρχει κινητό γιάλινο κάλυμμα για να αποφεύγεται το στέγνωμα της πάστας στίλβωσης υψηλής στιλπνότητας.
- Υπάρχουν εικονογράμματα και κωδικοί αριθμοί τυπωμένα επάνω στα εργαλεία για καλύτερο οπτικό έλεγχο.
- Υπάρχουν 3 κενοί χώροι για επιπλέον εργαλεία.

Οι κατάλληλες συσκευές φωτοπολυμερισμού

Οι χρόνοι πολυμερισμού για visio.link, combo.lign και crea.lign

Κατασκευαστής	Όνομα προϊόντος	Μήκος κύματος σε nm *	Χρόνος πολυμερ. visio.link	Χρόνος πολυμερ. combo.lign	Χρόνος πολυμερ. crea.lign
bredent	bre.Lux Power Unit	370 - 500	90 s	180 s	180 s
Dentsply / Degudent	Triat, Triat 2000 Eclipse	400 - 500 k.A.	3 min 60 s	6 min 180 s	6 min 180 s
Heraeus Kulzer	Dentacolor XS, Uni XS Heraflash	320 - 520 320 - 520	90 s 90 s	180 s 180 s	180 s 180 s
GC	Laboligth LV-III	380 - 490	2 min	5 min	5 min
Ivoclar Vivadent	Targes Power furnace Lumamat 100	400 - 580 400 - 580	4 min 4 min	180 s 180 s	180 s 180 s
Schütz Dental	Spektra 2000	310 - 500	2 min	180 s	180 s
Shofu Dental	Solitilite EX	400 - 550	90 s	180 s	180 s
Kuraray Dental	CS 110	k.A.	2 min	5 min	5 min
Hager & Werken	Speed Labolight	320 - 550	90 s	180 s	180 s
3M ESPE	Visio BETA (newP1 - P4) Visio BETA (old U0 - U3)**	400 - 500 400 - 500	> 4 min(P2) 7 min (U1, U3)	7 min (P2) 15 min (U0)	15 min (P1) 15 min (U0)

* δεδομένα κατασκευή **συνιστάται νέο σετ λαμπτήρων

Χρόνοι πολυμερισμού breLux

		bre.Lux LED N (χειροκίνητη λάμπα)		bre.Lux συσκευή (βασική συσκευή)		
Κατασκευ-αστής	**Προϊόν**	**Τελικός πολυμερ.**	**Σταθεροποίηση /προσκλήρυνση**	**Ενδιάμεσος πολυμερ. (στρώματα)**	**Τελικός πολυμερ.**	**Λειτουργία προπολυμερ. /μείωση**
bredent	visio.link	30 s	-	-	90 s	40 s 50 %)
bredent	combo.lign	X	15 s	120 s	180 s	-
bredent	crea.lign	X	15 s	180 s	360 s	20 s (50 %)
bredent	Opaquer combo.lign	X	15 s	180 s	180 s	-
bredent	Ropak UV	X	-	180 s***	360 s	-
bredent	Kompaktopaker	X	-	180 s***	360 s	-
bredent	Kompaktopaker tooth-colored UV	X	-	180 s	360 s	-
bredent	compoForm UV	30 s	15 s	-	180 s	-
bredent	Tray material UV*	X	X	90 s	2 x 180 s	40 s (50 %)
bredent	Stumpflack lichthärt.	30 s**	15 s	90 s	180 s	20 s (50 %
bredent	SERACOLL UV	15 s	15 s	-	90 s	-
bredent	Qu-connector	30 s	-	-	90 s	40 s (50 %)
Heraeus	Signum	X	-	180 s	360 s	20 s (50 %)
Heraeus	Palatray XL	X	-	90 s	2 x 180 s	40 s (50 %)
Shofu	Solidex	X	-	180 s	360 s	20 s (50 %)
GC	Gradia	X	15 s	180 s	360 s	20 s (50%)
Wegold	S-Lay	-	-	180 s	360 s	20 s (50 %)
VITA	VITA VM LC Opaque	-	30 s	-	2 x 360 s	-
VITA	VITA VM LC Compos.	-	30 s	180 s	Pontics up to max. 2mm: 360 s	fix up to 1.5 mm, 180s (50%)
Degudent	in:joy	-	-	180 s	360 s	20 s (50%)

180" Χρόνος πολυμερισμού
- Δεν υπάρχει πρόβλεψη
X αντένδειξη

* Αν χρησιμοποιηθεί δισκάριο από φωτοπολυμεριζόμενο υλικό, ο πολυμερισμός γίνεται από τις 2 πλευρές και επί 180" για κάθε πλευρά. Εναλλακτικά μπορεί να γίνει προσκλήρυνση επί 90" (άνω πλευρά). Κατά τον τελικό πολυμερισμό η κάτω πλευρά πολυμερίζεται πρώτα ** για μία εφαρμογή *** εφαρμόζουμε το οπάκερ σε 2 στρώματα.

Συσκευή bre.Lux

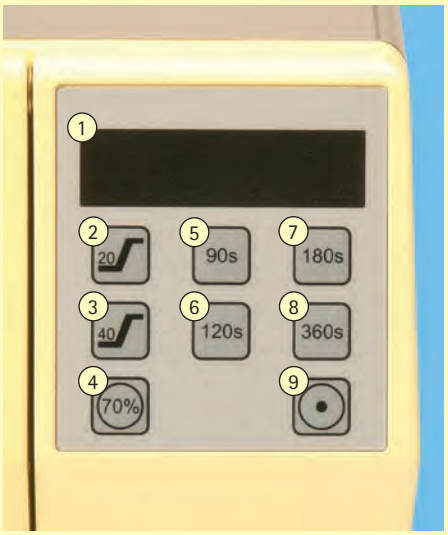
Συσκευασία

συσκευή bre.Lux
Η συσκευασία του προϊόντος περιλαμβάνει
1 συσκευή πολυμερισμού
1 λάμπα χεριού bre.Lux N με σπιροειδές καλώδιο
1 βάση bre.Lux
1 εύκαμπτο ρύγχος
1 καλώδιο τροφοδοσίας
REF 140 0097 0

Εύχρηστη συσκευή πολυμερισμού για ιατρεία και εργαστήρια.
Μέχρι σήμερα χρειάζονταν αρκετές συσκευές για την επεξεργασία των διαφόρων οδοντιατρικών υλικών. Με τη συσκευή bre.Lux γίνεται για πρώτη φορά πραγματικότητα η αντίληψη της επεργασίας όλων των σύγχρονων υλικών με μία και μόνο συσκευή.

Απόδοση
- Σταθεροποίηση/σκλήρυνση/ενδιάμεσος πολυμερισμός και τελική ολοκληρωμένη σκλήρυνση απευθείας στο χώρο εργασίας και με μία μόνο συσκευή.
- 370-500nm που καλύπτουν το απαιτούμενο φάσμα μήκους κύματος και για τη συσκευή και για λάμπα χεριού.
- Η επιβράδυνση της απόδοσης και η απόσβεση ελαχιστοποιούν τις ιδιότητες και τα αποτελέσματα των οδοντιατρικών υλικών.
- Η καθυστέρηση έναρξης και ο χρόνος πολυμερισμού μπορούν εύκολα να συνδυαστούν.
- Μεγάλος όγκος για 2 εκμαγεία που φωτίζονται ιδανικά και ομοιόμορφα.

Διάταξη πληκτρολογίου της συσκευής φωτοπολυμερισμού
(1) Οθόνη ενδείξεων
(2) 20" με ισχύ 50%
(3) 40" με ισχύ 50%
(4) Συνεχής λειτουργία με ισχύ 70%
(5) 90" πλήρης ισχύς
(6) 120" πλήρης ισχύς
(7) 180" πλήρης ισχύς
(8) 360" πλήρης ισχύς
(9) Συνεχής λειτουργία σε πλήρη ισχύ



Συνδυασμένη λειτουργία
Το πληκτρολόγιο τύπου μεμβάνης συνδυάζεται με αρκετές παραμέτρους. Στην αριστερή πλευρά: μειωμένη ισχύς για τη φάση έναρξης με 20 και 40" καθώς και για συνεχή λειτουργία σε πλήρη ισχύ. Αυτός ο συνδυασμός (όπως η έναρξη με μειωμένη ισχύ), μπορεί να εναρμοστεί με τους προγραμματισμένους χρόνους λειτουργίας των 60-360" ανάλογα με τις απαιτήσεις. Παράδειγμα: 40" με μειωμένη ισχύ σε συνδυασμό με 180" συνολικό χρόνο λειτουργίας σημαίνει ότι ο συνολικός χρόνος λειτουργίας μειώνεται από τα 180" στα 40" περίπου και ότι ο χρόνος λειτουργίας θα είναι ακόμη 140" σε πλήρη ισχύ.
Παρακαλούμε να μελετήσετε και να εφαρμόσετε τις οδηγίες για τα προϊόντα bredent.

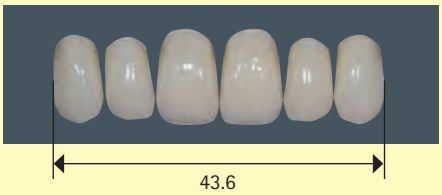
Διάταξη πληκτρολογίου για τη λάμπα χεριού

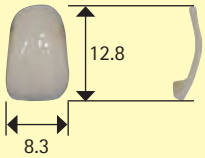
(1) Συνεχής λειτουργίας, έναρξη/παύση (2) 15" 3) 30"

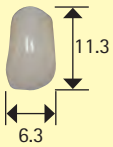
Ενέργεια
Η συσκευή bre.Lux είναι μία συσκευή φωτοπολυμερισμού LED με 21 LEDS ισχύος σε 3 διαφορετικά επίπεδα από 370-500 nm. Τα LEDS έχουν ένα χρόνο λειτουργίας 20.000 ώρες. Η λάμπα χεριού bre.Lux LED N (με σπιροειδές καλώδιο) διαθέτει μία ισχύ από 370-500 nm.
Το εύκαμπτο ρύγχος-με δακτύλιο υποδοχής για τη λάμπα χεριού- λειτουργεί σαν τρίτο χέρι και επιτρέπει την εργασία με τα 2 χέρια.

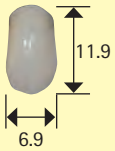
novo.lign A, Άνω πρόσθια Το πάχος της όψης στον αυχένα και την κεντρική περιοχή είναι 1χιλ.

C43

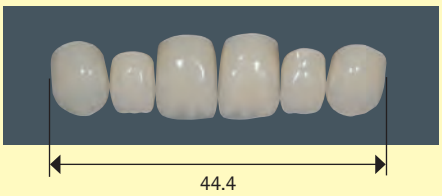


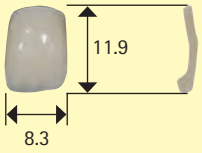


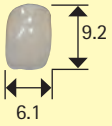


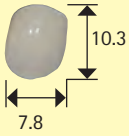


A44

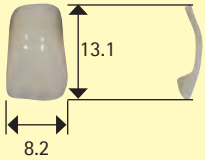


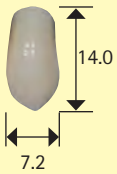




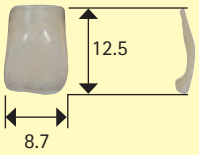


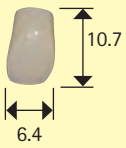
I45



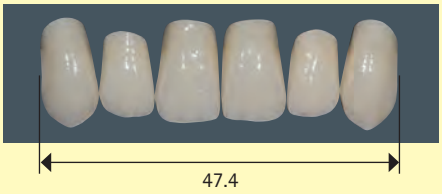


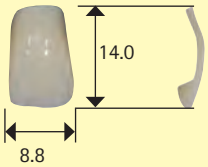
S46

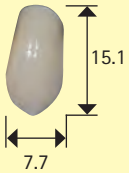




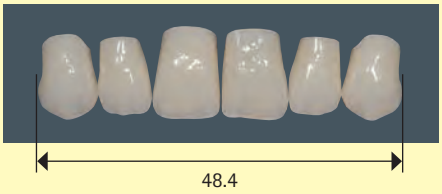
I47

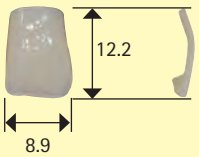


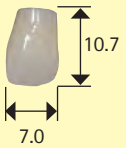


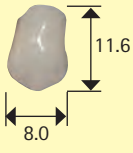


D48

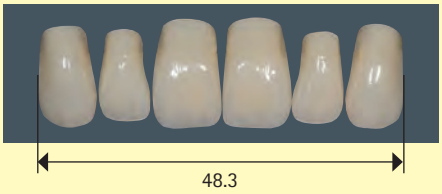


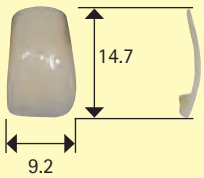


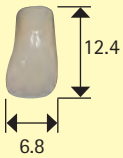


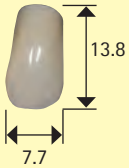


M48

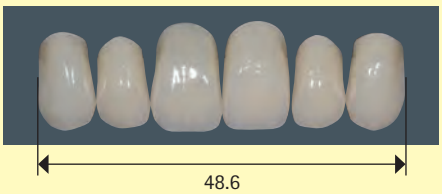


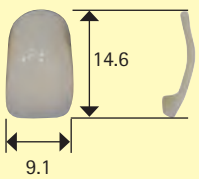


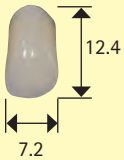


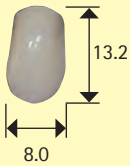


D49







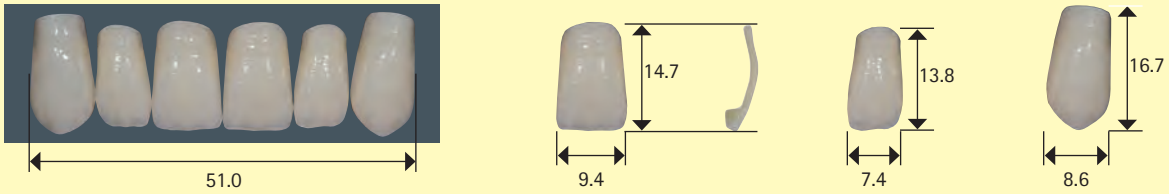


(κλίμακα 1:1, διαστάσεις σε mm)

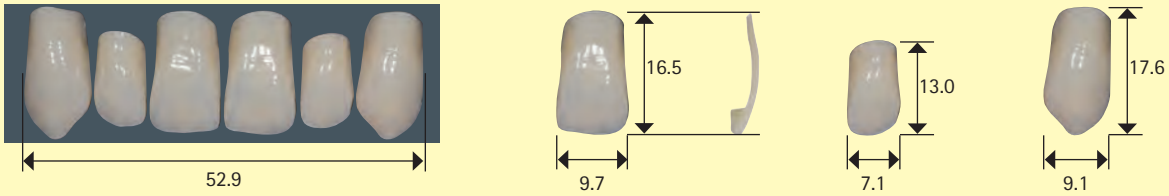
(κλίμακα 1:1, διαστάσεις σε mm)

novo.lign A, Άνω/κάτω πρόσθια Το πάχος της όψης στον αυχένα και στην κεντρική περιοχή είναι 1χιλ.

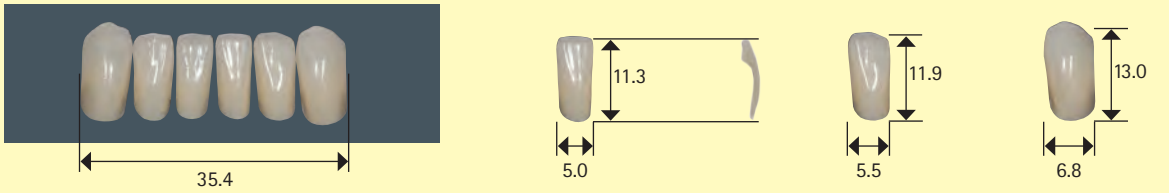
B51



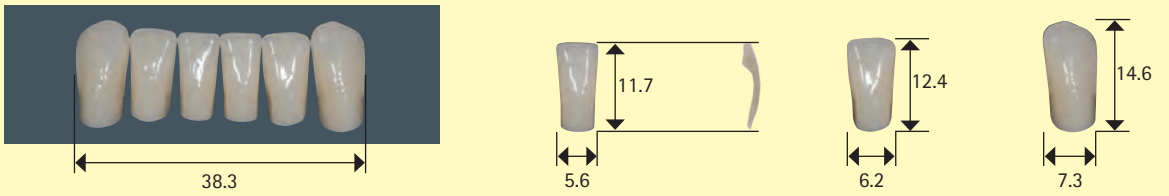
K53



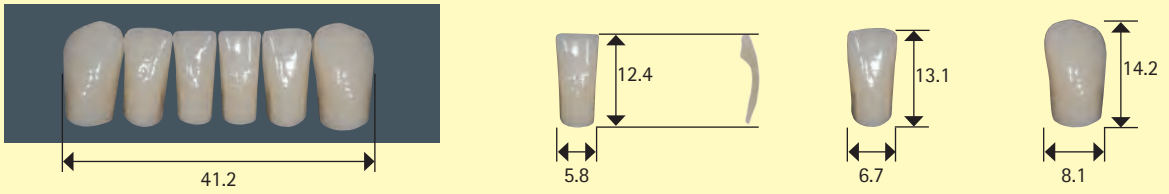
T35



D38

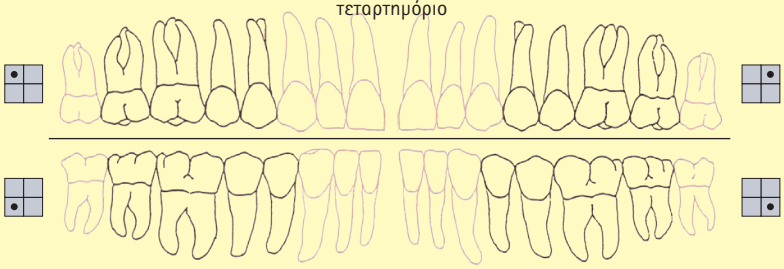


D41



Τα novo.lign A, novo.lign P και combo.lign διατίθενται στις αποχρώσεις του κλασικού χρωματολογίου A-D καθώς και στην απόχρωση λεύκανσης BL3.

Διάθεση με βάση το τεταρτημόριο



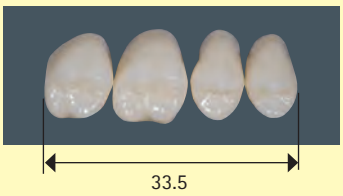
Σχέδιο-συνδυασμένος πίνακας

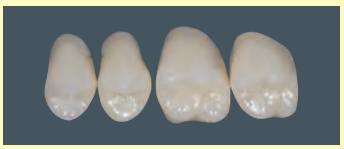
πρόσθια		οπίσθια
Άνω	Κάτω	Άνω/ Κάτω
C43	T35	G3/W3
A44	T35	G3/W3
I45	T35	G3/W3
S46	T35/D38	G3/W3
I47	D38	G3/W4
D48	D38	G3/G4/W4
M48	D38	G3/G4/W4
D49	D38/D41	G3/G4/W4
B51	D41	G4/W5
K53	D41	G4/W5

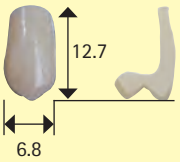
novo.lign P, Άνω/κάτω οπίσθια, σχέδιο G Το πάχος της όψης στον αυχένα και στην κεντρική περιοχή είναι 1χιλ.

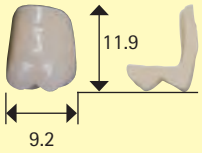
Πολυλειτουργικές όψεις

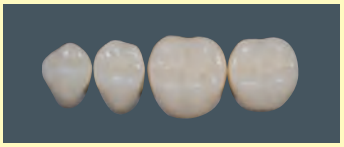
G3

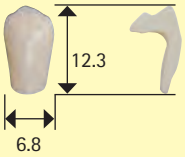


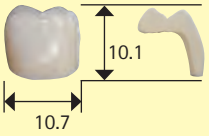




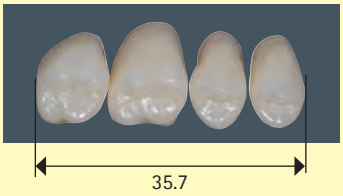


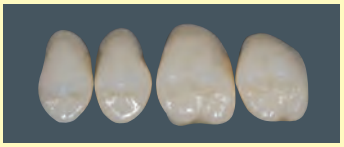


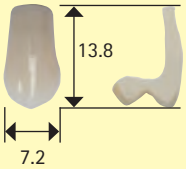


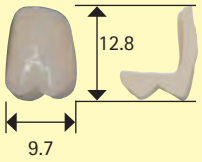


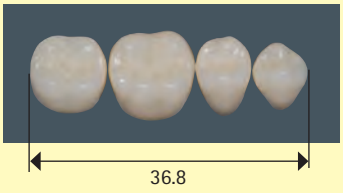
G4

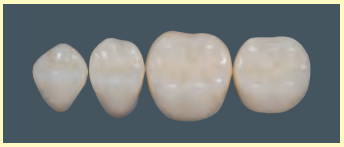


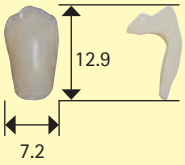


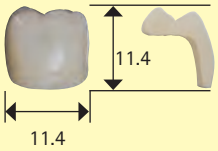










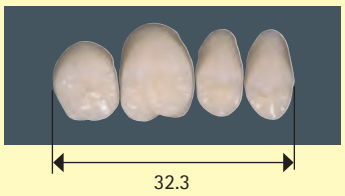


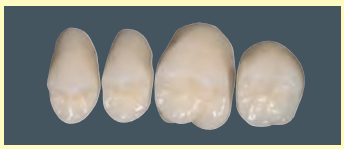
(κλίμακα 1:1, διαστάσεις σε mm)

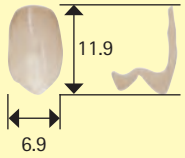
novo.lign P, Άνω/κάτω οπίσθια, σχέδιο W Το πάχος της όψης στον αυχένα και στην κεντρική περιοχή είναι 1χιλ.

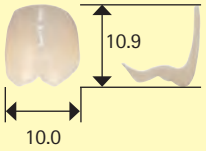
Όψεις για στεφάνες και γέφυρες

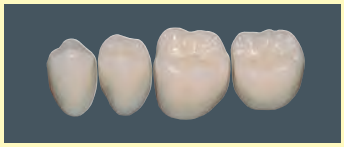
W3

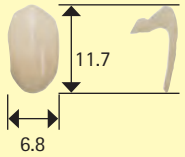


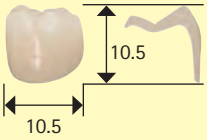




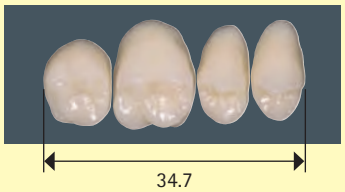


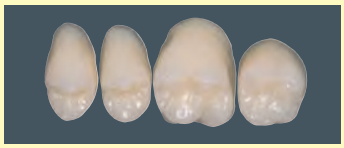


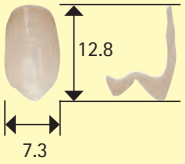


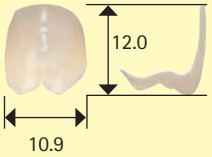


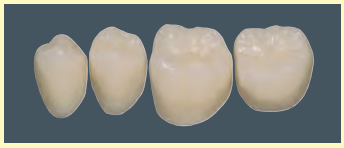
W4

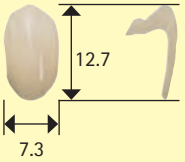


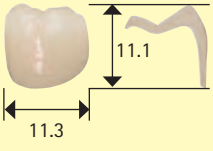




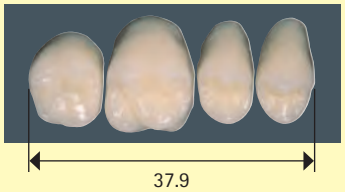


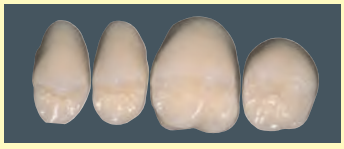


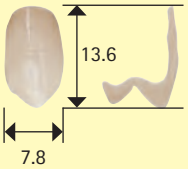


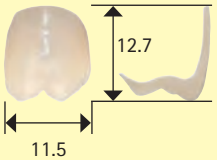


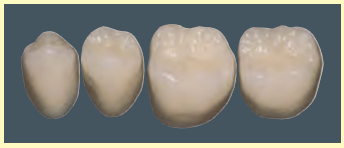
W5

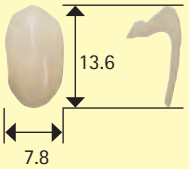


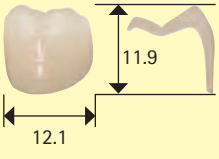








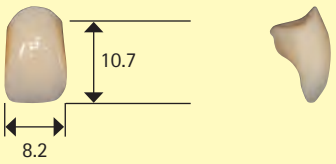




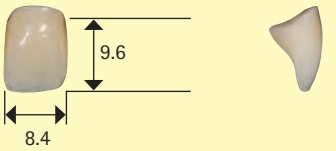
(κλίμακα 1:1, διαστάσεις σε mm)

neo.lign A, Άνω πρόσθια

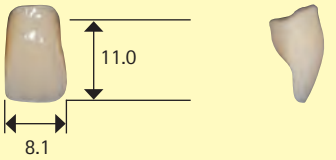
C43



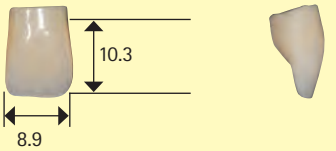
A44



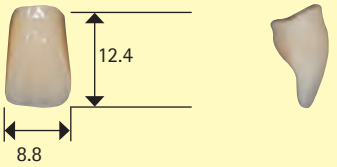
I45



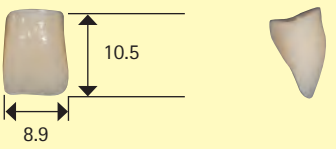
S46



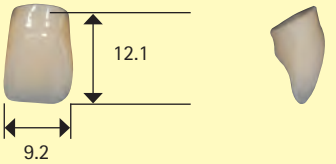
I47



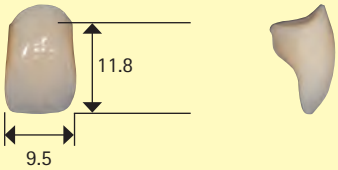
D48



M48



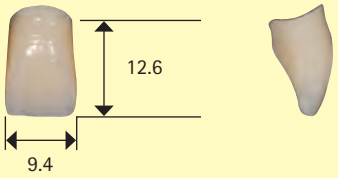
D49



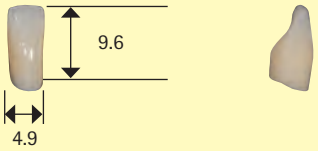
(κλίμακα 1:1, διαστάσεις σε mm)

neo.lign A, Άνω/κάτω πρόσθια

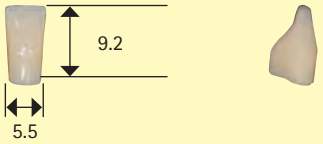
B51



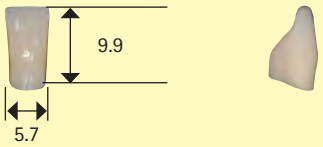
T35



D38



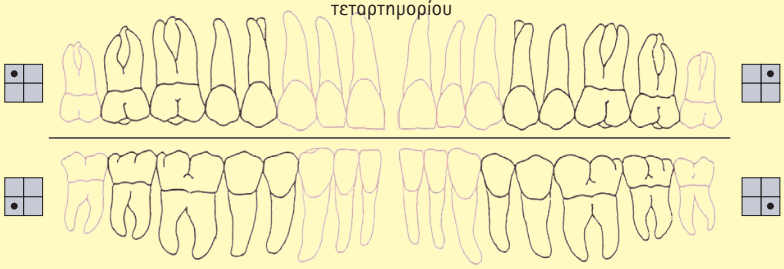
D41



τα neo.lign διατίθενται στο κλασικό χρωματολόγιο VITA A-D.

ISO 22112:2006

Η διάθεση των δοντιών βάσει τεταρτημορίου



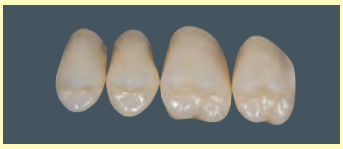
Σχέδιο-πίνακας συνδυασμών

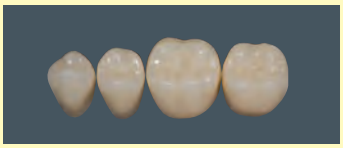
πρόσθια Άνω	οπίσθια Κάτω	Άνω/Κάτω
C43	T35	G2
A44	T35	G2/G3
I45	T35	G2/G3
S46	T35/D38	G3
I47	D38	G3
D48	D38	G3/G4
M48	D38	G3/G4
D49	D38/D41	G3/G4
B51	D41	G4

(κλίμακα 1:1, διαστάσεις σε mm)

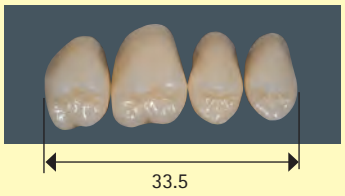
neo.lign P, Άνω/κάτω οπίσθια, σχέδιο G

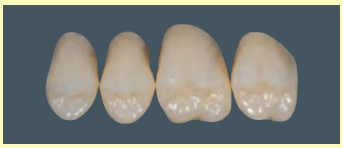
G2

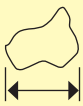


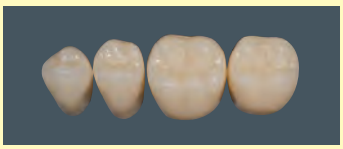


G3

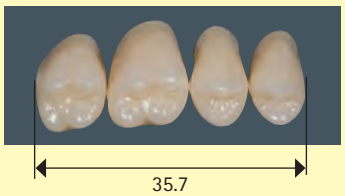


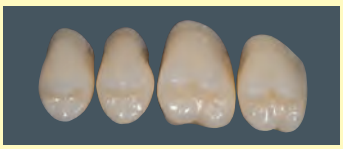


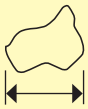


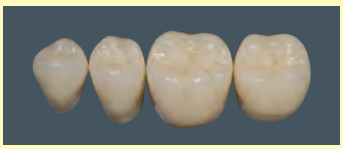


G4







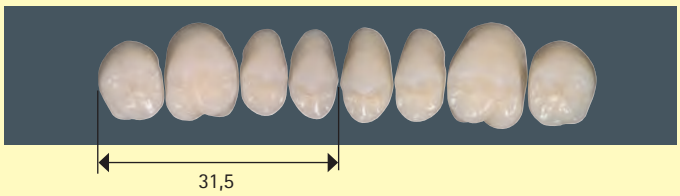


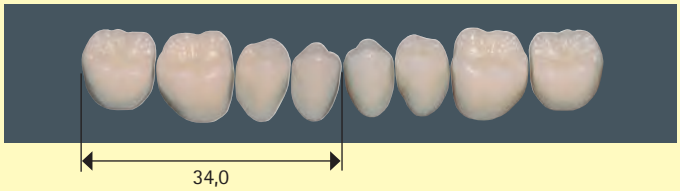
(κλίμακα 1:1, διαστάσεις σε mm)

neo.lign P, Άνω/κάτω οπίσθια, σχέδιο L

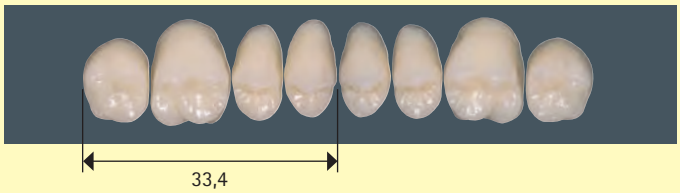
neo.lign P για ανατάξεις με γλωσσική σύγκλειση (διάσταση ανάλογα με τις πιλοτικές σειρές, πιθανές αποκλίσεις).

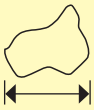
L2

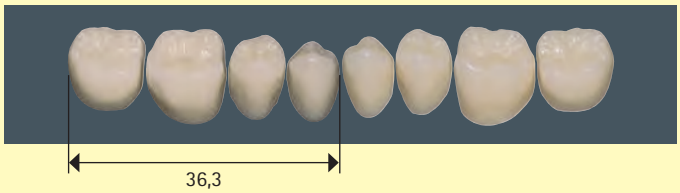




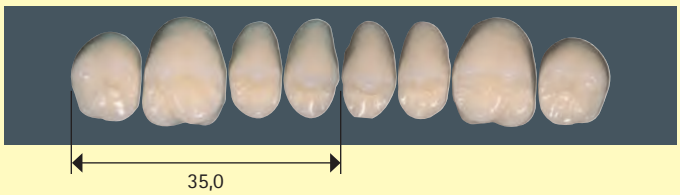
L3

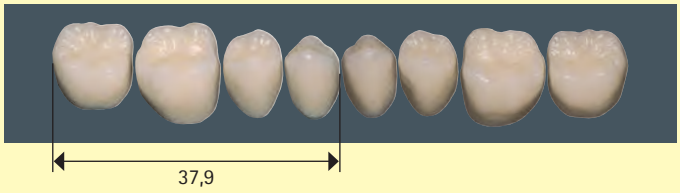






L4





(κλίμακα 1:1, διαστάσεις σε mm)

novo.lign A		Αποχρώσεις (κλασικό χρωματολόγιο A–D)																
		BL3	A1	A2	A3	A3,5	A4	B1	B2	B3	B4	C1	C2	C3	C4	D2	D3	D4
Άνω πρόσθιες όψεις	REF	BL3	A10	A20	A30	A35	A40	B10	B20	B30	B40	C10	C20	C30	C40	D20	D30	D40
C43 Σετ των 6 (13, 12, 11, 21, 22, 23)	VOC43 _ _ _ S																	
C43 Σετ των 4 (12, 11, 21, 22)	VOC43 _ _ _ 4																	
C43 Σετ των 2 (13, 23)	VOC43 _ _ _ 3																	
A44 Σετ των 6 (13, 12, 11, 21, 22, 23)	VOA44 _ _ _ S																	
A44 Σετ των 4 (12, 11, 21, 22)	VOA44 _ _ _ 4																	
A44 Σετ των 2 (13, 23)	VOA44 _ _ _ 3																	
I45 Σετ των 6 (13, 12, 11, 21, 22, 23)	VOI45 _ _ _ S																	
I45 Σετ των 4 (12, 11, 21, 22)	VOI45 _ _ _ 4																	
I45 Σετ των 2 (13, 23)	VOI45 _ _ _ 3																	
S46 Σετ των 6 (13, 12, 11, 21, 22, 23)	VOS46 _ _ _ S																	
S46 Σετ των 4 (12, 11, 21, 22)	VOS46 _ _ _ 4																	
S46 Σετ των 2 (13, 23)	VOS46 _ _ _ 3																	
I47 Σετ των 6 (13, 12, 11, 21, 22, 23)	VOI47 _ _ _ S																	
I47 Σετ των 4 (12, 11, 21, 22)	VOI47 _ _ _ 4																	
I47 Σετ των 2 (13, 23)	VOI47 _ _ _ 3																	
D48 Σετ των 6 (13, 12, 11, 21, 22, 23)	VOD48 _ _ _ S																	
D48 Σετ των 4 (12, 11, 21, 22)	VOD48 _ _ _ 4																	
D48 Σετ των 2 (13, 23)	VOD48 _ _ _ 3																	
M48 Σετ των 6 (13, 12, 11, 21, 22, 23)	VOM48 _ _ _ S																	
M48 Σετ των 4 (12, 11, 21, 22)	VOM48 _ _ _ 4																	
M48 Σετ των 2 (13, 23)	VOM48 _ _ _ 3																	
D49 Σετ των 6 (13, 12, 11, 21, 22, 23)	VOD49 _ _ _ S																	
D49 Σετ των 4 (12, 11, 21, 22)	VOD49 _ _ _ 4																	
D49 Σετ των 2 (13, 23)	VOD49 _ _ _ 3																	
B51 Σετ των 6 (13, 12, 11, 21, 22, 23)	VOB51 S																	
B51 Σετ των 4 (12, 11, 21, 22)	VOB51 _ _ _ 4																	
B51 Σετ των 2 (13, 23)	VOB51 _ _ _ 3																	
K53 Σετ των 6 (13, 12, 11, 21, 22, 23)	VOK53 _ _ _ S																	
K53 Σετ των 4 (12, 11, 21, 22)	VOK53 _ _ _ 4																	
K53 Σετ των 2 (13, 23)	VOK53 _ _ _ 3																	
Κάτω πρόσθιες όψεις																		
T35 Σετ των 6 (43, 42, 41, 31, 32, 33)	VUT35 _ _ _ S																	
T35 Σετ των 4 (42, 41, 31, 32)	VUT35 _ _ _ 4																	
T35 Σετ των 2 (43, 33)	VUT35 _ _ _ 3																	
D38 Σετ των 6 (43, 42, 41, 31, 32, 33)	VUD38 _ _ _ S																	
D38 Σετ των 4 (42, 41, 31, 32)	VUD38 _ _ _ 4																	
D38 Σετ των 2 (43, 33)	VUD38 _ _ _ 3																	
D41 Σετ των 6 (43, 42, 41, 31, 32, 33)	VUD41 _ _ _ S																	
D41 Σετ των 4 (42, 41, 31, 32)	VUD41 _ _ _ 4																	
D41 Σετ των 2 (43, 33)	VUD41 _ _ _ 3																	

Εισάγετε την ποσότητα της παραγγελίας.

Σύνθεση του αριθμού REF. για τα novo.lign.

1 2 3 4 5 6 7 8 9

- 1: novo.lign = **V**
- 2: Άνω = **O**, Κάτω = **U**
- 3 4: Σχέδιο B51 ή D48 για γομφίους, **1G3** = **1** = τεταρτημόριο **G** = καλούπι δοντιού **3** = μέγεθος δοντιού
- 5: Πλάτος σετ 6 46 = 46χιλ.
- 6 7 8: Απόχρωση **A30** = A3
- 9: **S** = πλήρες σετ των 6, **4** = σετ 4 τομέων **3** = σετ 2 κυνοδόντων, (**n/a για γομφίους**)

Αποστολέας (σφραγίδα):

Πελάτης No

Ημερομηνία, Υπογραφή

novo.lign P, πολυλειτουργικά		Αποχρώσεις (κλασικό χρωματολόγιο A–D)																
		BL3	A1	A2	A3	A3,5	A4	B1	B2	B3	B4	C1	C2	C3	C4	D2	D3	D4
Όψεις, οπίσθια G 3	REF	BL3	A10	A20	A30	A35	A40	B10	B20	B30	B40	C10	C20	C30	C40	D20	D30	D40
1G3 1. τεταρτημόριο (14, 15, 16, 17)	VO1G3 _ _ _																	
2G3 2. τεταρτημόριο (24, 25, 26, 27)	VO2G3 _ _ _																	
3G3 3. τεταρτημόριο (34, 35, 36, 37)	VU3G3 _ _ _																	
4G3 4. τεταρτημόριο (44, 45, 46, 47)	VU4G3 _ _ _																	
Όψεις οπίσθια G4																		
1G4 1. τεταρτημόριο (14, 15, 16, 17)	VO1G4 _ _ _																	
2G4 2. τεταρτημόριο (24, 25, 26, 27)	VO2G4 _ _ _																	
3G4 3. τεταρτημόριο (34, 35, 36, 37)	VU3G4 _ _ _																	
4G4 4. τεταρτημόριο (44, 45, 46, 47)	VU4G4 _ _ _																	
Όψεις οπίσθια W3																		
1W3 1. τεταρτημόριο (14, 15, 16, 17)	VO1W3_ _ _																	
2W3 2. τεταρτημόριο (24, 25, 26, 27)	VO2W3_ _ _																	
3W3 3. τεταρτημόριο (34, 35, 36, 37)	VU3W3_ _ _																	
4W3 4. τεταρτημόριο (44, 45, 46, 47)	VU4W3_ _ _																	
Όψεις οπίσθια W4																		
1W4 1. τεταρτημόριο (14, 15, 16, 17)	VO1W4_ _ _																	
2W4 2. τεταρτημόριο (24, 25, 26, 27)	VO2W4_ _ _																	
3W4 3. τεταρτημόριο (34, 35, 36, 37)	VU3W4_ _ _																	
4W4 4. τεταρτημόριο (44, 45, 46, 47)	VU4W4_ _ _																	
Όψεις οπίσθια W5																		
1W5 1. τεταρτημόριο (14, 15, 16, 17)	VO1W5_ _ _																	
2W5 2. τεταρτημόριο (24, 25, 26, 27)	VO2W5_ _ _																	
3W5 3. τεταρτημόριο (34, 35, 36, 37)	VU3W5_ _ _																	
4W5 4. τεταρτημόριο (44, 45, 46, 47)	VU4W5_ _ _																	

visio.lign, σύστημα όψεων σετ 2	REF	Χρώμα
10 x novo.lign A, 8 x novo.lign P, 1 x combo.lign, 1 x ρύγχη ανάμιξης, 1 x visio.link, 21 τεμάχια, απόχρωση κατ΄επιλογήν του πελάτη.	VLIGNSET2	

visio.lign σύστημα όψεων σετ 3	REF	Χρώμα
όπως το VLIGNSET2, 2Xcrea.lign, 2 combo.lign οπάκερ, 12 (αντί 10)Xnovo.lign A, 27 τεμάχια, απόχρωση κατ΄επιλογήν του πελάτη.	VLIGNSET3	

Εισάγετε την ποσότητα της παραγγελίας.

Αποστολέας (σφραγίδα):

Πελάτης No

Ημερομηνία, Υπογραφή

Κρατείστε αντίγραφο πριν συμπληρώσετε!

combo.lign		BL3	A1	A2	A3	A3,5	A4	B1	B2	B3	B4	C1	C2	C3	C4	D2	D3	D4
REF		BL3	A10	A20	A3	A35	A40	B10	B20	B30	B40	C10	C20	C30	C40	D20	D30	D40
Σύνθετη ρητίνη σταθεροποίησης, 8γραμ.	CO2x4_ _ _																	
Ρύγχη ανάμιξης combo.lign, 10 τεμάχια	COMKG210																	

combo.lign χρώμα δοντιού	Περιεχ.	REF	Ποσότητα
Σύνθετη ρητίνη, διπλού πολυμερισμού	8 g	CO2X4GUM	

combo.lign οπάκερ	Περιεχ.	REF	Ποσότητα
ανοιχτό για A1 / A2 / A3 / B2	4 γραμ.	CO1X4OPL	
μέτριο για A3,5 / B3 / D3	4 γραμ.	CO1X4OPM	
έντονο για A4 / C3	4 γραμ.	CO1X4OPI	
GUM ούλων	4 γραμ.	CO1X4OPG	
καταλύτης για όλα τα χρώματα	4 γραμ.	CO1X4KAT	
και τα 4 χρώματα+2 x καταλύτη	6 x 4 γραμ.	OLIGNSET1	

visio.link	Περιεχ.	REF	Ποσότητα
PMMA & Composite Primer	10 ml	VLPMMA10	

MKZ Primer	Περιεχ.	REF	Ποσότητα
primer για μέταλλο και οξείδιο του ζιρκονίου	4 ml	MKZ02004	

MKZ EM-Aktivator	Περιεχ.	REF	Ποσότητα
ενεργοποιητής για σκελετούς πολύτιμων μετάλλων	4 ml	MKZEM004	

K-Primer	Περιεχ.	REF	Ποσότητα
primer κεραμικών όψεων	3 ml	APK25003	

visio.sil σιλικόνη για κλειδιά	Περιεχ.	REF	Ποσότητα
visio.sil διαφανές	50 ml	540 0120 0	
visiio.sil ILT διαφανές	50 ml	540 0140 0	
ρύγχη ανάμιξης (G4) visio.sil/ visio.sil ILT	12 τεμ.	320 0045 7	
visio.sil fix, υψηλής ακρίβειας	50 ml	540 0130 0	
ρύγχη ανάμιξης (G2)visio.sil fix	12 τεμ.	320 0045 1	

Κερί αισθητικής ανάταξης	Περιεχ.	REF	Ποσότητα
Χρώμα δοντιού, ανοιχτό	25 γραμ.	430 0030 0	
Χρώμα δοντιού, σκούρο	25 γραμ.	430 0031 0	

Σετ εργαλείων visio.lign	Περιεχ.	REF	Ποσότητα
Σετ επεξεργασίας σύνθετης ρητίνης	10 τεμ.	VLTOOLKIT	

Βοηθητικά εφόδια	Περιεχ.	REF	Ποσότητα
Δοχείο διάθεσης 5ml 1:1	1 τεμ.	320 0044 1	
Βάση συγκράτησης 1 χεριού σύριγγας crea.lign	1 τεμ.	320 0044 2	
Συγκρατητήρας σύριγγας crea.lign	1 τεμ.	320 0044 3	
Ρύγχη εφαρμογής	10 τεμ.	320 0094 0	
Υγρό μοντελαρίσματος crea.lign	10 ml	CLFMOD10	
Thermo-Pen	1 τεμ.	110 0147 0	

Εισάγετε την ποσότητα της παραγγελίας.

Αποστολέας (σφραγίδα):

Πελάτης No

Ημερομηνία, Υπογραφή

Κρατείστε αντίγραφο πριν συμπληρώσετε!

crea.lign	Περιεχ.	REF	Ποσότητα
crea.lign Οδοντίνης BL3	5 γραμ.	CLFNDBL3	
crea.lign Οδοντίνης A1	5 γραμ.	CLFNDA10	
crea.lign Οδοντίνης A2	5 γραμ.	CLFNDA20	
crea.lign Οδοντίνης A3	5 γραμ.	CLFNDA30	
crea.lign Οδοντίνης A3,5	5 γραμ.	CLFNDA35	
crea.lign Οδοντίνης A4	5 γραμ.	CLFNDA40	
crea.lign Οδοντίνης B1	5 γραμ.	CLFNDB10	
crea.lign Οδοντίνης B2	5 γραμ.	CLFNDB20	
crea.lign Οδοντίνης B3	5 γραμ.	CLFNDB30	
crea.lign Οδοντίνης B4	5 γραμ.	CLFNDB40	
crea.lign Οδοντίνης C1	5 γραμ.	CLFNDC10	
crea.lign Οδοντίνης C2	5 γραμ.	CLFNDC20	
crea.lign Οδοντίνης C3	5 γραμ.	CLFNDC30	
crea.lign Οδοντίνης C4	5 γραμ.	CLFNDC40	
crea.lign Οδοντίνης D2	5 γραμ.	CLFNDC10	
crea.lign Οδοντίνης D3	5 γραμ.	CLFNDC20	
crea.lign Οδοντίνης D4	5 γραμ.	CLFNDC30	
crea.lign Κοπτικό E1	5 γραμ.	CLFN00E1	
crea.lign Κοπτικό E2	5 γραμ.	CLFN00E2	
crea.lign Κοπτικό E3	5 γραμ.	CLFN00E3	
crea.lign Κοπτικό E4	5 γραμ.	CLFN00E4	
crea.lign Κοπτικό οπαλίζον	5 γραμ.	CLFN00I1	
crea.lign Κοπτικό μπλε	5 γραμ.	CLFN00I2	
crea.lign Κοπτικό ροζ	5 γραμ.	CLFN00I3	
crea.lign Κοπτικό γενικής χρήσης	5 γραμ.	CLFN00I4	
crea.lign GUM ανοιχτό	5 γραμ.	CLFN00G1	
crea.lign GUM ροζ	5 γραμ.	CLFN00G2	
crea.lign GUM ερυθρό	5 γραμ.	CLFN00G3	
crea.lign Modifier μπεζ	5 γραμ.	CLFN00M1	
crea.lign Modifier λαδί	5 γραμ.	CLFN00M2	
crea.lign Modifier καραμέλα	5 γραμ.	CLFN00M3	
crea.lign Modifier λιλά	5 γραμ.	CLFN00M4	
crea.lign Stain πορτοκαλί	1,4 γραμ.	CLFN00S1	
crea.lign Stain καφέ	1,4 γραμ.	CLFN00S2	

Βοηθητικά εφόδια	Περιεχ.	REF	Ποσότητα
crea.lign υγρό μοντελαρίσματος	10 ml	CLFMOD10	

crea.lign Οπάκα		Cont.	REF	Ποσότητα
crea.lign Οπάκα 1	A1 / B2	4 γραμ.	CLFHOP01	
crea.lign Οπάκα 2	A2	4 γραμ.	CLFHOP02	
crea.lign Οπάκα 3	A3 / D3	4 γραμ.	CLFHOP03	
crea.lign Οπάκα 4	BL3 / B1 / C1	4 γραμ.	CLFHOP04	
crea.lign Οπάκα 5	C2 / C3 / D2 / D4	4 γραμ.	CLFHOP05	
crea.lign Οπάκα 6	B3 / B4	4 γραμ.	CLFHOP06	
crea.lign Οπάκα 7	A3,5	4 γραμ.	CLFHOP07	
crea.lign Οπάκα 8	A4 / C4	4 γραμ.	CLFHOP08	
crea.lign Οπάκα GUM		4 γραμ.	CLFHOGUM	

crea.lign σετ έναρξης																	Περιεχ.		REF		Ποσότητα
σύριγγες των 5γραμ. εκάστη (στην επιλογή του πελάτη)																	10 τεμ.		CLIGNSETN		
DBL3	DA1	DA2	DA3	DA3,5	DA4	DB2	DB3	DB4	DC2	DC3	DD2	DD3	DD4	E2	E3	opal	blue	univ	G1	G2	G3

crea.lign σετ έναρξης με συγκρατητήρα σύριγγας																		Περιεχ.		REF		Ποσότητα
σύριγγες των 5γραμ. εκάστη, 2 x βαφή, υγρό μοντελαρίσματος, συγκρατητήρας σύριγγας, 12 x βάσεις συγκράτησης ενός χεριού																		12 τεμ.		CLIGNSET12		
DBL3	DA1	DA2	DA3	DA3,5	DA4	DB2	DB3	DB4	E2	E3	opal	blue	univ	rose	M1	M2	M3	M4	G1	G2	G3

Εισάγετε την ποσότητα της παραγγελίας.

σύριγγες των 5γραμ. 2 x βαφή, υγρό μοντελαρίσματος, συγκρατητήρας σύριγγας, 12 x βάση συγκράτησης ενός χεριού.

Αποστολέας (σφραγίδα):

Πελάτης No

Ημερομηνία, Υπογραφή

Κρατείστε αντίγραφο πριν συμπληρώσετε!

neo.lign A		Αποχρώσεις (κλασικό χρωματολόγιο A-D)																
		BL3	A1	A2	A3	A3,5	A4	B1	B2	B3	B4	C1	C2	C3	C4	D2	D3	D4
Πρόσθια δόντια άνω,πρόσθια	REF	BL3	A10	A20	A30	A35	A40	B10	B20	B30	B40	C10	C20	C30	C40	D20	D30	D40
C43 σετ των 6 (13, 12, 11, 21, 22, 23)	TOC43 _ _ _ S																	
A44 σετ των 6 (13, 12, 11, 21, 22, 23)	TOA44 _ _ _ S																	
I45 σετ των 6 (13, 12, 11, 21, 22, 23)	TOI45 _ _ _ S																	
S46 σετ των 6 (13, 12, 11, 21, 22, 23)	TOS46 _ _ _ S																	
I47 σετ των 6 (13, 12, 11, 21, 22, 23)	TOI47 _ _ _ S																	
D48 σετ των 6 (13, 12, 11, 21, 22, 23)	TOD48 _ _ _ S																	
M48 σετ των 6 (13, 12, 11, 21, 22, 23)	TOM48 _ _ _ S																	
D49 σετ των 6 (13, 12, 11, 21, 22, 23)	TOD49 _ _ _ S																	
B51 σετ των 6 (13, 12, 11, 21, 22, 23)	TOB51 _ _ _ S																	
Προσθια δόντια κάτω, πρόσθια																		
T35 σετ των 6 (43, 42, 41, 31, 32, 33)	TUT35 _ _ _ S																	
D38 σετ των 6 (43, 42, 41, 31, 32, 33)	TUD38 _ _ _ S																	
D41 σετ των 6 (43, 42, 41, 31, 32, 33)	TUD41 _ _ _ S																	

neo.lign P πολυλειτουργικά		Αποχρώσεις (κλασικό χρωματολόγιο A-D)																
		BL3	A1	A2	A3	A3,5	A4	B1	B2	B3	B4	C1	C2	C3	C4	D2	D3	D4
Οπίσθια δόντια οπίσθια G2	REF	BL3	A10	A20	A30	A35	A40	B10	B20	B30	B40	C10	C20	C30	C40	D20	D30	D40
1G2 1. τεταρτημόριο (14, 15, 16, 17)	TO1G2 _ _ _																	
2G2 2. τεταρτημόριο (24, 25, 26, 27)	TO2G2 _ _ _																	
3G2 3. τεταρτημόριο (34, 35, 36, 37)	TU3G2 _ _ _																	
4G2 4. τεταρτημόριο (44, 45, 46, 47)	TU4G2 _ _ _																	
Οπίσθια δόντια οπίσθια G3																		
1G3 1. τεταρτημόριο (14, 15, 16, 17)	TO1G3 _ _ _																	
2G3 2. τεταρτημόριο (24, 25, 26, 27)	TO2G3 _ _ _																	
3G3 3. τεταρτημόριο (34, 35, 36, 37)	TU3G3 _ _ _																	
4G3 4. τεταρτημόριο (44, 45, 46, 47)	TU4G3 _ _ _																	
Οπίσθια δόντια οπίσθια G4																		
1G4 1. τεταρτημόριο (14, 15, 16, 17)	TO1G4 _ _ _																	
2G4 2. τεταρτημόριο (24, 25, 26, 27)	TO2G4 _ _ _																	
3G4 3. τεταρτημόριο (34, 35, 36, 37)	TU3G4 _ _ _																	
4G4 4. τεταρτημόριο (44, 45, 46, 47)	TU4G4 _ _ _																	

neo.lign P γλωσσική σύγκλειση		Αποχρώσεις (κλασικό χρωματολόγιο A-D)																
		BL3	A1	A2	A3	A3,5	A4	B1	B2	B3	B4	C1	C2	C3	C4	D2	D3	D4
Οπίσθια δόντια οπίσθια L 2	REF	BL3	A10	A20	A30	A35	A40	B10	B20	B30	B40	C10	C20	C30	C40	D20	D30	D40
L2 άνω γνάθος (14, 15, 16, 17/24, 25, 26, 27)	TOWL2 _ _ _																	
L2 κάτω γνάθος (34, 35, 36, 37/44, 45, 46, 47)	TUWL2 _ _ _																	
Οπίσθια δόντια οπίσθια L3																		
L3 άνω γνάθος (14, 15, 16, 17/24, 25, 26, 27)	TOWL3 _ _ _																	
L3 κάτω γνάθος (34, 35, 36, 37/44, 45, 46, 47)	TUWL3 _ _ _																	
Οπίσθια δόντια οπίσθια L4	_ _ _ _ _ _																	
L4 άνω γνάθος (14, 15, 16, 17/24, 25, 26, 27)	TOWL4 _ _ _																	
L4 κάτω γνάθος (34, 35, 36, 37/44, 45, 46, 47)	TUWL4 _ _ _																	

Κατάλογος σχεδίων neo.lign	REF	Απόχρωση
24τεμ. (12 x neo.lign A, 12 x neo.lign P), απόχρωση κατ΄επιλογήν του πελάτη	VLIGNPRVTI	

neo.lign Upgrade Kit	REF	Απόχρωση
25τεμ. (12 x neo.lign A, 12 x neo.lign P), απόχρωση κατ΄επιλογήν του πελάτη.	NULPSET2	

Εισάγετε την ποσότητα της παραγγελίας.

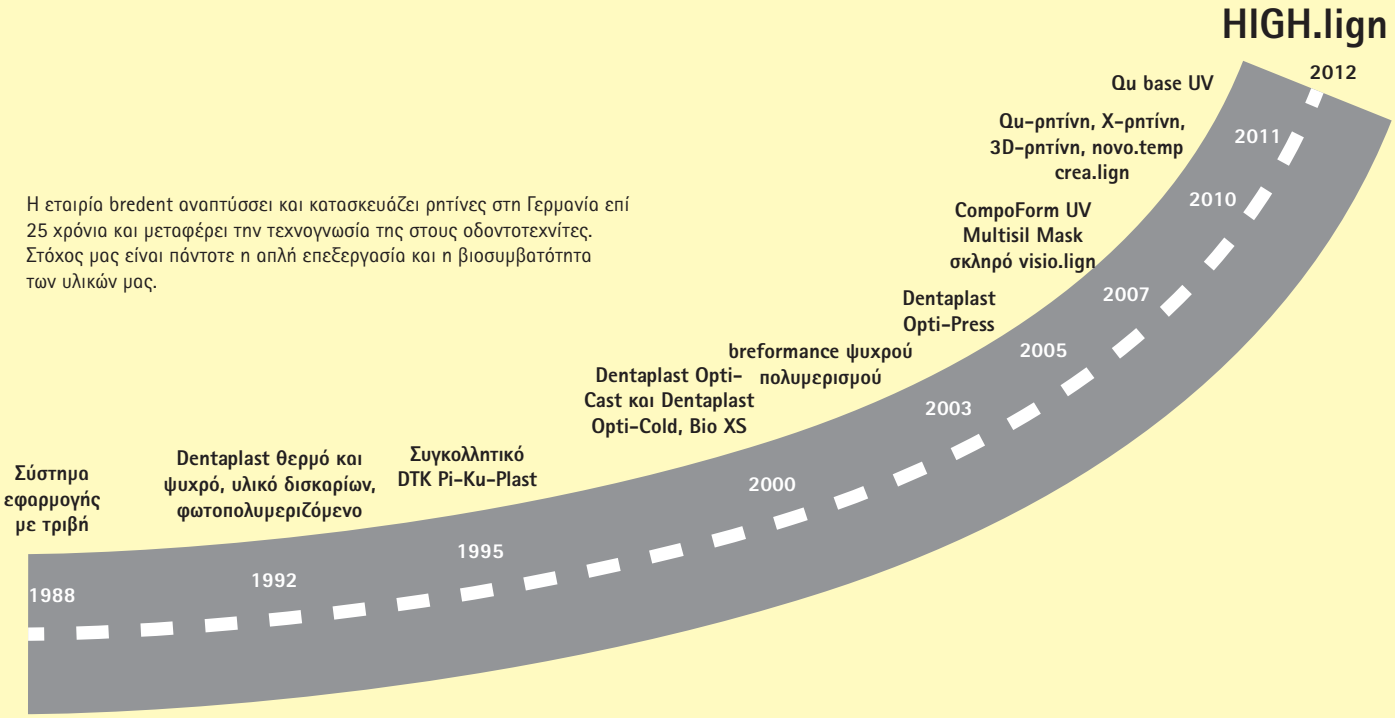
Αποστολέας (σφραγίδα):

Αρ. Πελάτη

Ημερομηνία, Υπογραφή

HIGH.lign

HIGH.lign – η ρητίνη του μέλλοντος!
Η νέα σειρά ρητινών HIGH.lign περιλαμβάνει τη uni.lign που είναι μία ρητίνη υψηλής ποιότητας για οδοντοστοιχίες και την top.lign σαν υλικό για στεφάνες και γέφυρες. Οι ρητίνες της ομάδας uni.lign προσφέρουν στους οδοντοτεχνίτες μία εναρμονισμένη γκάμα ρητινών ψυχρού πολυμερισμού για οδοντοστοιχίες υψηλής ποιότητας, που μπορούν να κατασκευαστούν με τη χρήση δοντιών από το σύστημα όψεων visio. lign. Η καινοτόμα ρητίνη ταχείας επιδιόρθωσης uni.lign επιτρέπει την επιδιόρθωση αποκαταστάσεων σε μικρό χρονικό διάστημα. Η top.lign breformance χρησιμοποιείται για την κατασκευή μακροπρόθεσμων προσωρινών αποκαταστάσεων υψηλής ποιότητας ενώ η top.lign professional είναι ένα υλικό για την κατασκευή μόνιμων αποκαταστάσεων. Όλες οι ρητίνες διαθέτουν εξαιρετικές μηχανικές ιδιότητες και απόδοση για τις αντίστοιχες ενδείξεις.



Η εταιρία bredent αναπτύσσει και κατασκευάζει ρητίνες στη Γερμανία επί 25 χρόνια και μεταφέρει την τεχνογνωσία της στους οδοντοτεχνίτες. Στόχος μας είναι πάντοτε η απλή επεξεργασία και η βιοσυμβατότητα των υλικών μας.

uni.lign

Η ποιότητα για εξελιγμένες οδοντοστοιχίες
Χάρη στην καινοτόμα σύνθεση και σε μία νέα διαδικασία κατασκευής, ξεπερνιούνται κατά πολύ οι προυποθέσεις των προδιαγραφών DIN EN ISO 20795-1. Έτσι παράγονται ρητίνες για οδοντοστοιχίες με εξαιρετικές μηχανικές ιδιότητες που είναι συμβατές με τις πιό σύγχρονες προδιαγραφές. Πρώτες ύλες αποκλειστικά υψηλής ποιότητας που ικανοποιούν τις πιό αυστηρές προυποθέσεις της εταιρίας μας, υφίστανται επεξεργασία για να πετύχουμε κορυφαία και σταθερή ποιότητα και σταθερότητα χρώματος. Η σταθερή ποιότητα εξασφαλίζεται με εξονυχιστικούς εσωτερικούς ελέγχους για κάθε παρτίδα προιόντων.

Η απλή επεξεργασία στο εργαστήριο και η συνδυασμένη χρήση των διαφόρων ρητινών εξασφαλίζουν ευκολία εφαρμογής και υψηλό επίπεδο άνεσης για τους οδοντοτεχνίτες. Ο βελτιστοποιημένος συντελεστής ελαστικότητας, η υψηλή αντοχή στην κάμψη και η αντίσταση στη δυσχρωμία μας οδηγούν σε ανθεκτικές αποκαταστάσεις για τους ασθενείς. Η χαμηλή περιεκτικότητα σε υπολειμματικό μονομερές και οι άριστες ιδιότητες στίλβωσης (αντίσταση στις πλάκες) εγγυώνται εξαιρετική συμβατότητα.

Η χρήση του crea.lign καθιστά εφικτή την αισθητική εξατομίκευση ειδικότερα κατά την κατασκευή επιεμφυτευματικών αποκαταστάσεων και υπογραμμίζει το υψηλό επίπεδο ανταγωνιστικότητας του εργαστηρίου σας.

Lab. Od. Lazetera Antonio - Savona - Italy
Dott. Vescia Luca –Villa Dossola - Italy

Lab. Od. Lazetera Antonio - Savona - Italy

Οι 3 διαφορετικές αποχρώσεις μας δίνουν μεγαλύτερη ευχέρεια κινήσεων. Τα 3 επίπεδα απο τη διαφάνεια στην αδιαφάνεια και οι 3 αποχρώσεις με προσομοίωση τριχοειδών εξασφαλίζουν την τέλεια απόδοση των ούλων για τις μερικές οδοντοστοιχίες.

uni.lign PC 10

uni.lign PC 20

uni.lign PC 30

uni.lign PF 10

uni.lign PF 20

uni.lign PF 30

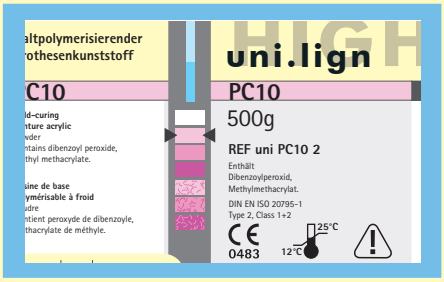
Πληροφορίες για παραγγελίες στη σελ. 325

uni.lign

Το υλικό ψυχρού πολυμερισμού για βάση οδοντοστοιχίας
Το uni.lign αποτελείται από ένα συστατικό σε σκόνη στην αντίστοιχη απόχρωση που είτε αναμιγνύεται με uni.lign υγρό ή με uni.lign υγρό για χυτά ανάλογα με τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά κάθε εφαρμογής.

Έτσι μπορεί να ποικίλει ο χρόνος επεξεργασίας και να έχουμε πρόσθετες εναλλακτικες λύσεις για τη διαδικασία κατασκευής των οδοντοστοιχιών.

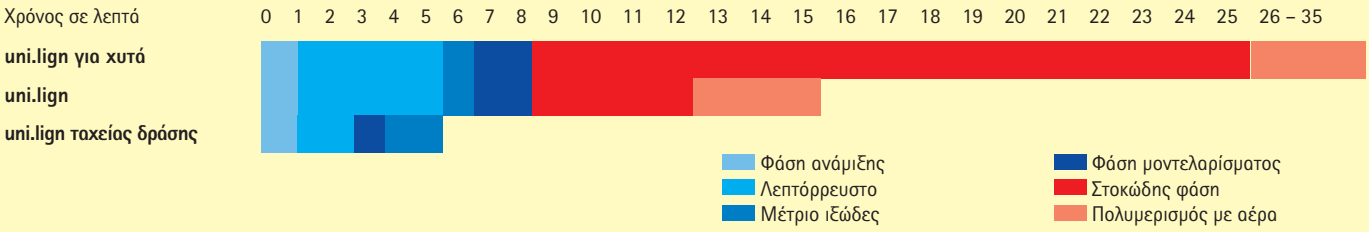
Σε 3 διαφορετικά μεγέθη συσκευσίας από την εύχρηστη μικρή συσκευασία (70γραμ.) στη μεγάλη ανταλλακτική συσκευασία (1.000γραμ.).



Μπορούμε να το διακρίνουμε εύκολα και οι ρητίνες έχουν σαφή σήμανση. Η συστηματική και η σαφής αναφορά του χρώματος εμποδίζει την ανάμιξη διαφορετικών χρωμάτων.

Τα διάφορα υγρά
Συγκριτικά με το υγρό uni.lign, η φάση του μοντελαρίσματος μπορεί να παραταθεί με τη χρήση του υγρού uni.lign και να έχουμε μία μεγάλη γκάμα εναλλακτικών λύσεων επεξεργασίας. Οι μεγάλες οδοντοστοιχίες ή το μούφλο Opti-Cast μπορούν να χυτευθούν χωρίς φυσσαλίδες και δεν υπάρχει καθόλου ένταση κατά την εργασία.

Σημείωση:
Το uni.lign είναι ένα εύπλαστο υλικό προσθήκης-επιδιόρθωσης για τα ποιοτικά θερμοπλαστικά υλικά Polyan IC (PMMA), βλέπε σελ. 359.



Ένδειξη-uni.lign με υγρό uni.lign

Ολοκλήρωση οδοντοστοιχιών χρωμιοκοβαλτίου.

Αναγομώσεις και διαμόρφωση λειτουργικών ορίων.

Κάθε τύπος επιδιόρθωσης όπως ρωγμές, θραύσεις κ.λ.π.

Ένδειξη- uni.lign με υγρό uni.lign cast

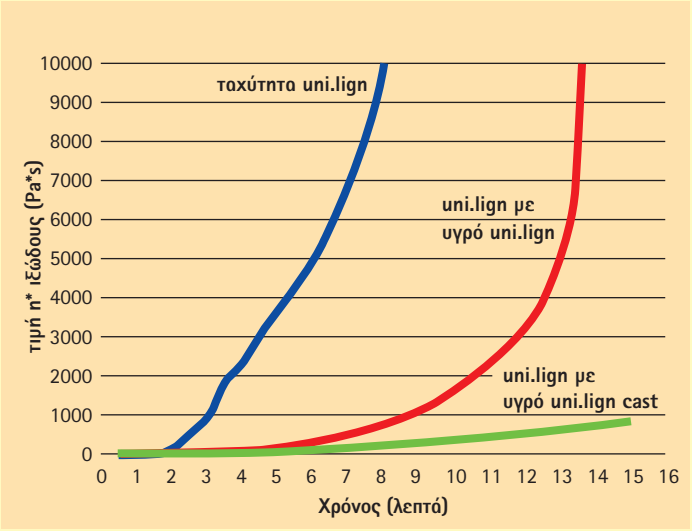
Κατασκευή ολικών οδοντοστοιχιών με την τεχνική χύτευσης της ρητίνης.

Ολοκλήρωση οδοντοστοιχιών χρωμιοκοβαλτίου.

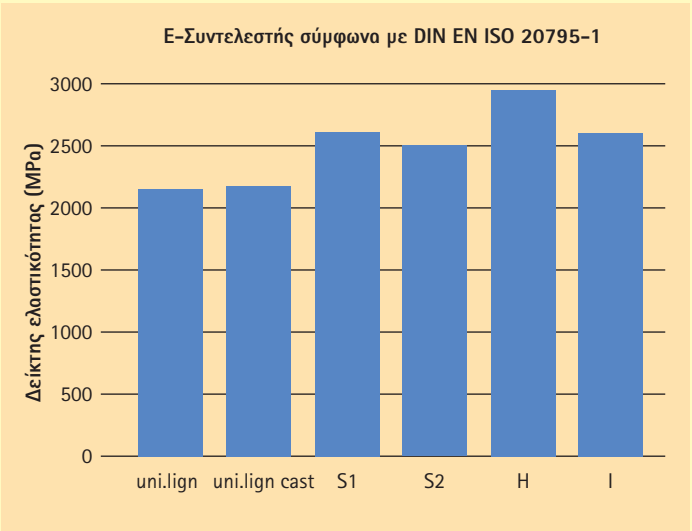
Αναγομώσεις και διαμόρφωση λειτουργικών ορίων.

Κάθε τύπος επιδιόρθωσης όπως ρωγμές, θραύσεις, κ.λ.π.

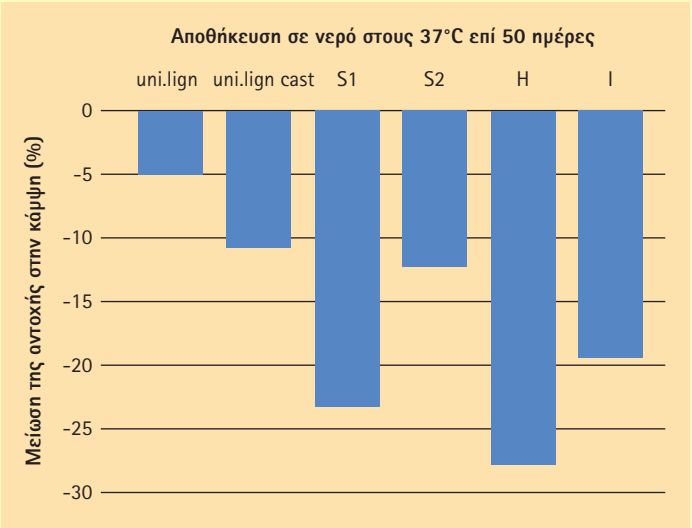
uni.lign



Υλικό ψυχρού πολυμερισμού για βάση οδοντοστοιχίας
Η συμπεριφορά διόγκωσης μας δείχνει σαφώς ότι η χρήση του υγρού uni.lign cast με βραδεία ανάμιξη του υγρού, διαλύει τα σφαιρίδια της ρητίνης και έτσι παρατείνεται ο χρόνος επεξεργασίας. Όμως, η χρήση του υγρού uni.lign επιταχύνει τη διόγκωση των σφαιριδίων ρητίνης ώστα να έχουμε μικρότερο χρόνο επεξεργασίας και επιδιορθώσεις, αναγομώσεις ή μικρές παρεμβάσεις.



Ένας ιδανικός δείκτης ελαστικότητας μας δίνει μία οδοντοστοιχία με μεγαλύτερη ευκαμψία, ελαχιστοποιεί την τάση για θραύση και αυξάνει την αξιοπιστία του ασθενή.



Η πυκνότητα της επιφάνειας βελτιστοποιείται για την αντίστοιχη ένδειξη και η πολύ χαμηλή απορρόφηση νερού συντελεί στην επιβράδυνση της διαδικασίας γήρανσης των ρητινών uni.lign εξασφαλίζοντας υψηλές ποιοτικές προδιαγραφές και παρατεταμένη αντοχή. Ακόμη, η άριστη σταθερότητα χρώματος εγγυάται τη διατήρηση της αισθητικής εμφάνισης καθόλη τη διάρκεια ζωής της οδοντοστοιχίας.

uni.lign ταχείας δράσης

Ρητίνη επιδιόρθωσης ταχέος πολυμερισμού
Η πραγματοποίηση επιδιορθώσεων, επεκτάσεων και η κατασκευή μικρών πτερυγίων με αυτό το υλικό, είναι οι τύποι εργασιών που μπορούν να γίνουν με αυτή τη νέα ρητίνη δεδομένου ότι αυτή έχει μικρό χρόνο διόγκωσης που δεν επηρεάζει τις μηχανικές της τιμές.

Εφ΄όσον έχει συνδυαστεί με τα χρώματα uni.lign η uni.lign speed καθιστά εφικτές τις επιδιορθώσεις ή τις επεκτάσεις χωρίς διαφορά χρώματος.

Ο μικρός χρόνος έγχυσης (1΄) και ο εξαιρετικά μικρός χρόνος πολυμερισμού των 5΄ επιτρέπουν τη σύντομη περαιτέρω επεξεργασία του υλικού ώστε να μπορεί να εξοικονομηθεί σημαντικός χρόνος.

Η φάση μοντελαρίσματος των 2΄ καθιστά εφικτή την εφαρμογή της ρητίνης με ακρίβεια και έτσι μειώνεται ο απαιτούμενος χρόνος για την τελειοποίηση της πολυμερισμένης ρητίνης.

Επισκόπηση των ρητινών uni.lign

	uni.lign			uni.lign speed	
	70 γραμ.	500 γραμ.	1000 γραμ.	70 γραμ.	500 γραμ.
PC 10	uniPC101	uniPC102	uniPC103	unispc11	unispc15
PC 20	uniPC201	uniPC202	uniPC203	unispc21	unispc25
PC 30	uniPC301	uniPC302	uniPC303	unispc31	unispc35
PF 10	uniPF101	uniPF102	uniPF103	–	–
PF 20	uniPF201	uniPF202	uniPF203	–	–
PF 30	uniPF301	uniPF302	uniPF303	–	–
TC 10	uniTC101	uniTC102	uniTC103	–	–

uni.lign υγρό			uni.lign υγρό cast			uni.lign υγρό speed	
100 ml	500 ml	1000 ml	100 ml	500 ml	1000 ml	100 ml	500 ml
unil0100	unil0500	unil1000	unilc100	unilc500	unilc000	unisplq1	unisplq5

top.lign professional

top.lign professional
Σύστημα σκόνης-υγρού ανθεκτικό στη δυσχρωμία για σύντομη και απλή κατασκευή μακροπρόθεσμων προσωρινών ή μόνιμων αποκαταστάσεων. Είναι ιδιαίτερα κατάλληλο για άμεσες γέφυρες μεγάλου μήκους με βάση το σύστημα fast and fixed της bredent. Η πυκνότητα υψηλού βαθμού που διαθέτει καθιστά εφικτή τη σύντομη και άριστη στίλβωση. Αυτή η υψηλού βαθμού στιλπνότητα αποτρέπει την πρόσφυση πλακών και παρατείνει την περίοδο χρήσης του υλικού. Συνεπώς αυξάνεται η αξιοπιστία του κατά τη φάση επούλωσης των εμφυτευμάτων.

Παραδείγματα εφαρμογών

Επιεμφυτευματική SKY fast and fixed γέφυρα που συγκρατείται με βίδα

Έγχυση επιεμφυτευματικής αποκατάστασης με δοκό και με τη χρήση top.lign professional

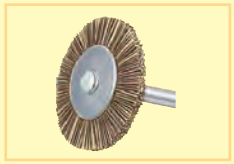
Οδοντοστοιχίες που συγκρατούνται με άγκιστρα

Ολοκληρωμένη αποκατάσταση με δοκό επιεμφυτευματικού τύπου

top.lign professional υγρό
100 ml
REF pro Liq0 1

Βοηθητικά εφόδια:

Isoplast ip
750 ml
REF 540 0101 9



Στρογγυλό βουρτσάκι Rodeo
15τεμ., διαμ. 18χιλ.
REF 350 0096 0

top.lign professional	γραμ.	**REF**
1 υλικό οδοντίνης A1	100	pro DA10 1
1 υλικό οδοντίνης A2	100	pro DA20 1
1 υλικό οδοντίνης A3	100	pro DA30 1
1 υλικό οδοντίνης A3,5	100	pro DA35 1
1 υλικό οδοντίνης A4	100	pro DA40 1
1 υλικό οδοντίνης B1	100	proDB10 1
1 υλικό οδοντίνης B2	100	pro DB20 1
1 υλικό οδοντίνης B3	100	pro DB30 1
1 υλικό οδοντίνης B4	100	pro DB40 1
1 υλικό οδοντίνης C1	100	pro DC10 1

Αντισηπτικό αποτυπωμάτων & οδοντοστοιχιών Dentaclean

Η απολύμανση με αντισηπτικό Dentaclean των αποτυπωμάτων και των οδοντοστοιχιών αποτρέπει τη μετάδοση ιών, βακτηριδίων και μυκήτων-από τον ασθενή στο εργαστήριο. The concentrate is mixed to obtain 10 liters of ready-to use solution which is highly effective and has a surprisingly mild odor.

Dentaclean αντισηπτικό αποτυπωμάτων και οδοντοστοιχιών
1.000ml συμπυκνωμένου προϊόντος για τη λήψη 10 λίτρων έτοιμου για χρήση διαλύματος
Περιλαμβάνονται 25 σακίδια αποστολής
REF 520 0100 6

Δοκιμασμένο και εγκεκριμένο από το Ινστιτούτο Κλινικής Υγιεινής και Ελέγχου της Ασηψίας στο Giessen της Γερμανίας

Τα παθογόνα μικρόβια μπορούν να μεταφερθούν στο εργαστήριο με τα αποτυπώματα.

Μετά τη χρήση αντισηπτικού Dentaclean για αποτυπώματα δεν ανιχνεύονται πλέον ιοί, βακτηρίδια και μύκητες σε ενεργό κατάσταση

Σακίδια αποστολής

Τα σακίδια αποστολής φέρουν ήδη την ετικέτα "άσηπτα". Επίσης ένα ξεχωριστό σακίδιο τα προστατεύει από την υγρασία.

Σακίδια αποστολής
200 τεμάχια
REF 520 0100 2

Καθαριστικός παράγοντας για οδοντοστοιχίες Dentaclean

Σε συμπυκνωμένη μορφή και για προστασία από πλάκες στις προσθετικές εργασίες

Καθαριστικός παράγοντας για οδοντοστοιχίες Dentaclean
1.000ml συμπυκνωμένο προϊόν για τη λήψη 11 λίτρων διαλύματος έτοιμου για χρήση
REF 520 0099 2

Μέχρι σήμερα ήταν δύσκολη η αφαίρεση της τρυγίας και μπορούσε να γίνει μόνο με τροχισμό. Αυτό δεν είναι καθόλου ευχάριστο και χρειάζεται πολύ χρόνο.

Τα υψηλής ποιότητας συστατικά στον καθαριστικό παράγοντα για οδοντοστοιχίες Dentaclean σε συμπυκνωμένη μορφή απομακρύνουν τους δύσκολους ρύπους με ασφάλεια και σε 15' μόνο.

Οι ρυπαρές οδοντοστοιχίες είναι τελείως αντιαισθητικές και χρειάζονται μεγάλο χρόνο καθαρισμού.

Οι οδοντοστοιχίες μπορούν να καθαριστούν σύντομα και εύκολα με καθαριστικό παράγοντα για οδοντοστοιχίες Dentaclean.

Καθαριστικός παράγοντας υπερήχων Dentaclean

Συμπυκνωμένη μορφή προϊόντος για την απομάκρυνση των υπολειμμάτων από την πάστα στίλβωσης
Ήπια οσμή, ισχυρή καθαριστική δράση

Ο καθαρισμός των υπολειμμάτων από τη στίλβωση χρειάζεται αρκετό χρόνο. Έτσι, χρησιμοποιούνται συχνά επιθετικοί παράγοντες που είναι βλαβεροί για την υγεία.

Η συνδυασμένη χρήση παραγόντων επιφανειακής δράσης και ρευστοποίησης απομακρύνει προσεκτικά και σύντομα τους ρύπους και έτσι εξοικονομείται χρόνος για τον οδοντοτεχνίτη.

Dentaclean καθαριστικός παράγοντας υπερήχων
1.000ml σε συμπυκνωμένη μορφή για τη λήψη 11 λίτρων διαλύματος έτοιμου για χρήση
REF 520 0099 7

Dentaclean-Dentaclean Speed/παράγοντες απομάκρυνσης γύψου

Έτοιμο για χρήση διάλυμα για αφαίρεση υπολειμμάτων γύψου από κάθε επιφάνεια
Ο παράγοντας Dentaclean διατίθεται σε 2 τύπους: Κανονικός και Speed. Το έτοιμο διάλυμα απομακρύνει τα υπολείμματα γύψου από κάθε επιφάνεια. Για οικονομία χρόνου χρησιμοποιούμε το Dentaclean Speed.

Dentaclean παράγοντας αφαίρεσης γύψου
1000 ml
REF 520 0011 9

2500 ml
REF 520 0099 3

Dentaclean παράγοντας αφαίρεσης γύψου-Speed
1000 ml
REF 520 0101 0

2500 ml
REF 520 0099 4

Τα σωματίδια σκληρής γύψου απομακρύνονται προσεκτικά από το μπωλ ανάμιξης χωρίς αυτό να επηρεαστεί καθόλου.

Η ήπια και σύντομη απομάκρυνση της γύψου προστατεύει την επιφάνεια του ακρυλικού και το χρώμα.

Dentaclean αντισηπτικό σε σκόνη ελαφρόπετρας

Dentaclean Αντισηπτικό σε σκόνη ελαφρόπετρας
5000 ml
REF 520 0099 8

Dentaclean Αντισηπτικό σε σκόνη ελαφρόπετρας
1000 ml
REF 520 0099 9

Εφαρμογή:
Απλά αναμιγύουμε το μίγμα της ελαφρόπετρας με την αντισηπτική ελαφρόπετρα Dentaclean χωρίς να προσθέσουμε νερό. Αυτή είναι η μοναδική μέθοδος γιανα βεβαιωθούμε ότι το μίγμα της ελαφρόπετρας παραμένει υγρό και χωρίς σπόρους μικροβίων επί 2-3 εβδομάδες!

Προστατεύει από τους σπόρους των παθογόνων μικροβίων
Dentaclean αντισηπτικό σε σκόνη ελαφρόπετρας

- Καταστρέφει όλους τους σπόρους των μικροβίων
- Παραμένει υγρό και χωρίς μικρόβια επί 2-3 εβδομάδες χωρίς να πρέπει να αναμιχθεί πάλι.
- Περιέχει πρόσθετα για τη φροντίδα του δέρματος ώστε να προστατεύονται τα χέρια των εργαζόμενων.
- Περιέχει φυσικούς αρωματικούς παράγοντες που διατηρούν την οσμή της φρεσκάδας μετά από αρκετές εβδομάδες.
- Σε ανάμιξη με τα στιλβωτικά προσφύεται καλύτερα στη βούρτσα και στην αποκατάσταση ώστε το μίγμα να δημιουργεί λιγότερα σταγονίδια. Έτσι εξοικονομείται χρόνος κατά τη στίλβωση ο πολτός της ελαφρόπετρας δε χρειάζεται να εφαρμόζεται επανειλημμένα.

Η υγροποιημένη ελαφρόπετρα περιέχει σπόρους μικροβίων όπως HIV, ηπατίτιδας Β, μυκήτων του δέρματος κ.λ.π. Αυτά τα μικρόβια δημιουργούν κινδύνους για την υγεία του οδοντοτεχνίτη και του ασθενή.

Η ελαφρόπετρα Dentaclean με αντισηπτική δράση μας βοηθά σημαντικά. Έχει μυκητοκτόνο, βακτηριδιοκτόνο και ιοκτόνο δράση. Δοκιμές που έγιναν στο Ινστιτούτο Υγιεινής από τον Dr. Σουμάχερ, δείχνουν ότι ακόμη και οι ιοί HBV και HIV καταστρέφονται πλήρως. Αυτό προστατεύει την υγεία του προσωπικού του εργαστηρίου και του ασθενή.

Μαχαιρίδιο κεριού Ergonom

Μαχαιρίδιο μοντελαρίσματος για προσθετικές εργασίες Εδώ έχουμε διάφορα εργαλεία σε ένα και συνεπώς δεν χρειάζεται να αλλάζουμε πλέον εργαλεία ώστε να μπορούμε να κάνουμε την επεξεργασία του κέρινου μοντέλου συντομότερα και πιό αποδοτικά.
Με εργονομική σχεδίαση λαβής-κατάλληλο για δεξιόχειρες και αριστερόχειρες χρήστες.

Ergonom
Μαχαιρίδιο κεριού
REF 310 0001 3

Με ειδικά διαμορφωμένο άκρο μαχαιριδίου για απλό και σύντομο μοντελάρισμα κάθε σχήματος οδοντικής θηλής ανάλογα με την ηλικία.

Το κοχλιάριο που διαθέτει ειδικά διαμορφωμένο άκρο είναι απόλυτα κατάλληλο για μοντελάρισμα στην περιοχή της φατνιακής ακρολοφίας.

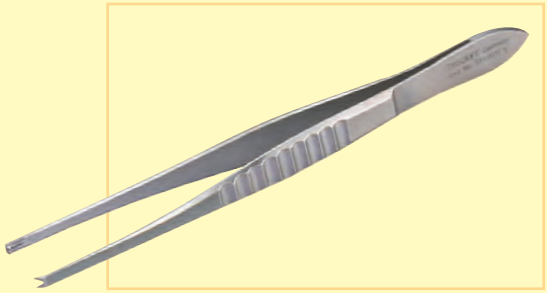
Το βαθύ κοχλιάριο επιτρέπει τέλεια να εφαρμόσουμε μεγάλες ποσότητες κεριού σε πολύ μικρό χρονικό διάστημα.

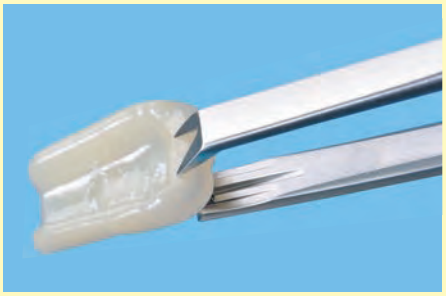
Με τη σωστή χρήση και χειρισμό, η σύντομη εφαρμογή του κεριού μειώνει το χρόνο επανάληψης του μοντελαρίσματος στη μεσοδόντια περιοχή.

Οι μεταβάσεις προς το λειτουργικό όριο και το όριο παρασκευάζονται σύντομα και καθαρά χάρη στην κεκαμένη σχεδίαση του κοχλιάριου.

Με το μαχαιρίδιο κεριού Ergonom, τα κέρινα μοντέλα μπορούν να διαμορφωθούν εύκολα και σύντομα ώστε να επιτευχθεί μία φυσική εμφάνιση.

Λαβίδες τοποθέτησης και επανατοποθέτησης





- Ειδικά λεπτά άκρα για ασφαλή συγκράτηση
- Λεπτά-αιχμηρά άκρα για σκληρό υλικό και για μεγάλο χρόνο ζωής.
- Καθόλου διολίσθηση των μικρών αντικειμένων
- Δεν προκύπτουν ερεθισμοί κατά την αναζήτηση
- Λεπτά άκρα για στενά σημεία.

Για την ασφαλή συγκράτηση των πλαστικών και κεραμικών δοντιών κατά την επανατοποθέτησή τους στον κλίβανο και την εξαέρωση. Τα ειδικά λεπτά άκρα της λαβίδας συγκρατούν με ασφάλεια τα δόντια και άλλα μικρά αντικείμενα και επιτρέπουν τη σύντομη εργασία.

Λαβίδα επανατοποθέτησης
1 τεμάχιο
REF 310 0011 5

Τα μυτερά λεπτά άκρα επιτρέπουν την ασφαλή συγκράτηση των δοντιών και άλλων μικρών αντικειμένων.

Η ειδική και καλά σχεδιασμένη συναρμογή των λεπτών άκρων εξασφαλίζει μέγιστη ασφάλεια συγκράτησης.

Η ασφαλής συγκράτηση των δοντιών δεν είναι εφικτή με τις κανονικές λαβίδες. Δε χρειάζεται πλέον η χρονοβόρα αναζήτηση διαφόρων μικροαντικειμένων.

Μικρά αντικείμενα όπως οι βίδες ή οι σύνδεσμοι συλλαμβάνονται εύκολα και με ασφάλεια. Πρόκειται για ένα χρήσιμο εργαλείο ιδιαίτερα για την Εμφυτευματολογία.

Με την ολοκλήρωση των εργασιών υπάρχει πάντοτε ένα πρόβλημα-η επανατοποθέτηση των δοντιών! Τα ειδικά λεπτά-μυτερά άκρα της λαβίδας επιτρέπουν την ασφαλή συγκράτηση των δοντιών.

Θερμο-σύριγγα

Μετά τη θέρμανση το συγκολλητικό ακρυλικό κερί εφαρμόζεται απευθείας επάνω στο σημείο συγκόλλησης με τη θερμοσύριγγα. Έτσι εξασφαλίζεται σταθερή συγκόλληση.

Το συγκολλητικό ακρυλικό κερί μπορεί να εφαρμοστεί σε κάθε τύπο υλικού. Κατόπιν μπορεί να αφαιρεθεί από τα διάφορα αντικείμενα χωρίς να αφήσει καθόλου υπολείμματα.

Βοηθητικά εφόδια:

Συγκολλητικό ακρυλικό κερί
Συσκευασία που περιέχει 250γραμ. **REF 510 0070 1**

Δέμα που περιέχει 1.000γραμ. **REF 510 0070 0**

Θερμο-σύριγγα
REF 110 0121 1

Σταθεροποίηση και συγκόλληση που διαλύονται χωρίς υπολείμματα για κάθε τύπο εκμαγείου
Το συγκολλητικό κερί διαμορφώνεται με θέρμανση και εφαρμόζεται εύκολα στα εκμαγεία.

Posi-boy

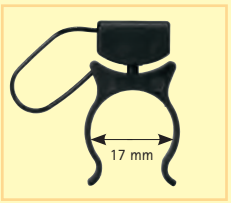
Το τέλειο "τρίτο χέρι" για τη συγκράτηση κάθε εκμαγείου στην επιθυμητή θέση
Το Posi-boy απλοποιεί την επεξεργασία των ακρυλικών ψυχρού πολυμερισμού. Η συμπαγής μεταλλική βάση εξασφαλίζει σταθερή θέση και τη σωστή θέση στο δοχείο πίεσης. Δεν έχουμε απόκλιση, δεν έχουμε διαρροή ακρυλικών, δεν έχουμε αλλαγή των προδιαμορφωμένων πτερυγίων-εφίππιων.

Posi-boy
REF 360 0101 0

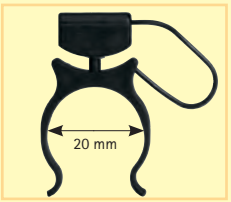
Το αντιδιαβρωτικού τύπου υλικό V2A εγγυάται μία μεγάλη διάρκεια ζωής για το Posi-boy και διατηρεί το σχήμα των ακρυλικών σε κάθε δοχείο πίεσης. Χάρη στη σταθερή του σχεδίαση και στις διάφορες εναλλακτικές θέσεις ρυθμίσεων, εξασφαλίζει τη σταθερή συγκράτηση του εκμαγείου.

Συγκρατητήρας χαρτιού άρθρωσης

Δε χρειάζεται πλέον να αφήνουμε τη χειρολαβή και να τοποθετούμε το χαρτί άρθρωσης αρκετές φορές. Όλα αυτά ταλαιπωρούν τον καρπό του εργαζόμενου!

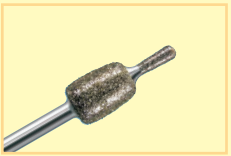


Συγκρατητήρας χαρτιού άρθρωσης μέγεθος 1
1 τεμάχιο
REF 360 0121 7



Συγκρατητήρας χαρτιού άρθρωσης μέγεθος 2
1τεμάχιο
REF 360 0122 0

Βοηθητικά εφόδια:



Ανάρτηση εργαλείου τροχισμού
1 τεμάχιο
REF 340 0101 0

Μονωτικός παράγοντας κεριού

Μονωτικός παράγοντας κεριού με πινέλο τύπου πένας pk 20
750 ml
REF 540 0070 4

Βοηθητικά εφόδια:

Πλαστικό δοχείο με σπρέυ sp
125 ml
REF 540 0075 0

Πινέλο τύπου πένας pk 20
20 ml
REF 540 0072 0

Το πινέλο τύπου πένας επιτρέπει την εφαρμογή καθορισμένης ποσότητας μονωτικού υγρού κεριού στα επιθυμητά σημεία του εκμαγείου.

Μετά το κέρωμα των εφιππίων, το πρότυπο μπορεί να αφαιρεθεί από το εκμαγείο χωρίς καθόλου βλάβη.

Λεπτόρρευστο μονωτικό υγρό για πλήρες κέρωμα. Μονώνει γύψο, πλαστικό, μέταλλο ή και κερί από κερί.

Μονωτικός παράγοντας γύψου

Μονωτικός παράγοντας γύψου 750 ml
REF 540 0013 5

Βοηθητικά εφόδια:

Πλαστικό δοχείο με σπρέυ sp
125 ml
REF 540 0075 0

Πινέλο τύπου πένας pk 20
20 ml
REF 540 0072 0

Το μονωτικό υγρό γύψου εμβαπτίζεται στο γύψο και αποφράσσει την επιφάνειά του χωρίς διαστρωμάτωση.
Το πινέλο τύπου πένας επιτρέπει τη σύντομη εφαρμογή του.

Το μονωτικό υγρό γύψου επιτρέπει το διαχωρισμό των δύο ημιμορίων του μούφλου χωρίς κανένα πρόβλημα.

Για αξιόπιστη μόνωση γύψου από γύψο.
Μονωτικός παράγοντας γύψου με βάση το αλγινικό που εξασφαλίζει εφαρμογή χωρίς κενά. Για εξαιρετική ακρίβεια και διαχωρισμό εκμαγείων με αποσπώμενα κολοβώματα χωρίς καθόλου βλάβη.

Isoplast ip

Μονωτικό υγρό γύψου-ακρυλικού για όλα τα ακρυλικά ψυχρού και θερμού πολυμερισμού

Για οικονομία, μπορεί να εφαρμοστεί η επιθυμητή ποσότητα Isoplast.

Isoplast ip
750 ml
REF 540 0101 9

Βοηθητικά εφόδια:

Πινέλο τύπου πένας
pk 125 125 ml
REF 390 0033 0

Το μονωτικό υγρό γύψου-ακρυλικού αποφράσσει την επιφάνεια. Έτσι εξασφαλίζουμε αποτυπώματα ακριβείας.

Το Isoplast επιτρέπει να έχουμε εξαιρετικά λείες και στιλπνές επιφάνειες ακρυλικού. Με αυτό μειώνεται ο χρόνος τελειοποίησης.

Τεμάχια κεριού δήξης

Προκατασκευασμένα μπλοκς κεριού δήξης-διατίθενται σε σχήμα γνάθου ή ραβδίου με ποικίλο βαθμό σκληρότητας

Το βασικό προφίλ του μπλοκ δήξης επιτρέπει τη σύντομη προσαρμογή του στη βασική πλάκα.

Τεμ. κεριού δήξης bw
ραβδία
μέτριο, κόκκινο
104 τεμάχια
14 x 8 x140 χιλ.
REF 430 0023 0

μέτριο, κόκκινο, άνω/κάτω γνάθος, 74 τεμάχια
REF 430 0022 0

μέτριο, κόκκινο, άνω γνάθος, 74 τεμάχια
REF 430 0020 0

μέτριο, κόκκινο, κάτω γνάθος, 74 τεμάχια
REF 430 0021 0

σκληρό, κίτρινο, άνω/κάτω γνάθος, 74 τεμάχια
REF 430 0017 0

σκληρό, κίτρινο, άνω γνάθος, 74 τεμάχια
REF 430 0015 0

σκληρό, κίτρινο, κάτω γνάθος, 74 τεμάχια
REF 430 0016 0

πολύ σκληρό, λευκό, άνω/κάτω γνάθος 74 τεμάχια
REF 430 0012 0

πολύ σκληρό, λευκό, άνω γνάθος, 74 τεμάχια
REF 430 0010 0

πολύ σκληρό, λευκό, κάτω γνάθος 74 τεμάχια
REF 430 0011 0

μαλακό, ροζ
104 τεμάχια
14 x 8 x140 χιλ.
REF 430 0028 0

μαλακό, ροζ, άνω/κάτω γνάθος, 74 τεμάχια
REF 430 0027 0

μαλακό, ροζ, άνω γνάθος, 74 τεμάχια
REF 430 0025 0

μαλακό, ροζ, κάτω γνάθος, 74 τεμάχια
REF 430 0026 0

σκληρό, κίτρινο
104 τεμάχια
14 x 8 x140 χιλ.
REF 430 0018 0

πολύ σκληρό, λευκό
104 τεμάχια
14 x 8 x140 χιλ.
REF 430 0013 0

Το ύψος και το πλάτος των προκατασκευασμένων μπλοκς δήξης είναι κατάλληλα για χρήση σε μερικές οδοντοστοιχίες.

Προετοιμάζουμε το εκμαγείο της περίπτωσης με το συνήθη τρόπο.

Το προφίλ της βάσης του μπλοκ δήξης απλοποιεί την προσαρμογή του στη βασική πλάκα.

Η σύσταση των μπλοκς δήξης επιτρέπει την εύκολη μείωση του ύψους και του πλάτους με το μαχαιρίδιο κεριού.

Το προκατασκευασμένο μπλοκ δήξης από κερί μπορεί εύκολα να ενσωματωθεί.

Επειδή δε χρειάζεται πλέον πρόσθετη εφαρμογή κεριού παρειακά και γλωσσικά, μπορούμε να εξοικονομήσουμε σημαντικό χρόνο.

Η υψηλού βαθμού σταθερότητα και η λειτουργική επεξεργασία των μπλοκς δήξης εξασφαλίζει την καταγραφή της δήξης με ακρίβεια.

Κερί για ανάταξη asw

Για ανάταξη και αλλαγή της θέσης των ακρυλικών δοντιών χωρίς θέρμανση.

Κερί ανάταξης asw 4
ροζ
220 γραμ.
REF 430 0157 4

Κερί ανάταξης asw 5
ροζ
220 γραμ.
REF 430 0152 0

Κερί ανάταξης asw 3
ροζ
220 γραμ.
REF 430 0151 0

Τα 3 διαφορετικά μεγέθη του ροζ κεριού ανάταξης επιτρέπουν τη χρήση του κατά περίπτωση.

Χάρη στη σύστασή του το ροζ κερί ανάταξης μπορεί να υποστεί τέλεια κατεργασία χωρίς θέρμανση.

Συσκευασία

Κερί ανάταξης asw
ροζ, 220 γραμ.
ανά 1 asw από 3, 4, 5
REF 430 0149 0

Το κερί ανάταξης επιτρέπει τη σύντομη προσαρμογή του στη βασική πλάκα.

Δε χρειάζεται πρόσθετο κερί για τη συγκόλληση του κεριού ανάταξης.

Χάρη στη συγκολλητική ικανότητα του κεριού ανάταξης, τα ακρυλικά δόντια σταθεροποιούνται πριν από το κέρωμα.

Ακόμη και μετά το κέρωμα, τα ακρυλικά δόντια μπορούν να έλθουν σε οποιαδήποτε ξεχωριστή θέση.

Ροζ κερί μοντελαρίσματος τύπου-Standard mdwst

Τα κεριά μοντελαρίσματος σε φύλλα χρησιμοποιούνται σε μεγάλο αριθμό εφαρμογών στις εργασίες για οδοντοστοιχίες

Κερί μοντελαρίσματος ροζ Standard mdwst σε φύλλα

Διατίθενται σε 2 πάχη και σε 3 διαφορετικές ποιότητες που δίνουν στον τεχνίτη ξεχωριστές εναλλακτικές λύσεις επεξεργασίας.

Πάχος φύλλου
1,25χιλ.
Ποσότητα 1.000γραμ.
75Χ150Χ1,25χιλ.
Μαλακό, ροζ **REF 430 0164 3**
Μέτριο, ροζ **REF 430 0164 2**
Σκληρό, ροζ **REF 430 0164 1**

Πάχος φύλλου
1,5χιλ.
Ποσότητα 1.000γραμ.
75Χ150Χ1,5χιλ.
Μαλακό, ροζ **REF 430 0164 6**
Μέτριο, ροζ **REF 430 0164 5**
Σκληρό, ροζ **REF 430 0164 4**

Λόγω της ιδιαίτερης σταθερότητας των φύλλων του ροζ κεριού μοντελαρίσματος, εξασφαλίζεται επαρκής σταθερότητα για τις βασικές πλάκες.

Περιστρέφοντας τα φύλλα του κεριού και κερώνοντάς τα στη βασική πλάκα, μπορούμε να κάνουμε αμέσως ανάταξη των ακρυλικών δοντιών.

Μπορούμε εύκολα να δημιουργήσουμε μπλοκς δήξης περιστρέφοντας και πλάθοντας το κερί μοντελαρίσματος.

Η δομή των φύλλων του ροζ κεριού μοντελαρίσματος επιτρέπει την εύκολη κάλυψη ατομικών δισκαρίων.

Ακόμη και σε παρατεταμένες δοκιμές, διατηρείται η αρχική σταθερότητα αυτού του κεριού μοντελαρίσματος.

Κέρινα προπλάσματα υπερώας gf

Καλύτερη ποιότητα, λειτουργικότητα και αισθητική σε μικρό χρονικό διάστημα
Οι διαμορφώσεις των ακρυλικών δοντιών απλοποιούν την προσαρμογή των προδιαμορφωμένων κέρινων προπλασμάτων υπερώας σε κάθε περίπτωση.

Συσκευασία

Κέρινα προπλάσματα υπερώας gf
120 τεμάχια,

30 τεμάχια ανά μέγεθος
0.5 χιλ. A, B
1.5 χιλ. A, B
REF 430 0218 0

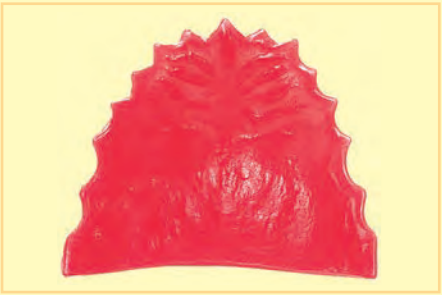
Η χρήση των κέρινων προπλασμάτων της υπερώας για την ανάταξη με κερί απλοποιεί το μοντελάρισμα και εξοικονομεί χρόνο.

Κόβουμε το ροζ κερί και το αντικαθιστούμε με το κέρινο πρόπλασμα της υπερώας.

Τα προδιαμορφωμένα κέρινα προπλάσματα υπερώας μπορούν εύκολα να προσαρμοστούν.

Η μετάβαση των κέρινων προπλασμάτων υπερώας στις όμορες περιοχές μπορεί να σχεδιαστεί τέλεια με το λεπτό άκρο μοντελαρίσματος του μαχαιρίδιου κεριού.

Έχει αποκατασταθεί η φυσιολογική λειτουργικότητα και η αισθητική της υπερώας.



μέγεθος A

0.5 mm 100 τεμάχια **REF 430 0214 A**

1.5 mm 60 τεμάχια **REF 430 0211 A**

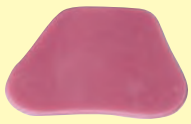
μέγεθος B

0.5 mm 110 τεμάχια **REF 430 0215 B**

1.5 mm 70 τεμάχια **REF 430 0212 B**

Υλικό για δισκάρια UV

Ιδιαίτερα σταθερή φωτοπολυμεριζόμενη ρητίνη για δισκάρια και βασικές πλάκες
Η ευκαμψία του υλικού επιτρέπει την εύκολη τοποθέτηση στο εκμαγείο χωρίς αποκοπή. Το απαιτούμενο σχήμα μπορεί να διαμορφωθεί με ένα εργαλείο. Το λευκό χρώμα εξασφαλίζει την τέλεια βάση για την ανάταξη.



Υλικό για δισκάρια UV
50 τεμάχια άνω γνάθου
REF 540 0011 0

Υλικό για δισκάρια UV
50 τεμάχια κάτω γνάθου
REF 540 0011 1

Υλικό για δισκάρια UV άνω γνάθου σε λωρίδα
2.5 χιλ. x 90 χιλ.
1350 γραμ.
REF 540 0016 6

Υλικό για δισκάρια UV κάτω γνάθου σε μπλοκ
1000 γραμ.
REF 540 0011 3

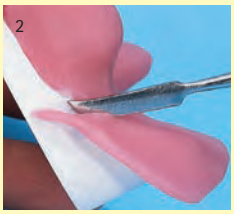
Συνδυασμένη συσκευασία

50 τεμάχια
25 x υλικό δισκαρίων άνω/ κάτω γνάθου
25 x υλικό δισκαρίων άνω/ κάτω γνάθου
REF 540 0011 2

Βοηθητικά εφόδια:

Polylux pl 20
Συσκευή πολυμερισμού με δοχείο υλικού
βλ. σελ. 251
REF 140 0088 0

Η μεγάλη ευκαμψία του υλικού απλοποιεί την τοποθέτησή του επάνω στο εκμαγείο. Το υλικό δεν καταστρέφεται.



Το υλικό του δισκαρίου μπορεί να αποκοπεί επακριβώς με οποιοδήποτε εργαλείο. Έτσι μειώνεται ο όγκος της εργασίας.

Η τέλεια προσαρμογή του σε κάθε περίπτωση εγγυάται ομοιόμορφα πάχη τοιχωμάτων.

Λόγω της μεγάλης σταθερότητας του υλικού, η θέση της χειρολαβής που έχει καθοριστεί δεν αλλάζει κατά τη διαδικασία πολυμερισμού.

Το υλικό του δισκαρίου σκληραίνει μετά από 10΄ μόνο στη συσκευή Polylux.

Η μεγάλη σταθερότητα του υλικού του δισκαρίου αποτρέπει την παραμόρφωσή του κατά τη λήψη αποτυπώματος. Έτσι θα έχουμε εκμαγεία ακριβείας.

Το ροζ χρώμα αποτελεί την τέλεια βάση για κάθε τύπο ανάταξης.

Σαν βασικό υλικό για προπλάσματα δήξης ή λειτουργικά δισκάρια με ύψος δήξης, αυτή η ρητίνη μας εξασφαλίζει ότι η εργασία μας δε θα παραμορφωθεί.

Opti-Cast Σύστημα χύτευσης

Opti-Cast Σετ χύτευσης ρητίνης

Opti-Cast Μούφλο
1 τεμάχιο
REF 360 0125 7

Βύσματα απόφραξης
20 τεμάχια
REF 360 0125 8

Οδοντοστοιχίες παραγωγής, λήξης και στίλβωσης με τη λιγότερη προσπάθεια. Τα τέλεια χαρακτηριστικά ροής και οι καλά ταιριαγμένοι χρόνοι επεξεργασίας κάνουν την Opti-Cast ρητίνη το πρώτο προϊόν επιλογής. Λόγω των προσεκτικά επιλεγμένων πρώτων υλών, η ανακρίβεια της τακτοποίησης είναι ένα θέμα του παρελθόντος. Ο βελτιστοποιημένος συνδυασμός υλικών ελαχιστοποιεί το υπόλοιπο μονομερές.

Βύσματα σιλικόνης
3 τεμάχια
REF 360 0125 9

Μικρός κύλινδρος κάλυψης
1 τεμάχιο
REF 360 0126 0

Κύπελλο ανάμιξης maxi 1
80 ml
1 τεμάχιο
REF 320 004M 1

Isoplast ip
750 ml
REF 540 0101 9

Δοχείο μέτρησης υγρού
25 ml, 1 τεμάχιο
REF 360 0126 2

Δοχείο μέτρησης σκόνης
50 ml, 1 τεμάχιο
REF 360 0126 3

Bre-Gel BG 3
4 x 400 ml
REF 540 0105 4

Συσκευασία

Opti-Cast PC 20

1 μούφλο
20 βύσματα απόφραξης
3 βύσματα σιλικόνης
1 μικρός κύλινδρος κάλυψης
1 κύπελλο ανάμιξης maxi 1
1 κύπελλο μέτρησης υγρού
1 κύπελλο μέτρησης σκόνης
500 γραμ. uni.lign PC 20 σκόνη συστήματος χύτευσης
500 ml uni.lign υγρό συστήματος χύτευσης
30 ml Isoplast ip

REF uni Icpc 2

Συσκευασία

Opti-Cast PF 30

1 μούφλο
20 βύσματα απόφραξης
3 βύσματα σιλικόνης
1 μικρός κύλινδρος κάλυψης
1 κύπελλο ανάμιξης maxi 1
1 κύπελλο μέτρησης υγρού
1 κύπελλο μέτρησης σκόνης
500 γραμ. uni.lign PF 30 σκόνη συστήματος χύτευσης
500 ml uni.lign υγρό συστήματος χύτευσης
30 ml Isoplast ip

REF uni Icpf 3

Bre-Gel BG 3 υγρό οπάκας

Ειδικό τζελ ντουμπλαρίσματος για την οικονομική κατασκευή οδοντοστοιχιών.

Το εκμαγείο με το κέρωμα εμβαπτίζεται.

Για να αποφευχθεί η χαμηλή πίεση κατά την αφαίρεση από το μούφλο, τοποθετείται το βύσμα στην εξωτερική πλευρά του κάτω στοιχείου του μούφλου.

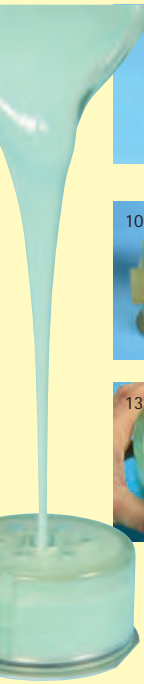
Τα βύσματα σιλικόνης πιέζονται στις οπές παροχέτευσης.

Για ιδανική τοποθέτηση των αγωγών, το εκμαγείο και το επάνω μούφλο συναρμολογούνται όπως στην εικόνα. Ένας μαγνήτης στη βασική πλάκα συγκρατεί το εκμαγείο.

Ανακινούμε το τζελ ντουμπλαρίσματος για να πετύχουμε ομοιογενή σύσταση

και κατόπιν κάνουμε τήξη στο φούρνο μικροκυμάτων επί 3΄ στα 600-800watt.

Σύστημα χύτευσης



Αναμιγνύουμε το Bre-Gel για να πετύχουμε ομοιόμορφη θέρμανση. Συνεχίζουμε την τήξη για 2΄ ακόμη.

Η υπερβολική πίεση που προκαλείται από το βρασμό, αποφεύγεται με το ανοιχτό κάλυμμα.

Το μούφλο ψύχεται σε λουτρό κρύου νερού και στους 40-45° C ενώ αναμιγνύουμε.

Εγχέουμε το Bre-Gel στο μούφλο μέχρι να υπερπληρωθούν ελαφρά οι αγωγοί.

Η τελική αντοχή επιτυγχάνεται μετά από 45΄ στο λουτρό κρύου νερού.

Η περιφερική αύλακα απλοποιεί την αφαίρεση του άνω στοιχείου του μούφλου.

Το εκμαγείο αφαιρείται από το μούφλο με τη χρήση αέρα υπό πίεση.

Το περίπλοκο εκμαγείο των ούλων αναπαράγεται με λεπτομέρειες ακριβείας.

Εμβαπτίζουμε το εκμαγείο επί 10΄προτού αυτό ολοκληρωθεί.

Η οπή εφοδιασμού και ο αγωγός ανοίγονται καθαρά με το μικρό κύλινδρο διάνοιξης.

Προτού τα δόντια τοποθετηθούν πάλι στο καλούπι του τζελ χρειάζονται περιφερική ...

... και βασική αδροποίηση με το εργαλείο τροχισμού για την ανάταξη. (REF 340 0101 0).

Το Isoplast που έχει (REF 540 0101 9) εφαρμοστεί σε λεπτό στρώμα και έχει μικρό χρόνο στεγνώματος δημιουργεί ένα τέλειο μονωτικό φιλμ.

Το εκμαγείο τοποθετείται πάλι στο καλούπι του τζελ.

Για σταθεροποίηση, τα βύσματα σιλικόνης παραμένουν στις παροχές μέχρι να κλείσει το μούφλο.

Το μούφλο κλείνει στη σωστή θέση με ένα κλείδωμα επικέντρωσης.

Το μούφλο τοποθετείται επάνω στο επιπεδωμένο κάτω στοιχείο του. Τώρα πλέον μπορεί να εγχυθεί εκ των άνω ρητίνη χύτευσης Opti-Cast.

Ο εγκλωβισμένος αέρας φεύγει με την περιστροφή του μούφλου.

Μπορούμε να πετύχουμε μία καθυστέρηση του πολυμερισμού με κρύο νερό. Έτσι η ρητίνη μπορεί να γίνει ρευστή κατά τη φάση του πολυμερισμού.

Η ρητίνη πολυμερίζεται στο δοχείο πίεσης επί 30΄ στους 40-50 °C και με πίεση 2-6bars.

Multisil-Soft (μαλακό)

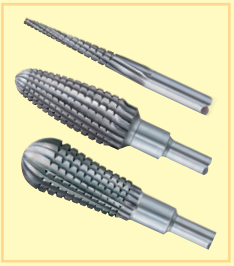
Το σύστημα αναγόμωσης που παραμένει μόνιμα μαλακό
Multisil-Primer
5 ml
REF 520 0100 4

αξιόπιστη συγκόλληση

Ο συγκολλητικός παράγοντας εναρμονίζεται με το δεσμό της ρητίνης της οδοντοστοιχίας και της σιλικόνης

έτοιμο για χρήση

Τα ρεολογικά χαρακτηριστικά επιτρέπουν τη σύντομη κατεργασία και την εφαρμογή μέσω της δοσιμετρικής συσκευής



Φρέζες σιλικόνης
REF S187 QG 23
REF S263 QG 60
REF S237 QG 65

μπορεί να τροχιστεί

Οι φρέζες σιλικόνης με ειδική γεωμετρία αποκοπής απλοποιούν τον τροχισμό των λειτουργικών ορίων και των μεταβατικών ζωνών.

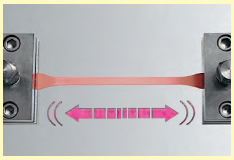
Αποφρακτικό υγρό Multisil
10 ml
REF 520 0100 5

ανθεκτικό στις πλάκες

Ο αποφρακτικός παράγοντας Multisil αποτρέπει τη συσσώρευση πλακών στην επιφάνεια και τη διείσδυση μικροβίων μέσα απο αυτήν

σταθερά ελαστικό

Η παρατεταμένη άνεση χρήσης αποτελεί ένα ξεχωριστό χαρακτηριστικό αυτού του υλικού



ανθεκτικό στην αποκοπή

Τα υλικά με υψηλό βαθμό πολυμερισμού δημιουργούν εξαιρετική αντίσταση στην αποτριβή και ειδικού τύπου αντίσταση στην αποκοπή

Δοσιμετρική συσκευή
REF 320 0044 0

Συσκευασία

Multisil-Soft

2 x 50 ml	Multisil-Soft σε φύσιγγες
5 ml	Multisil-Primer
10 ml	Multisil αποφρακτικό υγρό
12 τεμ.	ρύγχη ανάμιξης
1 τεμ.	φρέζες σιλικόνης S237 QG 65

REF 540 0104 5

Ανταλλακτικές συσκευασίες:

50 ml Multisil-Soft φύσιγγες
REF 540 0104 6

5 ml Multisil-Primer
REF 520 0100 4

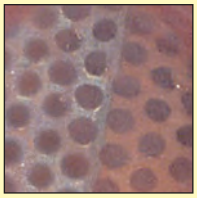
10 ml Multisil αποφρακτικό υγρό
REF 520 0100 5

12 τεμ. ρύγχη ανάμιξης κίτρινα
REF 320 0045 1

Ropak UV

Φωτοπολυμεριζόμενο οπάκερ ακρυλικού τύπου για επικάλυψη τεμαχίων χρωμιοκοβαλτίου
Ropak UV F – υγρό
10 ml
REF 520 0016 4

Ropak UV P – σκόνη
10 γραμ.
REF 520 0016 5

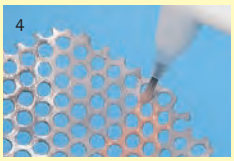


Αξεπέραστη αισθητική-το αδιαφανές ροζ δείχνει την τελειότητα

Το ιξώδες του Ropak UV μπορεί να ρυθμιστεί ανάλογα με τις εκάστοτε προυποθέσεις

Αναμιγνύουμε σκόνη και υγρό σε ένα δίσκο ανάμιξης για να πετύχουμε ομοιογενή σύσταση

Χρησιμοποιούμε πινέλο μιάς χρήσης για την εφαρμογή του υλικού. Το Ropak UV θα καλύψει αντικείμενο ακόμη και αν έχει λεπτόρρευστη σύσταση



Το εφαρμόζουμε σε λεπτό στρώμα με το πινέλο μιάς χρήσης. Ακόμη και τα σκουρόχρωμα μεταλλικά αντικείμενα θα καλυφθούν με αισθητικό τρόπο.

Ropak Kompaktopaker UV

Η έτοιμη για χρήση εναλλακτική λύση για την άνετη κάλυψη αντικειμένων από χρωμιοκοβάλτιο
Ropak Kompaktopaker UV
20 ml
REF 540 0013 3

Εφαρμόζουμε το υλικό με το ενσωματωμένο βουρτσάκι απευθείας επάνω στην καθαρή επιφάνεια του μετάλλου.

Όλα τα μεταλλικά στοιχεία όπου εφαρμόστηκε το Ropak έχουν καλυφθεί τέλεια.

Η χρήση του Ropak μας δίνει τη μελλοντική περιοχή για το ακρυλικό και μάλιστα με πιό ευχάριστη εικόνα.

Kompaktopaker UV σε χρώμα δοντιού

Για τη βελτίωση της αισθητικής στην περιοχή των ακρυλικών δοντιών

Kompaktopaker UV σε χρώμα δοντιού
10 ml
REF 540 0010 5

Το Kompaktopaker σε χρώμα δοντιού είναι ιδιαίτερα κατάλληλο για την περιοχή των πρόσθιων.

Η οπάκα στο χρώμα του δοντιού που διαθέτει δυνατότητα δημιουργίας λεπτού στρώματος, εφαρμόζεται στην επιθυμητή περιοχή.

Έτσι επιτυγχάνονται η τέλεια κάλυψη του μετάλλου και συνεπώς η δημιουργία αισθητικών αποκαταστάσεων

Abraso-Gum Acryl **σετ επεξεργασίας ακρυλικών**

Εύχρηστο εργαλείο για μικρές ρυθμίσεις στις οδοντοστοιχίες Οι φρέζες τουγκστενίου-καρβιδίου της εταιρίας μας και τα εργαλεία στίλβωσης ακρυλικών, είναι χρήσιμα για επιδιορθώσεις, εξάλειψη όλων των σημείων ευαισθησίας, λείανση επιφανειών και δημιουργία στιλπνότητας υψηλού βαθμού.

Συσκευασία
5 τεμάχια
1 φρέζα Diatit D263KG60
1 φρέζα Diatit D200KF23
1 αδρός τροχόλιθος ακρυλικού πράσινος
1 τροχόλιθος ακρυλικού μέτριος, γκρίζος
1 τροχόλιθος ακρυλικού λεπτός, κόκκινος
REF 350 0099 2

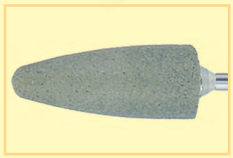
Φρέζα Diatit

1 τεμάχιο
REF D200 KF 23

1 τεμάχιο
REF D263 KG 60

Επιτυγχάνεται μία λεία επιφάνεια με την άσκηση ελαφράς πίεσης

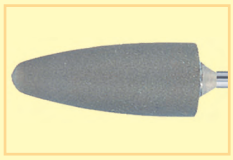
Στιλβωτικό ακρυλικού, πράσινο αδρόκοκκο



6 τεμάχια
REF P243 HG 10

Το αδρόκοκκο στιλβωτικό ακρυλικού απομακρύνει τις χαραγιές της φρέζας και διαμορφώνει την επιφάνεια.

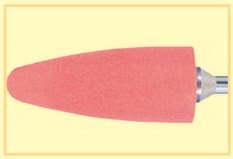
Στιλβωτικό ακρυλικού, γκρίζο μέτριο



6 τεμάχια
REF P243 HM 10

Το γκρίζο στιλβωτικό ακρυλικού διαθέτει ελαφρά αποτριπτική ικανότητα και λειαίνει την επιφάνεια σε ένα στάδιο εργασίας.

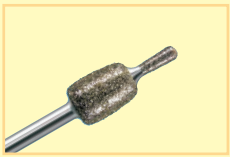
Στιλβωτικό ακρυλικού, κόκκινο λεπτόκοκκο



6 τεμάχια
REF P243 HF 10

Το λεπτόκοκκο στιλβωτικό ακρυλικού δημιουργεί μία τέλεια υψηλού βαθμού στιλπνότητα σε όλα τα ακρυλικά υλικά σε ελάχιστο χρόνο.

Εργαλείο τροχισμού συνδυασμένου τύπου



Εργαλείο τροχισμού συνδυασμένου τύπου
1 τεμάχιο
REF 340 0101 0

2 εργαλεία τροχισμού σε 1.
Τροχισμός χωρίς αλλαγή εργαλείων σε 1 στάδιο εργασίας
- σύντομη προσαρμογή της κάτω πλευράς του δοντιού που χρειάζεται ρύθμιση
- τροχισμός των μασητικών στόπς

2 εργαλεία τροχισμού σε 1

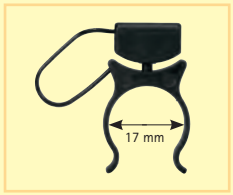
μασητικά

βασική πλευρά

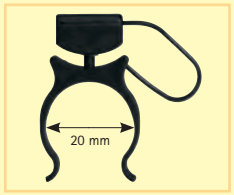
Το μικρό και με σχήμα ακριβείας άκρο τροχισμού με λεπτούς και με δυνατότητα τέλειας αποκοπής κόκκους διαμαντιού δημιουργεί τις ιδανικές προυποθέσεις για καλά στοχευμένο και σύντομο τροχισμό των μασητικών επαφών

Η μεγάλη επιφάνεια τροχισμού με το βελτιστοποιημένο σχήμα της και τους επιλεγμένους κόκκους διαμαντιού για φυσική αποτριβή, εξασφαλίζει τη μέγιστη αφαίρεση υλικού και έτσι έχουμε σύντομο και με ακρίβεια τροχισμό

Βοηθητικά εφόδια:



Συγκρατητήρας χαρτιού άρθρωσης μέγεθος 1
1 τεμάχιο
REF 360 0121 7



Συγκρατητήρας χαρτιού άρθρωσης μέγεθος 2
1 τεμάχιο
REF 360 0122 0

Εργαλείο τροχισμού Diacryl

Επιτυγχάνουμε εξοικονόμηση χρόνου και βελτιωμένη ποιότητα κατά την επεξεργασία των ακρυλικών με εργαλεία τροχισμού Diacryl με επικάλυψη διαμαντιού
Λόγω των ομοιόρφων αδρών κόκκων διαμαντιού που διαθέτουν με κοφτερά άκρα αποκοπής και λόγω του ειδικού σχήματος, τα εργαλεία τροχισμού Diacryl είναι ιδιαίτερα κατάλληλα για τελειοποίηση ακρυλικών οδοντοστοιχιών και υλικών για δισκάρια σύντομα και αποτελεσματικά.

Συσκευασία
ανά 1 τεμάχιο
REF 340 0107 0

Αδρόκοκκο εργαλείο τροχισμού
1 τεμάχιο
REF 340 0103 0

Το ειδικό μέγεθος κόκκων διαμαντιού και το κοίλο σχήμα του εργαλείου τροχισμού μας εξασφαλίζει άριστες ιδιότητες τροχισμού και μέγιστη ψύξη.

Στρογγυλό εργαλείο τροχισμού για όρια
1 τεμάχιο
REF 340 0106 0

Λόγω της κωνικότητας στο μέσον του εργαλείου τροχισμού μπορούμε να δημιουργήσουμε ομοιόμορφα όρια στα λειτουργικά δισκάρια.

Εργαλείο τροχισμού γενικής χρήσης
1 τεμάχιο
REF 340 0104 0

Μπορεί να χρησιμοποιηθεί σαν γενικής χρήσης για μεγάλες ουλικές θηλές καθώς και για βάσεις ριζών.

Εργαλείο τροχισμού ορίων, μυτερού τύπου
1 τεμάχιο
REF 340 0102 0

Οι εσοχές του προστομιακού και του παρειακού χαλινού μπορούν να τελειοποιηθούν άριστα με αυτό το εργαλείο τροχισμού Diacryl.

Εργαλείο τροχισμού ουλικών θηλών
1 τεμάχιο
REF 340 0105 0

Το λεπτό, μυτερό σχέδιο φλόγας επιτρέπει την αποτελεσματική τελειοποίηση των βάσεων της φατνιακής ακρολοφίας και των ουλικών θηλών.

Εργαλείο τροχισμού από ελαστικό
1 τεμάχιο
REF 340 0090 0

Χάρη στη λεπτή κοπτική απόδοση, μπορούμε να κάνουμε προετοιμασία για στίλβωση σε πολύ μικρό χρόνο. Το εργαλείο τροχισμού από ελαστικό χρησιμοποιείται αντί γιαλόχαρτου.

Εργαλεία τουγκστενίου-καρβιδίου

Φρέζες τουγκστενίου-καρβιδίου

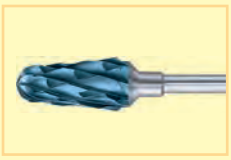
Για επεξεργασία των ακρυλικών
Ειδικοί τύποι φρεζών με διασταυρωμένη κοπτική δράση για λείες επιφάνειες σε όλα τα ακρυλικά.

Μικροφρέζα Rapidy με εκτόνωση
1 τεμάχιο
REF H001 NH 10

Η μικροφρέζα με σχέδιο εκτόνωσης που εξασφαλίζει σύντομη αφαίρεση του υλικού ακόμη και σε μη προσβάσιμα σημεία.

Φρέζες Diatit

Με μεγαλύτερη διάρκεια ζωής και αυξημένη κοπτική απόδοση



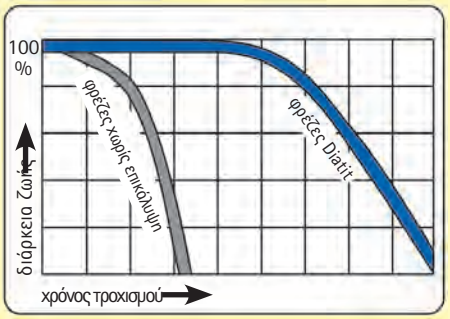
1 τεμάχιο
REF D194 KS 70

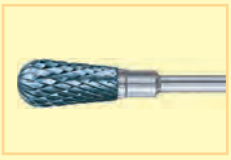
Η αδρή διαμόρφωση διασταυρωμένης κοπής επιτρέπει τη σύντομη αφαίρεση υλικού σε μεγάλες επιφάνειες.

Μία φρέζα της εταιρίας μας που διαθέτει προστασία από τη φθορά Diatit και φτάνει σε βαθμό σκληρότητας μέχρι 3.700 κατά Vickers (HV)

1 τεμάχιο
REF D468 GG 16

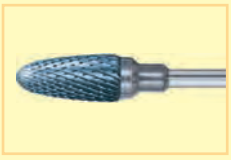
Το ακρυλικό μπορεί να κοπεί με ακρίβεια και σχεδόν καθόλου ρινίσματα με τη φρέζα Diatit.





1 τεμάχιο
REF D237 KG 65

Η αδρή διασταυρωμένη κοπή δημιουργεί λείες επιφάνειες σύντομα και χωρίς πίεση.



1 τεμάχιο
REF D263 KG 60

Λόγω της σχεδίασης για γενική χρήση αυτής της φρέζας, δε χρειάζεται πλέον η χρονοβόρα αλλαγή εργαλείων.

Μία σκληρότητα που είναι κατά 100% υψηλότερη χάρη στην προστασία φθοράς Diatit και που μας εξασφαλίζει διάρκεια ζωής τριπλάσια συγκριτικά με τις φρέζες bredent χωρίς επικάλυψη.

1 τεμάχιο
REF D194 KG 23

Η οξεία γωνία των κοπτικών άκρων εξασφαλίζει διαμόρφωση ακριβείας με υψηλή κοπτική απόδοση.

Για άλλες πληροφορίες όσον αφορά τις φρέζες στο κεφ. C

1 τεμάχιο
REF D274 KG 60

Τα διαγώνια κοπτικά άκρα αυτής της φρέζας επιτρέπουν τη δημιουργία εξαιρετικά λείων επιφανειών σε ελάχιστο χρόνο.

Σετ στίλβωσης ακρυλικού

Η πλήρης γκάμα προιόντων στίλβωσης για συστηματική στίλβωση ακρυλικών.

Περαιτέρω πληροφορίες για τα βουρτσάκια στίλβωσης στο κεφ. 12

Abraso Star K50
ελαφρά αποτριπτικό
320γραμ.
REF 520 0016 1

Η πάστα στίλβωσης με ελαφρόπετρα απλώνεται στα βουρτσάκια και επιτρέπει την ιδιαίτερη προετοιμασία της στίλβωσης.

Τα λεπτόκοκκα αποτριπτικά στοιχεία της πάστας στίλβωσης με ελαφρόπετρα απλοποιούν την προσεκτική στίλβωση του ακρυλικού υλικού της οδοντοστοιχίας.

Abraso-Acryl μαλακό
διαμ. 80χιλ.
1 τεμάχιο
REF 350 0080 0

Abraso-Acryl δέρμα
διαμ. 80χιλ.
1 τεμάχιο
REF 350 0078 0

Για υψηλή στιλπνότητα Acryl δέρμα
διαμ. 100χιλ.
1 τεμάχιο
REF 350 0082 0

Πάστα στίλβωσης με ελαφρόπετρα
για στίλβωση ακρυλικών και μετάλλων 3x50γραμ.
REF 520 0016 0

Σετ στίλβωσης ακρυλικού **REF 350 0084 0**
1X150γραμ. Abraso Star K50 ελαφρά αποτριπτικό
1X500γραμ. πάστα στίλβωσης με ελαφρόπετρα
Abrraso-Acryl μαλακό
Abraso-Acryl δέρμα
1 τεμάχιο για υψηλή στιλπνότητα Acryl δέρμα.

Στίλβωση υψηλής στιλπνότητας με τη χειρολαβή

Στίλβωση των ακρυλικών με τη χειρολαβή
Βουρτσάκια και εργαλεία με δέρμα για χειρολαβές εξασφαλίζουν λαμπερή υψηλή στιλπνότητα σε όλα τα οδοντιατρικά ακρυλικά υλικά

Δέρμα με βαμβάκι
διαμ. 22χιλ.
15 τεμάχια
REF 350 0065 0

Ο μαλακός βαμβακερός κύλινδρος στιλβώνει τέλεια την υπερώα ώστε να έχουμε λείες επιφάνειες για πρόσφυση άλλων στρωμάτων.

Βουρτσάκια αστεροειδή με λευκή φυσική τρίχα
διαμ. 19χιλ.
15 τεμάχια
REF 520 0015 1

Η αστεροειδής σχεδίαση επιτρέπει την αύξηση της στιλβωτικής απόδοσης μέχρι και κατά 50% και μειώνει σημαντικά το χρόνο εργασίας.

Βουρτσάκια αστεροειδή με λευκή φυσική τρίχα
διαμ. 13χιλ.
15 τεμάχια
REF 520 0014 1

Όλες οι ανώμαλες περιοχές προστιλβώνονται με τη μικρότερη αστεροειδή βούρτσα. Είναι ιδανική για όμορες και προστατεύει τα ακρυλικά δόντια.

Δέρμα με βαμβάκι
διαμ. 22χιλ.
15 τεμάχια
REF 350 0091 0

Το εργαλείο στίλβωσης από λινό με σταθερότητα διαστάσεων δίνει τέλειο φινίρισμα ακόμη και στα πιό σκληρά υλικά.

Βοηθητικά εφόδια:

Πάστα στίλβωσης Acrypol
για υλικά όψεων
170γραμ.
REF 520 0017 0

Επεξεργασμένο δέρμα
διαμ. 22χιλ.
15 τεμάχια
REF 350 0066 0

Η στίλβωση με αυτό το δερμάτινο εργαλείο αποτρέπει την καταστροφή των λεπτών μεταβατικών σημείων προς το μέταλλο.

Abraso-Starglanz asg
Γενικής χρήσης πάστα στίλβωσης για υψηλή στιλπνότητα 2 x 50 ml
REF 520 0016 3

Εργαλείο στίλβωσης
με 3 στρώματα υλικού
διαμ. 22χιλ.
15 τεμάχια
REF 350 0064 0

Τα 3 στρώματα επεξεργασμένου υλικού είναι ιδιαίτερα κατάλληλα για οποιαδήποτε κατασκευή. Με αυτό επιτυγχάνουμε εξαιρετικά λεπτή στίλβωση.

Βουρτσάκια στίλβωσης

Abraso-Soft Acryl
Λόγω της θέρμανσης στη στίλβωση, οι ανοιχτοί πόροι και οι επεξεργασμένες τρίχες απορροφούν περισσότερη πάστα στίλβωσης και έτσι μειώνεται ο χρόνος εργασίας μέχρι και 50%.

Αντίθετα με τα συμβατικά βουρτσάκια, οι ανοιχτοί πόροι των ινών επιτρέπουν τη λήψη μεγαλύτερων ποσοτήτων ελαφρόπετρας ή πάστας στίλβωσης. Έτσι χρησιμοποιείται λιγότερη πάστα στίλβωσης. Το ύφασμα απορροφά περισσότερο αέρα ώστε να μειώνεται η θερμοκρασία στίλβωσης και η στίλβωση να γίνεται ήπια. Δεν έχουμε υπερθέρμανση της επιφάνειας.

Abraso-Soft Acryl
διαμ. 80χιλ.
1 τεμάχιο
REF 350 0080 0

Ο συνδυασμός ινών και θυσάνων επιτρέπει στην πάστα στίλβωσης να διαχυθεί στο βάθος της βούρτσας.

Το μίγμα ελαφρόπετρας διαχέεται στη βούρτσα και στις ίνες του υφάσματος. Το στιλβωτικό παραμένει περισσότερο στη βούρτσα και εφαρμόζεται σταδιακά στην επιφάνεια σε ίσες ποσότητες.

Οι τρίχες της βούρτσας είναι ζωικής προέλευσης Η λεύκανση τις αδροποιεί, τις μαλακώνει και αυξάνει την απορροφητικότητά τους. Από τη μία πλευρά η αδρή επιφάνεια συγκρατεί την πάστα πιό εύκολα και από την άλλη το ακρυλικό στιλβώνεται εντονότερα χωρίς υπερθέρμανση.

Στρογγυλά βουρτσάκια στίλβωσης με πλαστικό πυρήνα. Στρογγυλά βουρτσάκια-από λευκή φυσική τρίχα για στίλβωση και αποτριβή.
Λόγω του μικρού πλάτους της, το μεγάλο βουρτσάκι είναι κατάλληλο για στίλβωση δυσπρόσιτων περιοχών.

Λευκό βουρτσάκι από φυσική τρίχα Chungking
διαμ. 80χιλ.
4 σειρές
12 τεμάχια
REF 350 0034 0

Λευκό βουρτσάκι από φυσική τρίχα Chungking
διαμ. 70χιλ.
3 σειρές
12 τεμάχια
REF 350 0030 0

Λευκό βουρτσάκι από φυσική τρίχα Chungking
διαμ. 65χιλ.
4 σειρές
12 τεμάχια
REF 350 0074 0

Λευκό βουρτσάκι από φυσική τρίχα Chungking
διαμ. 60χιλ.
3 σειρές
12 τεμάχια
REF 350 0075 0

Λευκό βουρτσάκι από φυσική τρίχα Chungking
διαμ. 50χιλ.
2 σειρές
12 τεμάχια
REF 350 0027 0

Στενό βουρτσάκι
Από λευκή φυσική τρίχα με μεταλλικό πυρήνα για στίλβωση που προστατεύει το αντικείμενο Η μαλακή βούρτσα από φυσική τρίχα εμποδίζει την αποτριβή της επιφανειακής δομής των ακρυλικών δοντιών και έτσι απλοποιεί τη στίλβωση των όμορων περιοχών.

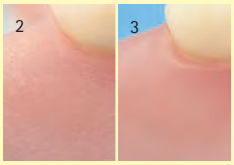
Στενό βουρτσάκι-από λευκή φυσική τρίχα με μεταλλικό πυρήνα
διαμ. 48χιλ.
10 τεμάχια
REF 350 0061 0

Εργαλείο στίλβωσης

Abraso-Buff Acryl
Διαθέτει 3 σειρές θυσάνους φυσικής τρίχας υψηλής ποιότητας και ειδικό υφασμάτινο στρώμα που εγγυάται την προστίλβωση με άριστο αποτέλεσμα.

Abraso-Buff Acryl
διάμετρος 80χιλ.
1 τεμάχιο
REF 350 0078 0

Το μικρό πλάτος του Abraso-Buff Acryl επιτρέπει τη στίλβωση των λεπτών όμορων περιοχών. Δε χρειάζεται πλέον αλλαγή το βουρτσάκι.



Μετά την τελειοποίηση, επιτυγχάνεται εύκολα και σε ελάχιστο χρόνο η άριστη σχεδόν κορυφαία στιλπνότητα.

Τα ειδικά στρώματα 2X2 του ακρυλικού Abraso-Buff διατηρούν τα στιλβωτικά πιό πολύ από τα συμβατικά βουρτσάκια. Σταδιακά διαχέουν τα αποτριπτικά και απλοποιούν τη στίλβωση.

Ακρυλικό εργαλείο προστίλβωσης
Επιθετική συμπεριφορά στίλβωσης, μειωμένος χρόνος εργασίας.

Τα σταθερά στρώματα του ακρυλικού εργαλείου προστίλβωσης αποτελούνται από ειδικό ύφασμα με επεξεργασία σιλικόνης.
Έτσι είναι εφικτή η ιδιαίτερα έντονη στιλβωτική δράση.

Ακρυλικό εργαλείο προστίλβωσης
Διάμετρος 80χιλ.
24 στρώματα
1 τεμάχιο
REF 350 0099 1

Διάμετρος 60χιλ.,
24 στρώματα
1 τεμάχιο
REF 350 0098 0

Το εργαλείο στίλβωσης επιτρέπει τη στίλβωση με οικονομία χρόνου και σε μειωμένες θερμοκρασίες.

Λόγω των διαφορετικών μεγεθών, μπορούν επίσης να στιλβωθούν εύκολα και οι υπερώιες περιοχές.

Εργαλείο στίλβωσης

Ακρυλικό εργαλείο για υψηλού βαθμού στιλπνότητα
Δεν σχηματίζεται χνούδι και έχουμε μόνο μειωμένη ανάπτυξη θερμότητας.

Ακρυλικό εργαλείο για στιλπνότητα
από 1 τεμάχιο

Διαμ. 60χιλ., 40 στρώματα	**REF 350 0094 0**
Διαμ. 100χιλ., 35 στρώματα	**REF 350 0082 0**

1

Τα εξωτερικά στρώματα με ενισχυμένες ίνες προσδίδουν στο εργαλείο μία άνευ προηγουμένου σταθερότητα.

2

Τα 35-40 στρώματα υφάσματος έχουν συνενωθεί με υπερήχους ώστε να μην περιστρέφονται και να δίνουν μία μοναδική στιλπνότητα χάρη στην υψηλή σταθερότητά τους.

3

Το ύφασμα με την ιδιαίτερα χαλαρή πλέξη εξασφαλίζει την κυκλοφορία του αέρα κατά τη στίλβωση για υψηλή στιλπνότητα ώστε να αποφεύγεται η υπερθέρμανση του ακρυλικού. Έτσι έχουμε μία πολύ ήπια διαδικασία στίλβωσης.

Το ειδικό ύφασμα συνεπώς αποτρέπει την υπερβολική ανάπτυξη θερμότητης στην επιφάνεια του ακρυλικού.

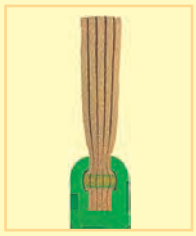
Δερμάτινο εργαλείο
Δημιουργεί υψηλού βαθμού στιλπνότητα σύντομα και με ήπιο τρόπο.

Δερμάτινο εργαλείο για ακρυλικά
από 1 τεμάχιο

Διαμ. 80χιλ., 5 στρώματα	**REF 350 0036 0**
Διαμ. 100χιλ, 5 στρώματα	**REF 350 0035 0**

Leather buff for metal
από 1 τεμάχιο

Διαμ. 60χιλ., 9 στρώματα	**REF 350 0099 0**



1

Τα ακρυλικά μπορούν να στιλβωθούν σε χαμηλότερες θερμοκρασίες και με πολύ ήπιο τρόπο με τη χρήση αυτού του δερμάτινου εργαλείου για ταχύτητες μέχρι 1.500rpm.

2

Η στίλβωση σε χαμηλότερες θερμοκρασίες δημιουργεί υψηλού βαθμού στιλπνότητα ακόμη και στις όμορες περιοχές ώστε να μην παραμένουν εκεί οι διάφορες επιστρώσεις.

Το δερμάτινο εργαλείο δημιουργεί απόλυτα τέλειο λούστρο χωρίς καθόλου συγκράτηση βακτηριδίων. Έτσι απλοποιείται ο καθαρισμός των οδοντοστοιχιών.

Η έντονη αύξηση των αλλεργιών και των δυσανεξιών στα οδοντιατρικά κράματα, στα αμαλγάματα, στα υπολείμματα μονομερών και οι προκύπτουσες αλλεργικές αντιδράσεις μας οδήγησαν σε αναθεωρήσεις όσον αφορά την επιλογή οδοντιατρικών υλικών για την Επανορθωτική Οδοντιατρική.

Η χρήση των θερμοπλαστικών ρητινών υψηλής συμβατότητας καθιστά εφικτή την κατασκευή βιοσυμβατών οδοντοστοιχιών υψηλής ποιότητας και χωρίς μέταλλο. Υπάρχει ένα κατάλληλο θερμοπλαστικό υλικό για κάθε τομέα εφαρμογής στην οδοντοτεχνική πράξη.

Χρησιμοποιώντας το σύστημα συμπίεσης vacuum 2 press, παράγεται το πολυμερές υψηλής απόδοσης BioHPP για την κατασκευή ιδιαίτερα σταθερών σκελετών για μόνιμες και κινητές οδοντοστοιχίες. Η ελαστικότητα αυτού του πολυμερούς υψηλής απόδοσης έχει ειδικά προσαρμοστεί στα ανθρώπινα οστά.

Υπάρχουν 5 διαφορετικά θερμοπλαστικά υλικά που διατίθενται σε διάφορα χρώματα για το σύστημα διαμόρφωσης τύπου injection 400 thermopress. Χάρη σ΄αυτούς τους διαφορετικούς τύπους πλαστικού υλικού, υπάρχουν πολλοί τομείς όπου αυτό χρησιμοποιείται.

for 2 press vacuum σύστημα συμπίεσης
Στάδια του συστήματος ... 351
for 2 press vacuum συσκευή συμπίεσης ... 352
for 2 press - τα στοιχεία του συστήματος ... 353
for 2 press και BioHPP ... 354
ακίνητες οδοντοστοιχίες ... 355
κινητές οδοντοστοιχίες ... 356
Εμφυτευματολογία ... 356

thermopress 400 σύστημα ενέσιμης εφαρμογής πλαστικού
Στάδια του συστήματος ... 357
thermopress 400 ... 358
Polyan IC ... 360
poly.link IC (συγκολλητικός παράγοντας) ... 360
bre.dentan HP ... 360
Bio Dentaplast ... 361
bre.flex ... 362
bre.flex 2ⁿ έκθεση ... 362

ΔΙΕΘΝΗΣ ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΤΟΥ ΟΜΙΛΟΥ BREDENT

Η ευελιξία αποτελεί τη βασική αρχή της Ακαδημίας του Ομίλου μας που την ξεχωρίζει από άλλους φορείς διεθνώς! Το πρόγραμμα των διαφόρων μαθημάτων βασίζεται σε ενδείξεις-είτε πρόκειται για Οδοντοτεχνική ή για Οδοντιατρική. Έτσι έχετε ένα ιδανικό συνδυασμό συντονισμένων και σχετικών παραστάσεων που αναφέρονται στις ακίνητες, κινητές, συνδυασμένες, επιεμφυτευματικές προσθετικές εργασίες ή σε φυσικά δόντια καθώς και στο θέμα της πρόληψης.

Όλα τα προγράμματα παρακολουθούνται ξεχωριστά και δίνουν έμφαση σε προχωρημένες αντιλήψεις καθώς και σε συνδυασμένες λύσεις για κάθε θέμα. Αυτή η αυτάρκης αλλά και ευρεία αντίληψη απευθύνεται στον καθένα που ενδιαφέρεται για προσωπική ανάπτυξη.

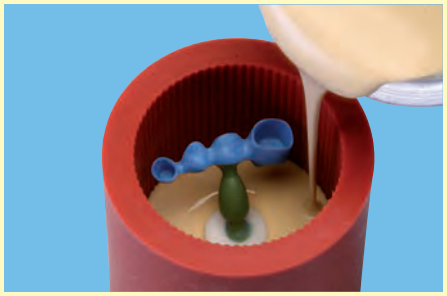
Αυτή η ευελιξία επιτρέπει σε κάθε συνεργάτη μας να ανταποκρίνεται στις προσδοκίες και γνώσεις των πελατών του και να τις βελτιώνει ανάλογα με το επίπεδό του. Επιπλέον, είναι ιδιαίτερα στοχευμένη και επιζητεί να πετύχει τη μέγιστη δυνατή απόδοση ενσωματώνοντας όλη τη γκάμα των ιατρικών προιόντων, συστημάτων και αντιλήψεων της εταιρίας μας. Σε κάθε πρόγραμμα σπουδών, ο στόχος, η περιγραφή των μαθημάτων και η λίστα των υλικών μπορούν να ελεγχθούν με λεπτομέρεια από τους συμμετέχοντες και ως προς το κείμενο και ως προς τις εικόνες.

Το πλεονέκτημα έγκειται στη σύντομη και εύκολη πλοήγηση μέσω αυτής της αντίληψης. Οι συνεργάτες μας σύντομα βρίσκουν την ένδειξη-σε σχέση με το αντικείμενο και εντοπίζουν το προιόν αλλά και τη συστηματική οδό υλοποίησης.

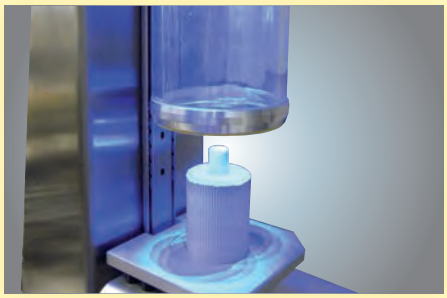
Τα προγράμματα μαθημάτων εποπτεύονται από έγκυρους και εκπαιδευμένους συνεργάτες του Ομίλου μας. Αυτοί εξοικειώνονται με τα προιόντα, τα συστήματα και τις θεραπευτικές αντιλήψεις της Ακαδημίας bredent και εκπαιδεύονται κανονικά με ταυτόχρονη αναβάθμιση των γνώσεών τους.

Αναγνωρίστε τις δικές σας μοναδικές δυνατότητες με τη βοήθεια της Ακαδημίας του Ομίλου bredent!

Διαμορφώνεται ένα κέρινο μοντέλο με τη χρήση ενός βασικού εκμαγείου από γύψο ή πλαστικό υλικό και στις τυπικές εργαστηριακές συνθήκες. Ο οδοντίατρος πρέπει να κάνει μία κανονική ή με λοξοτομή παρασκευή όπως γίνεται με τις κεραμικές στεφάνες ή γέφυρες. Είναι δυνατόν να έχουμε πλήρως ανατομικές επιφάνειες σύγκλεισης λόγω του λευκού χρώματος του υλικού BioHPP. Οι σκελετοί μπορούν να επικαλυφθούν με παραδοσιακές όψεις από σύνθετη ρητίνη.



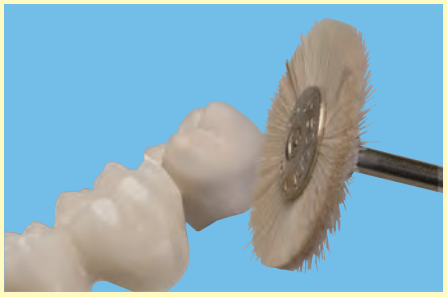
Αφού καθοριστεί το ειδικό βάρος του κεριού στο κέρινο μοντέλο και αποφασιστεί η ελάχιστη ποσότητα του απαραίτητου BioHPP για τη διαδικασία της συμπίεσης, το κέρινο μοντέλο εγκιβωτίζεται σε ειδική μήτρα σιλικόνης. Μετά από ένα χρόνο πήξης 20΄, η μήτρα μπορεί να τοποθετηθεί απευθείας μαζί με το βύσμα συμπίεσης μιάς χρήσης, μέσα στο φούρνο προθέρμανσης.



Το καλούπι με το υλικό εγκιβωτισμού θερμαίνεται συμβατικά ή με θέρμανση υψηλής ταχύτητας. Επίσης το BioHPP τήκεται στο φούρνο προθέρμανσης στους 400°C και σε 20΄. Κατόπιν το καλούπι χρησιμοποιείται με το προσαρμοσμένο βύσμα συμπίεσης μιάς χρήσης στη συσκευή συμπίεσης for 2 press vacuum. Ανεβάζοντας με το χέρι την τράπεζα συμπίεσης, ενεργοποιείται η διαδικασία συμπίεσης και αυτόματα ολοκληρώνεται σε 38΄. Κατόπιν το καλούπι ψύχεται σε θερμοκρασία δωματίου και απεγκιβωτίζεται.

Το υλικό BioHPP μπορεί να υποστεί επεξεργασία πολύ εύκολα με μικρή πίεση επαφής και με τη χρήση εργαλείων καρβιδίου με διασταυρωμένα οδοντωτά στοιχεία. Η ταχύτητα περιστροφής μπορεί να μην υπερβαίνει τις 8.000rpm. Μπορεί να εφαρμοστεί πρόσθετη μηχανική συγκράτηση για την απαραίτητη πρόσφυση με τη μορφή περλιδίων συγκράτησης ή άλλων διαμορφώσεων. Εν τούτοις αυτή δεν είναι μία υποχρεωτική προυπόθεση.

Η χρήση του συγκολλητικού παράγοντα visio.link είναι καθοριστική για να πετύχουμε υψηλό επίπεδο πρόσφυσης. Αυτός πρέπει επίσης να χρησιμοποιείται για όψεις από σύνθετη ρητίνη εκτός συστήματος. Μετά τις εφαρμογές το visio.link πολυμερίζεται σε μία συσκευή φωτοσκλήρυνσης (π.χ. bre.lux) επί 90". Ακολουθεί η επίστρωση του υλικού των όψεων.



Το BioHPP μπορεί να στιλβωθεί πολύ καλά με τη χρήση των σωστών περιστροφικών εργαλείων.
1° στάδιο: εργαλείο καρβιδίου (με διασταυρωμένους οδοντωτούς μηχανισμούς).
2° στάδιο: εργαλείο τροχισμού Diagen-Turbo
3. Ελαστικός κύλινδρος στίλβωσης Ceragum
4. Βουρτσάκι από φυσική τρίχα με σκόνη ελαφρόπετρας (μέγεθος σωματιδίων 0-90μ)
5. Βουρτσάκι από φυσική τρίχα με πάστα στίλβωσης για υψηλού βαθμού στιλπνότητα (Abraso-Starglanz)

Στο σύστημα συμπίεσης for 2 press vacuum, κατασκευάζονται βιοσυμβατές και χωρίς μέταλλο οδοντοστοιχίες με τις υψηλότερες προδιαγραφές. Η γκάμα των ενδείξεων είναι εκτεταμένη και περιλαμβάνει ακίνητες και κινητές οδοντοστοιχίες με όλα τα είδη των στοιχείων τριβής. Το υλικό που επεξεργάζεται είναι ένα πολυμερές υψηλής απόδοσης "BioHPP" που έχει ειδικά αναπτυχθεί σαν υλικό για σκελετούς στο χώρο της Οδοντιατρικής. Το BioHPP μπορεί να επιστρωθεί με κάθε τύπου όψη από σύνθετη ρητίνη και με τη χρήση ενός ειδικού συγκολλητικού παράγοντα, του visio.link. Οι τιμές αγοράς για όλα αυτά τα συστήματα είναι πολύ χαμηλές, που σημαίνει ότι η σχετική επένδυση θα αποσβεστεί σύντομα έστω και αν γίνουν με αυτά τα υλικά μόνο λίγες εργασίες.

Τα υλικά που χρησιμοποιήθηκαν

for 2 press vacuum συσκευή συμπίεσης	σελ. 352
for 2 press - τα στοιχεία του συστήματος	σελ. 353
for 2 press και BioHPP	σελ. 354
ακίνητες οδοντοστοιχίες	σελ. 355
κινητές οδοντοστοιχίες	σελ. 356
Εμφυτευματολογία	σελ. 356

Η συσκευή συμπίεσης for 2 press vacuum

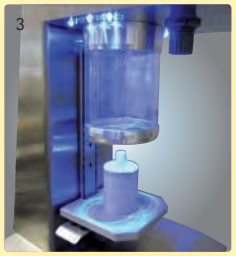
Αυτή η συσκευή συμπίεσης προορίζεται για την κατασκευή βιοσυμβατών και χωρίς μέταλλο οδοντοστοιχιών. Με τη χρήση αυτής της συσκευής, το θερμοπλαστικό πολυμερές υψηλής απόδοσης BioHPP επεξεργάζεται σε ένα καλούπι κατασκευασμένο από υλικό εγκιβωτισμού με δεσμό φωσφόρου. Το τελικό αποτέλεσμα είναι ένας λευκός σκελετός χωρίς μέταλλο που συγκολλάται εξαιρετικά καλά με τις παραδοσιακές όψεις από σύνθετη ρητίνη, κατά περίπτωση και με ιδιαίτερα αισθητικό τρόπο. Οι οδοντοστοιχίες που κατασκευάζονται από BioHPP είναι πιστοποιημένες για μόνιμη χρήση.
Η διαδικασία τήξης για το πολυμερές υψηλής απόδοσης BioHPP γίνεται στο φούρνο προθέρμανσης που διαθέτετε ήδη. Η διαδικασία συμπίεσης που ακολουθεί ολοκληρώνεται τελείως αυτόματα σε ένα vacuum.

Συσκευή *for* 2 press
1 συσκευή
REF 140 0060 0

Βασικό σετ *for* 2 pres
1 x *for* 2 press καλούπι (αποτελείται από πλάκες καλουπιού)
3/16χιλ. και δακτύλιος σιλικόνης 35 x 210γραμ.
Brevest for 2 press EBM περιλαμβανομένου 2 λίτρα
Bresol for 2 press υγρό
25 x for 2 press δοχεία 16χιλ. (βύσμα συμπίεσης μιάς χρήσης για τη συμπίεση των υλικών μέσα στο καλούπι)
20γραμ. BioHPP, 1 x οδηγίες επεξεργασίας
REF 140 0060 1

Αφού προθερμανθεί το καλούπι με το υλικό εγκιβωτισμού στο φούρνο προθέρμανσης και το κερί ή το πλαστικό του μοντέλου τηχθεί πλήρως, τήκεται και το BioHPP στους 400°C στο φούρνο προθέρμανσης. Αμέσως μετά, το καλούπι τοποθετείται στη συσκευή συμπίεσης for 2 press vacuum με το τηγμένο BioHPP και το αναρτημένο βύσμα συμπίεσης μιάς χρήσης. Ανεβάζοντας το διακόπτη, ενεργοποιείται η αυτόματη διαδικασία συμπίεσης σε ατμόσφαιρα vacuum.

Μετά τη διαδικασία συμπίεσης διάρκειας 3' που περιλαμβάνει και την εισαγωγή του vacuum, αρχίζει η διαδικασία ψύξης ενώ διατηρείται η κατάσταση πίεσης. Μόνο με αυτό τον τρόπο είμαστε σίγουροι ότι θα αναπτυχθούν πλήρως οι ιδιότητες του υλικού BioHPP.



Μετά από 35' συνολικά, ολοκληρώνεται όλη η διαδικασία συμπίεσης και ενημερώνεται γι΄αυτό ο χρήστης της συσκευής με ένα ακουστικό σήμα και με μία οπτική ένδειξη LED. Τότε, ο σκελετός BioHPP μπορεί να απεγκιβωτιστεί αμέσως και να συνεχιστεί η επεξεργασία του.

Παράδειγμα εφαρμογής στη βάση μιάς γέφυρας με 5 ναρθηκοποιημένες στεφάνες από BioHPP που έχουν επικαλυφθεί με όψεις visio.lign.

Image: Zahntechnischer Meisterbetrieb Harald Schwindt.

Τεχνικά δεδομένα *for* 2 press

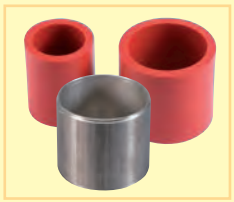
Παροχή ρεύματος	90 - 250 Volt, 50 - 60 Hz
Κατανάλωση ισχύος	15 Watt
Ρύγχος vacuum Venturi	
Απόδοση	Περίπου 760 mbar
Βάρος	13 kg
Διαστάσεις (πλ. x ύψ. x βάθος)	250 x 600 x 290 χιλ.
Κατηγορία προστασίας	IP 34
Επίπεδο θορύβου	< 70 ντεσιμπέλ
Πίεση εισαγόμενου αέρα	Ελάχιστη 4.5-μέγιστη 6 bar
Αντίσταση-ασφάλεια	T 2.5 A

for 2 press - Τα εξαρτήματα του συστήματος

Το υλικό Bio HPP
Το Bio HPP σφραγίζεται ενάντια σε υγρασία και παρέχεται σε έναν διαφανή σωλήνα Η απαιτούμενη ποσότητα μπορεί να δοσολογηθεί βάσει γραμμαρίου, όπως φαίνεται στο διάγραμμα μετατροπής από κερί σε Bio HPP. Χρησιμοποιείται μόνο η συγκεκριμένη ποσότητα υλικού.

BioHPP

Granulate, 20 g	**REF 540F2PB2**
Granulate, 100 g	**REF 540F2PB3**
Pellet Ø 25 mm, 75 g (5 x15 g)	**REF 540F2PB4**
Pellet Ø 25 mm, 150 g (10 x 15 g)	**REF 540F2PB5**
Pellet Ø 15 mm, 20 g (5 x 4 g)	**REF 540F2PB6**
Pellet Ø 15 mm, 40 g (10 x 4 g)	**REF 540F2PB7**



Δακτύλιος σιλικόνης και μεταλλικός δακτύλιος
Δακτύλιοι σιλικόνης και ειδικοί μεταλλικοί για το σύστημα *for* 2 press. Η σκληρή μήτρα εγκιβωτισμού μπορεί εύκολα και σύντομα να αφαιρεθεί από το δακτύλιο σιλικόνης. Το εσωτερικό τμήμα μεγαλώνει την επιφάνεια για ταχεία διαφυγή της υγρασίας κατά την προθέρμανση. Ο μεταλλικός δακτύλιος χρησιμοποιείται για τη βάση έγχυσης μεγ. 9 με βύσμα διαμέτρου 26χιλ. για συμπίεση των μεγάλων τεμαχίων BioHPP διαμ. 25χιλ.

Δακτύλιος σιλικόνης
Μέγεθος 3, **REF 360F2PR3**
Μέγεθος 9, **REF 360F2PR9***
* Κατάλληλος για βάση έγχυσης μεγ. 9 με βύσμα διαμ.20χιλ.
μεταλλικός δακτύλιος
Μέγεθος 9, **REF 360F2PM9***
* Κατάλληλος για βάση έγχυσης μεγ.9 με βύσμα διαμ.26χιλ.

Αναλώσιμο έμβολο πίεσης υλικού for 2 press για ασφαλή αποτελέσματα συμπίεσης
Βύσματα μιάς χρήσης για συμπίεση του πολυμερούς υψηλής απόδοσης μέσα στο καλούπι. Είναι αποστρογγυλεμένα στα άκρα για όμαλή μετακίνηση προς τα εμπρός. Με συγχρονισμένη διαδικασία ψύξης μεταξύ βύσματος και υλικού εγκιβωτισμού ώστε να μην υπάρχει κίνδυνος ρωγμών ή αποκοπών του πολυμερούς. Είναι ανθεκτικά στην πίεση.

Έμβολο μιας χρήσης
16 mm, 25 τεμ. **REF 570F2P16**
20 mm, 25 τεμ. **REF 570F2P20**
26 mm, 14 τεμ. **REF 570F2P26**

Σύστημα διαμόρφωσης για μήτρα *for* 2 press
Αποτελείται από βάση έγχυσης και δακτύλιο σιλικόνης ή μεταλλικό δακτύλιο.
Ο μεταλλικός δακτύλιος ενισχύει τη μήτρα κατά την κατεργασία των μεγάλων τεμαχίων BioHPP και χρησιμοποιείται μόνο για τη βάση έγχυσης με το βύσμα και με διάμετρο 26χιλ.

Βάση έγχυσης και δακτύλιος σιλικόνης/ μετάλλου
16 χιλ., μέγ. 3 για δακτύλιο σιλικόνης **REF 360F2P16**
20 χιλ., μέγ. 9 για δακτύλιο σιλικόνης **REF 360F2P20**
26 χιλ., μέγ. 9 για μεταλλικό δακτύλιο **REF 360F2P26**

Sprueing base single

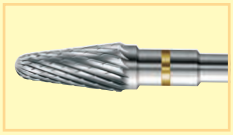
16 mm, Size 3	**REF 360F2PT1**
20 mm, Size 9	**REF 360F2PT2**
26 mm, Size 9 for metal ring	**REF 360F2PT4**

Υλικό εγκιβωτισμού brevest for 2 press
Μικρόκοκκο ειδικό υλικό εγκιβωτισμού για το σύστημα for 2 press.
Κατάλληλο για ταχεία ή συμβατική εξαέρωση
Brevest *for* 2 Press
Κουτί (περίπου 7,35 κιλά) με 35 x 210γραμ. σάκους
Περιλαμβάνει 1.000ml Bresol for 2 press
REF 570F2PV1

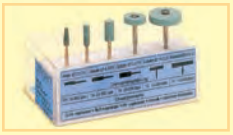
Bresol *for* 2 press
Υγρό για το υλικό εγκιβωτισμού Brevest for 2 press 1000 ml
REF 520F2PL1

Βοηθητικά εφόδια:

Φρέζες με σχέδιο εκτόνωσης "Generation M"
REF H274 M5 16



Φρέζες με σχέδιο εκτόνωσης "Generation M"
REF H263 M5 40



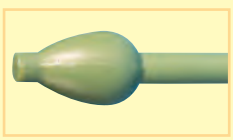
Εργαλεία τροχισμού Diagen-Turbo
REF 340 0020 0

Ceragum
Ελαστικός κύλινδρος στίλβωσης
REF PWKG0600

Βουρτσάκι από φυσική τρίχα
REF 350 0061 0

Abraso-Starglanz
REF 520 0016 3

Acrypol
REF 520 0017 0



Βολβοί χύτευσης από κερί
REF 430 0144 7

for 2 press και BioHPP

Πλεονεκτήματα και οφέλη από το BioHPP

Προβλέψιμη και ελεγχόμενη διαδικασία κατασκευής

Πλεονέκτημα: Σταθερή ποιότητα χάρη στην αυτόματη και ηλεκτρονικά ελεγχόμενη διαδικασία συμπίεσης

Όφελος: **Σταθερές ιδιότητες υλικού και αποφυγή παραπόνων**

Απορρόφηση κραδασμών (απόσβεση)

Πλεονέκτημα: **Προστασία εμφυτεύματος από ισχυρές μασητικές δυνάμεις**

Όφελος: **Αντοχή και αυξημένη άνεση για τον ασθενή**

Υλικό παρόμοιο με δόντι και ανθεκτικό στην αποτριβή

Πλεονέκτημα: Οι μασητικές επιφάνειες διατηρούν το σχήμα τους για μεγάλα διαστήματα χρήσης

Όφελος: **Βελτιωμένη ποιότητα ζωής**

Λευκό υλικό σκελετού που μπορεί να επιστρωθεί

Πλεονέκτημα: **Μπορεί να επιστρωθεί κατά περίπτωση με όψεις από σύνθετη ρητίνη**

Όφελος: **Επιτρέπει τις ειδικές ρυθμίσεις στα υπόλοιπα δόντια και την αποφυγή αποκοπών**

Χαμηλή πυκνότητα (1,3–1,5γραμ./cm³)

Πλεονέκτημα: **Πολύ απλές οδοντοστοιχίες**

Όφελος: **Αυξημένη άνεση για τους ασθενείς**

Σταθερή τριβή στα στοιχεία σύνδεσης

Πλεονέκτημα: **Αποτρέπει την απώλεια τριβής**

Όφελος: **Αυξάνει την άνεση και ελαχιστοποιεί την αντικατάσταση των οδοντοστοιχιών**

Ομοιογένεια

Πλεονέκτημα: **Ομοιόμορφη κατανομή ενισχυτικών παραγόντων στην ημικρυσταλλική δομή του πολυμερούς**

Όφελος: **Κατασκευή μόνιμων οδοντοστοιχιών (MPG CL Cl. IIa)**

Βιοσυμβατότητα

Πλεονέκτημα: **Δεν απελευθερώνονται βλαπτικές ουσίες όπως μέταλλα ή υπολείμματα μονομερών**

Όφελος: **Εξασφαλίζει φιλικές για τον οργανισμό και υγιεινές οδοντοστοιχίες**

Ιδιότητες υλικού συγκεκριμένα για το BioHPP

Μηχανικές ιδιότητες σύμφωνα με τις προδιαγραφές
DIN EN ISO 10477

Συντελεστής E	–	4,000 MPa
Αντοχή στην κάμψη (χωρίς αποτυχία υλικού)	–	>150 MPa
Απορρόφηση νερού	–	6.5 µg/mm³
Διαλυτότητα σε νερό	–	< 0.3 µg/mm³

Θερμοανακύκλωση 10,000 cycles 5°C / 55°C
σύμφωνα με DIN EN ISO 10477

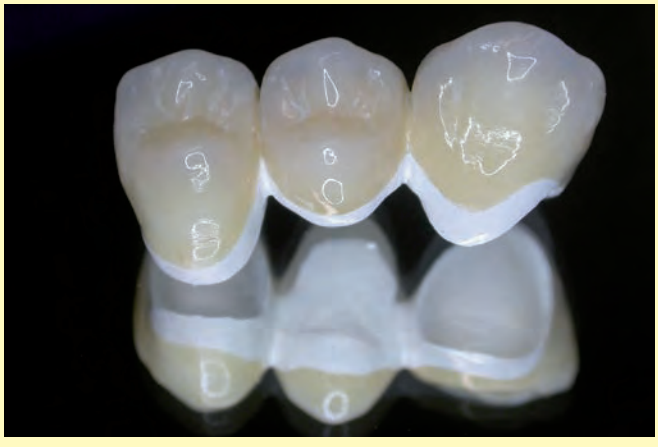
Συντελεστής E	–	4,000 MPa
Αντοχή στην κάμψη	–	>150 MPa (χωρίς αποτυχία υλικού)

Τεστ φόρτισης για θραύση σε γέφυρες 3 τεμαχίων

Μέγιστο φορτίο χωρίς αποτυχία (μετά 24 ώρες εμβάπτιση σε νερό, 37 °C)	–	>1,200 N
Μέγιστο φορτίο χωρίς αποτυχία μετά από μηχανικά και θερμικά φορτία εναλλακτικά 1.2 εκατ. x 50 N, 10,000 x 5 °C / 55 °C)	–	>1,200 N

Άλλες ιδιότητες

Φάσμα τήξης (DSC)	– Περ. 340 °C	**Πυκνότητα**	– 1.3 to 1.5 cm³
Αντοχή δεσμού	> 25 MPa	**Σκληρότητα (HV)**	– 110 HV 5/20



Πρόσθια γέφυρα 3 τεμαχίων με αισθητική όψη υψηλής ποιότητας

Ενδείξεις του BioHPP- ακίνητες οδοντοστοιχίες

Οπίσθια περιοχή

Για να μπορούμε να κατασκευάσουμε μία αισθητικά άρτια και ανθεκτική προσθετική εργασία με BioHPP, ο δεσμός μεταξύ του BioHPP και της όψης από σύνθετη ρητίνη έχει ιδιαίτερη σημασία.

Το συγκολλητικό visio.link από το σύστημα όψεων visio.lign ενσωματώνει όλες τις εξαιρετικές ιδιότητες συγκόλλησης σε υλικά όπως το PMMA και οι σύνθετες ρητίνες. Έτσι το visio.link είναι ταυτόχρονα primer και συγκολλητικό υλικό.

Πρόσθια περιοχή

Η αισθητική ζώνη στην πρόσθια περιοχή προσφέρει το καλύτερο δυνατό φάσμα ενδείξεων γι΄ αυτό το υλικό κατασκευής βιοσυμβατών και χωρίς μέταλλο σκελετών.

Όσον αφορά την αισθητική γέφυρα είναι συγκρίσιμη με μία γέφυρα από οξείδιο του Ζιρκονίου.

Η χρήση των οδοντοστοιχιών από BioHPP σημαίνει ότι ένα εύκαμπτο υλικό προσαρμοσμένο στο οστούν χρησιμοποιείται στην κάτω γνάθο.

Γομφίοι

Χάρη στη γκάμα χρωμάτων του, το BioHPP μπορεί να χρησιμοποιηθεί σαν μία πλήρως ανατομική αποκατάσταση στην περιοχή των γομφίων και προσφέρει ένα ιδανικό περιβάλλον χάρη στην ιδιαίτερη αντίσταση του υλικού στην αποτριβή.

Η γέφυρα από BioHPP εφαρμόζεται ασφαλώς στις συγκολλητικές βάσεις Unifit με τη χρήση συγκολλητικού DTK.

Αισθητική κόκκινου & λευκού

Με τη χρήση του συγκολλητικού visio.link μπορούμε να κατασκευάσουμε συμπληρώματα για την απόδοση ούλων

Photos: Dental-Labor Schwindt, Landau/Pfalz

Ενδείξεις BioHPP- κινητές οδοντοστοιχίες

Γέφυρες

1

Το BioHPP προσφέρει εξαιρετικές ιδιότητες τριβής σε συνδυασμό με βασικές κατασκευές από μέταλλο και κεραμικό υλικό. Όσον αφορά τον ασθενή, ξεχωρίζουν για τη μεγάλη άνεση και την ευκολία τοποθέτησης και αφαίρεσης. Αυτές οι κορυφαίες ιδιότητες αποκλείουν τυχόν ανεπιθύμητες συνέπειες.

Τηλεσκοπικές γέφυρες/στεφάνες

2

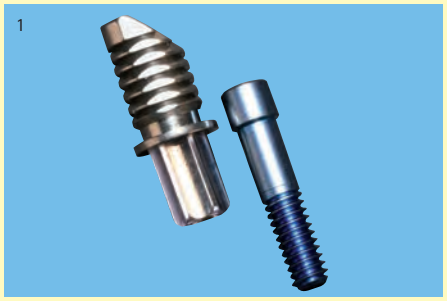
Δεν υπάρχει απώλεια τριβής χάρη στην ευκαμψία του υλικού και στην ευκολία που μπορούν να τοποθετηθούν όψεις στην δεύτερη κατασκευή. Δεν παρατηρείται αποτριβή του βασικού στοιχείου της αποκατάστασης.

Photo: Dentallabor Fiedler, Neulußheim

Ενδείξεις BioHPP- Εμφυτευματολογία

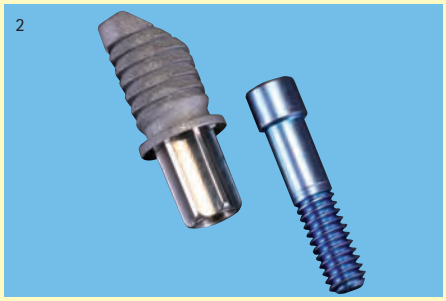
Ατομικά κολοβώματα

1



Το ατομικό κολόβωμα "SKY uni HPP" έχει αναπτυχθεί για εμφυτεύματα της bredent τύπου SKY και blue SKY. Στο μέλλον θα παρουσιαστούν και άλλα κολοβώματα για τα συστήματα εμφυτευμάτων άλλων εταιριών.

2



Το SKY uni HPP υφίσταται αμμοβολή με οξείδιο του αργιλίου με μέγεθος κόκκων 110μ και μέγιστη πίεση 3bar πριν από το μοντελάρισμα με κερί.

3

Το τελικό μοντελάρισμα με κερί του SKY uni HPP.

4

Το κέρινο μοντέλο συνδέεται με αγωγό χύτευσης με το SKY uni HPP στη βάση του καλουπιού του συστήματος for 2 press. Γι΄ αυτό χρησιμοποιείται ένας βολβός χύτευσης.

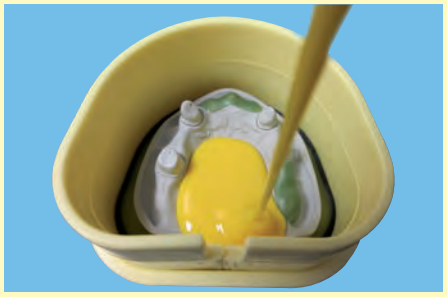
5

Το ατομικό κολόβωμα υπερσυμπιέζεται με BioHPP.

6

Το τελικό κολόβωμα μπορεί πλέον να δεχθεί όψη ή να προσαρμοστεί σ΄αυτό μία κεραμική στεφάνη απευθείας ή να τελειοποιηθεί με μία στεφάνη BioHPP και μία όψη visio.lign.

Σύστημα διαμόρφωσης πλαστικών υλικών Thermopress 400 με ενέσιμη εφαρμογή



Το βασικό εκμαγείο προετοιμασμένο για το ντουμπλάρισμα με σιλικόνη σταθεροποιείται στο μέσον του μούφλου ντουμπλαρίσματος. Κατόπιν εγχέεται στο μούφλο το αναμιγμένο υλικό ντουμπλαρίσματος σιλικόνης Exactosil N21 χωρίς να σχηματιστούν καθόλου φυσσαλίδες. Τα άκρα του κεριού επικάλυψης πρέπει να κόβονται με υποσκαφές όπως στις γραμμές συνένωσης ενός ρολογιού. Αυτό εξασφαλίζει ένα εξαιρετικό μηχανικό δεσμό για το υλικό της ρητίνης του εφίππιου.

Το ντουμπλάρισμα με σιλικόνη μπορεί να εγχυθεί αμέσως μετά την περίοδο σκλήρυνσης και με τη χρήση του γύψου διαστολής Expando-Rock. Εδώ πρέπει να δοθεί προσοχή στην απαιτούμενη αναλογία ανάμιξης του γύψου διαστολής για να χρησιμοποιηθεί η θερμοπλαστική ρητίνη. Αυτές οι αναλογίες ανάμιξης αναφέρονται στις οδηγίες του χρήστη. Στο θερμοπλαστικό bre.crystalHP, μπορεί να χρησιμοποιηθεί αντί του Polyan IC ένας γύψος
4ης κατηγορίας, ο Exakto-Rock S.

Το μοντελάρισμα από κερί πρέπει να γίνεται με τη χρήση κεριών με χαμηλές θερμοκρασίες τήξης. Τα άκρα των εφίππιων από ρητίνη πρέπει να διαμορφώνονται για μηχανική συγκράτηση και μία υποσκαφή να δημιουργείται στο άκρο όπως στην κατασκευή ενός ρολογιού.

Το ντουμπλαρισμένο εκμαγείο εγκιβωτίζεται στο κάτω ημιμόριο του μούφλου με οδοντιατρικό γύψο τύπου 3. Προκειμένου να διαχωριστούν εύκολα τα 2 ημιμόρια του μούφλου για την εξαέρωση του κεριού χωρίς προβλήματα, η περιοχή της υποσκαφής πρέπει να καλύπτεται με γύψο. Κατά την ενέσιμη εφαρμογή, το τηγμένο πλαστικό καθοδηγείται στο κέρινο μοντέλο με ένα αγωγό έγχυσης 10χιλ. και κατόπιν με ένα αγωγό σε μορφή φιλμ πάχους 1,5χιλ.

Η επεξεργασία όλων των θερμοπλαστικών υλικών μπορεί να γίνει πολύ εύκολα χρησιμοποιώντας τροχόλιθους καρβιδίου με διασταυρωμένη σχεδίαση κοπτικών άκρων, όπως αυτοί που χρησιμοποιούνται για τη σιλικόνη. Κατόπιν η επιφάνεια λειαίνεται με γιαλόχαρτο και προστιλβώνεται με ελαφρόπετρα. Τέλος η επιφάνεια στιλβώνεται σε υψηλή στιλπνότητα με ένα υφασμάτινο κύλινδρο και χρησιμοποιώντας μικρή ποσότητα πάστας στίλβωσης υψηλού βαθμού.

(Εικ. Bio Dentaplast)

Μετά την τελειοποίηση ο θερμοπλαστικός σκελετός που εδώ έχει τη μορφή τηλεσκοπικής γέφυρας, μπορεί να τελειοποιηθεί με ρητίνη στο χρώμα των ούλων. Παρομοίως μπορεί να χρησιμοποιηθεί βιοσυμβατό και με μειωμένα υπολείμματα μονομερούς υλικό Polyan IC μέσω ενός δεύτερου εγκιβωτισμού και μιάς ακόμη ενέσιμης εφαρμογής.

Στο σύστημα διαμόρφωσης θερμοπλαστικών υλικών thermopress 400 μπορούν να υποστούν επεξεργασία διάφορα θερμοπλαστικά υλικά. Αυτή η εξελιγμένη συσκευή διαμόρφωσης με έγχυση έχει προσαρμοστεί και ανταποκρίνεται σε ακόμη υψηλότερες προυποθέσεις ειδικές για κάθε υλικό.
Η πρακτική προσαρμογή στην κατασκευή οδοντοστοιχιών χωρίς μέταλλο μπορεί να γίνει σύντομα από τους οδοντοτεχνίτες.

Υλικά που χρησιμοποιήθηκαν

thermopress 400	σελ. 358
Polyan IC	σελ. 360
poly.link IC (συγκολλητικός παράγοντας)	σελ. 360
bre.dentan HP	σελ. 360
Bio Dentaplast	σελ. 361
bre.flex	σελ. 362
bre.flex / bre.flex 2η Έκδοση	σελ. 362

thermopress 400

Συσκευή διαμόρφωσης με ενέσιμη εφαρμογή για την επεξεργασία θερμοπλαστικών ρητινών με θερμοκρασίας τήξης που φτάνει μέχρι τους 400°C

- Δε χρειάζεται πρόσθετος εξοπλισμός όπως φιάλες διοξείδιου του άνθρακα ή διάθεση συμπιεσμένου αέρα. Έτσι εξοικονομείται κόστος και χρόνος. Εξα σφαλίζεται σταθερή ποιότητα λόγω της αποφυγής πτώσης της πίεσης.
- Υψηλού βαθμού άνεση λειτουργίας κατά το χειρισμό της συσκευής
- Λειτουργία με εξοικονόμηση χρόνου χάρη στην ταυτόχρονη ενεργοποίηση και των δύο θαλάμων θέρμανσης
- Η διαδικασία της ενέσιμης εφαρμογής του υλικού μπορεί να γίνεται μόνο με το κάλυμμα κλειστό και αυτό προσφέρει πρόσθετη ασφάλεια Άνετη αφαίρεση του μούφλου χάρη στην αυτόματη ανύψωση της φύσιγγας αν η αγκύλη δεν είναι ασφαλισμένη.

thermopress 400
1 συσκευή με καλώδιο παροχής ρεύματος
2 κλειδιά Άλεν
1 βούρτσα καθαρισμού
1 ειδικό εργαλείο
REF 110 0040 0

1

Η διαδικασία τήξης είναι ειδικά προσαρμοσμένη στις απαιτήσεις του πλαστικού υλικού χάρη στα υψηλής απόδοσης στοιχεία θέρμανσης. Έτσι επιτυγχάνονται οι καλύτερες δυνατές ιδιότητες του υλικού.

2

Οι δυνάμεις μέχρι 2κN που ασκούνται στο ειδικό μούφλο προσαρμόζονται στη συσκευή μέσω ενός ειδικού συστήματος εισαγωγής και σύσφυξης. Έτσι εξασφαλίζεται ότι η τηγμένη θερμοπλαστική ρητίνη είναι απαλλαγμένη από θύλακους αέρα και εφαρμόζεται ενέσιμα στο κοίλο τμήμα του μούφλου και στο σωστό σχήμα.

3

Και οι 6 διαφορετικές παράμετροι επεξεργασίας αποθηκεύονται στο λογισμικό της συσκευής. Συνολικά μπορούν να χρησιμοποιηθούν μέχρι και 30 προγράμματα τήξης στη συσκευή και μάλιστα με τρόπο φιλικό για το χρήστη.

Τεχνικά δεδομένα thermopress 400

Πλάτος	650 χιλ.
Ύψος	250 χιλ.
Βάθος	300 χιλ.
Βάρος	40κιλά
Τάση	220 - 230 V
Ισχύς	0.5 - 1.6 kW
	Μέγιστη 2.2 kW

Βοηθητικά εφόδια thermopress 400:

1 συσκευή αποσυμπίεσης και μηχάνημα διάτρησης*	**REF 140 0090 4**
1 λαβίδα για τη φύσιγγα*	**REF 140 0090 6**
1 άγκιστρου μούφλου με εξαγωνικό άκρο*	**REF 140 0091 2**
1 μούφλο N μικρό* (μήκος 122, πλ. 102, ύψος 72χιλ.)	**REF 140 0N90 3**
1 μούφλο N μεγάλο (μήκ. 140, πλ. 102, ύψος 72χιλ.)	**REF 140 0N90 5**
1 βούρτσα καθαρισμού	**REF 110 0040 2**
1 ειδική πάστα thermopaste 400 των 50γραμ.*	**REF 540 0105 1**
1 σετ Expando-Rock	
5 κιλά γύψος διαστολής, 500ml Expandosol	**REF 570 0ERS 5**

thermopress 400 βοηθητικά εξαρτήματα (συσκευής) 7 τεμάχια

REF 110 0040 1

Βλέπουμε παρακάτω τα βοηθητικά εξαρτήματα thermopress 400: Αυτά που σημειώνονται με * περιλαμβάνονται στη συνδυασμένη κατηγορία των εξαρτημάτων της συσκευής.

αρχικός συνδυασμός thermopress (20 φύσιγγες)

5 x 30 γραμ. Polyan IC ροζ 1
3 x 24 γραμ. Polyan IC διαφανές
5 x 24 γραμ. bre.flex 2n έκδοση με ροζ τριχοειδή
2 x 20 γραμ. bre.flex ροζ 2
2 x 16 γραμ. bre.dentan HP A
3 x 16 γραμ. Bio Dentaplast A2

REF 140 0090 2

συσκευσία S1 thermopress 400 (20 φύσιγγες)

2 x 30 γραμ. Polyan IC ροζ 1
2 x 24 γραμ. Polyan IC ροζ
5 x 24 γραμ. bre.flex 2n έκδοση με ροζ τριχοειδή
1 x 24 γραμ. Polyan IC διαφανές
5 x 16 γραμ. bre.dentan HP A
5 x 20 γραμ. Bio-Dentaplast A3
1 x 250 ml διαχωριστικό ακρυλικού
1 x 20 ml βερνίκι κολοβωμάτων, φωτοπολυμεριζόμενο, αδιαφανές
1 x 50 γραμ. thermopaste 400

REF 540 S000 1

thermopress 400 συσκευασία S2 (20 φύσιγγες)

5 x 16 γραμ. Bio Dentaplast A2
5 x 16 γραμ. Bio Dentaplast A3
5 x 16 γραμ. Bio Dentaplast B2
5 x 16 γραμ. Bio Dentaplast B3
1 x 250 ml διαχωριστικό υγρό ακρυλικού

REF 540 S000 2

thermopress 400

Χάρη στη μεγάλη επιλογή θερμοπλαστικών ρητινών που έχουμε στη διάθεσή μας, η συσκευή thermopress 400 μπορεί να χρησιμοποιηθεί σχεδόν σε κάθε εφαρμογή.

Polyan IC

διαθέτει σταθερότητα μεγάλης διάρκειας και εξασφαλίζει μία συμπαγή και συνεπώς λεία επιφάνεια. Αυτό σημαίνει βελτιωμένη άνεση χρήσης για τις ολικές οδοντοστοιχίες.

- Σχεδόν καθόλου υπολείμματα μονομερούς-υψηλού βαθμού βιοσυμβατότητα
- Περιορισμένη απορρόφηση νερού-σταθερή δράση αναρρόφησης, ακρίβεια εφαρμογής με διάρκεια.
- Διατίθεται στις εξής αποχρώσεις: κρυστάλλινο διαφανές, ροζ 1, ροζ 2, ροζ 3, Διατίθεται σε ροζ 4 στικτό και ροζ 5
- Θερμοκρασία τήξης 265° C

poly.link IC

Ένας συγκολλητικός παράγοντας συνδυαζόμενος τέλεια με τα θερμοπλαστικά υλικά Polyan IC κορυφαία συγκόλληση αν οι επαφές των τεχνητών δοντιών αμμοβολήθηκαν με αποτριπτικό υλικό (110μ) και έγιναν οι ανάλογες διαμορφώσεις συγκράτησης.

- μέγιστη συγκόλληση τεχνητού δοντιού με τη βάση οδοντοστοιχίας Polyan IC
- σύντομη και απλή κατεργασία

uni.lign

Πλαστικό σύστημα σκόνης-υγρού με βάση ρητίνη ψυχρού πολυμερισμού (PMMA). Ιδανικό υλικό προσθήκης και επιδιόρθωσης για θερμοπλαστικά υλικά Polyan IC που εξασφαλίζει σύντομη και αξιόπιστη συγκόλληση χωρίς άλλο συγκολλητικό παράγοντα.

- μεγάλη γκάμα χρωμάτων-PC10 (για Polyan IC ροζ 1), PC20 (για Polyan IC ροζ 2), PC 30 (για Polyan IC ροζ 3), PF 10 (για Polyan IC ροζ 4 στικτό), TC 10 (για Polyan IC κρυστάλλινης διαφάνειας)
- καλές ρεολογικές ιδιότητες
- υψηλή μηχανική αντοχή ιδανική για ενσωμάτωση στοιχείων συγκράτησης (π.χ. εντοπιστήρες) στη βάση της οδοντοστοιχίας

bre.dentan HP

είναι ένα θερμοπλαστικό υλικό βιομηχανικά πολυμεριζόμενο. Αυτό αυξάνει την αντίσταση στη θραύση και τη βιοσυμβατότητα σε προσωρινές στεφάνες και γέφυρες.

- Μπορεί να επιστρωθεί με συμβατικές ρητίνες C+B.
- Διατίθεται στις 3 συνήθεις αποχρώσεις οδοντίνης A, B, C.
- Θερμοκρασία τήξης 280° C

bre.flex

Προσθετικό υλικό για τη βάση των μερικών οδοντοστοιχιών
Η γκάμα ενδείξεων περιλαμβάνει επίσης νάρθηκες και αθλητικούς νάρθηκες προστασίας

- Διατίθεται στις αποχρώσεις: διαφανές, ροζ 1, ροζ 2, ροζ 3 και απόχρωση δοντιού B.
- Θερμοκρασία τήξης 222° C

bre.flex 2η έκδοση

- Διατίθεται στα χρώματα διαφανές, ροζ 2 και ροζ με τριχοειδή
- Θερμοκρασία τήξης 280° C

Bio Dentaplast

Τα άγκιστρα και οι σύνδεσμοι που συνήθως κατασκευάζονται από μέταλλο, μπορούν να κατασκευαστούν και με τη χρήση αυτού του υλικού που διαθέτει χρώμα δοντιού. Έτσι βελτιώνεται η αισθητική εικόνα των δοντιών όπου εφαρμόζουν τα συγκρατητικά άγκιστρα.
Πρόσθετες ενδείξεις είναι οι εξής:

- Στεφάνες και γέφυρες (προσωρινές)
- Τηλεσκοπικές και εργασίες με συνδέσμους
- Άγκιστρα σε χρώμα δοντιού
- Αποχρώσεις A1, A2, A3, B2, B3 με βάση το χρωματολόγιο VITA
- Η επεξεργασία γίνεται στους 220° C

Polyan IC

Αισθητικά ελκυστική θερμοπλαστική ρητίνη.

	Polyan IC	ρητίνη θερμού/ψυχρού πολυμερισμού
Υπολειμματικό μονομερές	< 1 %	2-7 %

Polyan IC
(Θερμοπλαστικές ρητίνες-μερικές και ολικές οδοντοστοιχίες)

χρώμα	ποσότητα	REF
διαφανές	20 x 24 γραμ.	**540 PI02 4**
διαφανές	20 x 30 γραμ.	**540 PI03 0**
ροζ 1	20 x 24 γραμ.	**540 PI12 4**
ροζ 1	20 x 30 γραμ.	**540 PI13 0**
ροζ 2	20 x 24 γραμ.	**540 PI22 4**
ροζ 2	20 x 30 γραμ.	**540 PI23 0**
ροζ 3	20 x 24 γραμ.	**540 PI32 4**
ροζ 3	20 x 30 γραμ.	**540 PI33 0**
ροζ 4 τριχοειδή	20 x 24 γραμ.	**540 PI42 4**
ροζ 4 τριχοειδή	20 x 30 γραμ.	**540 PI43 0**
ροζ 5	20 x 24 γραμ.	**540 PI52 4**
ροζ 5	20 x 30 γραμ.	**540 PI53 0**

Κέρινο εκμαγείο

Το εύκαμπτο πλαστικό κερί με κανάλι χύτευσης και με την απαιτούμενη διάμετρο των 10χιλ. τροφοδοτείται μέσω μιάς πλάκας κεριού πάχους 1,5χιλ. (αγωγός τύπου φιλμ) μέσα στο εκμαγείο από κερί.

Η σιλικόνη προστασίας δοντιών Dentasil (REF 520 0029 6) μας επιτρέπει να πετύχουμε μία υψηλή τελική σκληρότητα (Shore 65) ώστε τα δόντια να είναι τέλεια προστατευμένα από την υψηλή ασκούμενη πίεση.

Εγκιβωτισμός

Το κέρινο μοντέλο εγκιβωτίζεται στο μούφλο με τη χρήση γύψου 3ης κατηγορίας και κατόπιν γίνεται εξαέρωση.

Σημεία συγκράτησης

Τα αδροποιημένα ακρυλικά δόντια με σημεία συγκράτησης διαβρέχονται με Haftconnector (συγκολλητικός παράγοντας) επί 5΄. Η κυκλική διαμόρφωση συγκράτησης που δημιουργείται με τη χρήση Vb2 εξασφαλίζει ασφαλή συγκράτηση.

Στίλβωση

Η οδοντοστοιχία από Polyan IC που διαμορφώθηκε με υψηλή συμπίεση μπορεί να υποστεί επεξεργασία και να στιλβωθεί όπως τα συμβατικά ακρυλικά.

poly.link IC

Μέγιστη συγκράτηση στη βάση της οδοντοστοιχίας Polyan IC με την επεξεργασία των αδροποιημένων δοντιών με τα ενσωματωμένα στοιχεία συγκράτησης.

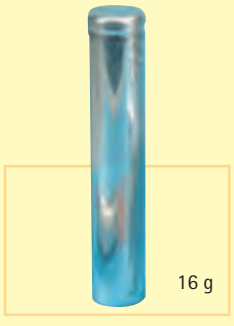
poly.link IC, συγκολ. παράγοντας 50ml
REF polylnk5

thermopress χρωματολόγιο δειγμάτων
23 τεμάχια
REF 992 5031 R

Χρωματολόγιο δειγμάτων Polyan IC
6 τεμάχια
REF 992 503F P

bre.dentan HP

Θερμοπλαστική ρητίνη με υψηλή αντίσταση στη θραύση για στεφάνες, γέφυρες και μακροπρόθεσμες αποκαταστάσεις-απλή, σύντομης εφαρμογής και οικονομική.



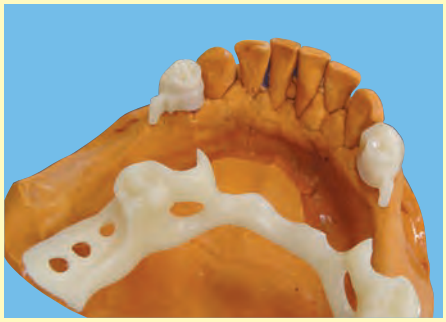
bre.dentan HP σε 3 αποχρώσεις δοντιού
(στεφάνες & γέφυρες)

		ποσότητα	REF
bre.dentan HP A	*(A2)	20 x 16 γραμ.	**540 0DA1 6**
bre.dentan HP B	*(A3/B2)	20 x 16 γραμ.	**540 0DB1 6**
bre.dentan HP C	*(C2/D3)	20 x 16 γραμ.	**540 0DC1 6**

*αντιστοιχεί στα χρώματα VITA

Υλικό με εξαιρετικές ιδιότητες για διευθέτηση ακριβείας και τέλεια εφαρμογή. Είναι ιδανικό για την κατασκευή προσωρινών αποκαταστάσεων ακριβείας με υψηλή ποιότητα

Bio Dentaplast



.... προσφέρει ένα ευρύ φάσμα εφαρμογών στις εργασίες συνδέσμων και χρωμιοκοβαλτίου. Με ενισχυμένο πρότυπο προκεκαμένων αγκίστρων για την ενέσιμη εφαρμογή ρητίνης. Δε χρειάζεται χρήση πρόσθετου κεριού και συνεπώς εξοικονομείται χρόνος και εξασφαλίζεται σχεδίαση με σωστή διατομή.

Σετ Expando-Rock
5 κιλά γύψος διαστολής
500ml Expandosol
REF 570 0ERS 5

Άγκιστρα προγομφίων, κεκαμένα για ενέσιμη εφαρμογή ρητίνης
10 φύλλα με 10 άγκιστρα το καθένα
δεξιά+αριστερά
REF 430 0748 5

Bio Dentaplast
(απόχρωση δοντιών με βάση το χρωματολόγιο VITA)

	ποσότητα	REF
A1	20 x 16 γραμ.	**540 BA11 6**
A1	20 x 20 γραμ.	**540 BA12 0**
A1	1 x 500 γραμ.	**540 BA10 5**
A2	20 x 16 γραμ.	**540 BA21 6**
A2	20 x 20 γραμ.	**540 BA22 0**
A2	1 x 500 γραμ.	**540 BA20 5**
A3	20 x 16 γραμ.	**540 BA31 6**
A3	20 x 20 γραμ.	**540 BA32 0**
A3	1 x 500 γραμ.	**540 BA30 5**
B2	20 x 16 γραμ.	**540 BB21 6**
B2	20 x 20 γραμ.	**540 BB22 0**
B2	1 x 500 γραμ.	**540 BB20 5**
B3	20 x 16 γραμ.	**540 BB31 6**
B3	20 x 20 γραμ.	**540 BB32 0**
B3	1 x 500 γραμ.	**540 BB30 5**

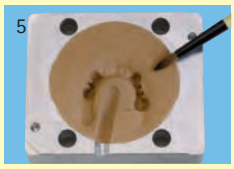
Προπαρασκευαστική εργασία (π.χ. για μία τηλεσκοπική προσθετική εργασία)

Οι φατνιακές ακρολοφίες για τα εφίππια από ρητίνη καλύπτονται με κερί παρασκευής. Τα τελειοποιημένα άκρα πρέπει να κόβονται με τέτοιο τρόπο ώστε το εφίππιο από ρητίνη να μπορεί να εφαρμόζει μηχανικά. Κατόπιν εγχέουμε στο εκμαγείο Exaktosil.

Μοντελάρισμα

Το μοντελάρισμα με κερί πρέπει να γίνεται με πιό μαλακά κεριά μοντελαρίσματος με χαμηλές θερμοκρασίες τήξης. Τα έντονα σημεία και τα αιχμηρά άκρα πρέπει να αποφεύγονται ιδιαίτερα. Λόγω της εξαιρετικά απλής επεξεργασίας της θερμοπλαστικής ρητίνης, το κέρινο μοντέλο μπορεί να είναι πιό ανθεκτικό.

Διαχωρισμός



Τα 2 ημιμόρια του μούφλου πρέπει να διαχωρίζονται μεταξύ τους με ένα ειδικό διαχωριστικό υγρό, το Acrylic Sep (REF 520 0029 1). Πρέπει να εξασφαλίσουμε ότι τα 2 ημιμόρια του μούφλου κατ΄αρχήν προσαρμόζονται μεταξύ τους λίγο πριν τη διαδικασία της ενέσιμης εφαρμογής και από την τοποθέτησή τους στο μηχάνημα θερμοπλαστικής διαμόρφωσης thermopress. Διαφορετικά υπάρχει ο κίνδυνος καταστροφής-παραμόρφωσης των αντικειμένων που έχουν διαμορφωθεί.

Τελειοποίηση

Μετά την τελειοποίηση, η κατασκευή του θερμοπλαστικού σκελετού, εδώ έχει τη μορφή τηλεσκοπικής γέφυρας, μπορεί να τελειοποιηθεί με ρητίνες στο χρώμα των ούλων. Έτσι μπορούν να χρησιμοποιηθούν βιοσυμβατά και με μειωμένα υπολείμματα μονομερούς υλικά όπως το Polyan IC με ένα δεύτερο εγκιβωτισμό και ενέσιμη εφαρμογή.

Ντουμπλάρισμα

Προκειμένου τα χυτά αρχικά μέρη να μη θιγούν από τις ισχυρές δυνάμεις κατά την ένεση του υλικού πρέπει να τοποθετηθούν μεταλλικές ενισχύσεις στα πρωτεύοντα μέρη και αμέσως μετά την έγχυση του Expando-Rock.

Εγκιβωτισμός

Προκειμένου να πετύχουμε τις καλύτερα αναπαραγόμενες ιδιότητες του υλικού πρέπει να κάνουμε χύτευση μέσω φιλμ. Αυτό θα μας εξασφαλίσει ότι η υγρή ρητίνη καθοδηγείται στη γεωμετρική διαμόρφωση του σκελετού με το συντομότερο και τον απλούστερο τρόπο.

Τελειοποίηση

Όλα τα θερμοπλαστικά υλικά επεξεργάζονται πολύ εύκολα με εργαλεία καρβιδίου με διασταυρωμένες κοπτικές διαμορφώσεις όπως αυτά για τη σιλικόνη π.χ. Κατόπιν η επιφάνεια λειαίνεται με γιαλόχαρτο και προστιλβώνεται με ελαφρόπετρα. Τέλος στιλβώνεται σε υψηλή στιλπνότητα με υφασμάτινο κύλινδρο και με μικρή ποσότητα πάστας υψηλής στιλπνότητας.

bre.flex και bre.flex 2η έκδοση

Πρόκειται για ένα εύκαμπτο και ιδιαίτερα βιοσυμβατό υλικό πολυαμιδικού τύπου που έχει αποδειχτεί η καταλληλότητά του για οδοντοστοιχίες σε αλλεργικά άτομα.
Οι φρέζες σιλικόνης είναι απόλυτα κατάλληλες για την επεξεργασία του bre.flex.

bre.flex και bre.flex 2η έκδοση (τηλεσκοπικές προσθετικές εργασίες, νάρθηκες και αθλητικοί νάρθηκες προστασίας, εργασίες χρωμιοκοβαλτίου και εργασίες με σύνδεσμους)

bre.flex

Χρώμα	Ποσότητα	REF
Διαφανές	20 x 24 γραμ.	**540 0F12 4**
Διαφανές	20 x 20 γραμ.	**540 0F12 0**
Διαφανές	20 x 16 γραμ.	**540 0F11 6**
Διαφανές	1 x 500 γραμ.	**540 0F10 5**
Απόχρ. δοντιού B	20 x 24 γραμ.	**540 0F22 4**
Απόχρ. δοντιού B	20 x 20 γραμ.	**540 0F22 0**
Απόχρ. δοντιού B	20 x 16 γραμ.	**540 0F21 6**
Απόχρ. δοντιού B	1 x 500 γραμ.	**540 0F20 5**
Ροζ 1	20 x 24 γραμ.	**540 0F02 4**
Ροζ 1	20 x 20 γραμ.	**540 0F02 0**
Ροζ 1	20 x 16 γραμ.	**540 0F01 6**
Ροζ 1	1 x 500 γραμ.	**540 0F00 5**
Ροζ 2	20 x 24 γραμ.	**540 0F42 4**
Ροζ 2	20 x 20 γραμ.	**540 0F42 0**
Ροζ 2	20 x 16 γραμ.	**540 0F41 6**
Ροζ 2	1 x 500 γραμ.	**540 0F40 5**
Ροζ 3	20 x 24 γραμ.	**540 0F32 4**
Ροζ 3	20 x 20 γραμ.	**540 0F32 0**
Ροζ 3	20 x 16 γραμ.	**540 0F31 6**
Ροζ 3	1 x 500 γραμ.	**540 0F30 5**

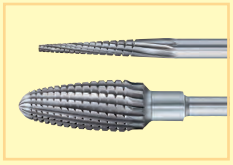
bre.flexn 2η έκδοση

Χρώμα	Ποσότητα	REF
Ροζ 2	1 x 500 γραμ.	**540 0F50 5**
Ροζ 2	20 x 16 γραμ.	**540 0F51 6**
Ροζ 2	20 x 24 γραμ.	**540 0F52 4**
Ροζ τριχοειδή	1 x 500 γραμ.	**540 0F60 5**
Ροζ τριχοειδή	20 x 16 γραμ.	**540 0F61 6**
Ροζ τριχοειδή	20 x 24 γραμ.	**540 0F62 4**
Διαφανές	1 x 500 γραμ.	**540 0F80 5**
Διαφανές	20 x 16 γραμ.	**540 0F81 6**
Διαφανές	20 x 24 γραμ.	**540 0F82 4**

Βοηθητικά εφόδια:

Φύσιγγες αλουμινίου κενές
18 τεμάχια
REF 540 KL01 8

Πολυτρύπανο Diatit
1.5 διαμ. x 8 χιλ.
REF 330 0073 0



Φρέζες σιλικόνης
REF S187 QG 23
REF S263 QG 60

Κώνοι διαμαντιού τεχνική επίστρωσης Vb 2
1 τεμάχιο
REF 340 0083 0

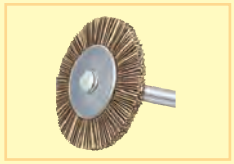
Μονωτικός παράγοντας γύψου
750 ml
REF 540 0013 5

Austragegerät
REF 320 0044 0

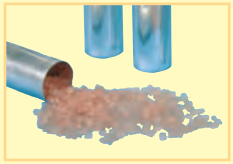
Exaktosil N 21
Συστατικό A
1000 ml
Συστατικό B
1000 ml
REF 540 0114 7

Abraso-Gum Acryl
6 τεμάχια
REF P243 HG 10

Abraso-Gum Acryl
6 τεμάχια
REF P243 HM 10



Στρογγυλές βούρτσες Rodeo
15 τεμάχια, διάμετρος 21χιλ.
REF 350 0097 0



Φύσιγγες κενές
18 τεμάχια
REF 540 KL01 8

Qu-ρητίνη ροζ
φύσιγγα 50ml
REF 540 0116 5

Acrylic Sep Διαχωριστικό υγρό ακρυλικού/γύψου
250 ml
REF 520 0029 1
750 ml
REF 520 0029 4

Dentasil σιλικόνη προστασίας δοντιών
2 x 50 ml
με 24 ρύγχη ανάμιξης μεγέθους 2, κίτρινα
REF 520 0029 6

Ρύγχη ανάμιξης
μεγέθους 2, κίτρινα
12 τεμάχια
REF 320 0045 1

Εύκαμπτος ακρυλικός αγωγός από κερί
275γραμ., διαμ. 10χιλ.
REF 430 0741 0

Συγκολλητικός παράγων
REF 520 0029 2

Θεραπεία ροχαλητού

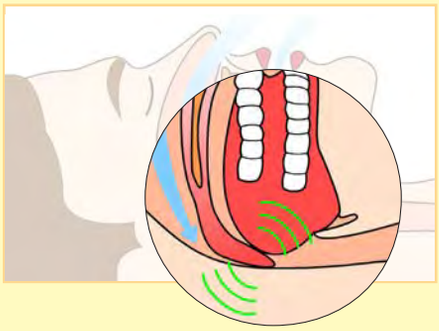
Το ροχαλητό έχει εξελιχθεί στη Νο 1 ενδημική νόσο. Το έντονο ροχαλητό διακόπτει τον ευεργετικό ύπνο στο 50% των περιπτώσεων στις κρεββατοκάμαρες όλου του κόσμου και μπορεί να φτάσει στην ένταση των 90 ντεσιμπέλς που μπορεί να ισούται με το θόρυβο ενός διερχόμενου φορτηγού.

Έχουμε στη διάθεσή μας δύο μορφές θεραπείας. Ο νάρθηκας προώθησης που χρησιμοποιείται στην περίπτωση του ελαφρού ή μέτριου συνδρόμου αποφρακτικής υπνικής άπνοιας και η βιολειτουργική θεραπεία με ενεργοποιητή vacuum που εφαρμόζονται στην περίπτωση πρωτογενούς ροχαλητού χωρίς ανατομική απόφραξη.

Θεραπεία του ροχαλητού/μηχάνημα προώθησης της κάτω γνάθου *Sleep*Plus
Θεραπεία ροχαλητού 364
*Sleep*Plus mandibular advancement device 364

Θεραπεία ροχαλητού/βιολειτουργική θεραπεία
Βιολειτουργική θεραπεία 366
Ενεργοποιητής vacuum *silencos* 366
Ενεργοποιητής vacuum *silencos kids* 367
Μηχάνημα νυχτερινής χρήσης *silencos* 367

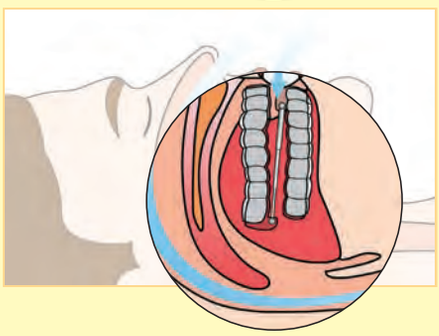
Θεραπεία ροχαλητού



Ροχαλητό–μία κοινή παθολογική κατάσταση
Το υπερβολικό ροχαλητό (με θόρυβο μέχρι 50 ντεσιμπέλ) διακόπτει τη δημιουργική φάση του ύπνου στο 50% από τις κρεββατοκάμαρες όλων των ανθρώπων. Με την αύξηση της ηλικίας, ο μισός και πλέον πληθυσμός έχει προβλήματα ροχαλητού. Έτσι:

- το 40-60% εμφανίζουν απλό ροχαλητό χωρίς διακοπή της αναπνοής (πρωτογενές ροχαλητό)
- το 5-10% υποφέρουν από παθολογικό ροχαλητό με αυξημένους κινδύνους που προκαλούνται από απόφραξη της αεροφόρου οδού (αποφρακτική άπνοια του ύπνου).

Όμως το ροχαλητό δε δημιουργεί απλά ενοχλητικούς ήχους ή διακοπή του ύπνου αλλά μπορεί να προκαλέσει και σοβαρές νόσους όπως η υψηλή πίεση του αίματος, τα εγκεφαλικά επεισόδια ή οι καρδιακές προσβολές.



Η αποδοτικότητα των ενδοστοματικών μηχανημάτων προώθησης της κάτω γνάθου για την καταπολέμηση των συνδρόμων υπνικής άπνοιας μικρού ή μέτριου βαθμού, είναι ήδη τεκμηριωμένη σε αρκετές μελέτες. Η χρήση τους συνιστάται από τη Γερμανική Εταιρία Οδοντιάτρων που ασχολούνται με θέματα ύπνου, σ΄ αυτή τη γκάμα ενδείξεων. Πριν από τη χρήση τους όμως χρειάζονται ειδικές οδοντιατρικές, στοματικές και λειτουργικές διαγνωστικές εξετάσεις.

Το κατά περίπτωση σχεδιασμένο ενδοστοματικό μηχάνημα προώθησης της κάτω γνάθου SleepPlus διατηρεί την κάτω γνάθο προς τη μέση γραμμή κατά τη νύχτα και έτσι αποτρέπει το ροχαλητό και μειώνει σημαντικά τις περιπτώσεις διακοπής της αναπνοής.

Μηχάνημα προώθησης της κάτω γνάθου *Sleep*Plus

Είναι ένα σύστημα για τη θεραπεία του συνδρόμου αποφρακτικής υπνικής άπνοιας μικρού ή μέτριου βαθμού.

Είναι ένα τηλεσκοπικό μηχάνημα που ακινητοποιεί την κάτω γνάθο και δημιουργεί μέσω της μετωπικής και πλάγιας ανύψωσης της δήξης μία συνδυασμένη θεραπευτική μηχανική αντιμετώπιση.

SleepPlus Μηχάνημα προώθησης της κάτω γνάθου

Αυτό το μηχάνημα είναι ένα καινοτόμο και άνετο θεραπευτικό μέσον με ιδιαίτερα υψηλού βαθμού άνεση κατά τη χρήση και καταπολεμά αποτελεσματικά το αποφρακτικό ροχαλητό.

Αυτή η προχωρημένη ανάπτυξη του μηχανήματος προώθησης της κάτω γνάθου προσφέρει πλάγια και κατακόρυφη κινητικότητα λόγω των τηλεσκοπικών σφαιριδίων και των σημείων συνένωσης με το φατνίο. Επειδή οι τηλεσκοπικές ράγες του μηχανήματος είναι ενσωματωμένες μασητικά, δεν ερεθίζεται ο βλεννογόνος.
Μία υποστήριξη της ΚΓΔ που μοντελάρεται στο συνθετικό υλικό δίνει πρόσθετη ανακούφιση των μυών κατά τον ύπνο. Η σχεδίαση του μηχανήματος αναπτύχθηκε στο οδοντιατρείο κλινικά και εξασφαλίζει υψηλό ποσοστό αποδοχής από τους ασθενείς. Αυτό είναι τεκμηριωμένο εδώ και χρόνια. Το μηχάνημα προώθησης της κάτω γνάθου σας επιτρέπει να διευρύνετε τη γκάμα των προϊόντων που προσφέρετε και να δόσετε στους ασθενείς σας μία επιστημονικά τεκμηριωμένη και δοκιμασμένη θεραπευτική λύση που δημιουργήθηκε στο οδοντιατρείο. Η μοναδική άνεση που προσφέρει αυτό το μηχάνημα δίνει και μία αίσθηση επιτυχίας στο εργαστήριό σας. Έτσι προσφέρετε στους οδοντίατρους ένα προϊόν που ικανοποιεί τους ασθενείς.

Εμείς θα σας υποστηρίξουμε στα εξής σημεία:

- Πρακτικά σεμινάρια για κατασκευή στην πράξη (με σχετικό πιστοποιητικό)
- Προχωρημένα εκπαιδευτικά μαθήματα για τη θεραπεία του ροχαλητού (με σχετικό πιστοποιητικό)
- Υποστήριξη επαγγελματικής προβολής μέσω:
  - εντύπων για τους ασθενείς
  - αφισσών στο χώρο αναμονής
  - στο Διαδίκτυο που περιλαμβάνει τα πιστοποιημένα εργαστήρια και οδοντιάτρους στην ηλεκτρονική διεύθυνση , www.sleepplus.de

Μηχάνημα προώθησης της κάτω γνάθου *Sleep*Plus

SleepPlus

Μηχάνημα προώθησης της κάτω γνάθου

Με ενώσεις τύπου υποδοχής και σφαιριδίων επάνω σε τηλεσκοπικές ράγες, εξασφαλίζει υψηλού βαθμού πλάγια και κατακόρυφη κινητικότητα.

Επισκεφθείτε το εργαστήριό μας και γνωρίστε την επαγγελματική παραγωγή του ενδοστοματικού μηχανήματος προώθησης της κάτω γνάθου SleepPlus. Τα κλινικά απαιτούμενα κριτήρια κατασκευής και τα στοιχεία αυτού του συστήματος συνδυάζονται μεταξύ τους ενώ η μεθοδολογία της παραγωγής επιβλέπεται από πιστοποιημένους γνώστες. Ζητείστε μας πληροφορίες για τις πρόσφατες προσφορές μας σε εκπαιδευτικά μαθήματα.

Τα στοιχεία του συστήματος και τα πλεονεκτήματά τους:

- Οι τηλεσκοπικές ράγες διαθέτουν ρυθμιζόμενα ελατήρια με εξατομικευμένη ρύθμιση που καλύπτουν κάθε περίπτωση δήξης.
- Οι ενώσεις με σφαιρίδια και υποδοχές επιτρέπουν την υψηλού βαθμού τρισδιάστατη κινητικότητα.
- Τα μασητικά ενσωματωμένα τηλεσκοπικά στοιχεία εξασφαλίζουν μέγιστη άνεση χρήσης. Ο παρειακός βλεννογόνος δεν ερεθίζεται.
- Η ανύψωση της δήξης ανακουφίζει τις κροταφογναθικές αρθρώσεις κατά τη νύχτα.
- Η πρόσθετη μετωπική ακινητοποίηση διατηρεί την κάτω γνάθο σε μία άνετη θέση.

Τα οφέλη σας:

- **Απόκτηση νέων πελατών**
- **Επέκταση των προσφορών για ιδιωτικές ασφάλειες**

Το γραφείο μας και οι σύμβουλοι που διαθέτουν σε διάφορες περιοχές, ευχαρίστως θα σας ενημερώσουν για περαιτέρω λεπτομέρειες.

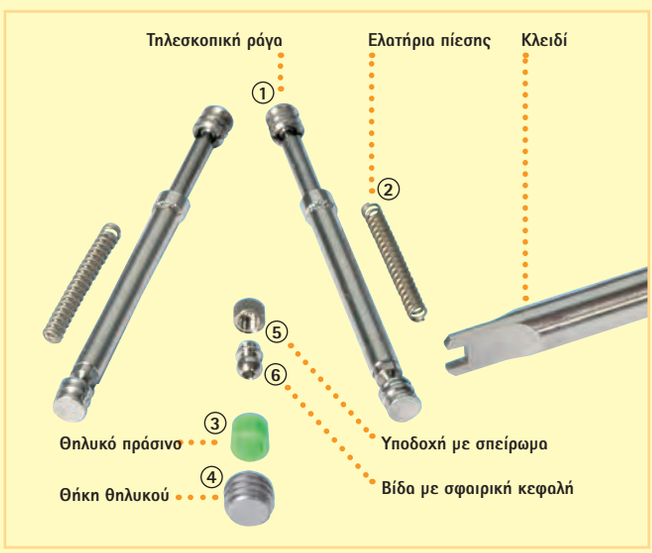
Συσκευασία

2 τηλεσκοπικές ράγες-οδηγοί
2 ελατήρια πίεσης
1 κλειδί
1 βίδα με σφαιρική κεφαλή
1 θηλυκό στοιχείο, πράσινο
1 θήκη για το θηλικό στοιχείο
1 υποδοχή με σπείρωμα

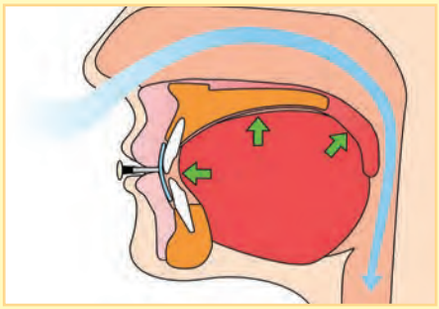
REF 580 0119 0

Ανταλλακτική συσκευασία

10 τηλεσκοπικές ράγες με 10 ελατήρια πίεσης	**REF 580 0119 1**
10 ελατήρια πίεσης	**REF 580 0118 1**
1 κλειδί	**REF 580 0119 2**
1 βίδα με σφαιρική κεφαλή vks-oc/sg 2,2 από τιτάνιο	**REF 450 0004 7**
8 θηλυκά πράσινα vks-oc διαμέτρου 2,2χιλ.	**REF 430 0544 0**
2 θήκες για θηλυκά vks-oc διαμέτρου 2,2χιλ.	**REF 430 0696 0**
2 υποδοχή με σπείρωμα	**REF 580 0119 3**
1 κατσαβίδι μικρό, εξαγωνικού τύπου	**REF 330 0069 0**
1 εργαλείο ένθεσης vks-oc διαμέτρου 2,2χιλ.	**REF 430 0548 0**



Βιολειτουργική θεραπεία



Η καθημερινή άσκηση με τον ενεργοποιητή vacuum συντελεί στη διατήρηση κλειστών των χειλέων και στην αυτοελεγχόμενη χαλάρωση του στόματος μέσω της κατάποσης.
Αυτό οπτικοποιείται με το μετρητή πίεσης του μηχανήματος. Η βιολειτουργική θεραπεία χρησιμοποιεί το μετρητή σαν σήμα βιοανακύκλωσης για εκπαίδευση στη σωστή θέση σε μία αυτοελεγχόμενη κατάσταση χαλάρωσης.
Τα στάδια θεραπείας ελέγχονται συστηματικά. Η εκπαίδευση και ο χρόνος της φαίνονται με παρακολούθηση της πίεσης. Ο θεραπευτικός στόχος είναι η μόνιμη σταθεροποίηση σε αυτοελεγχόμενη κατάσταση χαλάρωσης.

Αυτή η μέθοδος αναπτύχθηκε στο Πανεπιστήμιο Göttingen της Γερμανίας από τον καθηγητή Dr. Engelke και εφαρμόζεται από το 2003.

Βιβλιογραφία: Engelke, W.: Systematische Roncho-pathiebehandlung in der zahnärztlichen Praxis, Cuvillier Verlag, Göttingen.

Η εφαρμογή είναι απλή και ενσωματώνεται ανά πάσα στιγμή στην οδοντιατρική ή ορθοδοντική θεραπεία.
Έχει φιλική για το στόμα σχεδίαση και ποιοτικά υλικά που εξασφαλίζουν άνεση χρήσης και ενθαρρύνουν τη συνεργασία των ασθενών.
Με χαρά θα σας στέλναμε λεπτομερή ενημερωτικά φυλλάδια.

Βασική άσκηση με silencos:
Κατά τη συγκέντρωση σάλιου και την κατάποση δημιουργείται χαμηλή πίεση στο στόμα. Μετά την κατάποση η αναπνοή γίνεται μέσω της μύτης και διατηρείται η χαμηλή πίεση. Δε χρειάζεται ενεργός μυική τάση. Η μεμβράνη ανταποκρίνεται στην πίεση του στόματος. Στη βασική άσκηση η μεμβράνη έρχεται στην υποδοχή και αυτό δείχνει τη σωστή θέση χαλάρωσης. Η άσκηση γίνεται αρκετές φορές την ημέρα επί 15-30΄. Σκοπός της είναι η εκμάθηση της χαλάρωσης και η διατήρησή της μακροπρόθεσμα. Η διάρκεια και η συχνότητα των ασκήσεων συμφωνείται με τον ασθενή.

Ενεργοποιητής vacuum *silencos* για θεραπεία ενηλίκων

Το *silencos* προσφέρει μία αποτελεσματική αρχική θεραπεία του ροχαλητού χωρίς απόφραξη.
Η ρινική αναπνοή, η αυτοελεγχόμενη κατάσταση του στόματος σε χαλάρωση και ο ουρανίσκος εξασκούνται με τις τακτικές ασκήσεις και την καθημερινή πρακτική.
Ο στοματικός νάρθηκας κατασκευάζεται από μαλακή εύκαμπτη σιλικόνη και μπορεί να χρησιμοποιηθεί με άνεση.

Πρόσθετες θεραπευτικές δυνατότητες:
- Εξάσκηση στην αυτοελεγχόμενη χαλάρωση
- Ανάπτυξη έξης ρινικής αναπνοής
- Σταθεροποίηση γλώσσας και ουρανίσκου
- Ακινητοποίηση για λήψη ακτινογραφίας (OPG ή CT)
- Εκπαίδευση με κλειστό στόμα
- Κινητοποίηση της βάσης του στόματος μετά από επέμβαση για όγκο
- Ασκήσεις για αποκατάσταση των στοματικών λειτουργικών με νευρολογική αποκατάσταση

silencos
Περιλαμβάνει κουτί αποθήκευσης
1 τεμάχιο
REF 580 0600 0

Βοηθητικά εφόδια:

Μεμβράνη silencos
5 τεμάχια
REF 580 M600 0

silencos
Χοάνη
2 τεμάχια
REF 580 T600 0

silencos
Εξάρτημα ανάσχεσης
5 τεμάχια
REF 580 S600 0

Ενεργοποιητής vacuum *silencos kids* για την πρώτη παιδική ηλικία

Οι ανωμαλίες σύγκλεισης και οι δυσμορφίες ή οι ανωμαλίες διάπλασης των γνάθων μπορεί να οφείλεται σε λανθασμένο τρόπο κατάποσης, σε παθολογική στοματική αναπνοή ή σε διάφορες έξεις όπως η απομίζηση του δακτύλου. Αυτές πρέπει να αναγνωρίζονται και να αντιμετωπίζονται σε νεαρή ηλικία.
Ο ενεργοποιητής vacuum προσφέρει όλες τις λειτουργίες μιάς στοματικής ουλοπαρειακής πλάκας (OVP) αλλά και ξεπερνά τις δυνατότητες του OVP επειδή οι ασκήσεις ελέγχονται μέσω μεμβράνης. Το μηχάνημα *silencos για παιδιά* αναπτύχθηκε ειδικά για την προσχολική ηλικία. Ο στοματικός νάρθηκας είναι κατασκευασμένος από μαλακή εύκαμπτη σιλικόνη και μπορεί να χρησιμοποιηθεί με άνεση.

Πρόσθετες θεραπευτικές δυνατότητες:
- Έλεγχος έξης όπως η απομίζηση του δακτύλου ή το δάγκωμα του χείλους
- Ισορροπία δυνάμεων στο στόμα και το πρόσωπο
- Προσαρμογή σε φυσιολογική χαλάρωση γλώσσας
- Μυολειτουργικές δυσλειτουργίες
- Θεραπεία κακών έξεων στη θέση της γλώσσας
- Μετωπικό άνοιγμα της δήξης
- Φροντίδα μετά από επεμβάσεις αδενοειδών-αμυγδαλών
- Θεραπεία δυσλειτουργιών καθ΄έξη
- Θεραπεία με μορφή παιχνιδιού

silencos για παιδιά
Περιλαμβάνει κουτί αποθήκευσης
1 τεμάχιο
REF 580 0600 K

Βοηθητικά εφόδια

Μεμβράνη silencos
5 τεμάχια
REF 580 M600 0

silencos
Χοάνη
2 τεμάχια
REF 580 T600 0

silencos
εξάρτημα ανάσχεσης
5 τεμάχια
REF 580 S600 0

Μηχάνημα νυχτερινής χρήσης *silencos*

μηχάνημα νυχτερινής χρήσης *silencos*
Περιλαμβάνει κουτί αποθήκευσης
1 τεμάχιο
REF 580 N600 0

Χρήση σε περίπτωση ροχαλητού από ουρανίσκο ή καθ΄έξη στοματικής αναπνοής
Τα silencos είναι νάρθηκες από σιλικόνη. Σε συνδυασμό με άνω νάρθηκες ατομικής κατασκευής, κλείνουν το στόμα εξωτερικά και επιβοηθείται η ρινική αναπνοή τη νύχτα. Έτσι δεν πιέζεται ο ουρανίσκος λόγω του ρεύματος αέρα που προκύπτει κατά τη στοματική αναπνοή.
Οι ήχοι ροχαλητού μειώνονται σαφώς ή αποτρέπονται. Το μηχάνημα χρησιμοποιείται μόνο όταν το άτομο μπορεί να αναπνέει επαρκώς μέσω της μύτης. Είναι μία ευνοική λύση για θεραπεία ροχαλητού και κατασκευάζεται σχετικά σύντομα.
Λειτουργεί σαν κουρτίνα στο άνοιγμα του στόματος και γι΄αυτό βοηθά τη ρινική αναπνοή. Η ελαστικότητά του επιτρέπει την επαρκή κίνηση της γνάθου και είναι άνετο για τον ασθενή.
Λόγω σύνδεσης με τον ανω νάρθηκα, είναι πάντοτε σωστά τοποθετημένο στο άνοιγμα του στόματος έστω και αν το στόμα είναι ανοιχτό.

Προτού χρησιμοποιηθεί για πρώτη φορά ελέγχεται στο εκμαγείο ή στον ασθενή κατά πόσον υπάρχουν ανωμαλίες μεταξύ χειλέων, παρειών και οδοντικού τόξου όπως ο βαθύτερος προστομιακός χαλινός ή το δυσμενές σχήμα του στοματικού ανοίγματος. Αν ο προστομιακός χαλινός ή ο βλεννογόνος πιέζονται από αυτό, προσαρμόζουμε τα άκρα του με ειδικό ψαλίδι. Συνιστούμε τη χρήση του σε συνδυασμό με τον ενεργοποιητή vacuum και τη βιολειτουργική θεραπεία. Η τακτική θεραπευτική εκπαίδευση σταθεροποιεί το στόμα και τους μυς του φάρυγγα και οδηγεί σε διόρθωση της θέσης της γλώσσας καθ΄έξη.

Τα στοιχεία συγκράτησης που είναι κατασκευασμένα από σύρμα εφαρμόζονται στην περιοχή των γομφίων...

...ή σε ένα νάρθηκα της άνω γνάθου κατασκευασμένο κατά περίπτωση (π.χ. σε βαθιές επεμβάσεις).

Τα στοιχεία συγκράτησης διαμορφώνονται κατά περίπτωση από σκληρό σύρμα 0,9-1χιλ. και σταθεροποιούνται το νάρθηκα της άνω γνάθου με τη χρήση πλαστικού.

Ο στοματικός νάρθηκας προσαρμόζεται κατόπιν στα ανοίγματα του νυχτερινού μηχανήματος silencos στην περιοχή των γομφίων.
Το μαλακό λείο υλικό μπορεί να αποκοπεί με ψαλίδι ή με ένα εργαλείο διαμόρφωσης σιλικόνης αν χρειαστεί.

ΚΑΛΥΤΕΡΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΖΩΗΣ- ΕΠΙΣΤΡΟΦΗ ΣΕ ΕΝΑ ΥΓΙΗ ΥΠΝΟ

Το ροχαλητό έχει εξελιχθεί στην πιό διαδεδομένη παθολογική κατάσταση. Στις μισές κρεββατοκάμαρες όλου του κόσμου ο υγιής ύπνος διαταράσσεται από υπερβολικό ροχαλητό που μπορεί να είναι τόσο δυνατό ώστε να φτάνει σε ένταση στα 90 ντεσιμπέλς, που αντιστοιχούν στο θόρυβο που κάνει ένα διερχόμενο φορτηγό.

Γι΄αυτό έχουμε στη διάθεσή μας δύο μορφές θεραπείας. Το νάρθηκα προώθησης που χρησιμοποιείται στην περίπτωση του συνδρόμου αποφρακτικής άπνοιας του ύπνου, ελαφρού ή μέτριου βαθμού και τη βιολειτουργική θεραπεία με ενεργοποιητή vacuum που εφαρμόζεται στην περίπτωση πρωτογενούς ροχαλητού χωρίς απόφραξη.

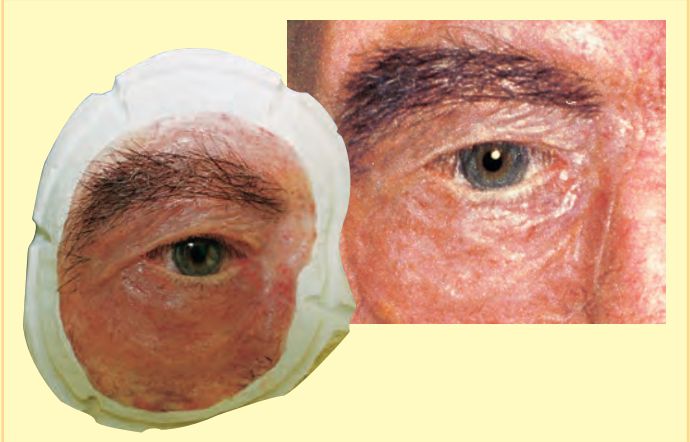
Μπορείτε να γίνετε ένας ειδικός επαγγελματικός σύμβουλος γι΄αυτά τα θέματα και να θεμελιώσετε τη θέση του εργαστηρίου σας σε ένα νέο και ελκυστικό χώρο επιχειρηματικής δραστηριότητας. Έχουμε στη διάθεσή σας αναλυτικό ενημερωικό υλικό που προορίζεται για οδοντοτεχνικά εργαστήρια, ιατρεία και ασθενείς.

Αυτό πράγματι δίνει πρόσθετη αξία στο εργαστήριό σας!

Κάθε ξεχωριστό στοιχείο αυτών των εργασιών έχει αναπτυχθεί κατ΄ αποκλειστικότητα από πεπειραμένους και εξειδικευμένους τεχνικούς. Αυτή η τεχνική που μπορεί να διδαχθεί σε σειρές εκπαιδευτικών μαθημάτων ανοίγει νέους επιχειρηματικούς ορίζοντες για το εργαστήριό σας.

Οι μελλοντικές εξελίξεις που θα επιτρέπουν τη συγκόλληση διαρκείας μεταξύ μετάλλου-σιλικόνης και σιλικόνης-σιλικόνης θα αποτελέσουν ορόσημα στο χώρο των επιθεματικών προσθετικών αποκαταστάσεων.

Τα πλεονεκτήματα της μαλακής σιλικόνης και της σκληρής ρητίνης επιθηλιακού τύπου σε συνδυασμό με μία μαλακή ρητίνη, δημιουργούν τη βάση για επιπλέον εξελίξεις στο μέλλον.



Σετ έναρξης για επιθεματικές αποκαταστάσεις σιλικόνης
Multisil-σετ επιθεματικών εργασιών 370
Αποτυπωτικό υλικό
Multisil-Epithetics μαλακού και σκληρού τύπου ... 370
Κερί μοντελαρίσματος
Κερί μοντελαρίσματος για επιθεματικές εργασίες mdwe 371
Επιθεματικό υλικό
Multisil-Epithetics διαφανούς τύπου 371
Multisil-Epithetics αστικού τύπου/αγροτικού τύπου/τύπου παραλίας 371
Χρώση και χαρακτηρισμός των επιθεματικών εργασιών
Multisil υλικά βαφής-χρώσεις 372
Multisil-Epithetics υλικό συμπύκνωσης 372
Multisil αποφρακτικός παράγοντας 372
Multisil-Primer 372
Multisil έντονα χρώματα 373
Multisil ίνες 373
Επιφανειακός αποφρακτικός παράγοντας
Mat αποφρακτικός παράγοντας για επιθεματικές εργασίες 374

Multisil-σετ επιθεματικών εργασιών

Σετ έναρξης για επιθέματα σιλικόνης

- Το περιεχόμενο της συσκευασίας επελέγη σε συνεργασία με έμπειρους ειδικούς
- Περιέχει όλα τα απαιτούμενα υλικά για τη δημιουργία επιθεματικής εργασίας από σιλικόνη
- Σε ανθεκτικό βαλιτσάκι αλουμινίου και με σαφή διάταξη χώρων για τη σύντομη εξεύρεση των απαραίτητων υλικών.

Multisil-σετ για επιθεματικές αποκαταστάσεις

1 βαλιτσάκι από αλουμίνιο με επικάλυψη από αφρώδες πλαστικό
20 ρύγχη ανάμιξης, ροζ χρώματος
1 δοσιμετρική συσκευή
1 βουρτσάκι
1 σπάθη ανάμιξης για υλικά επιθεματικών εργασιών
1 παχύμετρο διολισθητικού τύπου
30ml Isoplast ip
5ml Multisil-υλικό συμπύκνωσης επιθεματικών υλικών
5ml Multisil-primer
10 διαφορετικά έντονα χρώματα, από 5γραμ. το καθένα
10 διαφορετικές ίνες, 2,5γραμ. καθεμία
10 διαφορετικές χρωστικές-βαφές, 5γραμ. η καθεμία
2x50ml Mutlisil- επιθεματικές εργασίες μαλακού τύπου
2x50ml Multisil επιθεματικές εργασίες σκληρού τύπου
1x50ml Multisil επιθεματικές εργασίες αστικού τύπου
1x50ml Multisil επιθεματικές εργασίες αγροτικού τύπου
1x50ml Multisil επιθεματικές εργασίες τύπου παραλίας
3x50ml Multisil επιθεματικές εργασίες διαφανούς τύπου
REF 540 0106 0

Βοηθητικά εφόδια:

12 ρύγχη ανάμιξης, ροζ	**REF 320 0045 2**
1 δοσιμετρική συσκευή	**REF 320 0044 0**
1 πινέλο μεγέθους A+ βάση συγκράτησης	**REF 330 0114 6**
1 πινέλο μεγέθους C+ βάση συγκράτησης	**REF 330 0114 8**
1 σπάθη ανάμιξης για υλικά επιθεματικών εργασιών	**REF 320 0045 3**
1 παχύμετρο διολισθητικού τύπου	**REF 320 0045 4**
750 ml Isoplast ip	**REF 540 0101 9**
1 βάση ανάμιξης	**REF 320 0045 5**
80PE-αποκόμματα σε φύλλα	**REF 320 0045 6**

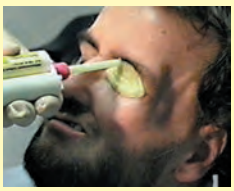
Multisil-Epithetics μαλακού και σκληρού τύπου

Μαλακού τύπου

Αποτυπωτικό υλικό για επιθεματικά υλικά σε βάση σιλικόνης 1:1 σε σχέση με το χρόνο και φύσιγγες διπλής ανάμιξης για εξοικονόμηση υλικού

Multisil-Epithetics
μαλακού τύπου
2 x 50 ml
REF 540 0106 1

- Λόγω της χαμηλής σκληρότητας που είναι 25 Shore A, είναι ιδιαίτερα κατάλληλο για περιοχές υποσκαφών
- Η εξαιρετική σταθερότητά του εξασφαλίζει την αξιόπιστη λήψη αποτυπώματος



Χρήση Multisil μαλακού τύπου για την απόδοση περιοχών με υποσκαφές

Σκληρού τύπου

Multisil-Epithetics
σκληρού τύπου
2 x 50 ml
REF 540 0106 2

- Η σκληρότητα που φτάνει το 45 Shore παρέχει σταθερότητα για μεγαλύτερες επιφάνειες και για κάλυψη του Multisil-Epitherics μαλακού τύπου
- Με εξαιρετική σταθερότητα που απλοποιεί την αξιόπιστη λήψη αποτυπώματος

Χρήση Multisil σκληρού τύπου για την κάλυψη και τη σταθεροποίηση του Multisil μαλακού τύπου

Κερί μοντελαρίσματος για επιθεματικές εργασίες mdwe

Πλάκα κεριού στο χρώμα του δέρματος για επιθεματικές εργασίες

Κερί μοντελαρίσματος για επιθεματικές εργασίες mdwe
75 x 150 x 2.8 χιλ.
1000 γραμ.
REF 430 0739 6

- το πάχος των 2,8χιλ. που ρυθμίζει την ιδανική σκληρότητα σε σχέση με τη θερμοκρασία διαμόρφωσης και τη βελτιωμένη πλαστικότητα με την καλά εξισορροπημένη συγκολλητικότητα, ιδιότητες που εναρμονίζονται τέλεια με τις επιθεματικές εργασίες και εξασφαλίζουν ένα σύντομο και αξιόπιστο μοντελάρισμα
- Μετά τη θέρμανση, το κερί μοντελαρίσματος μπορεί να διαμορφωθεί για μεγάλο διάστημα και έτσι απλοποιείται το μοντελάρισμα της επιθεματικής εργασίας

Multisil-Epithetics διαφανούς τύπου

Multisil-Epithetics
διαφανούς τύπου
2 x 50 ml
REF 540 0106 3

διαφανές

Διαφανές, μαλακό υλικό επιθηλιακού τύπου σε αναλογία 1:1 με βάση σιλικόνης
- Εύχρηστη φύσιγγα διπλής ανάμιξης για σταθερή ποιότητα ανάμιξης
- Σιλικόνη με κρυσταλλική διαφάνεια για άριστη και εξειδικευμένη χρώση με έντονα χρώματα Multisil
- Παρατεταμένος χρόνος κατεργασίας που φτάνει τις 2 ώρες σε θερμοκρασία δωματίου και εξασφαλίζει επαρκή χρόνο για απόδοση ιδιαίτερων χαρακτηριστικών
- Ο απλός πολυμερισμός στους 60° C δε χρειάζεται ειδικό εξοπλισμό
- Η τελική σκληρότητα 35 Shore A και η υψηλή αντοχή στην αποκοπή εξασφαλίζουν άνεση χρήσης για τον ασθενή
- Η λεπτή ρεολογική συμπεριφορά της σιλικόνης επιτρέπει την ακριβέστατη απόδοση των λεπτομερειών του εκμαγείου

Multisil-Epithetics αστικού τύπου/αγροτικού τύπου/τύπου παραλίας

Multisil-Epithetics
αστικού τύπου
50 ml
REF 540 0106 4

αστικού τύπου

Multisil-Epithetics
αγροτικού τύπου
50 ml
REF 540 0106 5

αγροτικού τύπου

Multisil-Epithetics
τύπου παραλίας
50 ml
REF 540 0106 6

τύπου παραλίας

Έγχρωμο μαλακό υλικό επιθηλιακού τύπου σε βάση σιλικόνης 1:1
- σε 3 διαφορετικούς τόνους δέρματος που απλοποιεί το χρωματισμό της επιθεματικής εργασίας:
  αστικού τύπου=λαμπερός τύπος δέρματος
  αγροτικού τύπου=φυσιολογικός τύπος δέρματος
  τύπου παραλίας=σκουρόχρωμο δέρμα
- Η ανάμιξη με Multisil-Epithetics διαφανούς τύπου εξοικονομεί χρόνο κατά την απόδοση ατομικών χαρακτηριστικών
- Η εξατομικευμένη χρώση με υλικά βαφής Multisil προσθέτει νέες δυνατότητες χρωματικής προσαρμογής
- Η τελική σκληρότητα 35 Shore A και η υψηλή αντοχή στην αποκοπή εξασφαλίζουν άνετη χρήση για τον ασθενή
- Η λεπτή ρεολογική συμπεριφορά της σιλικόνης επιτρέπει την ακριβέστατη απόδοση των λεπτομερειών του εκμαγείου

Multisil υλικά βαφής-χρώσεις

Υλικά βαφής για απόδοση επιφειακών χαρακτηριστικών 10 διαφορετικές βαφές που παρέχουν όλες τις εναλλακτικές λύσεις για ιδανική προσαρμογή στην κατάσταση του ασθενή

Βαφές Multisil
Γιάλινο δοχείο περιεκτικότητας 5γραμ.

χρώμα	REF
λευκό	540 0108 0
κίτρινο	540 0108 1
κόκκινο	540 0108 2
μπλε	540 0108 3
μαύρο	540 0108 4
πράσινο	540 0108 5
βιολετί	540 0108 6
ανοιχτό καφέ	540 0108 7
καφέ	540 0108 8
σκούρο καφέ	540 0108 9

Multisil-Epithetics υλικό συμπύκνωσης

Για την αλλαγή του ιξώδους στις σιλικόνες με δεσμό προσθήκης

Multisil-Epithetics
υλικό συμπύκνωσης
διαφανές
5 ml
REF 540 0106 8

Σιλικόνη χωρίς υλικό συμπύκνωσης Multisil-Epithetics

Η σιλικόνη με υλικό συμπύκνωσης Multisil-Epithetics καθίσταται σταθερή και απλοποιείται η διαστρωμάτωση της επιθεματικής εργασίας

Multisil-αποφρακτικός παράγοντας

Αποφρακτικό βερνίκι για επιφάνειες σιλικόνης

Multisil-αποφρακτικός παράγοντας
διαφανής
10 ml
REF 520 0100 5

Η απόφραξη της βάσης της επιθεματικής εργασίας αποτρέπει τη συσσώρευση ρύπων και εκκρίσεων και έτσι απλοποιείται ο καθαρισμός

Multisil-Primer

Multisil-Primer
Αποφρακτικός παράγοντας

Multisil-Primer
5 ml
REF 520 0100 4

Άριστη συγκόλληση σιλικόνης και ακρυλικής ρητίνης

Multisil έντονα χρώματα

Χρώματα σιλικόνης για χρώση σιλικονούχων υλικών με δεσμό προσθήκης

- 10 διαφορετικά έντονα χρώματα που παρέχουν ολοκληρωμένες δυνατότητες χρωματικού χαρακτηρισμού
- Υψηλού βαθμού χρωματική σταθερότητα που αποτρέπει τη δυσχρωμία της επιθεματικής εργασίας

Multisil έντονα χρώματα

Γιάλινο δοχείο περιεκτικότητας 5γραμ.

χρώμα	REF
λευκό	540 0107 0
κίτρινο	540 0107 1
κόκκινο	540 0107 2
μπλε	540 0107 3
κόκκινο-ώχρα	540 0107 4
κόκκινο-κίτρινο	540 0107 5
σκούρο καφέ	540 0107 6
δέρματος μετά από έκθεση στον ήλιο	540 0107 7
ουδέτερο	540 0107 8
καφέ	540 0107 9

Multisil ίνες

Ίνες βισκόζης για απόδοση ιδιαίτερων χαρακτηριστικών σε επιθεματικές εργασίες

- 10 διαφορετικά έντονα χρώματα που παρέχουν ολοκληρωμένες δυνατότητες χρωματολογικής προσαρμογής και απόδοσης ιδιαίτερων χαρακτηριστικών
- Ειδικού τύπου λεπτές ίνες που επιτρέπουν την τέλεια απόδοση αιμοφόρων αγγείων, τριχών κ.λ.π.

Ίνες βισκόζης με διαφορετικά χρώματα που έχουν ειδικά εναρμονιστεί με τις προυποθέσεις των επιθεματικών εργασιών

Multisil ίνες

Πλαστικό δοχείο περιεκτικότητας 2,5γραμ.

χρώμα	REF
ασημί	530 0060 0
λευκό	530 0060 1
μπεζ	530 0060 2
έντονο κόκκινο	530 0060 3
ρουμπινί	530 0060 4
πορφυρό	530 0060 5
μπορντό	530 0060 6
μπλε	530 0060 7
μόκα	530 0060 8
ώχρα	530 0060 9

Ματ αποφρακτικός παράγοντας για επιθεματικές εργασίες

Ματ αποφρακτικός παράγοντας για σιλικόνες με πολυμερισμό προσθήκης

- Δημιουργεί ματ επιφάνεια στα επιθέματα σιλικόνης εξασφαλίζοντας μία φυσιολογική εμφάνιση της επιθεματικής εργασίας
- Αποτρέπει την απόπτωση της χρωστικής από την επιφάνεια και διευκολύνει την άνετη χρήση διαρκείας
- Περιέχει προστατευτικό βερνίκι UV για τα χρώματα σιλικόνης και τις βαφές και εξασφαλίζει προστασία διαρκείας από απώλειες
- Με απλό χειρισμό για αξιόπιστη και μόνιμη απόφραξη της επιφάνειας του επιθέματος

Ματ αποφρακτικός παράγοντας για επιθεματικές εργασίες
Primer 10 ml
REF 540 0109 1

Ματ αποφρακτικός παράγοντας για επιθεματικές εργασίες
επίχρισμα 20 ml
REF 540 0109 2

Ματ αποφρακτικός παράγοντας για επιθεματικές εργασίες
σκόνη ματ-αδιαφανής 10 g
REF 540 0109 3

Συσκευασία

3 τεμάχια
1 ματ παράγοντας για επιθέματα, primer
1 ματ παράγοντας για επιθέματα, επίχρισμα
1 ματ αποφρακτικός παράγοντας για επιθέματα σκόνη ματ

REF 540 0109 4

Εφαρμόζουμε ένα λεπτό στρώμα primer στην επιφάνεια της επιθεματικής εργασίας.

Οι βαφές Multisil επιτρέπουν τον περαιτέρω χαρακτηρισμό της επιθεματικής εργασίας.

Τα ομοιόμορφα λεπτά στρώματα επιχρίσματος εφαρμόζονται το ένα επάνω στο άλλο με ένα πινέλο

Το αφήνουμε να στεγνώσει για 2΄ περίπου στους 65° C (π.χ. με πιστολάκι θερμού αέρα)

Η ματ σκόνη απλώνεται μετά από 15΄

Τοποθετούμε την επιθεματική εργασία σε ζεστό νερό επί 2΄

Συσκευές – με την καλύτερη ποιότητα για απαιτητικές εργασίες

Οι συσκευές που παράγονται στη Γερμανία εξασφαλίζουν την καλύτερη δυνατή ποιότητα και μειώνουν τον όγκο της απαιτούμενης εργασίας με συνέπεια την εξοικονόμηση χρόνου. Είναι ειδικά σχεδιασμένες και αναπτυγμένες από οδοντοτεχνίτες για εργασίες που έχουν σχέση με την οδοντοτεχνική πράξη.

Σύστημα ανάμιξης ecovac vacuum 376
Συσκευή τρυπανισμού για βασικές καρφίδες mpb1 .. 377
Συσκευή μέτρησης KoEx 378
bre.Lux Power Unit 379
Polylux 2 380
Προστατευτικός θάλαμος 380
for 2 press και BioHPP 381
thermopress 400 382
CPS Ασύρματο προσθετικό κατσαβίδι 384
Μηχάνημα κεριού Waxpool duo 385
Μαχαιρίδιο κεριού bwm 3 386
Μονάδα επεξεργασίας BF 2 387
Βάση επεξεργασίας 388
Στήριξη εκμαγείων BF 2 388
Εξάρτημα μεταφοράς 388
Σύστημα επισκόπησης-παραλληλισμού Brenometer . 388
Τουρμπίνα airaqua 389
Polierjet 390

Σύστημα ανάμιξης ecovac vacuum

ecovac

Αποκαταστάσεις με ακρίβεια εφαρμογής που επιτυγχάνονται με την ιδανική εφαρμογή των ιδιοτήτων των διαφόρων υλικών
Η εργονομική και η φιλική προς το χρήστη σχεδίαση απλοποιεί την εργασία και περιορίζει τις αιτίες των σφαλμάτων. Διαθέτει μία ισχυρή και χωρίς ανάγκες συντήρησης αντλία vacuum που ρυθμίζεται σε δύο διαφορετικά επίπεδα (15 και 200mbars), εξασφαλίζει ανάμιξη των υλικών χωρίς φυσσαλίδες και δημιουργεί μία τέλεια επιφάνεια χυτού. Ο χρόνος και η ταχύτητα ανάμιξης μπορούν να ρυθμίζονται συνεχώς ώστε να διευκολύνεται η σωστή επεξεργασία των διαφόρων υλικών.

ecovac (230 V) **REF 140 0093 0**

(επιτοίχια ανάρτηση, χωρίς κύπελλο ανάμιξης και βάση)
1 καλώδιο τροφοδοσίας
1 ανταλλακτικό φίλτρο
1 βάση διάτρησης για επιτοίχια ανάρτηση
4 βίδες και βύσματα για επιτοίχια ανάρτηση

Βοηθητικά εφόδια:

βάση ecovac, 1 τεμάχιο **REF 210 0045 0**

Σπιράλ ανάμιξης ecovac

Το σπιράλ ανάμιξης συγκεντρώνει τα προς μίξη συστατικά από όλα τα σημεία του κυπέλλου ανάμιξης και τα αναμιγνύει οριζόντια και κατακόρυφα. Δεν παραμένουν μία αναμιγμένα υλικά στο βάθος του κύπελλου ανάμιξης, που μπορεί αργότερα να προκαλέσουν διαφορετική διαστολή του υλικού. Όλα τα χαρακτηριστικά και τα συστατικά που αναφέρονται εξασφαλίζουν αυξημένη αξιοπιστία, οδηγούν σε βελτιωμένη εφαρμογή κατά την προετοιμασία των αποκαταστάσεων και αποτρέπουν τις χρονοβόρες επαναλήψεις εργασιών.

Σπιράλ ανάμιξης,	50 ccm	**REF 140 0R94 5**
Σπιράλ ανάμιξης,	250 ccm	**REF 140 0R94 0**
Σπιράλ ανάμιξης,	750 ccm	**REF 140 0R94 2**
Σπιράλ ανάμιξης,	1000 ccm	**REF 140 0R94 3**

Κύπελλα ανάμιξης ecovac

Η λεία εσωτερική επιφάνεια του κύπελλου ανάμιξης από ανοξείδωτο χάλυβα αποτρέπει την προσκόλληση υπολειμμών υλικού ή υγρού ή την εναπόθεσή τους σε χαραγιές ή υποσκαφές. Το κωνικό τους σχήμα εξασφαλίζει ότι το υλικό που έχει συγκεντρωθεί θα ρεύσει πάλι στο κέντρο του κύπελλου ανάμιξης. Έτσι τηρείται επακριβώς η αναλογία ανάμιξης και μπορούν να επιτευχθούν καλύτερα αποτελέσματα με ελάχιστη προσπάθεια.

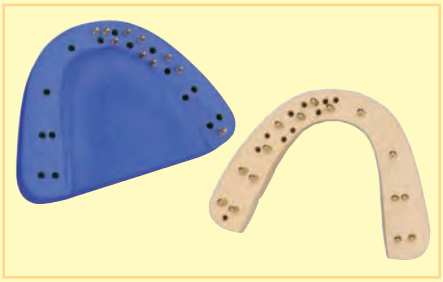
Κύπελλο ανάμιξης,	50 ccm	**REF 140 0B94 5**
Κύπελλο ανάμιξης,	250 ccm	**REF 140 0B94 0**
Κύπελλο ανάμιξης,	750 ccm	**REF 140 0B94 2**
Κύπελλο ανάμιξης,	1000 ccm	**REF 140 0B94 3**

Κύπελλο ανάμιξης, D
(Γιά χρήση με τη συσκευή ανάμιξης Degussa),
425 ml

REF 140 0B94 4

Συσκευή τρυπανισμού για βασικές καρφίδες mpb 1

Το ισχυρό, υψηλής ποιότητας και χωρίς ανάγκη συντήρησης μοτέρ εξασφαλίζει πραγματικά υψηλού βαθμού ακρίβεια λειτουργίας



Έτσι, αναβαθμίζεται η ακρίβεια της ανοιγμένης οπής αλλά και η ακρίβεια των εκμαγείων.
Η εργασία απλοποιείται χάρη στον εύχρηστο μηχανισμό ανύψωσης.

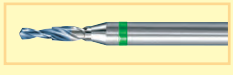
Συσκευή τρυπανισμού για βασικές καρφίδες mpb 1
REF 140 0092 0 (Χωρίς βάση 15°)

1 ανταλλακτική ασφάλεια	1 επίπεδο κλειδί
1 φρέζα Diatit καρβιδίου- τουγκστενίου, σταθερού τύπου/πράσινο	1 δισκάριο γύψου
	1 βύσμα σε σχήμα άξονα
	1 καλώδιο τροφοδοσίας

Βοηθητικά εξαρτήματα:

Βάση προσαρμογής
με απόκλιση 15°
από ξύλο υψηλής ποιότητας
REF 210 0044 0

Φρέζα τουγκστενίου-καρβιδίου
Ειδική φρέζα για καρφίδα Master-Pin Radix-K
Διάμετρος 2χιλ
Στέλεχος 3χιλ.
REF 360 0123 3



Φρέζα Master-Pin Diatit για σταδιακή διάνοιξη σταθερού τύπου/ πράσινου χρώματος
REF 360 0119 2

Φρέζα Master-Pin Diatit τουγκστενίου-καρβιδίου για σταδιακή διάνοιξη σταθερού τύπου/ κίτρινου χρώματος

REF 360 0119 3

Αν η συγκόλληση της καρφίδας είναι πολύ δύσκολη, η ειδικού τύπου κίτρινη φρέζα μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την παρασκευή μιάς μεγαλύτερης οπής. Η διάμετρος της φρέζας είναι κατά 0,1 μεγαλύτερη από αυτήν του πράσινου χρώματος σταθερού τύπου

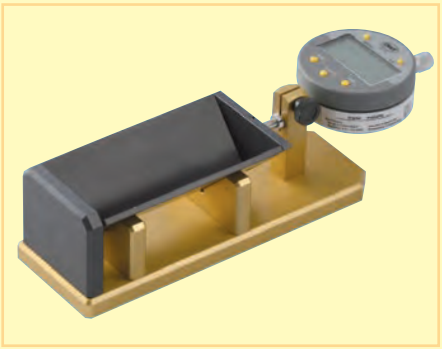
Ειδικού τύπου φρέζα σταδιακής διάνοιξης τουγκστενίου-καρβιδίου Master-Pin Diatit κόκκινου χρώματος

REF 360 0119 4

Αν η διανοιχθείσα οπή είναι πολύ μεγάλη για την υποδοχή της καρφίδας, η ειδική φρέζα κόκκινου χρώματος μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τη διάνοιξη μικρότερης οπής. Η διάμετρος αυτής της φρέζας είναι 0,01χιλ. μικρότερη από τη σταθερού τύπου πράσινη φρέζα.

Συσκευή μέτρησης KoEx

Γιατί υπάρχουν διαφορές εφαρμογής μεταξύ του εκμαγείου και της πραγματικής κατάστασης στο στόμα; Χάρη στη συσκευή μέτρησης KoEx είναι πλέον εφικτές για πρώτη φορά οι μετρήσεις της συστολής και της διαστολής του υλικού.



Διευκόλυνση των μετρήσεων συστολής και διαστολής για πρώτη φορά

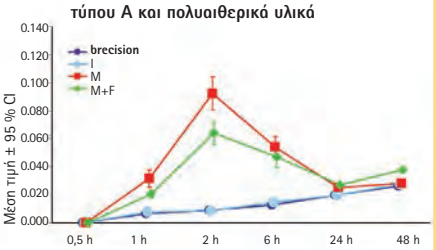
Γιατί υπάρχουν διαφορές εφαρμογής μεταξύ του εκμαγείου και της κατάστασης στο στόμα;

Συσκευή μέτρησης KoEx
1 τεμάχιο που περιλαμβάνει 2 ένθετα που αναφέρονται στη συστολή
REF 110 0148 0

Αποτυπωτικά υλικά, συστολή

Διαπιστώθηκε ότι τα αποτυπωτικά υλικά διαφέρουν κατά πολύ ως προς τη συστολή και έτσι δεν αποδίδεται ακριβώς η κατάσταση του στόματος. Το αποτυπωτικό brecision έχει σταθερές τιμές μετά από 2 ώρες και επιτρέπει να γίνεται σύντομα η κατεργασία του.

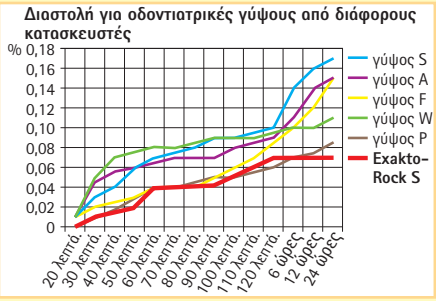
Σύγκριση των τιμών συστολής για σιλικόνες τύπου A και πολυαιθερικά υλικά



Οδοντιατρική γύψος, διαστολή

Ελέγχουμε τις διαστολές των γύψων και τις συγκρίνουμε με τα προϊόντα bredent. Το Exakto Rock S διαστέλεται 0,06% το μέγιστο σε 2 ώρες. Σε 48 ώρες η διαστολή είναι <0,08%.

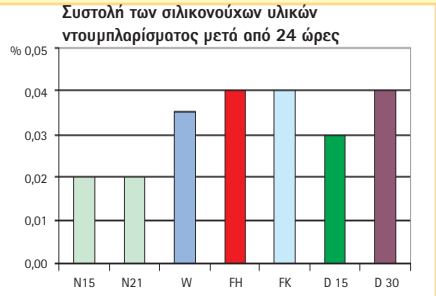
Διαστολή για οδοντιατρικές γύψους από διάφορους κατασκευστές



Υλικά ντουμπλαρίσματος σιλικόνης, συστολή

Οι μετρήσεις συστολής των διαφόρων υλικών ντουμπλαρίσματος σιλικόνης διαφέρουν ουσιαστικά. Το Exaktosil N15 είναι σταθερό στα 30΄ σε 0,02%. Οι τιμές για τις άλλες σιλικόνες άλλαξαν μετά από 24 ώρες επιδρώντας στην εφαρμογή της αποκατάστασης.

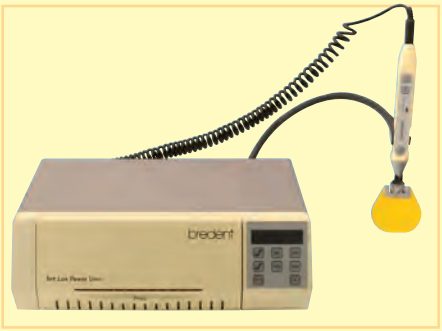
Συστολή των σιλικονούχων υλικών ντουμπλαρίσματος μετά από 24 ώρες



Υλικό εγκιβωτισμού, διαστολή

Τα υλικά εγκιβωτισμού που ελέγχονται ακριβώς είναι προυπόθεση για τη χύτευση συνδέσμων σε 1 τεμάχιο καθώς και για την ενέσιμη εφαρμογή πλαστικού K+B με τη χρήση του Thermopress 400

bre.Lux



Πολυχρηστική συσκευή πολυμερισμού για το ιατρείο και το εργαστήριο

Μέχρι σήμερα, χρειαζόμαστε αρκετές συσκευές για την κατεργασία των οδοντιατρικών υλικών.

Με την bre.Lux, γίνεται για πρώτη φορά η κατεργασία όλων των σύγχρονων υλικών με μία συσκευή.

Συσκευασία

Συσκευή bre.Lux

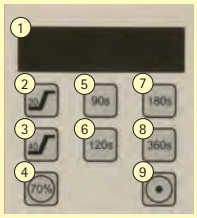
Συσκευασία προϊόντος αποτελούμενη από
1 συσκευή πολυμερισμού
1 λάμπα χεριού bre.Lux N με σπειροειδές καλώδιο

1 διακόπτης bre.Lux
1 εύκαμπτο ρύγχος
1 καλώδιο παροχής

REF 140 0097 0

Απόδοση

- Σταθεροποίηση/σκλήρυνση/ενδιάμεσος πολυμερισμός και τελική σκλήρυνση στο χώρο εργασίας και με 1 συσκευή.
- 370-500nm που καλύπτει τα απαιτούμενα μήκη κύματος και για τη λάμπα χεριού.
- Η μείωση της απόδοσης υποβαθμίζει τις ιδιότητες και τα αποτελέσματα στα οδοντιατρικά υλικά.
- Καθυστέρηση έναρξης και χρόνος πολυμερισμού συνδυασμένα
- Μεγάλος όγκος για 2 εκμαγεία, με άριστες συνθήκες και ομοιόμορφα



Διάταξη πληκτολόγιου της συσκευής φωτοπολυμερισμού

(1) Οθόνη
(2) 20'' με ισχύ 50%
(3) 40'' με ισχύ 50%
(4) συνεχής λειτουργία με ισχύ 70%
(5) 90'' πλήρους ισχύος
(6) 120'' πλήρους ισχύος
(7) 180'' πλήρους ισχύος
(8) 360'' πλήρους ισχύος
(9) συνεχής λειτουργία σε πλήρη ισχύ

Διάταξη πληκτρολόγιου για τη λάμπα χεριού

(1) Συνεχής λειτουργία, έναρξη/διακοπή
(2) 15''
3) 30''

Σύνθεση λειτουργίας

Το πληκτρολόγιο με μεμβράνη διαθέτει ήδη αρκετές παραμέτρους. Αριστερά: μειωμένη ισχύς για τη φάση έναρξης με 20 και 40'' καθώς και για συνεχή λειτουργία σε πλήρη ισχύ. Ο συνδυασμός (όπως η έναρξη με μειωμένη ισχύ) εναρμονίζεται με τους προγραμματισμένους χρόνους λειτουργίας στα 60-360'' κατά περίπτωση. Παράδειγμα: 40'' με μειωμένη ισχύ σε συνδυασμό με 180'' συνολικό χρόνο λειτουργίας, σημαίνει ότι ο συνολικός χρόνος λειτουργίας μειώνεται από τα 180'' στα 40'' περίπου και ο χρόνος θα είναι ακόμη 140'' με πλήρη ισχύ.
Παρακαλούμε μελετείστε τις οδηγίες εφαρμογών για τα προϊόντα bredent.

Ενέργεια

Η συσκευή bre.Lux αποτελείται από ένα σύστημα φωτοπολυμερισμού LED με ισχύ LEDs 21 σε 3 διαφορετικές τιμές, από 370-500nm. Τα LEDs έχουν λειτουργικό χρόνο ζωής 20.000 ώρες.
Η λάμπα χεριού bre.Lux LED N (με σπειροειδές καλώδιο) έχει δυνατότητες από 370-500nm. Το εύκαμπτο ρύγχος- με δακτύλιο υποδοχής για τη λάμπα χεριού- λειτουργεί σαν τρίτο χέρι και επιτρέπει την εργασία με 2 χέρια.

Polylux 2

Η ισχυρή και γενικής χρήσης συσκευή φωτοπολυμερισμού για υλικά με γκάμα μήκους κύματος 350–500Nm.

Οι δύο διαφορετικές και ενεργειακά οικονομικές ειδικές λάμπες εγγυώνται άριστο πολυμερισμό. Επίσης, η τέλεια κατανομή του φωτός εξασφαλίζει το σωστό πολυμερισμό των υλικών.

- Άνετη και απλή λειτουργία χάρη στη σαφή διάταξη των κουμπιών
- Πλήρως καθρεφτιζόμενη περιοχή πολυμερισμού για επιλεκτικό φωτισμό με σταθερό συρτάρι
- Υπάρχει πρόσβαση στη συσκευή από 3 πλευρές για τον πολυμερισμό μεγάλων αντικειμένων
- Χαμηλή κατανάλωση ενέργειας για συμφέρουσα διάρκεια ζωής

Τεχνικά δεδομένα	
Αριθμός φωτεινών πηγών	2 λάμπες φθορισμού των 9 Watts
Γκάμα μήκους κύματος	350-500Nm
Χρονόμετρο τριπλής λειτουργίας	180΄΄/360΄΄/ συνεχής λειτουργία
Τάση ρεύματος	115V, 50Hz/230V, 50Hz
Διαστάσεις συσκευής	Περίπου 250X120X90χιλ.
Διαστάσεις συρταριού	Περίπου 140X110X55χιλ.
Βάρος	Περίπου 1.500γραμ.

Polylux 2 με συρτάρι, 230 V **REF 140 0099 0**
Polylux 2 με συρτάρι, 115 V **REF 140 0099 1**

Προστατευτικός θάλαμος

Ο προστατευτικός θάλαμος αποτρέπει την εισπνοή σκόνης, προστατεύει τα μάτια σας και την υγεία σας. Διατίθεται με ή χωρίς ρύγχος εξαγωγής. Το ρύγχος εξαγωγής μπορεί να συνδεθεί απευθείας με το σύστημα εξαγωγής.

Προστατευτικός θάλαμος με ρύγχος εξαγωγής **REF 220 0010 0**
Διαστάσεις: περίπου πλ. 410 x βάθ. 350 x ύψ. 260χιλ.

Προστατευτικός θάλαμος με ρύγχος εξαγωγής **REF 220 0011 0**
Διαστάσεις: περίπου πλ. 410 x βάθ. 350 x ύψ. 260χιλ.

for 2 press και BioHPP

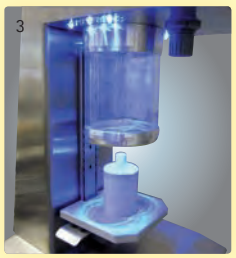
***for* 2 press vacuum-σύστημα συμπίεσης για την κατασκευή οδοντιατρικών προσθετικών εργασιών που είναι βιοσυμβατές και χωρίς μέταλλο**
Με αυτό το σύστημα, γίνεται η επεξεργασία του θερμοπλαστικού πολυμερούς υψηλής απόδοσης BioHPP σε μία μήτρα κατασκευασμένη από υλικό εγκιβωτισμού με δεσμό φωσφόρου. Το τελικό αποτέλεσμα είναι μία κατασκευή σκελετού λευκού χρώματος χωρίς μέταλλο που μπορεί να επιστρωθεί τέλεια με συμβατικές όψεις ρητίνης με αισθητική αρτιότητα και με απόδοση εξατομικευμένων χαρακτηριστικών. Οι προσθετικές εργασίες που κατασκευάζονται από BioHPP είναι πιστοποιημένες για μόνιμες εφαρμογές. Η διαδικασία τήξης του πολυμερούς υψηλής απόδοσης BioHPP γίνεται στο φούρνο προθέρμανσης που ήδη διαθέτει το εργαστήριο. Η διαδικασία συμπίεσης που ακολουθεί είναι πλήρως αυτοματοποιημένη και γίνεται σε συνθήκες vacuum.

Συσκευή *for* 2 press
1 τεμάχιο
REF 140 0060 0

***for* 2 press βασικό σετ**
1 μήτρα *for* 2 press (αποτελούμενη από μία επίπεδη μήτρα 3/16 χιλ. και από δακτύλιο σιλικόνης, 35 x 210 γραμ. Brevest για *for* 2 press EBM που περιλαμβάνει 1 λίτρα Bresol υγρό for 2 press, 25 x *for* 2 press ενισχυτικό παράγοντα 16χιλ. (για διαμόρφωση του υλικού στη μήτρα με μονόδρομη έξοδο, 20 γραμ. BioHPP και 1 φυλλάδιο με οδηγίες επεξεργασίας.
REF 140 0060 1

1 Αφού προθερμανθεί το υλικό εγκιβωτισμού στο φούρνο προθέρμανσης και τηχθεί το κερί μοντελαρίσματος ή το πλαστικό, τήκεται το BioHPP στους 400° C επίσης στο φούρνο προθέρμανσης. Αμέσως μετά, η μήτρα με το τηγμένο BioHPP και το προσαρμοσμένο εξάρτημα εξώθησης μονόδρομου τύπου μετακινούνται στη συσκευή συμπίεσης for 2 press vacuum. Η ανύψωση του διακόπτη ενεργοποιεί την αυτόματη διαδικασία συμπίεσης σε ατμόσφαιρα vacuum.

2 Μετά το χρόνο συμπίεσης των 3΄, που περιλαμβάνει την εφαρμογή vacuum, αρχίζει η διαδικασία πήξης ενώ διατηρείται η πίεση της συμπίεσης. Έτσι μόνο μπορούμε να εγγυηθούμε ότι οι ιδιότητες του υλικού και του BioHPP θα έχουν πλήρη απόδοση.



3 Μετά από 35΄ συνολικά, ολοκληρώνεται η διαδικασία συμπίεσης και ο χρήστης ενημερώνεται γι΄αυτό με ακουστικό σήμα και με οπτική ένδειξη LED. Τώρα πλέον μπορεί να γίνει αμέσως ο απεγκιβωτισμός του σκελετού BioHPP και να συνεχιστεί η επεξεργασία.

4 Δειγματοληπτική εφαρμογή με μία γέφυρα 3 τεμαχίων κατασκευασμένη από BioHPP επιστρωμένο με όψεις visio.lign.

Image: Dental technical certified company Harald Schwindt.

Τεχνικά δεδομένα *for* 2 press

Τροφοδοσία ηλεκτρικού ρεύματος	90 - 250 v., 50 - 60 Hz
Κατανάλωση ρεύματος	15 watts
Απόδοση vacuum με ρύγχος Venturi	περ. 760 mbar
Βάρος	13 kg
Μέγεθος (πλ. x ύψος x βάθος)	250 x 600 x 290 mm
Κατηγορία προστασίας	IP 34
Επίπεδο ήχου	< 70 dB
Πίεση εισαγόμενου αέρα	min. 4.5 - 6 bar max.
Προστασία λογισμικού	T 2.5 A

Βοηθητικά εφόδια:

Πολυμερές υψηλής απόδοσης

BioHPP (σε κόκκους) 20 γραμ.	**REF 540F2PB2**
BioHPP (σε κόκκους) 100γραμ.	**REF 540F2PB3**
BioHPP (πέλετ διαμ. 25χιλ.) 75γραμ. (5x15γραμ.)	**REF 540F2PB4**
BioHPP (πέλετ διαμ. 25χιλ.) 150γραμ. (10x15γραμ.)	**REF 540F2PB5**
BioHPP (πέλετ διαμ. 15χιλ.) 20 γραμ. (5x4 γραμ.)	**REF 540F2PB6**
BioHPP (σε πέλετ διαμ. 15χιλ.) 40 γραμ. (10x4γραμ.)	**REF 540F2PB7**

Βοηθητικά εφόδια:

***for* 2 press σετ μήτρας (σύστημα καλουπιού)**

16χιλ., 3ο καλούπι και 3ος δακτύλιος σιλικόνης, Gr.3	**REF 360F2P16**
20χιλ. 3ο καλούπι και 3ος δακτύλιος σιλικόνης Gr 9	**REF 360F2P20**
26χιλ. 3ο καλούπι και 3ος δακτύλιος μετάλλου, Gr 9	**REF 360F2P26**

for 2 press πλάκα καλουπιού

16χιλ., μέγεθος 3 για δακτύλιο σιλικόνης	**REF 360F2PT1**
20 χιλ. μέγεθος 9 για δακτύλιο σιλικόνης	**REF 360F2PT2**
26 χιλ. μέγεθος 9 για μεταλλικό δακτύλιο	**REF 360F2PT4**

***for* 2 press δακτύλιος σιλικόνης και μεταλλικός δακτύλιος**

δακτύλιος σιλικόνης, μέγεθος 3	**REF 360F2PR3**
δακτύλιος σιλικόνης, μέγεθος 9	**REF 360F2PR9**
μεταλλικός δακτύλιος μέγεθος 9	**REF 360F2PM9**

***for* 2 press σύστημα συμπλήρωσης** (μονόδρομης εξώθησης)

συμπλήρωση,16χιλ., 25 τεμάχια	**REF 570F2P16**
συμπλήρωση, 20χιλ., 25 τεμάχια	**REF 570F2P20**
συμπλήρωση, 26χιλ., 14 τεμάχια	**REF 570F2P26**

Υλικό εγκιβωτισμού

Brevest *for* 2 press, 35 x 210γραμ., 1.000ml Bresol	**REF 570F2PV1**
Bresol *for* 2 press Liquid υγρό 1.000μ.	**REF 520F2PL1**

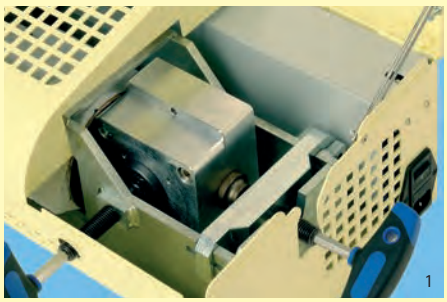
thermopress 400

Συσκευή διαμόρφωσης με ενέσιμη εφαρμογή για την επεξεργασία θερμοπλαστικών ρητινών με θερμοκρασίας τήξης που φτάνει μέχρι τους 400°C

- Δε χρειάζεται πρόσθετος εξοπλισμός όπως φιάλες διοξείδιου του άνθρακα ή διάθεση συμπιεσμένου αέρα. Έτσι εξοικονομείται κόστος και χρόνος. Εξασφαλίζεται σταθερή ποιότητα λόγω της αποφυγής πτώσης της πίεσης.
- Υψηλού βαθμού άνεση λειτουργίας κατά το χειρισμό της συσκευής
- Λειτουργία με εξοικονόμηση χρόνου χάρη στην ταυτόχρονη ενεργοποίηση και των δύο θαλάμων θέρμανσης
- Η διαδικασία της ενέσιμης εφαρμογής του υλικού μπορεί να γίνεται μόνο με το κάλυμμα κλειστό και αυτό προσφέρει πρόσθετη ασφάλεια

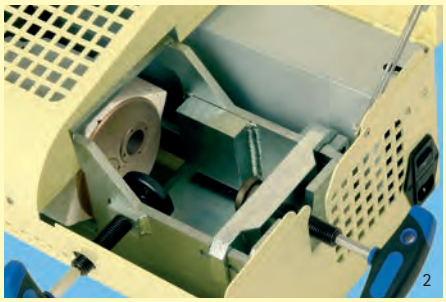
Άνετη αφαίρεση του μούφλου χάρη στην αυτόματη ανύψωση της φύσιγγας αν η αγκύλη δεν είναι ασφαλισμένη.

thermopress 400
1 συσκευή με καλώδιο παροχής ρεύματος
2 κλειδιά Άλεν
1 βούρτσα καθαρισμού
1 ειδικό εργαλείο
REF 110 0040 0



1

Η διαδικασία τήξης είναι ειδικά προσαρμοσμένη στις απαιτήσεις του πλαστικού υλικού χάρη στα υψηλής απόδοσης στοιχεία θέρμανσης. Έτσι επιτυγχάνονται οι καλύτερες δυνατές ιδιότητες του υλικού.



2

Οι δυνάμεις μέχρι 2κN που ασκούνται στο ειδικό μούφλο προσαρμόζονται στη συσκευή μέσω ενός ειδικού συστήματος εισαγωγής και σύσφυξης. Έτσι εξασφαλίζεται ότι η τηγμένη θερμοπλαστική ρητίνη είναι απαλλαγμένη από θύλακους αέρα και εφαρμόζεται ενέσιμα στο κοίλο τμήμα του μούφλου και στο σωστό σχήμα.

3

Και οι 6 διαφορετικές παράμετροι επεξεργασίας αποθηκεύονται στο λογισμικό της συσκευής. Συνολικά μπορούν να χρησιμοποιηθούν μέχρι και 30 προγράμματα τήξης στη συσκευή και μάλιστα με τρόπο φιλικό για το χρήστη.

thermopress 400

Τεχνικά δεδομένα thermopress 400

Πλάτος	650 χιλ.
Ύψος	250 χιλ.
Βάθος	300 χιλ.
Βάρος	40κιλά
Τάση	220 - 230 V
Ισχύς	0.5 - 1.6 kW Μέγιστη 2.2 kW

Βοηθητικά εφόδια thermopress 400:

1 συσκευή αποσυμπίεσης και μηχάνημα διάτρησης*	**REF 140 0090 4**
1 λαβίδα για τη φύσιγγα*	**REF 140 0090 6**
1 άγκιστρου μούφλου με εξαγωνικό άκρο*	**REF 140 0091 2**
1 μούφλο N μικρό* (μήκος 122, πλ. 102, ύψος 72χιλ.)	**REF 140 0N90 3**
1 μούφλο N μεγάλο (μήκ. 140, πλ. 102, ύψος 72χιλ.)	**REF 140 0N90 5**
1 βούρτσα καθαρισμού	**REF 110 0040 2**
1 ειδική πάστα thermopaste 400 των 50γραμ.*	**REF 540 0105 1**
1 σετ Expando-Rock 5 κιλά γύψος διαστολής, 500ml Expandosol	**REF 570 0ERS 5**

thermopress 400 βοηθητικά εξαρτήματα (συσκευής) 7 τεμάχια

REF 110 0040 1

Βλέπουμε παρακάτω τα βοηθητικά εξαρτήματα thermopress 400: Αυτά που σημειώνονται με * περιλαμβάνονται στη συνδυασμένη κατηγορία των εξαρτημάτων της συσκευής.

αρχικός συνδυασμός thermopress (20 φύσιγγες)

5 x 30 γραμ. Polyan IC ροζ 1
3 x 24 γραμ. Polyan IC διαφανές
5 x 24 γραμ. bre.flex 2n έκδοση με ροζ τριχοειδή
2 x 20 γραμ. bre.flex ροζ 2
2 x 16 γραμ. bre.dentan HP A
3 x 16 γραμ. Bio Dentaplast A2

REF 140 0090 2

Ενημερωτικό φυλλάδιο για τους ασθενείς που είναι ευαίσθητοι στα υλικά θερμικής συμπίεσης
REF 000 415G B

thermopress 400 Έντυπο για τους ασθενείς
REF 000 628G B

Ενημερωτικό φυλλάδιο thermopress 400
REF 992 945G B

Οδηγίες thermopress 400 για τους ασθενείς
REF 000 135G B

Πρόγραμμα εκπαίδευσης
Σειρά μαθημάτων 2 ημερών
REF 950 0020 0

συσκευσία S1 thermopress 400 (20 φύσιγγες)

2 x 30 γραμ. Polyan IC ροζ 1
2 x 24 γραμ. Polyan IC ροζ 2
5 x 24 γραμ. bre.flex 2n έκδοση με ροζ τριχοειδή
1 x 24 γραμ. Polyan IC διαφανές
5 x 16 γραμ. bre.dentan HP A
5 x 20 γραμ. Bio-Dentaplast A3
1 x 250 ml διαχωριστικό ακρυλικού
1 x 20 ml βερνίκι κολοβωμάτων, φωτοπολυμεριζόμενο, αδιαφανές
1 x 50 γραμ. thermopaste 400

REF 540 S000 1

thermopress 400 συσκευασία S2 (20 φύσιγγες)

5 x 16 γραμ. Bio Dentaplast A2
5 x 16 γραμ. Bio Dentaplast A3
5 x 16 γραμ. Bio Dentaplast B2
5 x 16 γραμ. Bio Dentaplast B3
1 x 250 ml διαχωριστικό υγρό ακρυλικού/γύψου

REF 540 S000 2

CPS Ασύρματο προσθετικό κατσαβίδι

Άραγε σκεφθήκατε πόσο καιρό διαθέτετε σφίγγοντας και χαλαρώνοντας τις βίδες των εμφυτευμάτων;
Μπορείτε να εξοικονομήσετε περίπου το 50% του χρόνου με τη χρήση του CPS

Είστε βέβαιοι ότι σφίγγετε πάντοτε σωστά τις βίδες που χρησιμοποιείτε;
Με το CPS δε θα έχετε χαλαρώσεις βιδών λόγω λανθασμένης ροπής βιδώματος

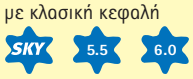
Μπορείτε να έχετε εύκολη πρόσβαση στις υπερώιες βίδες που χρησιμοποιείτε;
Με το CPS έχετε μία τέλεια ασύρματη πρόσβαση σε όλα τα σημεία γιατί αυτό το μηχάνημα είναι ασύρματο

CPS Ασύρματο προσθετικό κατσαβίδι
- Ασύρματο μοτέρ
- Λειτουργία μπαταρίας για 40 βίδες
- Σημείο φόρτισης
- Χειρολαβή 80:1
- Κατσαβίδια:

REF 580 CPS4 0

εξαγωνικού τύπου

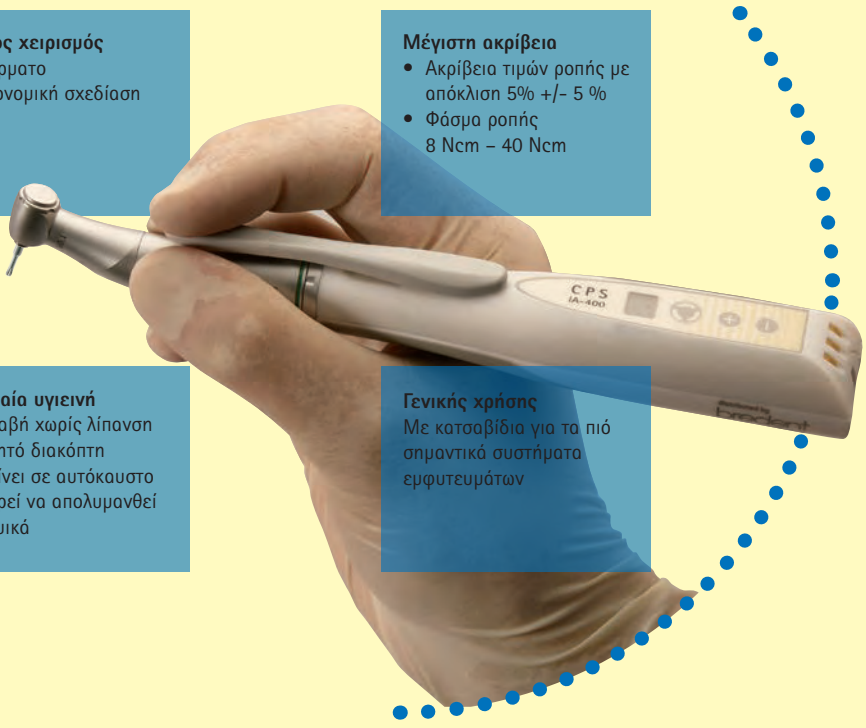
με κλασική κεφαλή



με εγκοπή

Άριστος χειρισμός
- ασύρματο
- εργονομική σχεδίαση

Μέγιστη ακρίβεια
- Ακρίβεια τιμών ροπής με απόκλιση 5% +/- 5 %
- Φάσμα ροπής 8 Ncm – 40 Ncm



Κορυφαία υγιεινή
Χειρολαβή χωρίς λίπανση και κινητό διακόπτη
- Μπαίνει σε αυτόκαυστο
- Μπορεί να απολυμανθεί θερμικά

Γενικής χρήσης
Με κατσαβίδια για τα πιό σημαντικά συστήματα εμφυτευμάτων

Μηχάνημα κεριού Waxpool duo

Συσκευή Waxpool duo
REF 110 0150 0

Συσκευασία 4 μέρη
1 συσκευή Waxpool duo
1 χειρολαβή Waxpool duo
2 λεπίδες διαμόρφωσης Waxpool duo της επιλογής σας
REF 110 0152 0

Χειρολαβή Waxpool duo
REF 110 0151 0

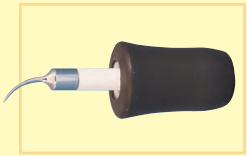
Βοηθητικά εφόδια:

Βάση τοποθέτησης
REF 140 0096 5

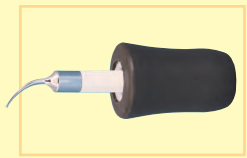
Συσκευή εμβάπτισης κεριού και μαχαιρίδιο κεριού σε συνδυασμό-ψηφιακός έλεγχος για πρόσθετη άνεση
- Σταθερή και με ευκολία καθαρισμού του πλαστικού περιβλήματος
- Ανταλλασσόμενα πλαστικά καλύμματα
- Σαφής σχεδίαση
- Δυνατότητα επιλογής σε °C ή °F

Συσκευή εμβάπτισης κεριού
- Ακριβής έλεγχος θερμοκρασίας του κεριού εμβάπτισης για καλύτερη ποιότητα
- Υψηλής απόδοσης θερμαντικά στοιχεία που μειώνουν το χρόνο θέρμανσης του κεριού
- Ομοιόμορφα κολοβώματα κεριού χάρη στο σταθερό έλεγχο της θερμοκρασίας
- Ειδικό και με δυνατότητα μείωσης θερμοκρασίας κερί εμβάπτισης για αποφυγή εγκαύματος δακτύλων
- Θερμοκρασία τήξης μέχρι120° C

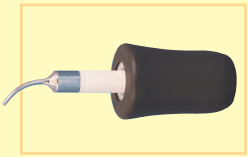
Μαχαιρίδιο κεριού
- Μπορεί να συνδεθεί ένα ξεχωριστό μαχαιρίδιο κεριού
- Μία και μόνη συσκευή στο χώρο της εργασίας σας
- Ξεκούραστη εργασία χάρη στην εργονομική σχεδίαση της χειρολαβής
- Ειδικά μονωτικά στοιχεία που περιορίζουν τη θέρμανση μέχρι τη χειρολαβή
- Απλή αλλαγή λεπίδων
- Ειδικό κλειδί ενεργοποίησης για σύντομη θέρμανση μέχρι την τελική θερμοκρασία
- Μέγιστη θερμοκρασία 240° C



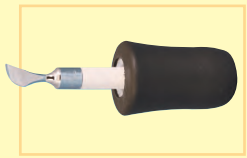
Λεπίδα διαμόρφωσης μέγεθος 1
REF 320 WP4G 1



Λεπίδα διαμόρφωσης μέγεθος 3
REF 320 WP4G 3



Λεπίδα διαμόρφωσης μέγεθος 5
REF 320 WP4G 5



Λεπίδα διαμόρφωσης σταθερού τύπου
REF 320 WP47 2

Μαχαιρίδιο κεριού bwm 3

Μονάδα ελέγχου bwm3
με χειρολαβή και λεπίδα διαμόρφωσης
Μέγεθος 5
REF 140 0096 3

Μονάδα ελέγχου bwm3
REF 140 0096 0

Χειρολαβή bwm3
REF 140 0096 2

Βάση στήριξης bwm3
REF 140 0096 5

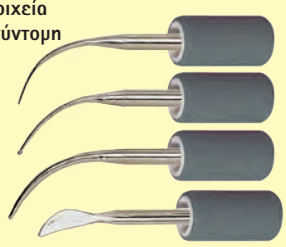
Ποδοδιακόπτης bwm3
REF 140 0096 1

Εφόδια:

Επικάλυψη λαβής από αφρώδες ελαστικό
4 τεμάχια
REF 140 0096 4

Ηλεκτρικό μαχαιρίδιο κεριού υψηλής ποιότητας με ενσωματωμένα στοιχεία εξελιγμένης τεχνολογίας. Η εργονομική χειρολαβή του επιτρέπει τη σύντομη χρήση του κεριού και εξασφαλίζει άνετη κατεργασία.

- Εργονομικά σχεδιασμένη χειρολαβή
- Σύντομη θέρμανση με τον ποδοδιακόπτη μεγάλης ταχύτητας
- Ρυθμιζόμενος έλεγχος θερμοκρασίας
- Απλή και σύντομη αλλαγή λεπίδων διαμόρφωσης



Λεπίδα διαμόρφωσης bwm3 μέγεθος 1 **REF 320 004G 1**

Λεπίδα διαμόρφωσης bwm 3 μέγεθος 3 **REF 320 004G 3**

Λεπίδα διαμόρφωσης bwm 3 μέγεθος 5 **REF 320 004G 5**

Λεπίδα διαμόρφωσης bwm 3 σταθερού τύπου **REF 320 0047 2**

Άνετη και σύντομη αφαίρεση των λεπίδων διαμόρφωσης

Συσκευή για σταθερή και αξιόπιστη συγκράτηση της χειρολαβής επάνω στη μονάδα.

Κινητή βάση στήριξης για ασφαλή τοποθέτηση της χειρολαβής.

Σχήματα λεπίδων που η μακροπρόθεσμη εμπειρία έχει αποδείξει ότι διευκολύνουν την εφαρμογή τους σε διάφορες περιπτώσεις.

Ενσωμάτωση στη βάση συγκράτησης για σύντομη και απλή αλλαγή των εργαλείων διαμόρφωσης χωρίς τον κίνδυνο τραυματισμού.

Η ειδική λαβή συγκράτησης εμποδίζει την περιστροφή του ρύγχους διαμόρφωσης κατά την εργασία.

Τα ρύγχη διαμόρφωσης τοποθετούνται στη μονάδα ελέγχου με ασφάλεια και με σαφή διευθέτηση.

Αν δε χρειαζόμαστε το μαχαιρίδιο κεριού αυτό μπορεί να τοποθετηθεί πάνω στη βάση στήριξης και να υπάρχει άμεση πρόσβαση από τον τεχνίτη.

Ο ποδοδιακόπτης επιτρέπει τη σύντομη επίτευξη μιάς υψηλότερης θερμοκρασία από αυτήν που έχει ρυθμιστεί. Η ενεργοποίηση του ποδοδιακόπτη φαίνεται από τη λάμπα ελέγχου.

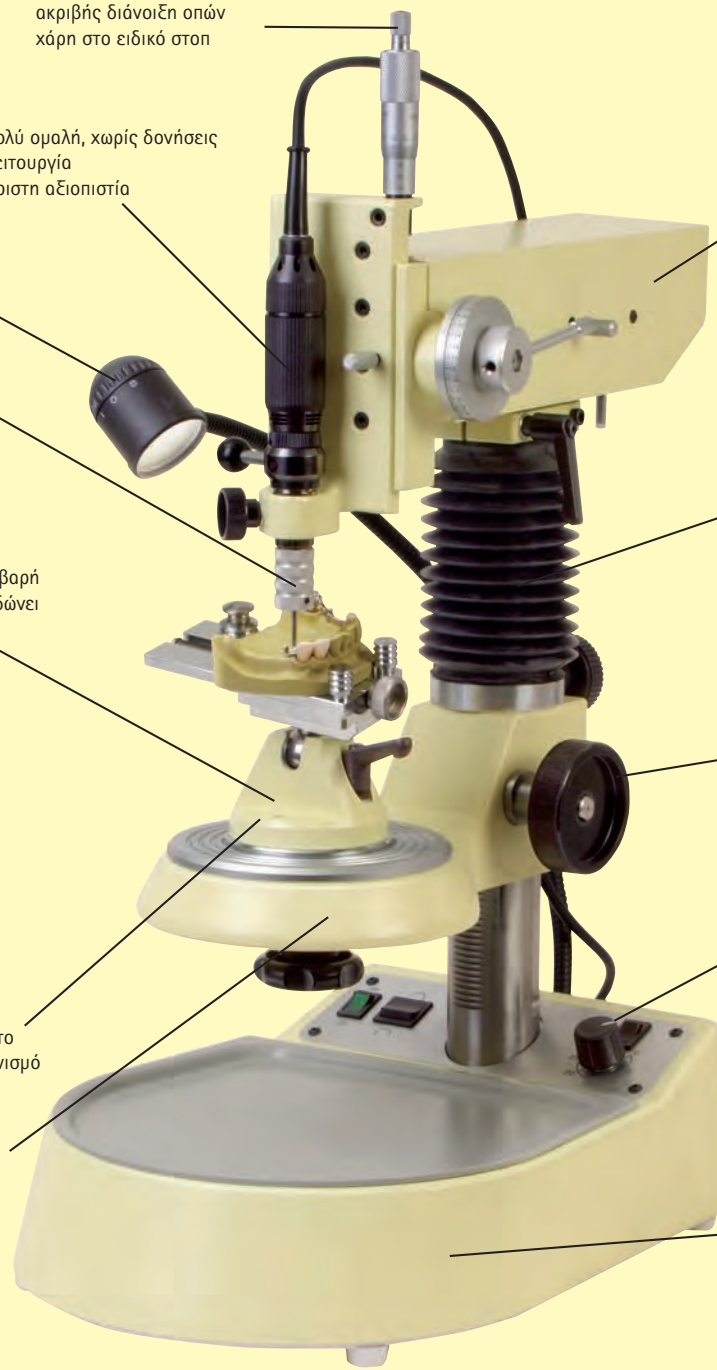
Μονάδα ελέγχου με εργονομική διάταξη και σαφή διευθέτηση για ασφαλή και ξεκούραστη εργασία.

Χειρολαβή με εύκαμπτο και σταθερό καλώδιο για απλή εργασία.

Οδοντιατρικός εξοπλισμός υψηλής τεχνολογίας με ιδιαίτερα χρήσιμη λειτουργικότητα και σχεδίαση για άνετη και απλή εργασία.

Μονάδα επεξεργασίας BF 2

Οι οδηγοί ακριβείας εξασφαλίζουν την τέλεια επεξεργασία και διάνοιξη



ακριβής διάνοιξη οπών χάρη στο ειδικό στοπ

- πολύ ομαλή, χωρίς δονήσεις λειτουργία
- άριστη αξιοπιστία

οδηγοί ακριβείας που εξασφαλίζουν μεγάλη διάρκεια ζωής

τέλειος φωτισμός της περιοχής εργασίας με την ενσωματωμένη λάμπα αλογόνου

σύντομη αλλαγή φρεζών εξασφαλισμένη με άμεσο στοπ

στιβαρή κατασκευή από κράμα αλουμινίου υψηλής ποιότητας και χρωμιούχο ανοξείδωτο χάλυβα

η στήριξη του εκμαγείου στιβαρή κατα-σκευή από κράμα κλειδώνει σε οριζό-ντια αλουμινίου υψηλής ποιότητας θέση με φάσμα στροφής και χρωμιούχο ανοξείδωτο μέχρι 90°

εύκολη και ακριβής ρύθμιση ύψους

χειριστήριο ελέγχου με σαφή διάταξη για σύντομη πρόσβαση, επιλογή ταχύτητας σύμφωνα με την κίνηση των δεικτών του ρολογιού/και αντί-στροφα, περιστροφή και φωτισμός

άμεσης δράσης και αξιόπιστο τραπέζι εκμαγείων με μηχανισμό τσοκ για εργασία ακριβείας

τραπέζι επεξεργασίας με ρύθμιση ύψους

- συνεχής εργασία και παρατήρηση του ύψους
- εργονομικά σχεδιασμένο τραπέζι επεξεργασίας που επιτρέπει ξεκούραστη εργασία

σταθερό πλαστικό δισκάριο που εξασφαλίζει καθαρό χώρο εργασίας κατά τη λειτουργία

Συσκευή επεξεργασίας BF 2
Περιλαμβάνει μία βάση στήριξης εκμαγείων BF 2
1 τεμάχιο

REF 140 0098 0

Τεχνικά δεδομένα

Παροχή ρεύματος	230 Volt / 50/60 Hz
Ισχύς	80 Watt
Ταχύτητα	0 - 30,000 U/min.
Τσοκ	δ. 2.35 mm
Αντίσταση	Θερμική προστασία υπερφόρτισης
Ροπή	2.6 Ncm
Βάρος	18 kg
Πλάτος/βάθος/ύψος	250 x 370 x 510 mm

Βοηθητικά εφόδια:

τσοκ 2,35χιλ.	**REF 730 0016 9**
τσοκ. 3χιλ.	**REF 730 0015 3**
περιστροφικό εργαλείο χεριού	**REF 330 0115 4**
στήριξη εκμαγείου BF 2	**REF 730 0017 0**
βάση επεξεργασίας	**REF 140 0089 3**
τουρμπίνα προσαρμογής αέρα/νερού 16χιλ	**REF 730 0018 4**
18χιλ. (για το BF 1)	**REF 730 0018 3**
28,5χιλ.	**REF 730 0018 5**
σύστημα μεταφοράς	
στέλεχος 3χιλ.	**REF 360 0116 3**
στέλεχος 2,5χιλ.	**REF 360 0126 5**

Βάση επεξεργασίας

Βάση επεξεργασίας με ενσωματωμένο σπείρωμα για σταθεροποίηση στη βάση της συσκευής BF1. Επίσης, ο γύψος αφαιρείται τελείως και χωρίς να θιγεί η μεταλλική πλάκα με ελαφρά περιστροφή του ιμάντα κλειδώματος.

Βάση επεξεργασίας
1 τεμάχιο
REF 140 0089 3

Στήριξη εκμαγείων BF 2

Η βάση στήριξης εκμαγείων μπορεί να χρησιμοποιηθεί για όλες τις συσκευές επεξεργασίας περιλαμβανομένων και αυτών με μαγνητικό κύκλωμα. Η στροφή κατά 90° επιτρέπει να κάνουμε πλάγιο τρυπανισμό των δοκών χωρίς να αφαιρεθεί το εκμαγείο.

Βάση στήριξης εκμαγείων BF 2
1 τεμάχιο
REF 730 0017 0

Εξάρτημα μεταφοράς

Επιτρέπει τη σωστή μεταφορά της θέσης του εκμαγείου στη βάση επεξεργασίας. Μπορεί να γίνει ταυτόχρονα μέχρι και σε 8 συσκευές.

Εξάρτημα μεταφοράς
στέλεχος 3χιλ.
REF 360 0116 3
στέλεχος 2,35χιλ.
REF 360 0126 5

Σύστημα επισκόπησης-παραλληλισμού Brenometer

Σύστημα επισκόπησης Brenometer

4 διαφορετικές πλάκες επισκόπησης κάτα Ney που επιτρέπουν την τοποθέτηση ακριβείας των προφίλ των αγκίστρων ενώ εξασφαλίζουν το σωστό βάθος των υποσκαφών. Μία καρφίδα εντοπισμού και ένας κόκκινος δείκτης με συγκρατητήρα εξασφαλίζουν τη σωστή επισκόπηση.

Συσκευασία

1 συγκρατητήρας δείκτη Brenometer
1 καρφίδα εντοπισμού Brenometer
1 πλάκα Brenometer 0,25
1 πλάκα Brenometer 0,35
1 πλάκα Brenometer 0,50
1 πλάκα Brenometer 0,75

REF 310 0000 2

Χάραξη των αγκίστρων και επισκόπηση με μία συσκευή-έτσι μπορούμε να εξοικονομήσουμε χρόνο και χρήματα

Ανταλλακτικές συσκευασίες:

Συγκρατητήρας δείκτη Brenometer	**REF 310 0000 4**
1 καρφίδα εντοπισμού Brenometer	**REF 310 0000 3**
1 πλάκα Brenometer 0,25	**REF 310 0002 5**
1 πλάκα Brenometer 0,35	**REF 310 0003 5**
1 πλάκα Brenometer 0,50	**REF 310 0005 0**
1 πλάκα Brenometer 0,75	**REF 310 0007 5**

Τουρμπίνα airaqua

Η τουρμπίνα airaqua είναι μία εύχρηστη συμπαγής μονάδα με χειρολαβή ελαφρού βάρους για την επεξεργασία ακριβείας των σκληρών υλικών όπως τα κεραμικά υψηλής απόδοσης (από επεξεργασμένο οξείδιο του Ζιρκονίου), τα κεραμικά συμπίεσης και τα μεταλλοκεραμικά υλικά.
Αυτή η τουρμπίνα διαθέτει ένα σύστημα ψεκασμού με μίγμα αέρα/νερού για χρήση επάνω στην περιοχή επεξεργασίας. Η ψύξη με νερό αποτρέπει την υπερθέρμανση του υλικού.
Ο σχηματισμός μικρορωγμών περιορίζεται σημαντικά και έτσι εξασφαλίζεται η ασφαλής επεξεργασία των υλικών. Το σπρέυ νερού εγκλωβίζει τα σωματίδια του τροχισμού, προστατεύει τα εργαλειά τροχισμού και έτσι παρατείνεται η διάρκεια της ζωής του. Σαν εναλλακτική λύση, διατίθεται και ένας αντάπτορας για τη χρήση της χειρολαβής της τουρμπίνας σε συσκευές διαμόρφωσης και κατεργασίας.

Το σπρέυ μπορεί να ενεργοποιηθεί ή να διακοπεί σύντομα με το διακόπτη επάνω στη χειρολαβή. Οι λεπτές ρυθμίσεις επιτυγχάνονται με τα δύο εξαρτήματα ρύθμισης-ρεγουλατόρους στην τράπεζα της συσκευής. Ένας πολύ μικρός ρότορας επιτρέπει την εξαιρετικά άνετη εργασία και την άψογη ορατότητα του αντικειμένου εργασίας. Το λιπαντικό κατευθύνεται άμεσα μέσα στο σύστημα μεταφοράς της κίνησης. Η χειρολαβή διαθέτει ένα ειδικό αντάπτορα (midwest) και έτσι μπορεί να χρησιμοποιηθεί με γωνιακές χειρολαβές, τουρμπίνες και μοτέρ αέρα με τις ίδιες προδιαγραφές.

Τεχνικά δεδομένα:

Ταχύτητα	300,000 rpm
Παροχή ενέργειας	Συμπιεσμένος αέρας
Πίεση λειτουργίας	2.8 – 3.2 bars
Κατανάλωση αέρα	40 l/λεπτό
Δεξαμενή νερού	350 ml
Σφιγκτήρας	1.6 mm
Λίπανση	Με το χέρι
Πλάτος	περ. 190 mm
Ύψος	περ. 190 mm
Βάθος	περ 125 mm

airaqua τουρμπίνα
REF 110 0146 0

Πακέτο παράδοσης:
Τράπεζα συσκευής με φίλτρο, σύστημα ελέγχου, μανόμετρο, δεξαμενή νερού και ρεγουλατόροι, ποδοδιακόπτης, χειρολαβή με ρότορα, ειδικό λάδι 30ml και αντάπτορας

Βοηθητικά εφόδια:

Αντάπτορας για την τουρμπίνα airaqua
16χιλ.
REF 730 0018 4
18χιλ. (για το BF 1)
REF 730 0018 3
28,5χιλ.
REF 730 0018 5

Ανταλλακτική συσκευασία τουρμπίνας airaqua
λάδι 30 ml
REF 520 0033 5

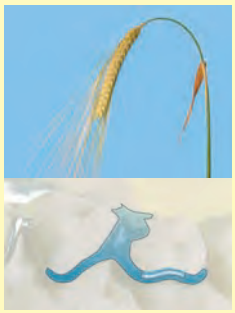
Polierjet

Η περαιτέρω εξέλιξη μιάς βιομηχανικής τεχνικής στίλβωσης απλουστεύει και αναβαθμίζει την επεξεργασία των οδοντικών επιφανειών

Quadro-Finish

Quadro-Finish συσκευή στίλβωσης που περιλαμβάνει σετ έναρξης στιλβωτικό υλικό 4 βάσεις στίλβωσης
REF 130 0046 0

Τεχνικά δεδομένα	
Ύψος	860 mm
Πλάτος	830 mm
Βάθος	600 mm
Ισχύς κινητήρα	0.75 KW
Κατανάλωση ρεύματος	2.7 A /230 V
Βάρος	152 kg



Συγκριτικά με τη συμβατική στίλβωση, η βιοσυμβατότητα των χυτών χρωμιοκοβαλτίου αυξάνεται λόγω μιάς συμπαγούς επιφάνειας:

- χωρίς μηχανικό ερεθισμό του βλεννογόνου λόγω αιχμηρών άκρων
- χωρίς μηχανικό ερεθισμό του βλεννογόνου λόγω πόρων

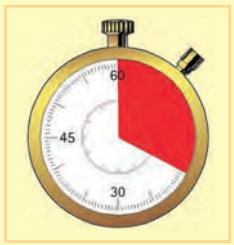
Duo-Finish

Duo-Finish συσκευή στίλβωσης που περιλαμβάνει σετ έναρξης στιλβωτικό υλικό 2 βάσεις στίλβωσης
REF 130 0045 0

Τεχνικά δεδομένα	
Ύψος	670 mm
Βάθος	755 mm
Πλάτος	600 mm
Ισχύς κινητήρα	0.75 KW
Κατανάλωση ρεύματος	2.7 A /230 V
Βάρος	120 kg

- σταθερή απόδοση στίλβωσης
- χωρίς παραμόρφωση των αντικείμενων από χρωμιοκοβάλτιο λόγω στίλβωσης με το χέρι
- βελτιώνει και σταθεροποιεί την ακρίβεια εφαρμογής των εργασιών χρωμιοκοβαλτίου
- δε χρειάζεται πλέον η χρονοβόρα και ενοχλητική στίλβωση με στιλβωτικά από ελαστικό που επίσης είναι βλαπτική για την υγεία
- λιγότεροι ρύποι και πιό ευχάριστες συνθήκες εργασίας στο εργαστήριο
- επιφανειακή σκλήρυνση των μη πολύτιμων κραμάτων-τα άγκιστρα γίνονται σαφώς πιό ελαστικά
- τέλεια στίλβωση της εσωτερικής πλευράς των αγκίστρων

Λόγω της περιστροφικής δράσης των στιλβωτικών υλικών, βελτιώνεται η δομή των αγκίστρων χρωμιοκοβαλτίου. Σχηματίζεται ένα σκληρό κέλυφος στην εξωτερική πλευρά και ένας μαλακός πυρήνας στην εσωτερική ώστε να άγκιστρα να γίνονται πιό ελαστικά και εύκαμπτα όπως τα κοτσάνια του καλαμποκιού.



Τα υλικά χρωμιοκοβαλτίου, οι στεφάνες και οι γέφυρες που είναι κατασκευασμένες από μη πολύτιμα κράματα και τιτάνιο στιλβώνονται σε σχεδόν μέγιστη στιλπνότητα σε 3 στάδια εργασίας. Συγκριτικά με τη συμβατική στίλβωση, μπορούμε να εξοικονομήσουμε περίπου 20' για κάθε αντικείμενο χρωμιοκοβαλτίου.

Βοηθητικά εφόδια:

Βάση ποδιού
REF 730 0016 8

Βάση-τύμπανο στίλβωσης
REF 730 0016 7

Μπορεί να γίνει και με leasing

1. Προστίλβωση

Πορσελάνη στίλβωσης 3/3, 8000 γραμ.
REF 730 0015 7

Πορσελάνη στίλβωσης 6/12, 7200 γραμ.
REF 730 0015 8

Πορσελάνη στίλβωσης 9/9, 7800 γραμ.
REF 730 0015 9

Πορσελάνη στίλβωσης αδρόκοκκη, 5500 γραμ.
REF 730 0016 2

2. Κυρίως στίλβωση

Πορσελάνη στίλβωσης σφαιρίδια,
9800 γραμ.
REF 730 0016 0

Πορσελάνη στίλβωσης καρφίδες,
8800 γραμ.
REF 730 0016 1

Σκόνη στίλβωσης, λεπτόκοκκη
3500 γραμ.
REF 730 0016 3

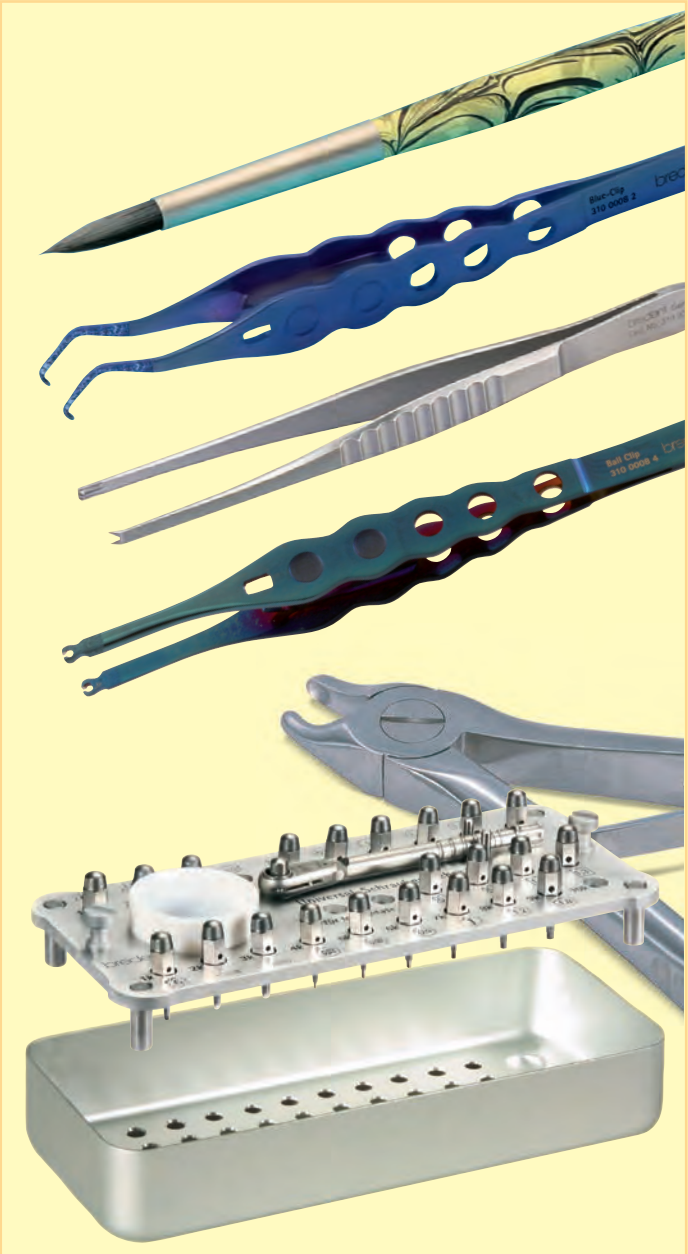
3. Στίλβωση υψηλής στιλπνότητας

Κόκκοι στίλβωσης,
4000 γραμ.
REF 730 0016 4

Κρέμα στίλβωσης,
290 γραμ.
REF 730 0016 5

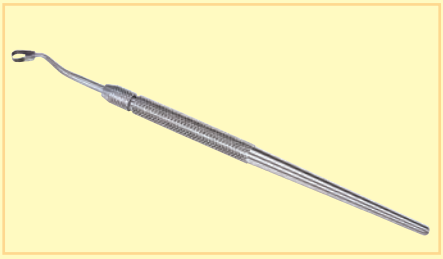
Στιλβωση με καρφίδες από ανοξείδωτο χάλυβα
2500 γραμ.
REF 730 0016 6

Τα καινοτόμα εργαλεία απλοποιούν τις εργασίες μας στην καθημερινή πράξη. Με βάση αυτό τον κανόνα, η εταιρία bredent αναπτύσσει βελτιστοποιημένα-εξειδικευμένα προιόντα που εξασφαλίζουν εξοικονόμηση χρόνου και μείωση κόστους στη ροή της εργασίας μας.



Εργαλείο αποκοπής ... 392
Αυχενικός δίσκος ... 392
Θερμο-σύριγγα ... 392
Piezo-Blitz pb1 ... 393
Μαχαιρίδιο γύψου ... 393
Μαχαιρίδιο κεριού Ergonom ... 394
Σύστημα Quick-Mandrel ... 394
Quick Change-Ταχεία αλλαγή ... 395
Spot Clip ... 396
Εργαλείο αποκοπής-διαμόρφωσης ... 396
Quicktool ... 397
Ceramix ... 397
MagicContrast ... 398
MagicBrush ... 398
KoliBrush ... 400
Πινέλο Unique ... 401
Λαβίδα Blue-Clip ... 402
Ball-Clip λαβίδα ... 403
Λαβίδα επανατοποθέτησης ... 404
Πένσα ενεργοποίησης ... 405
Novo-Grip ... 405
Pollygrip ... 406
Εργαλείο μετάγγισης ... 406
Εργαλείο προσαρμογής κεριού ... 407
Σετ κατσαβιδιών γενικής χρήσης ... 408
Σετ κατσαβιδιών γενικής χρήσης για γωνιακές ... 409
Κατσαβίδι ... 410

Εργαλείο αποκοπής



Εργαλείο αποκοπής Abdruck-Cut
1 τεμάχιο
REF 360 0114 0

Οι υποσκαφές μπορούν εύκολα και στοχευμένα να εξαλειφθούν με αυτό το μαχαιρίδιο ημικυκλικού σχήματος και υψηλής κοπτικής ικανότητας.

Το αιχμηρό μαχαιρίδιο ημικυκλικού σχήματος επιτρέπει την αποκοπή ακόμη και σε δυσπρόσιτα σημεία

Εφόδια:

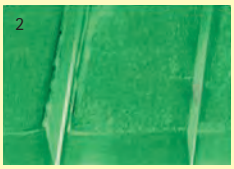
ημικυκλικού σχήματος
1 μαχαιρίδιο
REF 360 0115 0

Αυχενικός δίσκος

Αυξάνει την ακρίβεια και μειώνει το χρόνο εργασίας στην κατασκευή κέρινων ή πλαστικών προτύπων.

Αυχενικός δίσκος
REF 320 0091 0

Αυτός ο δίσκος κοπής ακριβείας έχει πάχος 0,1χιλ., διάμετρο 3χιλ. και οδηγείται ακριβώς κατά την κοπή.



Εδώ φαίνεται μία σύγκριση των τομών που γίνονται σε πάχος κεριού 0,5χιλ. με τη χρήση ενός νυστεριού (αριστερά) και του αυχενικού δίσκου (δεξιά).

Εδώ βλέπουμε ένα πρότυπο εξαιρετικής ακρίβειας που κατασκευάστηκε με τη χρήση του κεριού εμβάπτισης της εταιρίας μας χωρίς να χρειαστεί εκ νέου κέρωμα του αυχενικού ορίου.

Θερμο-σύριγγα

Για σταθεροποίηση και συγκόλληση με υλικά που μπορούν να διαλυθούν σύντομα και χωρίς καθόλου υπολείμματα και για οποιοδήποτε τύπο εκμαγείων
Το συγκολλητικό κερί ρητίνης μπορεί να τηχθεί με θέρμανση και να εφαρμοστεί εύκολα στα εκμαγεία.

Θερμο-σύριγγα
REF 110 0121 1

Μετά τη θέρμανση, το συγκολλητικό κερί ρητίνης εφαρμόζεται απευθείας στο σημείο συγκόλλησης με τη χρήση της θερμοσύριγγας. Έτσι εξασφαλίζουμε σταθερή πρόσφυση.

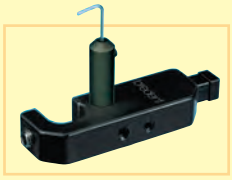
Το συγκολλητικό κερί ρητίνης μπορεί να εφαρμοστεί σε οποιοδήποτε τύπο υλικού. Κατόπιν μπορεί να αφαιρεθεί από τα διάφορα αντικείμενα χωρίς καθόλου υπολείμματα.

Βοηθητικά εφόδια:

Συγκολλητικό κερί ρητίνης
Περιεχόμενο συσκευασίας 250γραμ. **REF 510 0070 1**
Περιεχόμενο δέματος 1.000γραμ **REF 510 0070 0**

Piezo-Blitz pb 1

πιεζοηλεκτρικός αναπτήρας για όλους τους τύπους καυστήρων αερίου
Κατάλληλος για όλους τους τύπους καυστήρα (ακόμη και για τους παλαιότερους)!

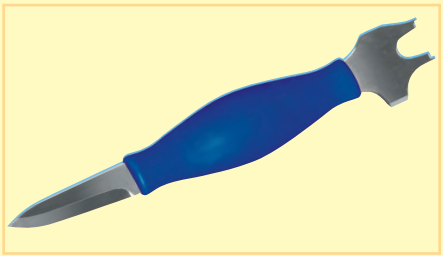


Piezo-Blitz pb1
REF 360 0126 6

Η βασική και η οικονομική φλόγα μπορούν να ανάψουν στρέφοντας το ηλεκτρόδιο ανάφλεξης

... δε χρειάζεται πλέον να ψάχνετε για σπίρτα ή αναπτήρα

Μαχαιρίδιο γύψου



Μαχαιρίδιο πολλαπλής χρήσης με εργονομικά σχεδιασμένη λαβή από πλαστικό για ιδανική μεταφορά της ασκούμενης δύναμης που διευκολύνει τις καθημερινές σας εργασίες.

- Λεπίδα μεγάλου μήκους από ανοξείδωτο χάλυβα υψηλού βαθμού σκληρότητας.
- Λαβή από σκληρό πλαστικό υλικό με σταθερότητα διαστάσεων και ευκολία καθαρισμού. Εργονομικό σχήμα για χρήση με το δεξί και το αριστερό χέρι.
- Εργαλείο πολλαπλής χρήσης για εύκολη αφαίρεση του αποτυπωτικού δισκάριου. Διαθέτει μία επιφάνεια διείσδυσης και κοπτικό στοιχείο στην άλλη πλευρά.

Η μεγάλου μήκους και στενή λεπίδα είναι απόλυτα κατάλληλη για την αποκοπή της περίσσειας γύψου στη γλωσσική πλευρά.

Οι ειδικοί κώνοι στο εξάρτημα πολλαπλής χρήσης απλοποιούν την αφαίρεση του αποτυπωτικού δισκάριου από το εκμαγείο.

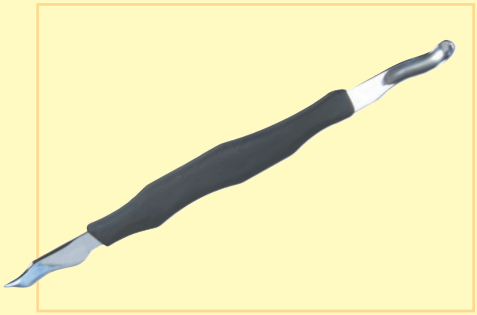
Plaster knife
REF 310 0011 4

Τα όρια της γύψου μπορούν να διαμορφωθούν τέλεια με τη μόνιμα αιχμηρή και σταθερή λεπίδα του εργαλείου.

Κατά το άνοιγμα των μούφλων, το πλάγιο κοπτικό στοιχείο εξασφαλίζει βελτιωμένη μεταφορά της ασκούμενης δύναμης χάρη στην ισχυρή δράση μοχλού που ασκείται στη λαβή του μαχαιρίδιου.

Έχει προστεθεί στο εργαλείο μία ξεχωριστή λειτουργική επιφάνεια απέναντι από το κοπτικό στοιχείο για την προστασία της οπίσθιας πλευράς και της λεπίδας του μαχαιρίδιου.

Μαχαιρίδιο κεριού Ergonom



Μαχαιρίδιο μοντελαρίσματος για προσθετικές εργασίες Εδώ έχουμε διάφορα εργαλεία σε ένα και συνεπώς δεν χρειάζεται να αλλάζουμε πλέον εργαλεία ώστε να μπορούμε να κάνουμε την επεξεργασία του κέρινου μοντέλου συντομότερα και πιό αποδοτικά.
Με εργονομική σχεδίαση λαβής-κατάλληλο για δεξιόχειρες και αριστερόχειρες χρήστες.

Ergonom
Μαχαιρίδιο κεριού
REF 310 0001 3

Με ειδικά διαμορφωμένο άκρο μαχαιριδίου για απλό και σύντομο μοντελάρισμα κάθε σχήματος οδοντικής θηλής ανάλογα με την ηλικία.

Το κοχλιάριο που διαθέτει ειδικά διαμορφωμένο άκρο είναι απόλυτα κατάλληλο για μοντελάρισμα στην περιοχή της φατνιακής ακρολοφίας.

Το βαθύ κοχλιάριο επιτρέπει τέλεια να εφαρμόσουμε μεγάλες ποσότητες κεριού σε πολύ μικρό χρονικό διάστημα.

Με τη σωστή χρήση και χειρισμό, η σύντομη εφαρμογή του κεριού μειώνει το χρόνο επανάληψης του μοντελαρίσματος στη μεσοδόντια περιοχή.

Οι μεταβάσεις προς το λειτουργικό όριο και το όριο παρασκευάζονται σύντομα και καθαρά χάρη στην κεκαμένη σχεδίαση του κοχλιάριου.

Με το μαχαιρίδιο κεριού Ergonom, τα κέρινα μοντέλα μπορούν να διαμορφωθούν εύκολα και σύντομα ώστε να επιτευχθεί μία φυσική εμφάνιση.

Σύστημα Quick-Mandrel

Εξοικονομείτε 40'' κάθε φορά που αλλάζετε ένα δίσκο διαχωρισμού, έναν τροχό ή ένα δίσκο στίλβωσης. Σίγουρα κάθε δευτερόλεπτο μετράει!
Το μαγνητικό κατσαβίδι συγκρατεί την εξαγωνική βάση

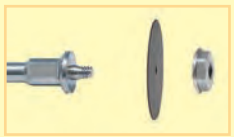
Εξαγωνική βάση με μεγάλη στήριξη από ανοξείδωτο χάλυβα ειδικά επεξεργασμένο και με δυνατότητα μαγνήτη.

Quick-Mandrel κατασκευασμένο από επεξεργασμένο χάλυβα χωρίς δυνατότητα μαγνήτη.

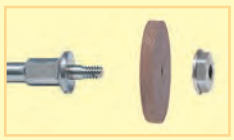
Ο συνδυασμός στελέχους κεντραρίσματος και στηρίγματος εγγυάται τη δυνατότητα συγκεντρωτικής δράσης.

Ο τετράγωνος αυχένας εφαρμόζει επακριβώς στο Quick-Gradle.

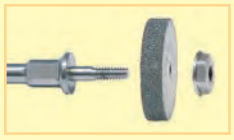
Quick-Gradle
Από ανοξείδωτο χάλυβα
1 τεμάχιο
REF 360 0115 5



μέγεθος 1
μέχρι 1χιλ.
πάχος δίσκου
10 τεμάχια
REF 360 0115 4



μέγεθος 2
1-3χιλ.
πάχος δίσκου
10 τεμάχια
REF 360 0115 3



μέγεθος 3
3-5χιλ.
πάχος δίσκου
10 τεμάχια
REF 360 0115 2

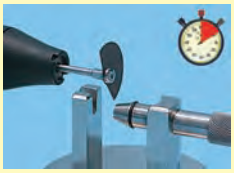
Assortment

1 Quick-Gradle
2 Quick-Mandrels μέγεθος 1
2 Quick-Mandrels μέγεθος 2
2 Quick-Mandrels μέγεθος 3
REF 360 0115 6

Εξοικονόμηση 40''

σήμερα

Η αλλαγή του δίσκου με πένσα και 1 εργαλείο σημαίνει μεγάλη σπατάλη χρόνου



στο μέλλον

το σύστημα Quick-Mandrel αξεπέραστα σύντομη και πρακτική εργασία

Εργαστείτε συντομότερα και ξεχωρίστε

Τοποθετούμε το μαγνητικό κατσαβίδι στο Quick-Mandrel και το στρέφουμε για να χαλαρώσει η εξαγωνική βάση.
Η εξαγωνική βάση παραμένει στο μαγνητικό κατσαβίδι.

Σφίγγουμε την εξαγωνική βάση με δυνατότητα μαγνήτη για την τοποθέτηση του νέου διαχωριστικού δίσκου επάνω στο Quick-Mandrel με ασφάλεια και στο κέντρο.

Quick Change-Ταχεία αλλαγή

Ο συνδυασμός σχεδίασης, λειτουργικότητας και συστηματικής τακτοποίησης

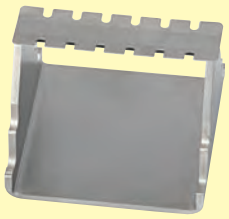
Σύστημα ταχείας αλλαγής για εργαλεία που χρησιμοποιούνται στα κεραμικά υλικά, στην κατασκευή μοντέλων και στην Προσθετική. Διαθέτει τα εξής χαρακτηριστικά:

- Ειδικά σχεδιασμένη χειρολαβή από εξελιγμένου τύπου ενώσεις άνθρακα που είναι αισθητικά άρτια και ιδιαίτερα λειτουργική.
- Βάση συγκράτησης λεπίδων από ανοξείδωτο χάλυβα με μαγνητική υποδοχή για την τέλεια σταθεροποίηση των λεπίδων.
- Όλα τα μεταλλικά στοιχεία και οι μαγνήτες είναι από αντιδιαβρωτικά υλικά.
- Αντοχή των εργαλείων στη θερμοκρασία και μέσα στη χειρολαβή που φτάνει τους 80°C
- Χρήση με το ένα χέρι και με σύστημα ταχείας αλλαγής.
- Ξεχωριστές ενδείξεις για κεραμικά υλικά,

κατασκευή μοντέλων και προσθετικές εργασίες

- Εύκολος έλεγχος χάρη στη μικρή γκάμα εργαλείων.
- Έξυπνο σύστημα που επιτρέπει να βρούμε σύντομα τα κατάλληλα εργαλεία (προστασία από την ελεγχόμενη σχεδίαση).
- Αποφεύγουμε το ενοχλητικό βίδωμα με κλειδιά.
- Οι λεπίδες μπορούν να ρυθμιστούν σε οποιαδήποτε θέση και έτσι διατηρείται η γνωστή θέση εργασίας.
- Υψηλού βαθμού ασφάλεια χάρη στην άμεση απελευθέρωση των θερμαινόμενων λεπίδων.
- Σωστή αποθήκευση των ευαίσθητων κεραμικών λεπίδων.
- Τα πινέλα για κεραμικά υλικά μπορούν να αποθηκευτούν τέλεια σε θέση ανάρτησης
- Κεραμικές λεπίδες με υψηλή ποιότητα επιφάνειας για εξαιρετική διολίσθηση κατά την εργασία.

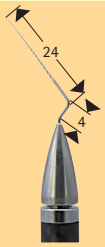
Λαβή από ενισχυμένο χάλυβα
Μήκος 101x. Δ 8x
REF 310 0103 1



Βάση αποθήκευσης
Πλ. 102 x βάθ. 100 x ύψ. 75χιλ.
Βάρος περίπου 575γραμ.
REF 310 0103 0

Γενική επισκόπηση εργαλείων
Οι διαστάσεις είναι σε χιλ.

Διπλού σημείου
REF 310 0105 6



Εργαλείο για αύλακες
REF 310 0103 4

Σχήμα ελιάς
REF 310 0105 7

Croco λείο
REF 310 0103 2

Croco ανάγλυφο
REF 310 0103 3

Εργαλείο προσαρμογής με σπείρωμα M4
REF 310 0103 5

MagicContrast
Μέγεθος 6
REF 310 0105 3

MagicContrast
Μέγεθος 8
REF 310 0105 4

MagicContrast
Μέγεθος 8B
REF 310 0105 5

Πινέλο Koli
Μέγεθος 6
REF 310 0104 4

Πινέλο Koli
Μέγεθος 8
REF 310 0104 5

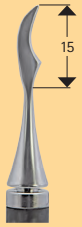
Πινέλο Koli
Μέγεθος 8B
REF 310 0104 6

Λεπίδα Zahle
REF 310 0104 0

Μήλη 0.8
REF 310 0104 1

Μήλη 1.1
REF 310 0104 2

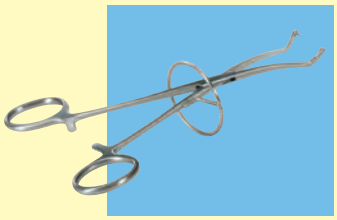
Λεπίδα 0308 Εικ. 3
REF 310 0103 7



Λεπίδα 0408 Εικ. 4
REF 310 0103 9

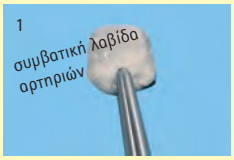
Spot Clip

Λαβίδα αρτηριών με συγκρατητική περιοχή σχήματος σημείου που απλοποιεί την επίστρωση-σε 2 τύπους



Spot Clip
1 τεμάχιο
REF 310 0000 5

Spot Clip με δαχτύλιο στήριξης
1 τεμάχιο
REF 310 0000 7



Κάθε εξειδικευμένος κεραμίστας γνωρίζει τα προβλήματα των μεταλλοκεραμικών στεφανών χωρίς μεταλλικό όριο: το σημείο συγκράτησης της λαβίδας για αρτηρίες δεν είναι επαρκώς καλυμμένο με βασικό υλικό (οπάκα). Το πρόβλημα λύνεται με το εργαλείο Spot Clip.

Η λαβίδα καλύπτει μόνο ένα λεπτό σημείο της επιφάνειας που πρόκειται να επιστρωθεί. Το βασικό υλικό μπορεί να εφαρμοστεί εύκολα γύρω από το σημείο συγκράτησης της λαβίδας.

Μετά την αφαίρεση του Spot Clip, το υλικό με υδαρή βάση συμπληρώνει το σημείο συγκράτησης της λαβίδας. Έτσι επιτυγχάνεται ένα ομοιόμορφο ομαλό στρώμα βασικού υλικού.

Το Sport Clip απλοποιεί την εφαρμογή βαφών και υλικού γλασαρίσματος. Δε χρειάζεται πλέον η αποτριβή των βαφών ή η εφαρμογή στη συνέχεια υλικών βαφής στην περιοχή του σημείου συγκράτησης της λαβίδας.

Εργαλείο αποκοπής-διαμόρφωσης

Απλοποιεί την κοπτική σχεδίαση των κεραμικών στεφανών

Εργαλείο αποκοπής κοπτικών σχηματισμών
1 τεμάχιο
REF 310 0000 1

Μεγάλο εργαλείο αποκοπής για άνω τομείς

Μικρό εργαλείο αποκοπής για κάτω τομείς

Οι στεφάνες διαμορφώνονται με το συνήθη τρόπο και με τη χρήση υλικού για την οδοντίνη.

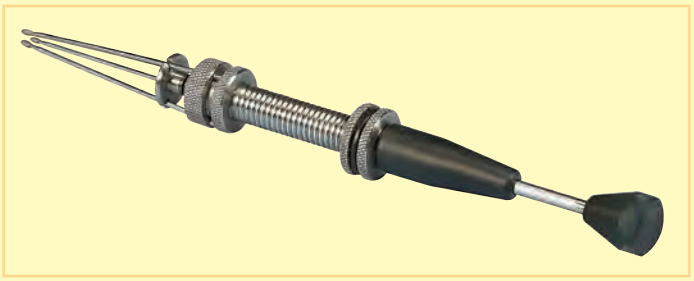
Το κοπτικό όριο κόβεται προς τα πίσω με τη χρήση αυτού του εργαλείου.

Το διαμορφωμένο υπόστρωμα της οδοντίνης μετά την όπτηση: έτσι επιτυγχάνουμε μία βάση για εναλλακτικές λύσεις κοπτικής σχεδίασης με ένα σύντομο, ασφαλή και εύκολο τρόπο.

Οι εξατομικευμένες αποχρώσεις μπορούν να εφαρμοστούν επάνω στο υπόστρωμα της οδοντίνης-ανεξάρτητα αν έχει γίνει ή όχι όπτηση.

Τα κοπτικά άκρα των τελειοποιημένων στεφανών εμφανίζουν μία ζωντανή-φυσιολογική απόδοση χρωμάτων.

Quicktool



Οι κεραμικές κατασκευές συγκρατούνται ασφαλώς χωρίς καθόλου πίεση χάρη στα 3 άκρα με γαλβανική επικάλυψη διαμαντιού του εργαλείου και στο μηχανισμό κλειδώματος-ακόμη και οι σκελετοί που διαμορφώθηκαν με συνθήκες γαλβανισμού.

Quicktool
REF 310 0102 0

Τα 3 άκρα διαμαντιού σε σχήμα μπατονέτας εξασφαλίζουν την ασφαλή συγκράτηση της στεφάνης. Αντίστοιχα, επιτυχάνεται ασφαλής συγκράτηση και κατά τη συμπύκνωση του υλικού.

Βοηθητικά εφόδια:

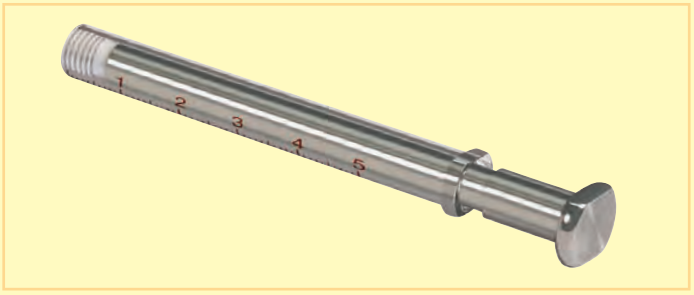
3 άκρα διαμαντιού
REF 310 0102 1

1 Η δύναμη συγκράτησης μπορεί να ρυθμιστεί σύμφωνα με το μέγεθος της στεφάνης και χωρίς να παραμορφώνεται η στεφάνη.

2 Σε περίπτωση περιορισμένου χώρου, μπορεί να αφαιρεθεί ένα άκρο διαμαντιού- κάτι ιδανικό για κάτω πρόσθιες στεφάνες.

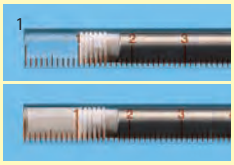
3 Το ενσωματωμένο σύστημα συμπύκνωσης συμπυκνώνει το κεραμικό υλικό με το επόμενο σε μηδενικό χρόνο.

Ceramix

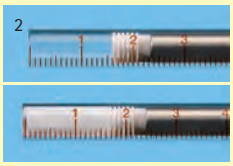


Για την αναπαραγωγή μιγμάτων ιδιαίτερης απόχρωσης σύντομα και εύκολα. Έχουμε οικονομία κεραμικού υλικού χάρη στην ελεγχόμενη δοσολογία.

Ceramix
REF 360 0119 5



1 Η επιθυμητή ποσότητα καθορίζεται με τη χρήση της κλίμακας και το Ceramix εισάγεται μέσα στο κεραμικό υλικό.



2 Η αντίστοιχη ποσότητα συμπλήρωσης καθορίζεται για τα επιπλέον κεραμικά υλικά.

3 Κατά την εισαγωγή του Ceramix μέσα στο κεραμικό υλικό, πρέπει να βεβαιωθούμε ότι το υλικό είναι σωστά συμπυκνωμένο.

Για να πετυχαίνουμε μίγμα με την ίδια απόχρωση συνεχώς καταγράφουμε την αναλογία των αποχρώσεων που αναμίξαμε. Έτσι έχουμε εξοικονόμηση κεραμικού υλικού.

4 Για να πετύχουμε δείγματα με ξεχωριστή απόχρωση, συμπιέζουμε προσεκτικά το αναμιγμένο κεραμικό υλικό με μία σπάθη. Παίρνουμε το υλικό με το Ceramix, το πιέζουμε επάνω σε μία ινώδη επιφάνεια, το διαβρέχουμε και κάνουμε την όπτηση.

MagicContrast

MagicContrast-
από μαύρη τρίχα
Άνετη εργασία χάρη στο τέλειο κοντράστ μεταξύ κεραμικού και χρώματος τρίχας.

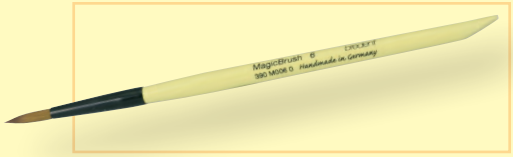
Η συνθετική τρίχα δίνει ελαστικότητα διαρκείας

Πρόκειται για "πολυπινέλα" που αποκτούν το αρχικό μυτερό σχήμα τους μετά το πλύσιμο ή με ελαφρά δόνηση.

Όνομα προϊόντος	Μέγεθος	Ποσότητα	REF
MagicContrast	4, 6, 8	από 1 τεμ.	390 CSET 1
MagicContrast	1	2 τεμ.	390 C001 0
MagicContrast	2	2 τεμ.	390 C002 0
MagicContrast	4	2 τεμ.	390 C004 0
MagicContrast	6	1 τεμ.	390 C006 0
MagicContrast	8	1 τεμ.	390 C008 0
MagicContrastBigBrush	8 BigBrush	1 τεμ.	390 C008 B
MagicContrast	1/0	2 τεμ.	390 CS01 0
MagicContrast-οπάκα	5	2 τεμ.	390 CS03 0

Κλίμακα 1:1

MagicBrush



MagicBrush -
με τρίχα καφέ-χρυσό

Από ανθεκτική τρίχα με υψηλή ελαστικότητα για απλούστερη διαστρωμάτωση του κεραμικού. Διαφέρει από το MagicContrast μόνο στο χρώμα της τρίχας.

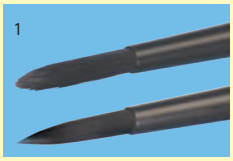
Επαναφορά του αρχικού μυτερού σχήματος με ελαφρό τίναγμα ή δόνηση του πινέλου όπως τα MagicContrast

Όνομα προϊόντος	Μέγεθος	Ποσότητα	REF
MagicBrush	4,6,8	από 1 τεμ.	390 MSET 1
MagicPaintBrush	00 000	από 1 τεμ.	390 MS23 0
MagicBrush	1	2 τεμ.	390 M001 0
MagicBrush	2	2 τεμ.	390 M002 0
MagicBrush	4	2 τεμ.	390 M004 0
MagicBrush	6	1 τεμ.	390 M006 0
MagicBrush	8	1 τεμ.	390 M008 0
MagicBigBrush	8 BigBrush	1 τεμ.	390 M008 B
MagicBrush	1/0	2 τεμ.	390 MS01 0
MagicBrush	2/0	2 τεμ.	390 MS02 0
MagicBrush-οπάκα	5	2 τεμ.	390 MS03 0

Scale 1:1

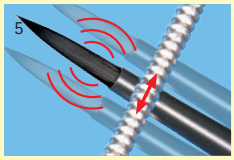
Magic...

Τα πινέλα MagicContrast=μαύρο και MagicBrush=καφέ με απόλυτα ενδεικτικά λειτουργικά χαρακτηριστικά



Το μυτερό σχήμα της στεγνής τρίχας του πινέλου επανέρχεται αμέσως με διαβροχή, τίναγμα ή ελαφρά δόνηση του πινέλου.

Χάρη στην έντονη αντίθεση, κάθε ρύπος όπως σκόνη ή ξερά κεραμικά σωματίδια φαίνονται σαφώς.



Από το σχήμα σπάθης επαναφορά στο αρχικό σχήμα με έκπλυση σε υγρό και μετά τίναγμα ή ελαφρά δόνηση με ένα κατάλληλο εργαλείο.

Υψηλή ελαστικότητα για τη λήψη συγκεκριμένων ποσοτήτων κεραμικού ευκολότερα.

Η τελειοποιημένη ελαστικότητα επαναφέρει το σχήμα του άκρου του πινέλου αμέσως μετά τη λήψη του κεραμικού. Επίσης, η αντίστοιχη ποσότητα καθορίζεται εύκολα χάρη στην αντίθεση.

Το σχήμα σπάθης μπορεί να επιτευχθεί εύκολα με την πίεση του άκρου με 2 δάκτυλα. Έτσι, το πινέλο διαμορφώνεται κατά περίπτωση.

Μεγάλες ποσότητες κεραμικού συλλέγονται και εξοικονομείται χρόνος στη διαστρωμάτωση χάρη στην ελαστικότητα και την επαναφορά της τρίχας.

Το σχήμα σπάθης δεν μειώνει τη σταθερότητα της τρίχας. Έτσι χρειάζεται λιγότερος χρόνος για την εφαρμογή του κεραμικού στο σκελετό.

KoliBrush

KoliBrush-τρίχα σε χρυσοκαφέ φυσικό χρώμα. Πινέλα από φυσική τρίχα υψηλής ποιότητας.

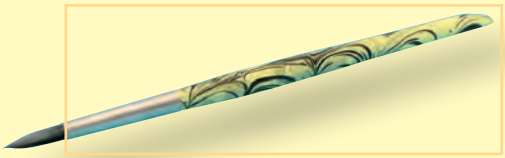
Η βελτιωμένη σχεδίαση του άκρου του BigBrush επιτυγχάνεται χάρη στα ενσωματωμένα σφαιρίδια- για απλούστερο μοντελάρισμα. Λεπτό, σταθερό άκρο χάρη στην επιλεγμένη τρίχα.

Σχήμα και ποιότητα τρίχας για τέλεια συγκράτηση υγρα- σίας και βελτιωμένη πρόσφυση και εφαρμογή κεραμικού υλικού.

Η επιθυμητή ελαστικό- τητα επιτυγχάνεται με τη μοναδική σχεδίαση και συνδυασμό. Έτσι, δεν θίγονται τα ήδη εφαρμοσμένα στρώματα κεραμικού υλικού.

Κλίμακα 1:1	Όνομα προϊόντος	Μέγεθος	Ποσότητα	REF
	KoliBrush	4, 6, 8 B	από 1 τεμ.	390 KSET 1
	KoliBrush	1	2 τεμ.	390 K001 0
	KoliBrush	2	2 τεμ.	390 K002 0
	KoliBrush	4	2 τεμ.	390 K004 0
	KoliBrush	6	1 τεμ.	390 K006 0
	KoliBrush	8	1 τεμ.	390 K008 0
	KoliBigBrush	8 BigBrush	1 τεμ.	390 K008 B
	KoliBrush	1/0	2 τεμ.	390 KS01 0
	KoliOpakerBrush	5	2 τεμ.	390 KS03 0

Πινέλο Unique



Για την τέλεια επεξεργασία του κεραμικού υλικού Πινέλο Unique–το πραγματικά αισθητικό πινέλο

Με πρόσφατα εξελιγμένους μαύρους ματ θυσάνους και μοναδική σχεδίαση κάθε πινέλου–για μέγιστα πλεονεκτήματα στην επεξεργασία του κεραμικού.

- Το τέλειο σχήμα του άκρου συντελεί στην εφαρμογή ακριβείας των πολύτιμων κεραμικών υλικών.
- Κορυφαία συγκράτηση υγρασίας για μοντελάρισμα διαρκείας.
- Υψηλή ελαστικότητα τρίχας ώστε να συγκεντρώνονται μεγάλες ποσότητες κεραμικού.
- Λειτουργία σπάθης για στρώσιμο μικρών κενών.
- Το ξεχωριστό χρώμα κάθε πινέλου το καθιστά μοναδικό.
- Εργονομικό σχήμα για ξεκούραστη εργασία.

Τα πινέλα διατίθενται στη συνδυασμένη συσκευασία (σε ωραία κασετίνα) ή ξεχωριστά.

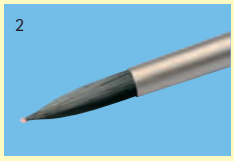
Κλίμακα 1:1

Όνομα προϊόντος	Μέγεθος	VPE	REF
Σετ πινέλων Unique	1, 4, 6, 8	από 1 τεμ.	390 USET 1
Πινέλο Unique	1	1 τεμ.	390 U001 0
Πινέλο Unique	4	1 τεμ.	390 U004 0
Πινέλο Unique	6	1 τεμ.	390 U006 0
Πινέλο Unique	8	1 τεμ.	390 U008 0
Πινέλο Unique	BigBrush	1 τεμ.	390 U008 B

Το ξεχωριστό χρώμα της λαβής του πινέλου καθιστά κάθε πινέλο μοναδικό εργαλείο.

Το εργονομικά σχεδιασμένο σχήμα του πινέλου κάνει ξεκούραστη και άνετη την εργασία.

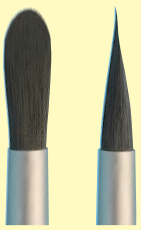
Η πρόσφατα αναπτυγμένη τρίχα του πινέλου σε μαύρο ματ με εξαιρετική ελαστικότητα και άριστη συγκράτηση υγρού μίξης εξασφαλίζει μοντελάρισμα διαρκείας.



Το σχήμα του άκρου του πινέλου με γνώμονα την εφαρμογή κάνει ιδανική τη χρήση του πολύτιμου κεραμικού. Το κοντράστ μεταξύ τρίχας και κεραμικού διευκολύνει τον καθορισμό της απαιτούμενης ποσότητας.

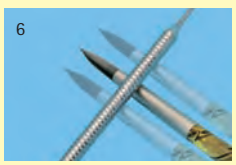
Η βελτιστοποιημένη, υψηλή ελαστικότητα της βελτιωμένης τρίχας επιτρέπει επίσης τη λήψη μεγάλων ποσοτήτων κεραμικού υλικού.

Το απαιτούμενο νέο σχήμα και η λειτουργία επιτυγχάνονται εύκολα με συμπίεση της τρίχας μεταξύ των δακτύλων.



Το σχήμα σπάθης επιτρέπει τη δημιουργία πολύ μικρών μεσοδόντιων και το διαχωρισμό τους. Καθιστά το πινέλο ένα τέλειο εργαλείο για τη δημιουργία οριακών ακρολοφιών.

Η λειτουργία σπάθης επιτρέπει την εφαρμογή κεραμικού με μεγάλη ακρίβεια και τη λείανση μεγάλων περιοχών. Έτσι εξοικονομείται χρόνος στην τελειοποίηση μετά την όπτηση.



Το τέλειο σχήμα του άκρου του πινέλου επανέρχεται με έκπλυση με νερό και τίναγμα ή ήπια δόνηση με ένα κατάλληλο εργαλείο.

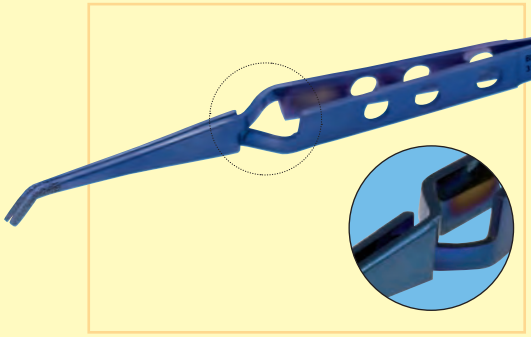
Λαβίδα Blue-Clip

Οι 3 λαβίδες με άκρα με στρώμα διαμαντιού-κατάλληλες για πολλά μικρά αντικείμενα.

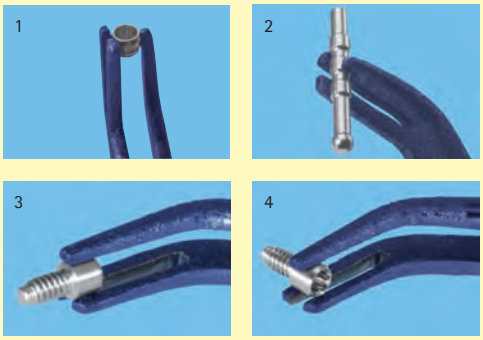
- **Αποφυγή χρονοβόρας αναζήτησης**
- **Ασφαλής συγκράτηση πολλών μικροαντικειμένων**
- **Λειτουργική σχεδίαση και ελκυστικό χρώμα**
- **Επαφή 3 σημείων για ασφαλή συγκράτηση σφαιρικών και κυλινδρικών μικροαντικειμένων**
- **Λειτουργικά άκρα με επικάλυψη διαμαντιού**
- **Χρωματική αντίθεση με αντικείμενα που συγκρατούνται**
- **Αυτο-συγκράτηση ή λειτουργία κλειδώματος**
- **Διπλή λειτουργία (άνοιγμα και κλείσιμο)**

Βίδες, παξιμάδια, σύνδεσμοι και πολλά άλλα αντικείμενα γίνονται όλο και πιό μικρά και ευαίσθητα. Για τη λήψη τους από τη συσκευασία χρησιμοποιούνται λαβίδες χωρίς στρώμα διαμαντιού σήμερα με συνέπεια να μην παρέχουν επαρκή συγκράτηση και αυτά τα αντικείμενα να ξεφεύγουν και να πέφτουν.

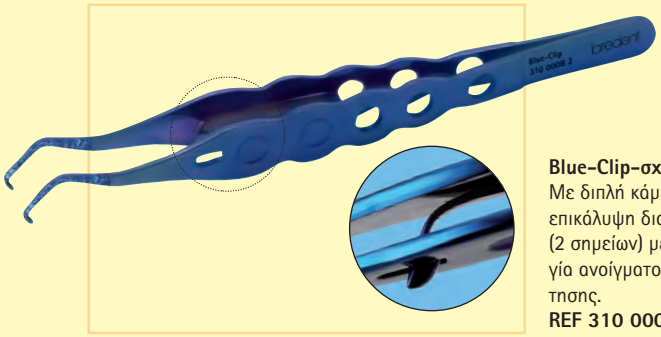
Το Blue-Clip είναι ειδική λαβίδα με 2 λειτουργικά στοιχεία σε 3 διαφορετικά σχήματα 2 και 3 σημείων. Τα λειτουργικά τους μέρη καλύπτονται με λεπτούς κόκκους διαμαντιού ώστε να έχουμε σταθερή συγκράτηση όλων των μικρών αντικειμένων που συγκρατούνται έτσι με άνοιγμα ή κλείσιμο της λαβίδας. Για βελτιωμένο κοντράστ, και οι 3 τύποι φέρουν μπλε επικάλυψη τύπου plasma. Έτσι αναγνωρίζουμε τέλεια τη θέση των στιλπνών μεταλλικών αντικειμένων.



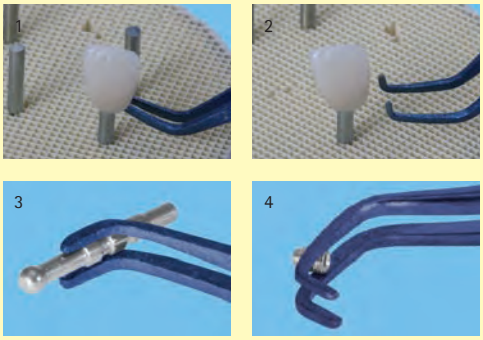
Blue-Clip-σχήμα1
Με κάμψη και άκρα με επικάλυψη διαμαντιού (3 σημείων) με λειτουργία συγκράτησης.
REF 310 0008 1



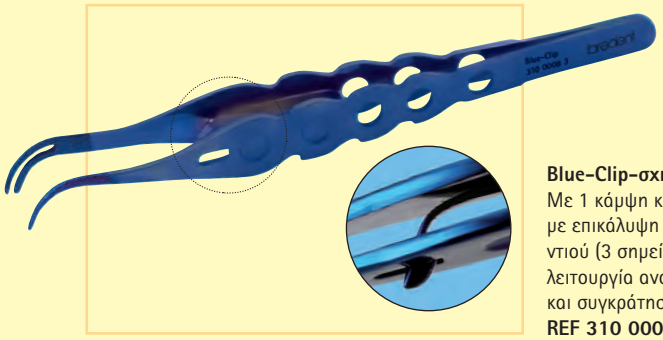
Αυτός ο τύπος λαβίδας επιτρέπει να αφήσουμε τα συγκρατούμενα αντικείμενα και τη λαβίδα μετά τη λήψη τους. Η δύναμη τάσης συνδυάζεται με αυτή τη συγκράτηση.



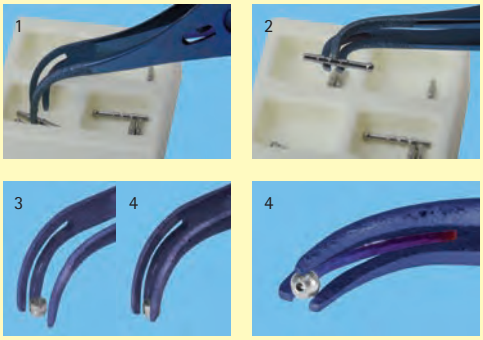
Blue-Clip-σχήμα 2
Με διπλή κάμψη και επικάλυψη διαμαντιού (2 σημείων) με λειτουργία ανοίγματος-συγκράτησης.
REF 310 0008 2



Πολύ μικρά και με διπλή κάμψη άκρα. Η δύναμη ελατηρίου επαρκεί για το άνοιγμα ώστε να συγκρατούνται εύκολα πρόσθια δόντια εσωτερικά. Η συγκράτηση επιτρέπει και τη λήψη μικρών αντικειμένων.



Blue-Clip-σχήμα 3
Με 1 κάμψη και άκρα με επικάλυψη διαμαντιού (3 σημείων) για λειτουργία ανοίγματος και συγκράτησης.
REF 310 0008 3



Η δύναμη ελατηρίου για το άνοιγμα επαρκεί για την εύκολη συγκράτηση μικρών γεφυρών εσωτερικά. Η δύναμη συγκράτησης επιτρέπει και τη λήψη μικρών αντικειμένων. Τα σφαιρικά ή κυλινδρικά μικρά αντικείμενα συλλαμβάνονται με ασφάλεια με τα άκρα 3 σημείων επαφής.

Τύποι λειτουργίας

Αυτο-συγκράτηση
Σχήμα 1
χάρη στην ειδική σχεδίαση

Λειτουργία κλειδώματος σχήματα 2+3
Λειτουργία συγκράτησης με κλείδωμα ταχείας απελευθέρωσης. Για να μειωθεί η πίεση στα δάχτυλα, το κλείδωμα των λαβίδων σχήμα 2+3 γίνεται στην ιδανική θέση. Με την ολοκλήρωση της εργασίας, η λειτουργία ασφάλειας απενεργοποιείται πιέζοντας τη λαβίδα με τον αντίχειρα. Το αντικείμενο που έχει ήδη συγκρατηθεί μπορεί να αφαιρεθεί πάλι.

Ball Clip λαβίδα

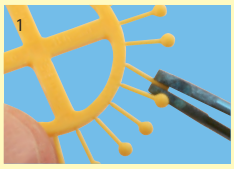
Το σύστημα συγκράτησης για στεφάνες και γέφυρες ...
Για απλή και αξιόπιστη σταθεροποίηση στεφανών και γεφυρών που θα δεχτούν όψεις με ρητίνη ή κεραμικό. Εύκολη λειτουργία κλειδώματος. Αποφυγή επαναλήψεων εργασίας για στεφάνες και γέφυρες που πέφτουν.

Πρόσθετες εφαρμογές
- Εφαρμογή οπάκας
- Προσθήκη κεραμικού
- Βαφή και γλασάρισμα
- Αμμοβολή και καθαρισμός με ατμό
- Αξιόπιστη συγκράτηση κατά τη συμπύκνωση
- Αφαίρεση κεραμικού σκελετού από το εκμαγείο.
- Ασφαλής τοποθέτηση στο δίσκο όπτησης
- Εργαλείο αφαίρεσης για σκελετούς και εργασίες που έχουν προοπτηθεί

Συσκευασία

1 εργαλείο συγκράτησης Ball Clip (155X15χιλ.)
1 σετ καρφίδων συγκράτησης Ball Clip, δακτύλιος με 25 τεμάχια
REF 310 0008 4

100 Ball Clip καρφίδες συγκράτησης
4 δακτύλιοι των 25 τεμαχίων
REF 310 00H8 4

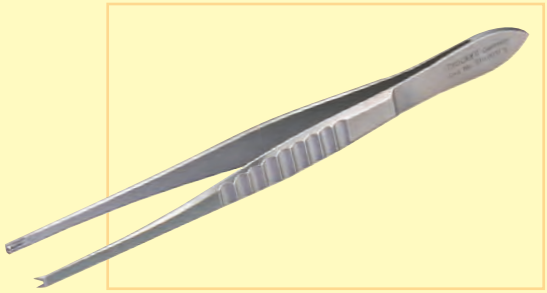


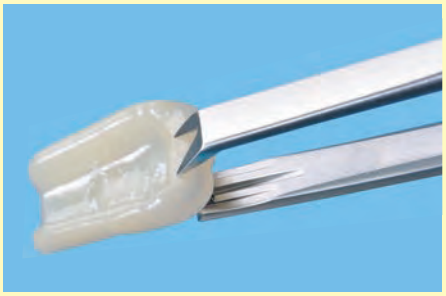
25 σφαιρικές κεφαλές σε κάθε τεμάχιο ... Αφαίρεση μιάς σφαιρικής κεφαλής από τη βάση...)

Σταθερή συγκράτηση μεμονωμένων στεφανών και γεφυρών σε κάθε θέση. Απλή απενεργοποίηση και αποφυγή βλάβης της αποκατάστασης λόγω πτώσης.

Επειδή το μέρος με επικάλυψη διαμαντιού στη λειτουργική περιοχή έχει συνδυαστεί με τις διαμέτρους της κεφαλής, έχουμε ασφαλέστατη συγκράτηση μεμονωμένων στεφανών και γεφυρών. Η τελειοποιημένη λειτουργική περιοχή προσφέρει απεριόριστο αριθμό θέσεων συγκράτησης.

Λαβίδα επανατοποθέτησης





- Ειδικά μυτερά άκρα για ασφαλή συγκράτηση
- Άκρα από σκληρό υλικό για μεγάλη διάρκεια ζωής
- Δεν γλιστρούν τα μικρά αντικείμενα- δεν χρειάζεται αναζήτηση που προκαλεί βλάβη
- Λεπτά άκρα για στενές περιοχές

Ασφαλής συγκράτηση πλαστικών και κεραμικών δοντιών κατά την επανατοποθέτηση στο δοχείο και την εξαέρωση. Τα ειδικά άκρα της λαβίδας συγκρατούν με ασφάλεια δόντια και άλλα μικρά αντικείμενα και συντομεύουν την εργασία.

Λαβίδα επανατοποθέτησης
1 τεμάχιο
REF 310 0011 5

Τα μυτερά άκρα επιτρέπουν την ασφαλή συγκράτηση δοντιών και άλλων μικρών αντικειμένων.

Η ειδικά και καλά σχεδιασμένη συνάρθρωση των άκρων προσφέρει άριστη συγκράτηση.

Η ασφαλής συγκράτηση δοντιών δε γίνεται με κανονική λαβίδα. Δεν χρειάζεται χρονοβόρα αναζήτηση.

Μικρά αντικείμενα όπως βίδες ή σύνδεσμοι συγκρατούνται εύκολα και με ασφάλεια. Ένα χρήσιμο εργαλείο ειδικά για εμφυτεύματα.

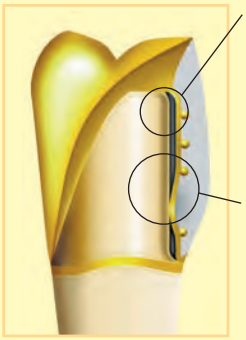
Με την ολοκλήρωση υπάρχει πάντοτε ένα πρόβλημα- η επανατοποθέτηση των δοντιών! Τα λεπτά άκρα της λαβίδας επιτρέπουν την ασφαλή συγκράτηση των δοντιών.

Πένσα ενεργοποίησης

Διάσωση τηλεσκοπικών στοιχείων

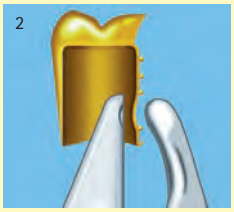
bredent
Πένσα ενεργοποίησης
REF 320 0043 0

Δίνει στις κωνικές και τηλεσκοπικές στεφάνες μία "νέα" τριβή εύκολα και σύντομα.



Το πρόβλημα:
Οι κωνικές και τηλεσκοπικές στεφάνες έχουν χάσει την τριβή τους.

Η λύση:
Πένσα ενεργοποίησης επαναφέρει τις συγκρατητικές δυνάμεις στις τηλεσκοπικές που έχασαν τη λειτουργικότητά τους.

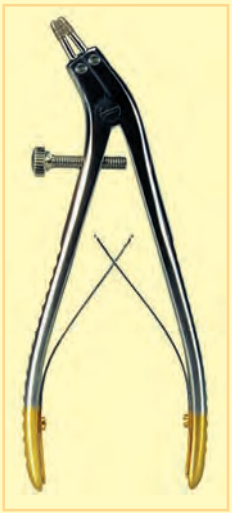


Οι ζώνες τριβής στο εξωτερικό κολόβωμα δημιουργούν 3 νέες επαφές μεταξύ εσωτερικού και εξωτερικού κολοβώματος. Έτσι αποκαθίσταται η τριβή συγκράτησης.
Αν η εργασία ενεργοποιηθεί πολύ, η επιφάνεια διαμορφώνεται για τη μείωση της τριβής.

Αυτή η πένσα έχει 1 σφαιρίδιο και υποδοχή για τη δημιουργία νέων ζωνών τριβής. Ο μεγάλος μοχλός της πένσας κάνει τις δυνάμεις να ασκούνται όπως χρειάζεται.

Η πένσα ενεργοποίησης χρησιμοποιείται και για τη μείωση μιάς ζώνης τριβής πολύ συγκρατητικής. Αν χρειαστεί, αφαιρείται η όψη για την ενεργοποίηση και επανατοποθείται μετά.

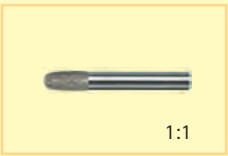
Novo-Grip



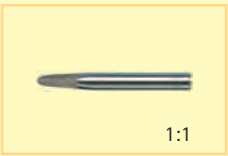
Ακονιζόμενα, με στρώμα διαμαντιού ένθετα για κωνικές πένσες με "συγκράτηση".

Πένσα Novo-Grip
1 πένσα
+2 ένθετα σταθερού τύπου
+1 κλειδί Allen
REF 310 0000 8

Πένσα Novo-Grip
1 πένσα
+2 μικρά ένθετα
+1 κλειδί Allen
REF 310 0011 3



Novo-Grip
ένθετο σταθερού τύπου
2 τεμάχια
REF 310 0001 A



Novo-Grip
μικρό ένθετο
2 τεμάχι
REF 310 0001 B

Βοηθητικά εφόδια:

Καθαριστικό Diabolo
Τροχόλιθος
για ένθετα
1 τεμάχιο
REF 340 0100 0

Σετ βιδών M3
4 τεμάχια
REF 310 0011 2

Διαφορετικά μεγέθη

Ανταλλακτικό ένθετο με διάμετρο 2,35χιλ. και για μικρές στεφάνες

Ειδικά στελέχη

Επεξεργασμένα στελέχη που δίνουν μεγάλη σταθερότητα ακόμη και με έντονη πίεση

Περιστρεφόμενο

Τα φθαρμένα ένθετα περιστρέφονται. Το νέο στρώμα διαμαντιού εξασφαλίζει τη συγκράτηση των στεφανών.

Ακονιζόμενα

Για να ανακτήσουν μέγιστη αποτριπτικότητα, τα ένθετα μπαίνουν στη χειρολαβή και αποκτούν νέους κόκκους διαμαντιού με τον τροχόλιθο.

Pollygrip

Για σταθερή συγκράτηση στεφανών, γεφυρών, ενθέτων σε εργασίες τελειοποίησης και στίλβωσης.

Συγκρατητήρας στεφανών, μεγάλος
1 τεμάχιο **REF 360 0100 0**

Συγκρατητήρας στεφανών, στενός
1 τεμάχιο **REF 360 0099 0**

Ανταλλακτικά αντικατάστασης:

ειδικά φύλλα ελαστικού
100 τεμάχια **REF 360 0096 0**

Συσκευασία
23 τεμάχια
- 1 Pollygrip
- 1 συγκρατητήρας μεγάλος
- 1 συγκρατητήρας στενός
- 20 φύλλα ελαστικού

REF 360 0095 0

Τα ελαστικά φύλλα μπορούν να αλλάξουν και συγκρατούν σταθερά σε κάθε εργασία.

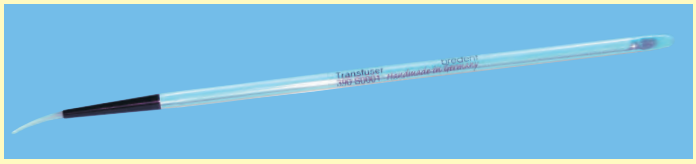
Ακόμη και τα πολύ μικρά ένθετα συγκρατούνται σταθερά και χωρίς πρόκληση βλάβης.

Βοηθητικά εφόδια:

Συγκρατητήρας στεφανών, μεγάλος
1 τεμάχιο
REF 360 0098 0

Συγκρατητήρας στεφανών, μικρός
1 τεμάχιο
REF 360 0097 0

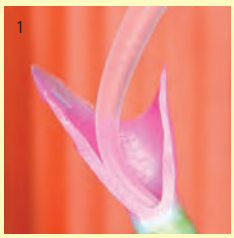
Εργαλείο μετάγγισης



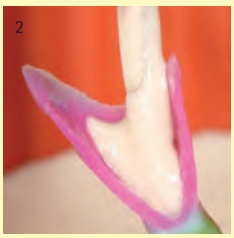
Εργαλείο μετάγγισης
1 τεμάχιο,
REF 390 S000 1

4 τεμάχια,
REF 390 S000 4

Ήπια και ασφαλής μεταφορά υλικού εγκιβωτισμού και γύψου.
Κατά τον εγκιβωτισμό και έγχυση αποτυπώματος, πολύ συχνά εγκλωβίζεται αέρας-ειδικά σε στενά και δυσπρόσιτα μέρη- που προκαλεί σχηματισμό ανεπιθύμητων φυσσαλίδων. Εδώ ήταν πιθανό να χρησιμοποιηθούν εργαλεία και πινέλα. Όμως τα αιχμηρά εργαλεία μπορεί να καταστρέψουν και το μοντελάρισμα και το αποτύπωμα. Με τα πινέλα μπορεί να μεταφερθεί περίσσεια υγρών και αν είναι στεγνά μπορεί να πάρουν υγρασία. Και τα δύο επηρεάζουν τη διαστολή των υλικών εγκιβωτισμού. Το κυρτό και εύκαμπτο άκρο σιλικόνης αυτού του εργαλείου επιτρέπει την ήπια και χωρίς βλάβη ή φυσσαλίδες χρήση πριν από το γέμισμα. Η λεία και συμπαγής επιφάνεια δίνει άριστα χαρακτηριστικά διολίσθησης για γύψους και υλικά εγκιβωτισμού, ώστε η μεταφορά υλικού να γίνεται χωρίς φυσσαλίδες.

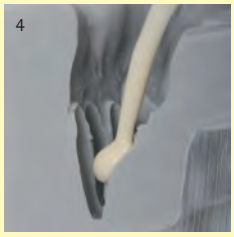


Με πολύ εύκαμπτο, μαλακό άκρο ώστε να μη θιγεί το κέρινο μοντέλο.

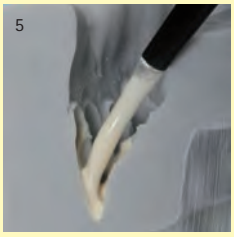


Τα στενά σημεία συμπληρώνονται με ήπια χρήση χωρίς να θιγεί το μοντελάρισμα.

Άριστη ροή υλικού και συμπύκνωση χωρίς φυσσαλίδες με αυτό το εργαλείο.



Ομαλή και ήπια συμπλήρωση μεγάλων κοιλοτήτων με γύψο σε αποτυπώματα σιλικόνης.



Χωρίς κίνδυνο βλάβης κατά τη συμπλήρωση.

Κάθε περιοχή είναι καλά προσβάσιμη και έχουμε ιδανική και χωρίς φυσσαλίδες κατανομή υλικού.

Εργαλείο προσαρμογής κεριού

Για σύντομη και ασφαλή προσαρμογή των προκατασκευασμένων κέρινων προτύπων στην τεχνική χρωμιο-κοβαλτίου

Εργαλείο προσαρμογής κεριού
REF 360 0120 5

Με την επίπεδη πλευρά, τα άγκιστρα και τα υποουλικά τοποθετούνται τέλεια και σωστά στο εκμαγείο εγκιβωτισμού και πιέζονται.

Με τη χρήση του εργαλείου, τα προκατασκευασμένα πρότυπα κεριού δεν θίγονται ούτε παραμορφώνονται από την ειδική σιλικόνη αλλά προσαρμόζονται ασφαλώς στο εκμαγείο.

Η στρογγυλή πλευρά είναι ιδανική για άνω επίπεδα ή σημεία συγκράτησης. Τα λεπτά κέρινα πρότυπα δεν παραμορφώνονται.

Σετ κατσαβιδιών γενικής χρήσης

Αποστειρώσιμο σετ

Σετ κατσαβιδιών για το 98% όλων των τύπων βίδας που υπάρχουν στην αγορά. Πρέπει να τοποθετείται στο εργαλείο ρύθμισης ροπής με ρύθμιση από 10-40Ncm. Έτσι οι βίδες μπορούν να στρέφονται σωστά και με ασφάλεια.

Σετ κατσαβιδιών γενικής χρήσης για τη χαλάρωση και το σφίξιμο κάθε τύπου κολοβώματος που βιδώνεται

Σετ κατσαβιδιών γενικής χρήσης με εργαλεία
REF 310 0001 2

Σετ κατσαβιδιών γενικής χρήσης χωρίς εργαλεία
REF 310 0001 1

Μπορείτε να δείτε στο κάλυμμα του κουτιού σημαντικά στοιχεία που χρειάζονται για τη σύντομη επιλογή του απαραίτητου κατσαβιδιού και της απαιτούμενης ροπής για το σφίξιμο της βίδας

Μοχλός ροπής
REF 330 0115 5

Για ρύθμιση ροπής από 10-40Ncm

Κατσαβίδι μεγάλο

6	Κατσαβίδι	1	Torx 6	**REF 310 0010 1**
	Κατσαβίδι	2	με εγκοπή 1.6	**REF 310 0010 2**
	Κατσαβίδι	3	με εγκοπή 2	**REF 310 0010 3**
	Κατσαβίδι	4	0.03" μόνο σε μικρό	
0.05"	Κατσαβίδι	5	Allen 0.05"	**REF 310 0010 5**
0.9	Κατσαβίδι	6	Allen 0.9	**REF 310 0010 6**
1	Κατσαβίδι	7	Allen 1.0	**REF 310 0010 7**
1.2	Κατσαβίδι	8	Allen 1.2	**REF 310 0010 8**
1.8	Κατσαβίδι	9	Allen 1.8	**REF 310 0010 9**
2.5	Κατσαβίδι	10	Εξαγωνικό 2.5	**REF 310 0011 0**
1.3	Κατσαβίδι	11	Τετράγωνο 1.3	**REF 310 0101 1**
5.5	Κατσαβίδι	12	Torx 5.5	**REF 310 0101 2**

Κατσαβίδι μικρό

6	Κατσαβίδι	1	μικρό	Torx 6	**REF 310 00K0 1**
	Κατσαβίδι	2	μικρό	με εγκοπή 1.6	**REF 310 00K0 2**
	Κατσαβίδι	3	μικρό	με εγκοπή 2	**REF 310 00K0 3**
0.03"	Κατσαβίδι	4	μικρό	Allen 0.03"	**REF 310 00K0 4**
0.05"	Κατσαβίδι	5	μικρό	Allen 0.05"	**REF 310 00K0 5**
0.9	Κατσαβίδι	6	μικρό	Allen 0.9	**REF 310 00K0 6**
1	Κατσαβίδι	7	μικρό	Allen 1.0	**REF 310 00K0 7**
1.2	Κατσαβίδι	8	μικρό	Allen 1.2	**REF 310 00K0 8**
1.8	Κατσαβίδι	9	μικρό	Allen 1.8	**REF 310 00K0 9**
	Κατσαβίδι	10		Allen 2.5 μόνο σε μεγάλο	
1.3	Κατσαβίδι	11	μικρό	Τετράγωνο 1.3	**REF 310 00K1 1**
5.5	Κατσαβίδι	12	μικρό	Torx 5.5	**REF 310 00K1 2**

Σετ κατσαβιδιών γενικής χρήσης για γωνιακές

Αποστειρώσιμο σετ

Κατσαβίδια με υποδοχή για γωνιακές. Χάρη στην ενσωματωμένη ροπή απλοποιείται η στροφή των βιδών με ειδικό μοτέρ. Σε συνδυασμό με το εξάρτημα προσαρμογής, αυτά τα κατσαβίδια μπορούν επίσης να χρησιμοποιηθουν με το εργαλείο ροπής

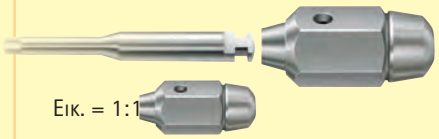
Σετ κατσαβιδιών γενικής χρήσης για γωνιακές με εργαλεία
REF 310 W001 2

Σετ κατσαβιδιών γενικής χρήσης για γωνιακές χωρίς εργαλεία
REF 310 W001 1

Βοηθητικά εφόδια:

Εργαλείο ροπής
REF 330 0115 5

Για ρύθμιση ροπής από 10-40Ncm.



Εικ. = 1:1

Εξάρτημα προσαρμογής
REF 580 0116 8

Κατσαβίδι μεγάλο

6	Κατσαβίδι	1	Torx 6	**REF 310 W010 1**
	Κατσαβίδι	2	Με εγκοπή 1.6	**REF 310 W010 2**
	Κατσαβίδι	3	Με εγκοπή 2	**REF 310 W010 3**
	Κατσαβίδι	4	0.03" μόνο σε μικρό	
0.05"	Κατσαβίδι	5	Allen 0.05"	**REF 310 W010 5**
0.9	Κατσαβίδι	6	Allen 0.9	**REF 310 W010 6**
1	Κατσαβίδι	7	Allen 1.0	**REF 310 W010 7**
1.2	Κατσαβίδι	8	Allen 1.2	**REF 310 W010 8**
1.8	Κατσαβίδι	9	Allen 1.8	**REF 310 W010 9**
2.5	Κατσαβίδι	10	Εξαγωνικό 2.5	**REF 310 W011 0**
1.3	Κατσαβίδι	11	Τετράγωνο 1.3	**REF 310 W101 1**
5.5	Κατσαβίδι	12	Torx 5.5	**REF 310 W101 2**

Κατσαβίδι μικρό

6	Κατσαβίδι	1	Μικρό	Torx 6	**REF 310 W0K0 1**
	Κατσαβίδι	2	Μικρό	Με εγκοπή 1.6	**REF 310 W0K0 2**
	Κατσαβίδι	3	Μικρό	Με εγκοπή 2	**REF 310 W0K0 3**
0.03"	Κατσαβίδι	4	Μικρό	Allen 0.03"	**REF 310 W0K0 4**
0.05"	Κατσαβίδι	5	Μικρό	Allen 0.05"	**REF 310 W0K0 5**
0.9	Κατσαβίδι	6	Μικρό	Allen 0.9	**REF 310 W0K0 6**
1	Κατσαβίδι	7	Μικρό	Allen 1.0	**REF 310 W0K0 7**
1.2	Κατσαβίδι	8	Μικρό	Allen 1.2	**REF 310 W0K0 8**
1.8	Κατσαβίδι	9	Μικρό	Allen 1.8	**REF 310 W0K0 9**
	Κατσαβίδι	10		Allen 2.5 μόνο σε μεγάλο	
1.3	Κατσαβίδι	11	Μικρό	Τετράγωνο 1.3	**REF 310 W0K1 1**
5.5	Κατσαβίδι	12	Μικρό	Torx 5.5	**REF 310 W0K1 2**

Κατσαβίδι μεγάλο

Κατσαβίδι μεγάλο
1 τεμάχιο
REF 330 0081 2

Το μεγάλο κατσαβίδι επιτρέπει τον τέλειο οπτικό έλεγχο της οριζόντιας διαδρομής του βιδώματος στο εργαστήριο. Η σύνδεση της βίδας μπορεί να γίνει ευκολότερα από τον οδοντίατρο. Για βίδες με εξαγωνικό φατνίο 0,6χιλ.

Κατσαβίδι μικρό

Κατσαβίδι μικρό
1 τεμάχιο
REF 330 0069 0

Ιδανικό για το ιατρείο και το εργαστήριο. Η αυλακωτή λαβή απλοποιεί το στρίψιμο των βιδών αφού εξασφαλίζεται ασφαλής συγκράτηση. Για βίδες με εξαγωνικό φατνίο 0,9χιλ.

Κατσαβίδι γωνιακού τύπου

Κατσαβίδι γωνιακού τύπου
1 τεμάχιο
REF 330 0081 3

Για μηχανική στροφή βιδών με εξαγωνικό φατνίο 0,9χιλ. Η χρήση ειδικού μοτέρ επιτρέπει τον έλεγχο της ροπής.

Σετ κατσαβιδιών

Συνδυασμένη συσκευασία

3 τεμάχια
1 κατσαβίδι μεγάλο
1 κατσαβίδι μικρό
1 κατσαβίδι για γωνιακή χειρολαβή
REF 330 0081 0

Κατσαβίδι is

Κατσαβίδι is
για γωνιακές
1 τεμάχιο
REF 460 0001 0

Κατσαβίδι is
χεριού μικρό
1 τεμάχιο
REF 460 0001 1

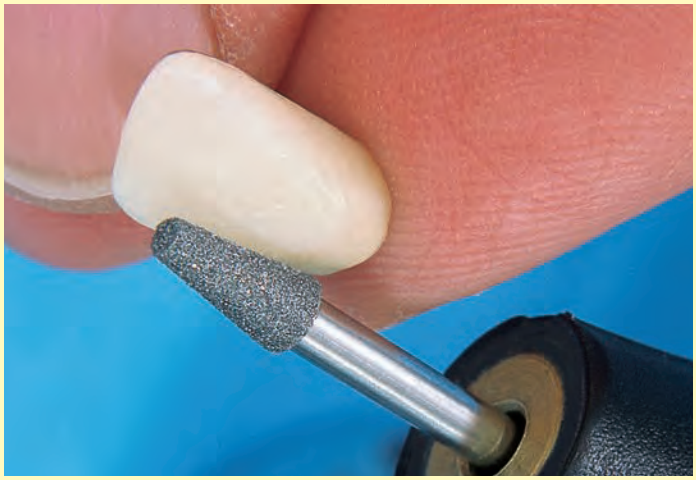
Ειδικά κατσαβίδια για κολοβώματα vks-oc rs. Κατάλληλο σαν κατσαβίδι χεριού και για γωνιακές για καλύτερο έλεγχο της ροπής με ειδικά μοτέρ.

Κατσαβίδι για διπλή κεφαλή

Κατσαβίδι για βίδα με διπλή κεφαλή
1 τεμάχιο
REF 330 0116 4

Κατσαβίδι για τη βίδα με διπλή κεφαλή vks-oc/sg 1,7 με αλλαζόμενη κεφαλή

Για την κατασκευή φρεζών χρησιμοποιούμε μόνο επιλεγμένα και υψηλής ποιότητας βασικά υλικά. Αυτή η επιλογή διευκολύνει τη δημιουργία φρεζών κορυφαίας ποιότητας για επιφανειακή κατεργασία των πλέον διαφορετικών υλικών.



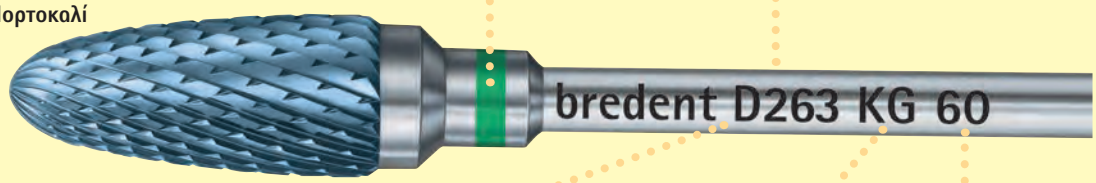
Το σύστημα αρίθμησης παραγγελίας για εργαλεία Diatit και τουγκστενίου-καρβιδίου ... 412
Σύντομη εξεύρεση του επιθυμητού εργαλείου ... 412
Οι τύποι κοπής των εργαλείων Diatit και τουγκστενίου-καρβιδίου της bredent ... 413
Επισκόπηση κοπής ... 414
Γενιά εργαλείων M
Φρέζες εκτόνωσης γενιάς M ... 416
Μικροφρέζες
Αυλακωτό εργαλείο ... 418
Εργαλεία τουγκστενίου-καρβιδίου με εκτόνωση
Σύγκριση:
Εργαλεία bredent με και χωρίς εκτόνωση ... 419
Diatit με προστασία φθοράς ... 419
Μικροφρέζα με εκτόνωση
Μικροφρέζα Rapidy ... 423
Τουγκστενίου-καρβιδίου με εκτόνωση ... 424
Εργαλεία Diatit και τουγκστενίου-καρβιδίου ... 426
Φρέζες Diatit ισχυρού τύπου ... 437
Επεξεργασία τιτανίου. ... 438
Επεξεργασία επιφανειών τιτανίου
Σετ τελειοποίησης τιτανίου ... 439
Εργαλεία με εκτόνωση για την επεξεργασία
Φρέζα κεριού, φρέζα προφίλ, φρέζα στίλβωσης ... 440
Κατεργασία κεριού/εφαρμογή φρέζας
Biotec κατεργασίας κεριού ... 441
Εφαρμογή φρέζας ... 441
Φρέζες
Φρέζες παράλληλου τύπου ... 442
Φρέζες παράλληλου τύπου για τιτάνιο, μή πολύτιμα ... 444
Κωνικές φρέζες ... 446
Κωνικές φρέζες για τιτάνιο, μή πολύτιμα και πολύτιμα μέταλλα ... 448
Αύλακα-βάθρο συνδέσμου ... 449
Φρέζες κεριού ... 450
Φρέζες εγκάρσιας κοπής ... 450
Φρέζες κεριού και εργαλεία τροχισμού με διαμάντι ... 451
Λιπαντικό κατεργασίας και τρυπανισμού
Λιπαντικό κατεργασίας και τρυπανισμού ... 449
Τροχόλιθοι διαμαντιού για τρόχισμα
Survey ... 453
Giflex-TR ... 454
Giflex-TR Master x-tray ... 454
Τροχόλιθοι διαμαντιού για τρόχισμα ... 454
Ceraflex ... 455
Microflex ... 455
Transflex-T ... 455
Transflex ... 455
Ultraflex, Superflex, Flexibel, Elastisch ... 456
Εργαλεία τροχισμού με διαμάντι
Γενικά στοιχεία ... 457
Εργαλεία τροχισμού Diacryl dcs ... 458
Diagen-Turbo-Grinder λεπτόκοκκο ... 459
Diagen-Turbo-Grinden αδρόκοκκο ... 460
Εργαλείο τροχισμού ανάταξης ... 461
Ειδικά διαμάντια για την τεχνική επίστρωσης ... 461
Εργαλείο τροχισμού με διαμάντι dsl ... 462
Diabolo ... 463
FG-Diabolo για οξείδιο ζιρκονίου ... 470
Λίθος ακονίσματος για εργαλεία τροχισμού με διαμάντι
Καθαριστικό Diabolo ... 467

Το σύστημα αρίθμησης παραγγελίας για εργαλεία Diatit & τουγκστενίου-καρβιδίου

Χρωματολογικός κωδικός
Πως να βρείτε τον τύπο κοπής σύντομα με τη βοήθεια του χρονατολογικού κωδικού στο στέλεχος της φρέζας.

NF	**Καθόλου**	**KF**	**Κόκκινο**	**KS**	**Μαύρο**
NH	**Πορτοκαλί**	**KM**	**Μπλε**	**GG**	**Καθόλου**
MH	**Πορτοκαλί**	**QM**	**Ανοιχτό μπλε**	**KC**	**Πορφυρό**
N/MH	**Πορτ./μπλε**	**QG**	**Λευκό**	**KT**	**Ασημί γκρί**
GH	**Πορτ./πράσινο**	**KG**	**Πράσινο**	**M**	**Χρυσό**
SH	**Πορτοκαλί**				

Σχήμα εργαλείου
ISO-αριθμός
3 αριθμοί δείχνουν το σχήμα του εργαλείου σύμφωνα με ISO



Γράμμα στην αρχική θέση
N = ειδικό εργαλείο για μή πολύτιμα μεταλλικά κράματα
H = τουγκστενίου-καρβιδίου
D = Diatit προστασία φθοράς[1]
B = ειδικά εργαλεία (τρυπάνια), π.χ. αυλακωτό εργαλείο
F = ειδικά εργαλεία για την τεχνική επεξεργασίας
S = φρέζα σιλικόνης

[1] Για λεπτομέρειες του Diatit προστασία φθοράς βλ. σελ. 419

Αποκοπή
Η εταιρία μας προσφέρει τα προαναφερθέντα εργαλεία σε 14 διαφορετικά σχέδια κοπής. Οι τύποι κοπής αναφέρονται με συνδυασμό 2 κεφαλαίων γραμμάτων.

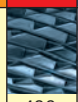
Για λεπτομέρειες των σχεδίων κοπής βλ. σελ. 413

Μέγεθος
Διάμετρος του μέγιστου σημείου του λειτουργικού στοιχείου σε δέκατα του χιλιοστού.

Σύντομη εξεύρευση του επιθυμητού εργαλείου

Αυτός ο κατάλογος δίνει τη δυνατότητα να βρούμε πάντοτε τα επιθυμητά εργαλεία το συντομότερο.
Η μέθοδος καθορισμού βασίζεται είτε στο σχήμα ή στην κοπή του εργαλείου.

Καθορισμός με βάση το σχήμα
Οι δύο εξωτερικές στήλες στις σελ. 326/327 δείχνουν όλα τα σχήματα των εργαλείων μας.
Εκεί μπορεί να επιλεγεί το επιθυμητό σχήμα. Κατόπιν επιλέγεται ένας τύπος κοπής στη σειρά του επιθυμητού σχήματος.
Ένας αριθμός σελίδας φαίνεται στο κιβωτίδιο της επιλεγμένης κοπής. Σ΄αυτή τη σελίδα δίνονται πρόσθετες λεπτομέρειες για το επιλεγμένο εργαλείο.

Εικόνα Κλίμακα 1:1	REF	Κοπή													
		NF	NH	MH	GH	SH	KF	KM	QM	QG	KG	KS	GG	KC	KT
	D137. . 23 H137. . 23						 426	 429	 432		 434				

Εικόνα του εργαλείου στο αρχικό σχήμα

Εδώ είναι τα 2 ενδεικτικά γράμματα του επιθυμητού τύπου κοπής.

Αριθμός παραγγελίας χωρίς την ένδειξη κοπής. Αυτό διατίθεται με διάμετρο 2,3χιλ.

Αυτό το εργαλείο διατίθεται στους τύπους κοπής KF, KM, QM, KG. Για επιπλέον λεπτομέρειες βλ. σελ. 426,429,432,434.

Για να βρείτε σύντομα τις διαφορετικές φρέζες αναφέρονται εδώ οι χρωματικοί κωδικοί

Προσανατολισμός με βάση την κοπή
Από τη σελ. 414 όλα τα εργαλεία ταξινομούνται ανάλογα με την κοπή.
Η ταξινόμηση περιλαμβάνει λεπτή και αδρή κοπή καθώς και ειδικές κοπές για χρωμιοκοβαλτιούχα κράματα τιτανίου

ISO αριθμοί
αναφέρονται για όλα τα εργαλεία ώστε να έχουμε βελτιωμένη συγκρισιμότητα.
Αυτοί οι διεθνώς τυποποιημένοι αριθμοί έχουν 15 ψηφία.
Οι αριθμοί περιλαμβάνουν τα παρακάτω στοιχεία:

1. - 3. ψηφίο: υλικά του λειτουργικού στοιχείου
4. - 6. ψηφίο: τύπος στελέχους
7. - 9. ψηφίο: σχήμα του λειτουργικού στοιχείου
10. - 12. ψηφίο: κοπή
13. - 15. ψηφίο: διάμετρος του λειτουργικού στοιχείου

509 104 001215 023

Οι τύποι κοπής των εργαλείων Diatit και τουγκστενίου-καρβιδίου της bredent

NF:
Κανονική κοπή
Λεπτό

- Για επεξεργασία κάθε οδοντιατρικού υλικού
- Εύκολη αφαίρεση υλικού με τέλειο έλεγχο, λεία επιφάνεια αντικειμένου
- Απλή αντί "διπλής" εγκάρσιας κοπής

NH:
Κανονική κοπή
Με εκτόνωση

- Για επεξεργασία πολύτιμων, μη πολύτιμων μετάλλων, ρητίνης, γύψου
- Τέλεια αφαίρεση υλικού, πολύ ομαλή περιστροφή, λεία επιφάνεια αντικειμένου
- Εκτόνωση: ευρεία, σταθερό κοπτικό άκρο, μεγάλη διάρκεια ζωής

MH:
Κεντρική κοπή
Με εκτόνωση

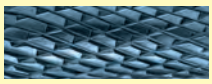
- Για επεξεργασία πολύτιμων, μη πολύτιμων μετάλλων, ρητίνης και κεραμικών
- Λεπτή αφαίρεση υλικού, πολύ ομαλή επιφάνεια αντικειμένου, χαμηλή δόνηση που προστατεύει τον καρπό του τεχνίτη και το οδηγό εργαλείο
- Εκτόνωση: ευρύτερο, πιό σταθερό κοπτικό άκρο για μεγάλη διάρκεια ζωής, βελτιωμένη απόδοση

GH:
Αδρή κοπή
Με εκτόνωση

- Για αδρή επεξεργασία πολύτιμων, μη πολύτιμων μετάλλων και ρητινών. Για ειδικές περιπτώσεις και για κατεργασία γύψου
- Άριστη αφαίρεση υλικού, χαμηλή δόνηση και μεγάλη διάρκεια ζωής λόγω εκτόνωσης

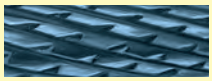
SH:
Πολύ αδρή κοπή
Με εκτόνωση

- Για κατεργασία γύψου και πολύ αδρές εργασίες σε επιφάνειες ρητίνης
- Τέλεια αφαίρεση υλικού και ιδιαίτερα λεία επιφάνεια λόγω εκτόνωσης
- Χωρίς δημιουργία υπολειμμάτων λόγω μεγαλύτερων χώρων κοπής



KF:
Εγκάρσια κοπή
Λεπτό

- Κυρίως για πιό ευαίσθητες εργασίες σε πολύτιμα, μη πολύτιμα μέταλλα, ρητίνες και κεραμικά
- Ήπια και ακριβής αφαίρεση υλικού, λεία επιφάνεια αντικειμένου



KM:
Εγκάρσια κοπή
Μέτριο

- Για φινίρισμα μεγαλύτερων επιφανειών σε πολύτιμα, μη πολύτιμα μέταλλα και ρητίνες, σε ειδικές περιπτώσεις και σε γύψο
- Αποδοτική αφαίρεση υλικού, λεία επιφάνεια αντικειμένου, ομαλή λειτουργία εργαλείου
- Μεγάλες δυνατότητες εφαρμογών, άρα μειωμένη συχνότητα αλλαγής εργαλείου

QM:
Οριζόντια κοπή
Μέτριο

- Κατάλληλο για φινίρισμα μεγαλύτερων επιφανειών καθώς και για πιό λεπτές εργασίες σε πολύτιμα, μη πολύτιμα μέταλλα και ρητίνη, άρα μειωμένη συχνότητα αλλαγής εργαλείου
- Πολύ λεπτή, οικονομική αφαίρεση υλικού, λεία επιφάνεια
- Πολύ ομαλή λειτουργία που προστατεύει το οδηγό εργαλείο και τον καρπό

QG:
Εγκάρσια κοπή
Αδρό

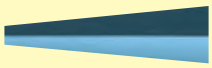
- Ειδικά για επεξεργασία σιλικόνης
- Πολύ αποτελεσματική και ακριβής αφαίρεση μαλακών υλικών

KG:
Εγκάρσια κοπή
Αδρό

- Για αδρή και αποδοτική προεργασία μεγάλων επιφανειών σε πολύτιμα, μη πολύτιμα μέταλλα και ρητίνες και σε ειδικές περιπτώσεις σε γύψο
- Εκτεταμένη αφαίρεση υλικού, πιό αδρή επιφάνεια από τα πιό λεπτά κοπτικά bredent

KS:
Εγκάρσια κοπή
Πολύ αδρό

- Ειδικά για επεξεργασία γύψου και για πολύ αδρές εργασίες σε ρητίνη
- Εκτεταμένη αφαίρεση υλικού
- Το μέγεθος του χώρου κοπής αποτρέπει τη συσσώρευση υπολειμμάτων



GG:
Ευθεία κοπή
Αδρό

- Για κοπές σε ρητίνη και πλάκες σελάκης
- Πολύ οικονομική κοπή πλακών
- Απλά και σε ευθεία διάταξη κοπτικά άκρα

KC:
Εγκάρσια κοπή
Χρωμίου-κοβαλτίου

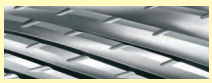
- Ειδικά για κατεργασία κραμάτων χρωμίου-κοβαλτίου
- Τέλεια αφαίρεση υλικού, λεία επιφάνεια
- Χαρακτηριστικό αυτού του εργαλείου: τα ρινίσματα μετάλλου που προκύπτουν προκαλούν λιγότερους ερεθισμούς στο δέρμα γιατί είναι μεγαλύτερα και πιό αδρά

KT:
Εγκάρσια κοπή
Τιτανίου

- Ειδικά για κατεργασία τιτανίου
- Το ειδικό δόντι αυτού του κοπτικού αυξάνει τον όγκο κοπής και μειώνει την τριβή Αποτρέπεται η υπερθέρμανση του τιτανίου
- Οικονομική, προσεκτική αφαίρεση υλικού, λεία επιφάνεια

M7:
Πολύ αδρή αυλάκωση

- Προσφέρει πολλαπλές εφαρμογές
- Για γύψο, πλαστικό και ποιοτικό θερμοπλαστικό υλικό
- Σύντομη αφαίρεση για αποδοτική εργασία



M5:
Αδρή αυλάκωση

- Δημιουργεί λείες επιφάνειες και μειώνει τον όγκο της απαιτούμενης εργασίας
- Για πολύτιμα, μη πολύτιμα μέταλλα, πλαστικά

M3:
Μέτρια αυλάκωση

- Για σύντομη κατεργασία επιφανειών
- Καλή αφαίρεση υλικού με πολύ λείες επιφάνειες
- Για όλα τα υλικά

M1:
Λεπτή αυλάκωση

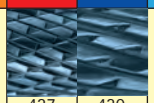
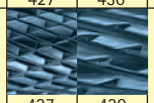
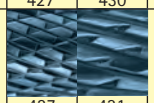
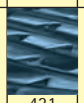
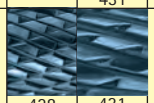
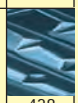
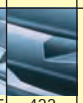
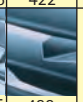
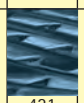
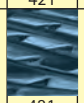
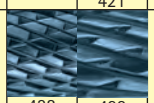
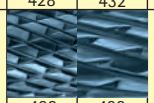
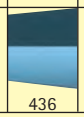
- Η λεπτή αυλάκωση δημιουργεί πολύ λείες επιφάνειες και διευκολύνει τη στίλβωση
- Μεγάλη διάρκεια ζωής για συμφέρουσα εργασία

Εικόνες υπό κλίμακα 1:5

Επισκόπηση κοπτικών εργαλείων

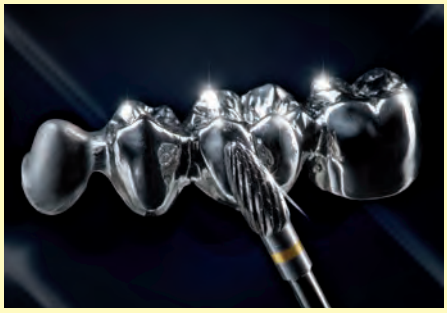
Εικόνα Κλίμακα 1:1	REF	Κοπή												
		NF	NH	MH	GH	SH	KF	KM	QM	QG	KG	KS	GG	KC	KT
Μέγεθος 06	**B153 . . 02-06** Διάθεση μόνο σε τουγκστενίου-καρβιδίου	418													
Μέγεθος 23	**H001 NH 04-31** Διάθεση μόνο σε τουγκστενίου-καρβιδίου		423												
	D001 . . 14 Διάθεση μόνο σε Diatit														438
	D001 . . 23 **H001 . . 23** **H010 . . 08-16**			420				429			434				438
Μέγεθος 16	**H010 . . 08-16**		423												
	D137 . . 23 **H137 . . 23**						426	429	432		432				
	D141 . . 23 **H141 . . 23** **N141 . . 23**			420+424				429							
	H161. . 60									423					
	D184 . . 16 **H184 . . 16**			420			426	429							
	D187 . . 23 **H187 . . 23** **S187 . . 23**						426	430		433	434				
	D194 . . 23 **H194 . . 23**						426	430			434				438
	D194 . . 40 **H194 . . 40** **N194 . . 40**				421+425	422	426	430			434			437	438
	D194 . . 50 **H194 . . 50**				421		426	430			434				438
	D194 . . 60 **H194 . . 60**					422						436			
	D194 . . 70 **H194 . . 70**					422						436			
	D198 . . 23 **H198 . . 23** **N198 . . 23**			424			427	430							438

Όλα τα εργαλεία που παρουσιάζονται διατίθενται με διάμετρο στελέχους 2,35χιλ. Τα συνολικά μήκη τους είναι 45χιλ. (μεγέθη 0,2-23) και 52 χιλ. (μεγέθη 40-70)

Εικόνα Κλίμακα 1:1	REF	Κοπή												
		NF	NH	MH	GH	SH	KF	KM	QM	QG	KG	KS	GG	KC	KT
	D200 . . 23 **H200 . . 23**						 427	 430			 435				
	D225 . . 23 **H225 . . 23**						 427	 430							
	D237 . . 23 **H237 . . 23**			 420			 427	 431							
	D237 . . 65 **H237 . . 65** **S237 . . 65**									 433	 435				
	H244 . . 23				 421										
	D251 . . 60 Διάθεση μόνο σε Diatit													 437	
 Μέγεθος 16	**D257 . . 16/23** **H257 . . 16/23**							 431							
	H263 . . 30 **D263 . . 40** **H263 . . 40** **N263 . . 40**				 421		 428	 431							 438
	D263 . . 60 **H263 . . 60** **S263 . . 60** **N263 . . 60**				 421+425	 422				 433	 435				
	D274 . . 60 **H274 . . 40/60** **N274 . . 40**				 421+425	 422					 435				
	D277 . . 14 **H277 . . 14** **N277 . . 14**			 420+424				 421							
	D277 . . 23 **H277 . . 23**			 420+424				 421							
	D289 . . 23 **H289 . . 23**			 421			 428	 432							
	D292 . . 23 **H292 . . 23**						 428	 432			 435			 437	
 Μέγεθος 23	**D468 . . 16/23** **H468 . . 16/23**												 436		

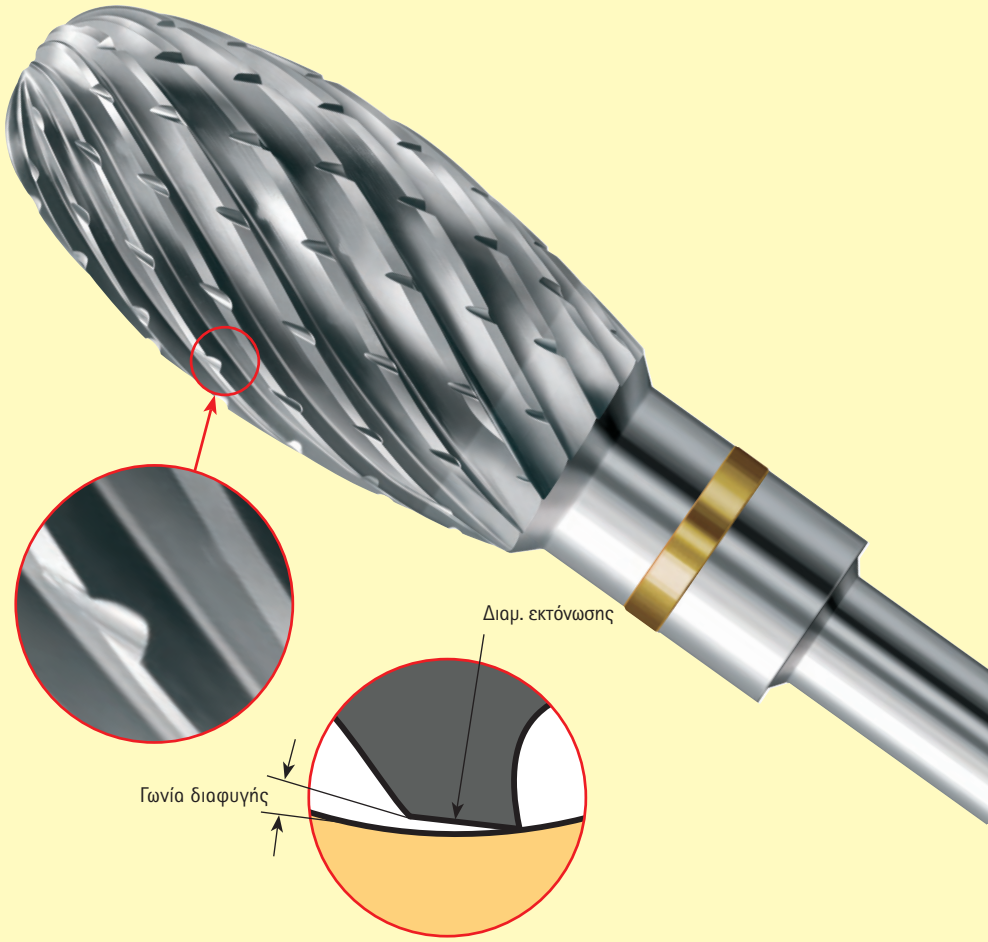
Όλα τα εργαλεία που παρουσιάζονται διατίθενται με διάμετρο στελέχους 2,35χιλ. Τα συνολικά μήκη τους είναι 45χιλ. (μεγέθη 0,2-23) και 52 χιλ. (μεγέθη 40-70)

Φρέζες "γενιάς M" με διαμόρφωση εκτόνωσης



Φρέζες με εκτόνωση και με νέα πολυλειτουργική κοπή

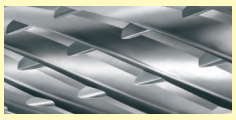
Χάρη σε μία σημαντική γωνία διαφυγής, αυτές οι φρέζες εξασφαλίζουν μεγάλη διάρκεια ζωής και μειώνουν τη συχνότητα νέων αγορών. Η επαρκής υποστήριξη των κοπτικών άκρων αποτρέπει τα ρινίσματα και δίνει βελτιωμένη κοπτική απόδοση. Έχουμε λεία επιφάνεια του επεξεργαζόμενου αντικειμένου και έτσι μειώνεται η χρονοβόρα εργασία στίλβωσης. Χάρη στην τελειοποιημένη γεωμετρία τους, τα ρινίσματα δεν διεισδύουν στο δέρμα στην κατεργασία μετάλλων.
Έτσι προστατεύεται η υγεία του οδοντοτεχνίτη.



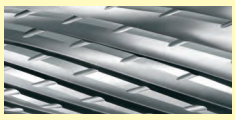
Υψηλής ποιότητας υλικά με αξιοπιστία
Μόνο επιλεγμένα ποιοτικά βασικά υλικά χρησιμοποιούνται για την παραγωγή των φρεζών ώστε να έχουμε κορυφαία εργαλεία και δυνατότητα κατεργασίας διαφόρων υλικών.
Η παραγωγή με γνώμονα την ποιότητα αυτών των εργαλείων δίνει ιδανική ευκολία χρήσης. Σε συνδυασμό με την τεχνολογία κοπής με εκτόνωση, η ακριβής συγκεντρική δράση αποτρέπει τη φθορά των κοπτικών άκρων και προστατεύει το μικρομότορ ώστε να έχουμε τέλεια και αποδοτική κατεργασία αποκαταστάσεων υψηλής ποιότητας.

Γενιά M-φρέζες με βάση την εξέλιξη
- κατάλληλες για μαλακά και σκληρά υλικά αυξημένη αποδοτικότητα
- μείωση του αριθμού φρεζών και καλύτερη οργάνωση και έλεγχος του χώρου εργασίας
- σημαντικά μεγαλύτερη διάρκεια ζωής χάρη στην πολυλειτουργική κοπή
- μείωση του όγκου εργασίας χάρη στις λείες επιφάνειες

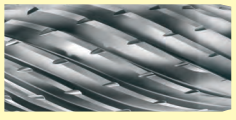
Με την αλλαγή της γωνίας διαφυγής και την υποστήριξη των κοπτικών άκρων στις νέες φρέζες γενιάς M, επιτυγχάνουμε ένα νέο επίπεδο κατεργασίας των επιφανειών. Η ποικιλία των υλικών που χρησιμοποιούμε στο εργαστήριο προυποθέτει μία ποικιλία σχετικών εργαλείων που ελαχιστοποιούνται με τις φρέζες γενιάς M και τη γκάμα των εφαρμογών τους. Έτσι αυξάνεται η αποδοτικότητα εργασίας και μειώνεται ο αριθμός των εργαλείων που χρησιμοποιούνται.



M7
Η πολύ αδρή κοπή ενδείκνυται για διάφορες εφαρμογές σε γύψο, ακρυλικά και θερμοπλαστικά. Επίσης είναι κατάλληλη για σύντομη αφαίρεση υλικού σε κράματα NPM.



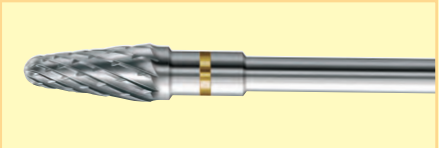
M5
Η αδρή κοπή δημιουργεί λεία επιφάνεια και έχουμε εκτεταμένη αφαίρεση υλικού σε πολύτιμα μέταλλα, κράματα NPM και ακρυλικά. Η ειδική γωνία διαφυγής παρατείνει το χρόνο ζωής της φρέζας.



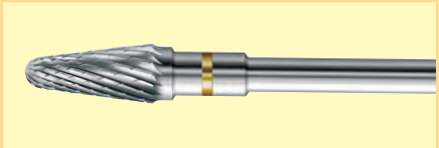
M3
Η μέτρια κοπή δίνει μία πολύ λεία επιφάνεια και έτσι μειώνεται ο όγκος της εργασίας στις διάφορες επιφάνειες. Διευκολύνεται η επεξεργασία δυσπρόσιτων περιοχών.

M1
Η λεπτή κοπή δίνει μία πολύ λεία επιφάνεια και διευκολύνει τη στίλβωση. Η κοπή με εκτόνωση παρατείνει τη διάρκεια ζωής του εργαλείου που χρησιμοποιείται για μεγαλύτερο διάστημα.

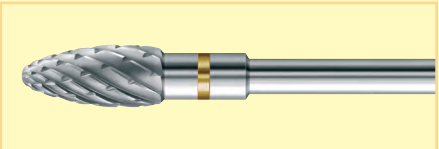
Φρέζες "γενιάς M" με διαμόρφωση εκτόνωσης



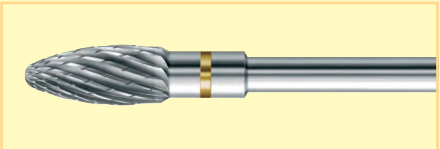
REF H263 M7 40
ISO-No.
500 104 263220 040



REF H263 M5 40
ISO-No.
500 104 263220 040



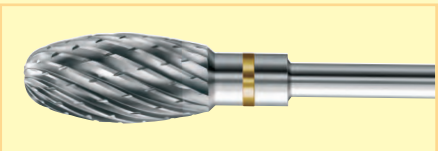
REF H274 M7 40
ISO-No.
500 104 274220 040



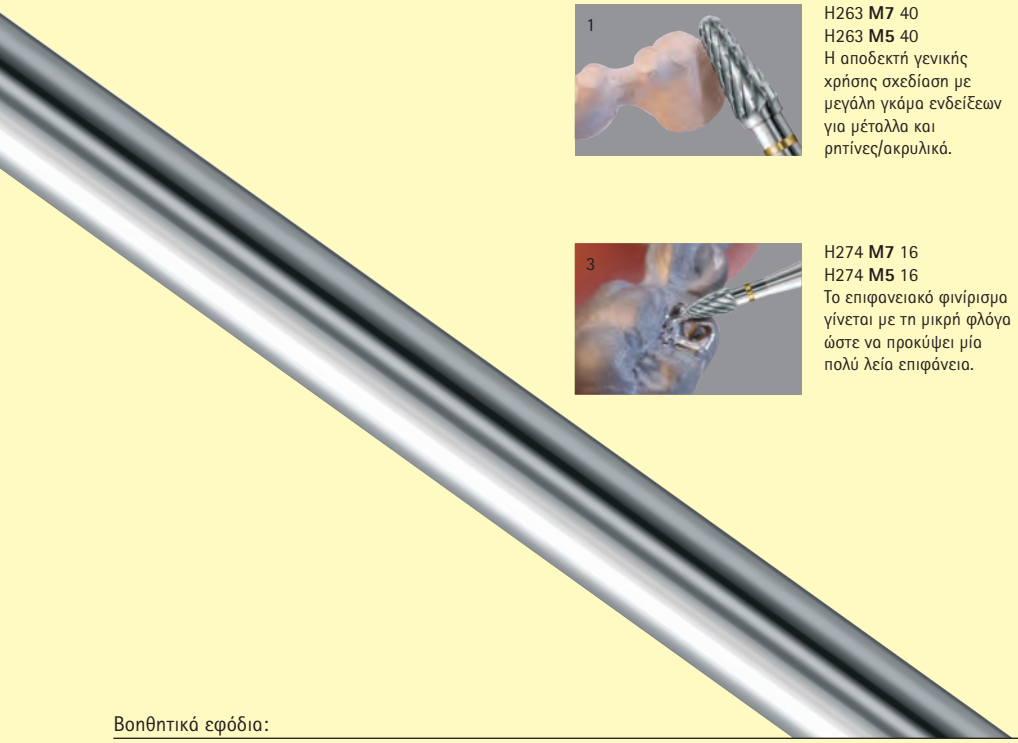
REF H274 M5 40
ISO-No.
500 104 274220 040

H274 M7 16
ISO-No.
500 104 274220 016

H274 M5 16
ISO-No.
500 104 274220 016



H277 M3 60
ISO-No.
500 104 277190 060



H263 **M7** 40
H263 **M5** 40
Η αποδεκτή γενικής χρήσης σχεδίαση με μεγάλη γκάμα ενδείξεων για μέταλλα και ρητίνες/ακρυλικά.

H274 **M7** 40
H274 **M5** 40
Η ταχεία αφαίρεση υλικού κάνει αποδοτική την εργασία. Το κωνικό άκρο επιτρέπει το τέλειο φινίρισμα ακόμη και σε δυσπρόσιτα σημεία.

H274 **M7** 16
H274 **M5** 16
Το επιφανειακό φινίρισμα γίνεται με τη μικρή φλόγα ώστε να προκύψει μία πολύ λεία επιφάνεια.

H277 **M3** 60
Η σύντομη κατεργασία επιτυγχάνεται με το συνδυασμό λείας επιφάνειας και σύντομου φινιρίσματος με τη μέτριας κοπής φρέζα.

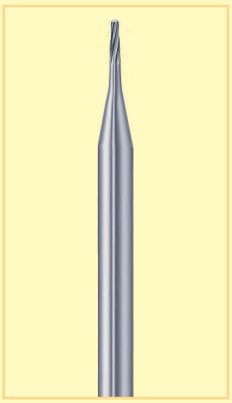
Βοηθητικά εφόδια:

Για ιδανική υψηλή στιλπνότητα
Η δοκιμασμένη πάστα στίλβωσης ενισχυμένη με φυσικό διαμάντι που δίνει τέλεια στιλπνότητα σε ελάχιστο χρόνο. Τέλειο συμπλήρωμα της γενιάς M.

***Zi*-στιλβωτικό**
Πάστα προ- και υψηλής στιλπνότητας
5 γραμ.
REF 360 1002 5

Στρογγυλά βουρτσάκια Rodeo
15 τεμάχια
Διαμ. 18χιλ.
REF 350 0096 0

Αυλακωτό εργαλείο



	Υλικό	Τουγκστένιο-καρβίδιο	Ποσότητα
	REF	**B153 NF 02**	10 τεμάχια
	ISO-No.	500 104 153006 002	
	Διαμ. 0,2χιλ.		
	REF	**B153 NF 04**	10 τεμάχια
	ISO-No.	500 104 153006 004	
	Διαμ. 0,4χιλ.		
	REF	**B153 NF 06**	10 τεμάχια
	ISO-No.	500 104 153006 006	
	Διαμ. 0,6χιλ.		

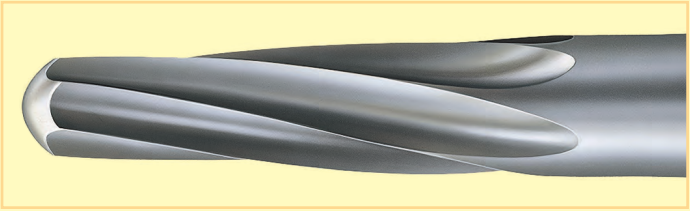
Λόγω του σχήματος του εργαλείου είναι εφικτή η λείανση των επικλινών των φυμάτων σε δυσπρόσιτα σημεία.
Η πολύ μικρή διάμετρος επιτρέπει άριστη λείανση του βάθους της αύλακας ώστε να απλοποιείται η στίλβωση των μασητικών επιφανειών. Οι καλά στιλβωμένες μασητικές επιφάνειες μειώνουν τη συσσώρευση πλακών. Προσφέρει άριστες δυνατότητες σχεδίασης στον οδοντοτεχνίτη.

Συνδυασμένη συσκευασία

6 τεμάχια, ανά 2
Αυλακωτό εργαλείο
ISO-No. 500 104 153006 002
ISO-No. 500 104 153006 004
ISO-No. 500 104 153006 006
REF 330 0082 6

Τέλειες αύλακες με το μικρότερο παγκοσμίως αυλακωτό εργαλείο διαμέτρου 0,2χιλ.

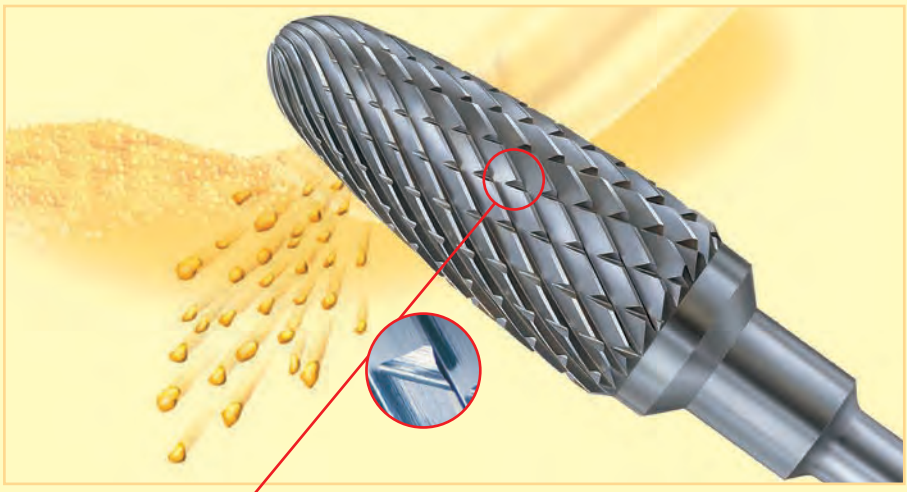
Επίσης, η ειδική γεωμετρία του κοπτικού άκρου επιτρέπει την αναδιαμόρφωση των μασητικών επιφανειών του κεραμικού πριν από το ψήσιμο γλασαρίσματος. Έτσι δίνει νέες δυνατότητες σχεδίασης των μασητικών επιφανειών στον κεραμίστα.



Το αυλακωτό εργαλείο bredent σε μεγέθυνση x 100

Πεδίο εφαρμογής	Γύψος	Ρητίνη	Όψη οδοντοστοιχίας ρητίνης	Πολύτιμα μέταλλα παλλαδιούχα	Οδοντοστοιχία CoCr/NPM	Κεραμικά
ταχύτητα εργασίας rpm			10-20,000	10-20,000	15-20,000	15-20,000

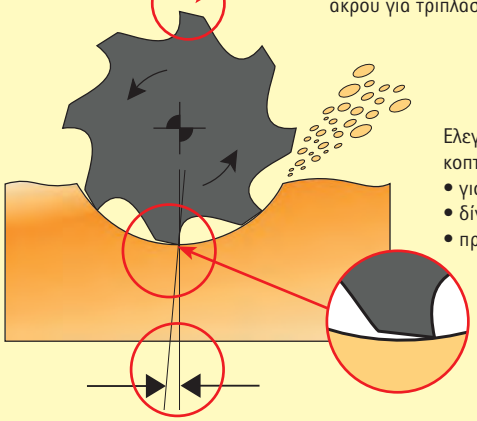
Σύγκριση: εργαλεία bredent με και χωρίς εκτόνωση



Τριπλή διάρκεια Ζωής συγκριτικά με τα συμβατικά κοπτικά bredent
Τα σύγχρονα εργαλεία τουγκστενίου-καρβιδίου bredent διαθέτουν σύστημα εκτόνωσης με μία πρόσθετη διεργασία κατασκευής. Αυτή υποστηρίζει το κοπτικό άκρο για να μην σπάσει. Έτσι, η διάρκεια ζωής των εργαλείων με εκτόνωση είναι τριπλάσια από αυτήν των συμβατικών.
Επίσης, η εκτόνωση επιτρέπει την τελειοποίηση της γωνίας κατεργασίας ώστε να έχουμε άριστη κοπτική απόδοση.

εργαλείο bredent
με εκτόνωση

Κοπτικό εργαλείο με <u>εκτόνωση:</u>
ευρεία στήριξη του κοπτικού
άκρου για τριπλάσια ζωή.



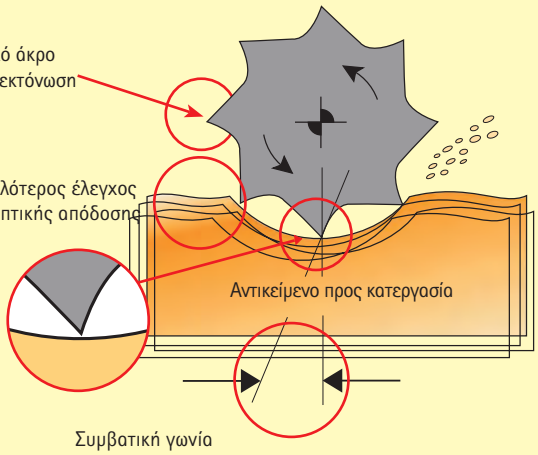
Ελεγχόμενη διείσδυση του
κοπτικού άκρου στο υλικό
- για εργασία χωρίς αλλοίωση
- δίνει λείες επιφάνειες
- προστασία του βραχίονα

Βελτιστοποιημένη γωνία κατεργασίας
για κορυφαία κοπτική απόδοση

Για σύγκριση:
ένα συμβατικό εργαλείο bredent

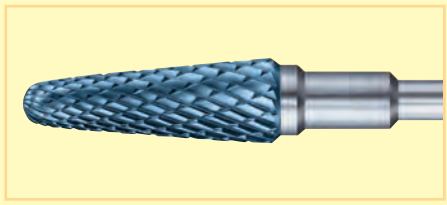
Κοπτικό άκρο
χωρίς εκτόνωση

Δυσκολότερος έλεγχος
της κοπτικής απόδοσης



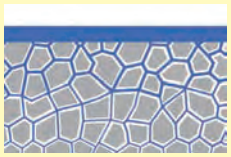
Συμβατική γωνία
κατεργασίας bredent

Diatit με προστασία φθοράς



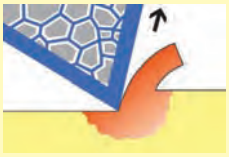
Ομαλή λειτουργία από την αρχή
Τα εργαλεία Diatit διαθέτουν ιδιαίτερη προστασία φθοράς, το Diatit. Αυτό είναι ειδικό υλικό που προστίθεται στην επιφάνεια της φρέζας μετά την παραγωγή της. Σκληραίνει την επιφάνεια και μειώνει την επιφανειακή τριβή. Αυτή η διαδικασία σκλήρυνσης μας δίνει ένα εργαλείο με πολύ ομαλή περιστροφή και κοπτική απόδοση ακριβείας από την αρχή- και αυτό συνεχίζεται για μεγάλο διάστημα. Αντίστοιχα, εξασφαλίζεται η ακριβής αφαίρεση υλικού. Επίσης η διάρκεια ζωής του εργαλείου (συγκριτικά με τις φρέζες τουγκστενίου-καρβιδίου χωρίς επικάλυψη) αυξάνεται σημαντικά με τη διαδικασία σκλήρυνσης.

Δομή τουγκστενίου-καρβιδίου
Αυτά τα εργαλεία της bredent αποτελούνται από ένα υλικό επεξεργασμένου μετάλλου με πολύ λεπτούς κόκκους. Επίσης,



τα εργαλεία Diatit υπόκεινται σε σκλήρυνση μετά την τελείωση της κοπής. Αυτή η σκλήρυνση φτάνει στα κενά μεταξύ των κρυστάλλων και σε βάθος μέχρι 100χιλ.

Εργαλείο bredent με προστασία φθοράς Diatit
Η επιφάνεια του εργαλείου λειαίνεται ώστε να μειωθεί η τριβή. Τα υπολείμματα φεύγουν



ευκολότερα. Έτσι έχουμε μία πιό ομαλή λειτουργία του εργαλείου.

Εργαλείο bredent με προστασία φθοράς Diatit
Επίσης-συγκριτικά με τα εργαλεία τουγκστενίου-καρβιδίου χωρίς επικάλυψη- αποφεύ-

γεται η καταπόνηση των κοπτικών άκρων των εργαλείων Diatit λόγω της προστασίας φθοράς. Συγκριτικά με τα εργαλεία bredent τουγκστενίου-καρβιδίου χωρίς επικάλυψη, η σκληρότητα φτάνει μέχρι 3.700HV (συγκριτικά με 1.850HV) και έτσι έχουμε αυξημένη διάρκεια ζωής.

Εργαλεία τουγκστενίου-καρβιδίου με διαμόρφωση εκτόνωσης

Εργαλεία κοπής: MH

Υλικό Τουγκστένιο-καρβίδιο
REF **H001 MH 23**
ISO-No. 500 104 001190 023

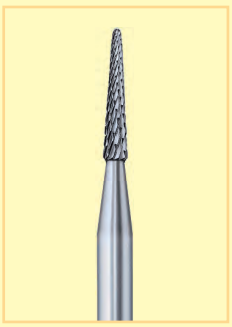
Αυτή η φρέζα προσφέρει πολλές λύσεις εφαρμογής. Στην εικόνα χρησιμοποιείται στην τεχνική χρωμιοκοβαλτίου.

Πεδίο εφαρμογής	Γύψος	Ρητίνη οδοντοστοιχίας	Όψη ρητίνης	Πολύτιμα παλλαδιούχα	CoCr οδοντοστοιχία/NPM	Κεραμικά
Ταχύτητα εργασίας rpm	10-20,000	10-20,000	10-20,000	10-20,000	10-20,000	15-20,000

Υλικό Τουγκστένιο-καρβίδιο
REF **H141 MH 23**
ISO-No. 500 104 141190 023

Το εργαλείο H141MH23 χρησιμοποιείται για εσοχές.
Η ομαλή, άνετη λειτουργία του κοπτικού με εκτόνωση αυξάνει την αξιοπιστία στις εφαρμογές.

Πεδίο εφαρμογής	Γύψος	Ρητίνη οδοντοστοιχίας	Όψη ρητίνης	Πολύτιμα παλλαδιούχα	CoCr οδοντοστοιχία/NPM	Κεραμικά
Ταχύτητα εργασίας rpm	10-20,000	10-20,000	10-20,000	10-20,000	10-20,000	15-20,000



Υλικό Τουγκστένιο-καρβίδιο
REF **H184 MH 16**
ISO-No. 500 104 184190 016

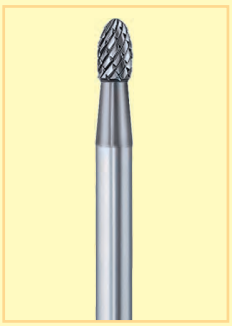
Η υψηλή κοπτική απόδοση της κοπής με εκτόνωση επιτρέπει την καλύτερη χρήση σε κεραμικά. Στην εικόνα φαίνεται η λείανση της ένωσης μετάλλου-κεραμικού.

Πεδίο εφαρμογής	Γύψος	Ρητίνη οδοντοστοιχίας	Όψη ρητίνης	Πολύτιμα/ παλλαδιούχα	CoCr οδοντοστοιχία/NPM	Κεραμικά
Ταχύτητα εργασίας rpm	10-20,000	12-18,000	15-20,000	15-20,000	15-20,000	15-20,000

Υλικό Τουγκστένιο-καρβίδιο
REF **H237 MH 23**
ISO-No. 500 104 237190 023

Τα εργαλεία με εκτόνωση δίνουν μία ιδιαίτερα λεία μικρογραφία. Στη χρήση σε κεραμικά έχουμε μία ομαλή-ματ επιφάνεια, κατάλληλη για όπτηση γλασαρίσματος χωρίς άλλη εργασία. Έτσι, αυτά τα εργαλεία είναι πολύ αποδοτικά για κεραμικά υλικά.

Πεδίο εφαρμογής	Γύψος	Ρητίνη οδοντοστοιχίας	Όψη ρητίνης	Πολύτιμα / παλλαδιούχα	CoCr οδοντοστοιχία/NPM	Κεραμικά
Ταχύτητα εργασίας rpm	10-20,000	12-18,000	15-20,000	15-20,000	15-20,000	15-20,000



Υλικό Τουγκστένιο-καρβίδιο
REF **H277 MH 14**
ISO-No. 500 104 277190 014

REF **H277 MH 23**
ISO-No. 500 104 277190 023

Η λεπτή σχεδίαση επιτρέπει τη χρήση εργαλείων με εκτόνωση και σε εργασίες μεγάλης ακρίβειας.

Πεδίο εφαρμογής	Γύψος	Ρητίνη οδοντοστοιχίας	Όψη ρητίνης	Πολύτιμα / παλλαδιούχα	CoCr οδοντοστοιχία/NPM	Κεραμικά
Ταχύτητα εργασίας rpm	15-20,000	12-18,000	15-20,000	15-20,000	15-20,000	15-20,000

Κοπτικά: MH και GH

Υλικό Τουγκστένιο-καρβίδιο
REF **H289 MH 23**
ISO-No. 500 104 289190 023

Το εργαλείο H289MH23 είναι ιδιαίτερα κατάλληλο για τροχισμό όψεων VMK.

Πεδίο εφαρμογής	Γύψος	Ρητίνη οδοντοστοιχίας	Όψη ρητίνης	Πολύτιμα παλλαδιούχα	CoCr οδοντοστοιχία/NPM	Κεραμικά
Ταχύτητα εργασίας rpm	15-20,000	12-18,000	15-20,000	15-20,000	15-20,000	15-20,000

Υλικό Τουγκστένιο-καρβίδιο
REF **H194 GH 40**
ISO-No. 500 104 194220 040

REF **H194 GH 50**
ISO-No. 500 104 194220 050

Χάρη στη μεγάλη διάρκεια ζωής, μειώνει το κόστος των υλικών. Έτσι το κόστος μπορεί να μειωθεί σημαντικά ιδίως κατά την κατεργασία σκελετών VMK.

Πεδίο εφαρμογής	Γύψος	Ρητίνη οδοντοστοιχίας	Όψη ρητίνης	Πολύτιμα παλλαδιούχα	CoCr οδοντοστοιχία/NPM	Κεραμικά
Ταχύτητα εργασίας rpm	15-20,000	12-18,000	15-20,000	15-20,000	15-20,000	15-20,000

Υλικό Τουγκστένιο-καρβίδιο
REF **H244 GH 23**
ISO-No. 500 104 244220 023

Το σχήμα επιτρέπει φινίρισμα ακριβείας στις μεταλλικές επιφάνειες.

Πεδίο εφαρμογής	Γύψος	Ρητίνη οδοντοστοιχίας	Όψη ρητίνης	Πολύτιμα παλλαδιούχα	CoCr οδοντοστοιχία/NPM	Κεραμικά
Ταχύτητα εργασίας rpm	15-20,000	12-18,000	15-20,000	15-20,000	15-20,000	15-20,000

Υλικό Τουγκστένιο-καρβίδιο
REF **H263 GH 30**
ISO-No. 500 104 263220 030

REF **H263 GH 60**
ISO-No. 500 104 263220 060

Μεγαλύτερες ποσότητες γύψου αφαιρούνται σύντομα με τη μεγάλη επιφάνεια της φρέζας. Συγχρόνως προκύπτει μία λεία επιφάνεια.

Πεδίο εφαρμογής	Γύψος	Ρητίνη οδοντοστοιχίας	Όψη ρητίνης	Πολύτιμα παλλαδιούχα	CoCr οδοντοστοιχία/NPM	Κεραμικά
Ταχύτητα εργασίας rpm	10-15,000	8-12,000	10-17,000	15-20,000	15-20,000	15-20,000

Υλικό Τουγκστένιο-καρβίδιο
REF **H274 GH 40**
ISO-No. 500 104 274220 040

REF **H274 GH 60**
ISO-No. 500 104 274220 060

Μπορεί να προκύψει μία λεία επιφάνεια με την κοπή εκτόνωσης. Έτσι έχουμε σημαντικά πλεονεκτήματα στην κατεργασία ρητινών.

Πεδίο εφαρμογής	Γύψος	Ρητίνη οδοντοστοιχίας	Όψη ρητίνης	Πολύτιμα παλλαδιούχα	CoCr οδοντοστοιχία/NPM	Κεραμικά
Ταχύτητα εργασίας rpm	10-15,000	8-12,000	10-17,000	15-20,000	15-20,000	15-20,000

Εργαλεία τουγκστενίου-καρβιδίου με διαμόρφωση εκτόνωσης

Κοπτικά: SH και NH

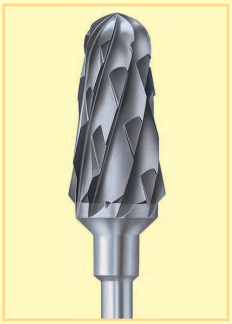
Υλικό τουγκστένιο-καρβίδιο

REF **H274 SH 40**

ISO-No. 500 104 274220 040

Η κοπή εκτόνωσης δίνει μία πολύ λεία επιφάνεια. Η ομαλή και άνετη κοπή της φρέζας είναι πιό ασφαλής για τον τεχνίτη και προστατεύει τις ενώσεις.

Πεδίο εφαρμογής	Γύψος	Ρητίνη οδοντοστοιχίας	Όψη ρητίνης	Πολύτιμα παλλαδιούχα	CoCr οδοντοστοιχία/NPM	Κεραμικά
Ταχύτητα εφαρμογής rpm	10-15.000	8-12.000				



Υλικό τουγκστένιο-καρβίδιο

REF **H194 SH 40**

ISO-No. 500 104 194220 040

REF **H194 SH 60**

ISO-No. 500 104 194220 060

REF **H194 SH 70**

ISO-No. 500 104 194220 070

Τα εργαλεία με κοπή SH έχουν ειδικά σχεδιαστεί για γύψο. Η ομαλή λειτουργία τους αποτρέπει τη δημιουργία αδρών ορίων στη γύψο.

Πεδίο εφαρμογής	Γύψος	Ρητίνη οδοντοστοιχίας	Όψη ρητίνης	Πολύτιμα παλλαδιούχα	CoCr οδοντοστοιχία/NPM	Κεραμικά
Ταχύτητα εφαρμογής rpm	8-12.000	8-12.000				

Υλικό τουγκστένιο-καρβίδιο

REF **H263 SH 60**

ISO-No. 500 104 263220 060

Φρέζα με κοπή εκτόνωσης για σύντομη αφαίρεση ρητίνης οδοντοστοιχίας. Πολύ κατάλληλη για γύψο.

Πεδίο εφαρμογής	Γύψος	Ρητίνη οδοντοστοιχίας	Όψη ρητίνης	Πολύτιμα παλλαδιούχα	CoCr οδοντοστοιχία/NPM	Κεραμικά
Ταχύτητα εφαρμογής rpm	10-20.000	10-20.000	10-20.000	10-20.000	10-20.000	15-20.000

Υλικό τουγκστένιο-καρβίδιο

REF **H010 NH 08**

ISO-No. 500 104 010006 008

REF **H010 NH 10**

ISO-No. 500 104 010006 010

REF **H010 NH 12**

ISO-No. 500 104 010006 012

REF **H010 NH 16**

ISO-No. 500 104 010006 016

Ο ανεστραμένος κώνος είναι πολύ κατάλληλος για διαμόρφωση μασητικών. Συγχρόνως έχουμε μία λαμπερή κεραμική επιφάνεια χάρη στην κοπή με εκτόνωση.

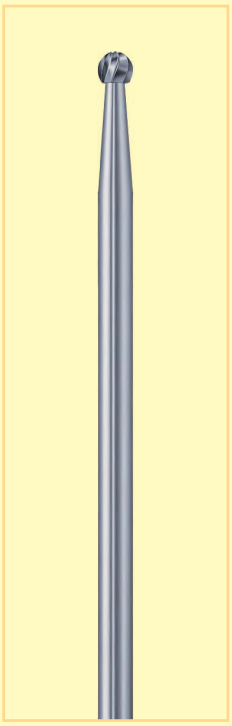
Πεδίο εφαρμογής	Γύψος	Ρητίνη οδοντοστοιχίας	Όψη ρητίνης	Πολύτιμα παλλαδιούχα	CoCr οδοντοστοιχία/NPM	Κεραμικά
Ταχύτητα εφαρμογής rpm	10-20,000	10-20,000	10-20,000	10-20,000	15-20,000	15-20,000

Κοπτικό: NH

Μικροφρέζα Rapidy

Ιδανική κοπτική απόδοση και μεγάλη διάρκεια ζωής χάρη στην εκτόνωση.
Αυτή η μικροφρέζα διαθέτει σύστημα εκτόνωσης. Χάρη στη σύγχρονη γεωμετρία άκρου, εμφανίζει μία ιδιαίτερα υψηλή κοπτική απόδοση καθώς και πολύ ομαλή λειτουργία.
Ο τεχνίτης μπορεί να εκμεταλλευτεί αυτές τις ιδιότητες ιδίως όταν πρόκειται για πολύ σκληρά υλικά και μάλιστα σύντομα και με ακρίβεια όπως π.χ. στη διαμόρφωση κεραμικών ή μη πολύτιμων μεταλλικών κραμάτων. Ακόμη και γι΄αυτά, η Rapidy εξασφαλίζει μεγάλη αφαίρεση υλικού και δημιουργεί μία πολύ λεία επιφάνεια. Η τριπλάσια ζωή της μειώνει και το κόστος.

H001NH04: Η λεπτή κοπτική απόδοση της Rapidy δίνει άριστες προοπτικές σχεδίασης στον κεραμίστα.



	Υλικό	Τουγκστένιο-καρβίδιο		
	Ποσότητα	1 τεμάχιο	5 τεμάχια	10 τεμάχια
	REF	**H001 NH 04**	**330 0050 4**	**330 0100 4**
	ISO-No.	500 104 001006 004		
	REF	**H001 NH 05**	**330 0050 5**	**330 0100 5**
	ISO-No.	500 104 001006 005		
	REF	**H001 NH 06**	**330 0050 6**	**330 0100 6**
	ISO-No.	500 104 001006 006		
	REF	**H001 NH 07**	**330 0050 7**	**330 0100 7**
	ISO-No.	500 104 001006 007		
	REF	**H001 NH 08**	**330 0050 8**	**330 0100 8**
	ISO-No.	500 104 001006 008		
	REF	**H001 NH 09**	**330 0050 9**	**330 0100 9**
	ISO-No.	500 104 001006 009		
	REF	**H001 NH 10**	**330 0051 0**	**330 0101 0**
	ISO-No.	500 104 001006 010		
	REF	**H001 NH 12**	**330 0051 2**	**330 0101 2**
	ISO-No.	500 104 001006 012		
	REF	**H001 NH 14**	**330 0051 4**	**330 0101 4**
	ISO-No.	500 104 001006 014		
	REF	**H001 NH 16**	**330 0051 6**	**330 0101 6**
	ISO-No.	500 104 001006 016		
	REF	**H001 NH 18**	**330 0051 8**	**330 0101 8**
	ISO-No.	500 104 001006 018		
	REF	**H001 NH 21**	**330 0052 1**	**330 0102 1**
	ISO-No.	500 104 001006 021		
	REF	**H001 NH 23**	**330 0052 3**	**330 0102 3**
	ISO-No.	500 104 001006 023		
	REF	**H001 NH 31**	**330 0053 1**	**330 0103 1**
	ISO-No.	500 104 001006 031		

Πεδίο εφαρμογής	Γύψος	Ρητίνη οδοντοστοιχίας	Όψη ρητίνης	Πολύτιμα παλλαδιούχα	CoCr οδοντοστοιχία/NPM	Κεραμικά
Ταχύτητα εργασίας rpm	10-20,000	10-20,000	10-20,000	10-20,000	15-20,000	15-20,000

Εργαλεία τουγκστενίου-καρβιδίου με εκτόνωση

Κοπτικά: ειδικές φρέζες MH/NPM

Υλικό	Τουγκστένιο-καρβίδιο
REF	**N141 MH 23**
ISO-No.	500 104 141190 023

Το εργαλείο N141MH23 στον τροχισμό μιάς εγκοπής. Η ομαλή και άνετη λειτουργία του αυξάνει την αξιοπιστία του στην πράξη.

Πεδίο εφαρμογής	Γύψος	Ρητίνη οδοντοστοιχίας	Όψη ρητίνης	Πολύτιμα παλλαδιούχα	CoCr οδοντοστοιχία/NPM	Κεραμικά
Ταχύτητα εφαρμογής rpm					15-20,000	

Υλικό	Τουγκστένιο-καρβίδιο
REF	**N198 MH 23**
ISO-No.	500 104 198190 023

Το εργαλείο N198MH23 στον τροχισμό μιάς εγκοπής. Η ομαλή και άνετη λειτουργία του αυξάνει την αξιοπιστία του στην πράξη.

Πεδίο εφαρμογής	Γύψος	Ρητίνη οδοντοστοιχίας	Όψη ρητίνης	Πολύτιμα παλλαδιούχα	CoCr οδοντοστοιχία/NPM	Κεραμικά
Ταχύτητα εφαρμογής rpm					15-20,000	

Υλικό	Τουγκστένιο-καρβίδιο
REF	**N277 MH 14**
ISO-No.	500 104 277190 014

Η λεπτή σχεδίαση επιτρέπει τη χρήση εργαλείων με εκτόνωση ακόμη και σε εργασία ακριβείας και δημιουργείται μία πολύ λεία επιφάνεια.

Πεδίο εφαρμογής	Γύψος	Ρητίνη οδοντοστοιχίας	Όψη ρητίνης	Πολύτιμα παλλαδιούχα	CoCr οδοντοστοιχία/NPM	Κεραμικά
Ταχύτητα εφαρμογής rpm					15-20,000	

Συνδυασμένη συσκευασία

Το πακέτο περιέχει 7 φρέζες

REF 330 0117 0

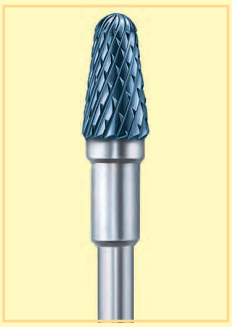
Χάρη στην ειδική κοπή εκτόνωσης, έχουμε παρατεταμένη διάρκεια ζωής αυτών των φρεζών για μη πολύτιμα κράματα. Η τροποποιημένη γωνία εκτόνωσης αυξάνει την αποτριπτικότητα και δίνει μία καλύτερη επιφάνεια με σημαντική εξοικονόμηση χρόνου.

Κοπτικά: ειδικές φρέζες GH/NPM

Υλικό Τουγκστένιο-καρβίδιο
REF **N194 GH 40**
ISO-No. 500 104 194220 040

Χάρη στην αυξημένη διάρκεια ζωής, η κοπή εκτόνωσης μειώνει το κόστος. Έτσι, αυτό μειώνεται σημαντικά κατά την κατεργασία σκελετών VMIK από μη πολύτιμα κράματα.

Πεδίο εφαρμογής	Γύψος	Ρητίνη οδοντοστοιχίας	Όψη ρητίνης	Πολύτιμα παλλαδιούχα	CoCr οδοντοστοιχία/NPM	Κεραμικά
Ταχύτητα εφαρμογής rpm					15-20,000	



Υλικό Τουγκστένιο-καρβίδιο
REF **N263 GH 40**
ISO-No. 500 104 263220 040

Πεδίο εφαρμογής	Γύψος	Ρητίνη οδοντοστοιχίας	Όψη ρητίνης	Πολύτιμα παλλαδιούχα	CoCr οδοντοστοιχία/NPM	Κεραμικά
Ταχύτητα εφαρμογής rpm					15-20,000	

Υλικό Τουγκστένιο-καρβίδιο
REF **N263 GH 60**
ISO-No. 500 104 263220 060

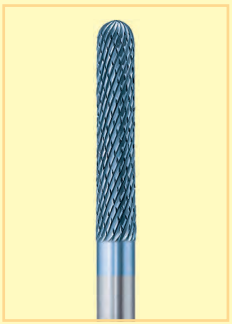
Πεδίο εφαρμογής	Γύψος	Ρητίνη οδοντοστοιχίας	Όψη ρητίνης	Πολύτιμα παλλαδιούχα	CoCr οδοντοστοιχία/NPM	Κεραμικά
Ταχύτητα εφαρμογής rpm					15-20,000	

Υλικό Τουγκστένιο-καρβίδιο
REF **N274 GH 40**
ISO-No. 500 104 274220 040

Πεδίο εφαρμογής	Γύψος	Ρητίνη οδοντοστοιχίας	Όψη ρητίνης	Πολύτιμα παλλαδιούχα	CoCr οδοντοστοιχία/NPM	Κεραμικά
Ταχύτητα εφαρμογής rpm					15-20,000	

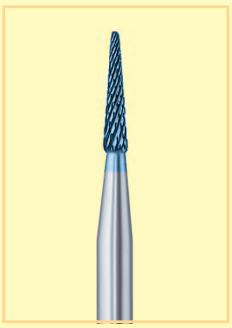
Εργαλεία Diatit και τουγκστενίου-καρβιδίου

Κοπτικά:KF



Υλικό	Τουγκστένιο-καρβίδιο	Diatit
REF	**H137 KF 23**	**D137 KF 23**
ISO-No.	500 104 137140 023	509 104 137140 023

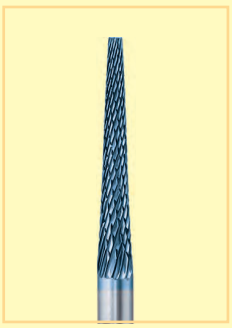
Πεδίο εφαρμογής	Γύψος	Ρητίνη οδοντοστοιχίας	Όψη ρητίνης	Πολύτιμα παλλαδιούχα	CoCr οδοντοστοιχία/NPM	Κεραμικά
Ταχύτητα εφαρμογής rpm		12-18,000	15-20,000	15-20,000	15-20,000	15-20,000



Υλικό	Τουγκστένιο-καρβίδιο	Diatit
REF	**H184 KF 16**	**D184 KF 16**
ISO-No.	500 104 184140 016	509 104 184140 016

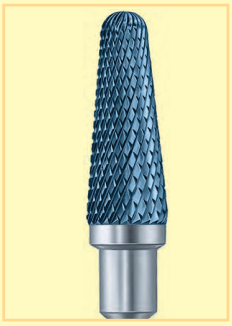
Χάρη στη λεπτή κοπή έχουμε μία λεία επιφάνεια. Αυτό το λεπτό εργαλείο είναι πολύ κατάλληλο για φινίρισμα όψεων.

Πεδίο εφαρμογής	Γύψος	Ρητίνη οδοντοστοιχίας	Όψη ρητίνης	Πολύτιμα παλλαδιούχα	CoCr οδοντοστοιχία/NPM	Κεραμικά
Ταχύτητα εφαρμογής rpm		12-18,000	15-20,000	15-20,000	15-20,000	15-20,000



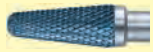
Υλικό	Τουγκστένιο-καρβίδιο	Diatit
REF	**H187 KF 23**	**D187 KF 23**
ISO-No.	500 104 187140 023	509 104 187140 023

Πεδίο εφαρμογής	Γύψος	Ρητίνη οδοντοστοιχίας	Όψη ρητίνης	Πολύτιμα παλλαδιούχα	CoCr οδοντοστοιχία/NPM	Κεραμικά
Ταχύτητα εφαρμογής rpm		12-18,000	15-20,000	15-20,000	15-20,000	15-20,000



Υλικό	Τουγκστένιο-καρβίδιο	Diatit
REF	**H194 KF 23**	**D194 KF 23**
ISO-No.	500 104 194140 023	509 104 194140 023

REF	**H194 KF 40**	**D194 KF 40**
ISO-No.	500 104 194140 040	509 104 194140 040



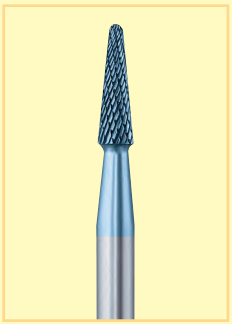
REF	**H194 KF 50**	**D194 KF 50**
ISO-No.	500 104 194140 050	509 104 194140 050

Το D194 KF 23 είναι πολύ κατάλληλο για φινίρισμα μεταλλοκεραμικών σκελετών.

Η λεπτή μικρογραφία της κοπής KF απλοποιεί τη στίλβωση μεταλλικών επιφανειών.

Πεδίο εφαρμογής	Γύψος	Ρητίνη οδοντοστοιχίας	Όψη ρητίνης	Πολύτιμα παλλαδιούχα	CoCr οδοντοστοιχία/NPM	Κεραμικά
Ταχύτητα εφαρμογής rpm		12-18,000	15-20,000	15-20,000	15-20,000	15-20,000

Κοπτικά:KF



Υλικό	Τουγκστένιο-καρβίδιο	Diatit
REF	**H198 KF 23**	**D198 KF 23**
ISO-No.	500 104 198140 023	509 104 198140 023

Η λεπτή σχεδίαση και η ομαλή μικρογραφία του D198 KF 23 το κάνουν ιδιαίτερα κατάλληλο για σκελετούς μερικών.

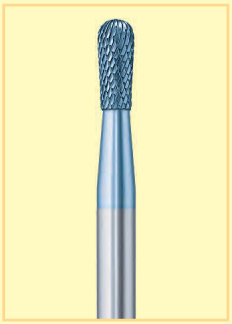
Πεδίο εφαρμογής	Γύψος	Ρητίνη οδοντοστοιχίας	Όψη ρητίνης	Πολύτιμα παλλαδιούχα	CoCr οδοντοστοιχία/NPM	Κεραμικά
Ταχύτητα εφαρμογής rpm		12-18,000	15-20,000	15-20,000	15-20,000	15-20,000

Υλικό	Τουγκστένιο-καρβίδιο	Diatit
REF	**H200 KF 23**	**D200 KF 23**
ISO-No.	500 104 200140 023	509 104 200140 023

Πεδίο εφαρμογής	Γύψος	Ρητίνη οδοντοστοιχίας	Όψη ρητίνης	Πολύτιμα παλλαδιούχα	CoCr οδοντοστοιχία/NPM	Κεραμικά
Ταχύτητα εφαρμογής rpm		12-18,000	15-20,000	15-20,000	15-20,000	15-20,000

Υλικό	Τουγκστένιο-καρβίδιο	Diatit
REF	**H225 KF 23**	**D225 KF 23**
ISO-No.	500 104 225140 023	509 104 225140 023

Πεδίο εφαρμογής	Γύψος	Ρητίνη οδοντοστοιχίας	Όψη ρητίνης	Πολύτιμα παλλαδιούχα	CoCr οδοντοστοιχία/NPM	Κεραμικά
Ταχύτητα εφαρμογής rpm		12-18,000	15-20,000	15-20,000	15-20,000	15-20,000



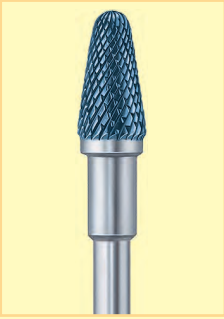
Υλικό	Τουγκστένιο-καρβίδιο	Diatit
REF	**H237 KF 23**	**D237 KF 23**
ISO-No.	500 104 237140 023	509 104 237140 023

D237 KF 23: Χάρη στη λεπτή κοπή έχουμε μία λεία επιφάνεια και σε σκληρά κράματα.

Πεδίο εφαρμογής	Γύψος	Ρητίνη οδοντοστοιχίας	Όψη ρητίνης	Πολύτιμα παλλαδιούχα	CoCr οδοντοστοιχία/NPM	Κεραμικά
Ταχύτητα εφαρμογής rpm		12-18,000	15-20,000	15-20,000	15-20,000	15-20,000

Εργαλεία Diatit και τουγκστενίου-καρβιδίου

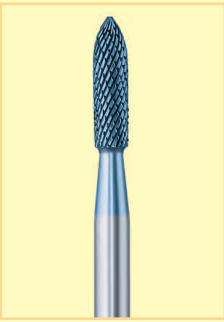
Κοπτικά:KF



Υλικό	Τουγκστένιο-καρβίδιο	Diatit
REF	**H263 KF 40**	**D263 KF 40**
ISO-No.	500 104 263140 040	509 104 263140 040

Το D263 KF 40 χρησιμοποιείται σε πολλές εφαρμογές με την τεχνική χρωμιοκοβαλτίου.

Πεδίο εφαρμογής	Γύψος	Ρητίνη οδοντοστοιχίας	Όψη ρητίνης	Πολύτιμα παλλαδιούχα	CoCr οδοντοστοιχία/NPM	Κεραμικά
Ταχύτητα εφαρμογής rpm		12-18,000	15-20,000	15-20,000	15-20,000	15-20,000



Υλικό	Τουγκστένιο-καρβίδιο	Diatit
REF	**H289 KF 23**	**D289 KF 23**
ISO-No.	500 104 289140 023	509 104 289140 023

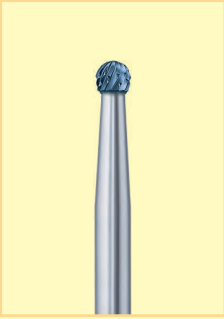
Το κοπτικό KF είναι απόλυτα κατάλληλο για φινίρισμα μεταλλοκεραμικών όψεων.

Πεδίο εφαρμογής	Γύψος	Ρητίνη οδοντοστοιχίας	Όψη ρητίνης	Πολύτιμα παλλαδιούχα	CoCr οδοντοστοιχία/NPM	Κεραμικά
Ταχύτητα εφαρμογής rpm		12-18,000	15-20,000	15-20,000	15-20,000	15-20,000

Υλικό	Τουγκστένιο-καρβίδιο	Diatit
REF	**H292 KF 23**	**D292 KF 23**
ISO-No.	500 104 292140 023	509 104 292140 023

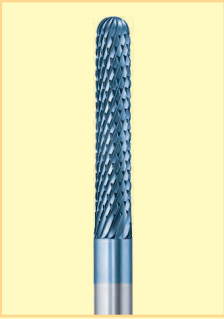
Πεδίο εφαρμογής	Γύψος	Ρητίνη οδοντοστοιχίας	Όψη ρητίνης	Πολύτιμα παλλαδιούχα	CoCr οδοντοστοιχία/NPM	Κεραμικά
Ταχύτητα εφαρμογής rpm		12-18,000	15-20,000	15-20,000	15-20,000	15-20,000

Κοπτικά: KM



Υλικό	Τουγκστένιο-καρβίδιο	Diatit
REF	**H001 KM 23**	**D001 KM 23**
ISO-No.	500 104 001190 023	509 104 001190 023

Πεδίο εφαρμογής	Γύψος	Ρητίνη οδοντοστοιχίας	Όψη ρητίνης	Πολύτιμα παλλαδιούχα	CoCr οδοντοστοιχία/NPM	Κεραμικά
Ταχύτητα εφαρμογής rpm	15-20,000	12-18,000	15-20,000	15-20,000	15-20,000	15-20,000



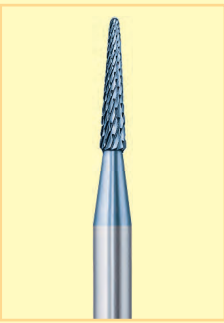
Υλικό	Τουγκστένιο-καρβίδιο	Diatit
REF	**H137 KM 23**	**D137 KM 23**
ISO-No.	500 104 137190 023	509 104 137190 023

Λόγω της ομαλής λειτουργίας και της άριστης κοπτικής απόδοσης η φρέζα είναιι απόλυτα κατάλληλη για ακριβές και σωστό φινίρισμα.

Πεδίο εφαρμογής	Γύψος	Ρητίνη οδοντοστοιχίας	Όψη ρητίνης	Πολύτιμα παλλαδιούχα	CoCr οδοντοστοιχία/NPM	Κεραμικά
Ταχύτητα εφαρμογής rpm	15-20,000	12-18,000	15-20,000	15-20,000	15-20,000	15-20,000

Υλικό	Τουγκστένιο-καρβίδιο	Diatit
REF	**H141 KM 23**	**D141 KM 23**
ISO-No.	500 104 141190 023	509 104 141190 023

Πεδίο εφαρμογής	Γύψος	Ρητίνη οδοντοστοιχίας	Όψη ρητίνης	Πολύτιμα παλλαδιούχα	CoCr οδοντοστοιχία/NPM	Κεραμικά
Ταχύτητα εφαρμογής rpm	15-20,000	12-18,000	15-20,000	15-20,000	15-20,000	15-20,000



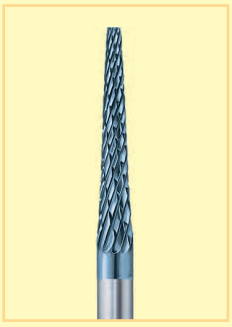
Υλικό	Τουγκστένιο-καρβίδιο	Diatit
REF	**H184 KM 16**	**D184 KM 16**
ISO-No.	500 104 184190 016	509 104 184190 016

Παράδειγμα εφαρμογής

Πεδίο εφαρμογής	Γύψος	Ρητίνη οδοντοστοιχίας	Όψη ρητίνης	Πολύτιμα παλλαδιούχα	CoCr οδοντοστοιχία/NPM	Κεραμικά
Ταχύτητα εφαρμογής rpm	15-20,000	12-18,000	15-20,000	15-20,000	15-20,000	15-20,000

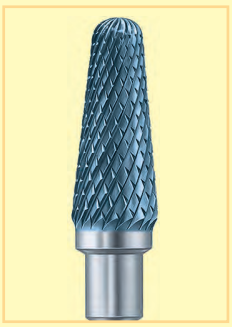
Εργαλεία Diatit και τουγκστενίου-καρβιδίου

Κοπτικά: KM



Υλικό	Τουγκστένιο-καρβίδιο	Diatit
REF	**H187 KM 23**	**D187 KM 23**
ISO-No.	500 104 187190 023	509 104 187190 023

Πεδίο εφαρμογής	Γύψος	Ρητίνη οδοντοστοιχίας	Όψη ρητίνης	Πολύτιμα παλλαδιούχα	CoCr οδοντοστοιχία/NPM	Κεραμικά
Ταχύτητα εφαρμογής rpm	15-20,000	12-18,000	15-20,000	15-20,000	15-20,000	15-20,000



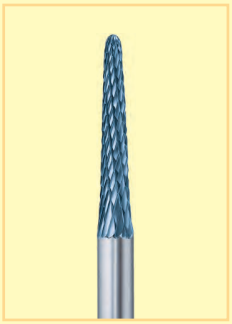
Υλικό	Τουγκστένιο-καρβίδιο	Diatit
REF	**H194 KM 23**	**D194 KM 23**
ISO-No.	500 104 194190 023	509 104 194190 023
REF	**H194 KM 40**	**D194 KM 40**
ISO-No.	500 104 194190 040	509 104 194190 040
REF	**H194 KM 50**	**D194 KM 50**
ISO-No.	500 104 194190 050	509 104 194190 050

Πεδίο εφαρμογής	Γύψος	Ρητίνη οδοντοστοιχίας	Όψη ρητίνης	Πολύτιμα παλλαδιούχα	CoCr οδοντοστοιχία/NPM	Κεραμικά
Ταχύτητα εφαρμογής rpm	15-20,000	12-18,000	15-20,000	15-20,000	15-20,000	15-20,000

Υλικό	Τουγκστένιο-καρβίδιο	Diatit
REF	**H198 KM 23**	**D198 KM 23**
ISO-No.	500 104 198190 023	509 104 198190 023

Αποδοτικό και ελεγχόμενο φινίρισμα χάρη στο λεπτό εργαλείο με κοπή KM.

Πεδίο εφαρμογής	Γύψος	Ρητίνη οδοντοστοιχίας	Όψη ρητίνης	Πολύτιμα παλλαδιούχα	CoCr οδοντοστοιχία/NPM	Κεραμικά
Ταχύτητα εφαρμογής rpm	15-20,000	12-18,000	15-20,000	15-20,000	15-20,000	15-20,000



Υλικό	Τουγκστένιο-καρβίδιο	Diatit
REF	**H200 KM 23**	**D200 KM 23**
ISO-No.	500 104 200190 023	509 104 200190 023

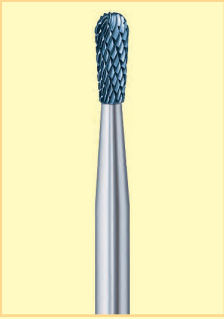
Πεδίο εφαρμογής	Γύψος	Ρητίνη οδοντοστοιχίας	Όψη ρητίνης	Πολύτιμα παλλαδιούχα	CoCr οδοντοστοιχία/NPM	Κεραμικά
Ταχύτητα εφαρμογής rpm	15-20,000	12-18,000	15-20,000	15-20,000	15-20,000	15-20,000

Υλικό	Τουγκστένιο-καρβίδιο	Diatit
REF	**H225 KM 23**	**D225 KM 23**
ISO-No.	500 104 225190 023	509 104 225190 023

Το D225KM23 για επανατροχισμό ακριβείας στην ένωση μετάλλου-ρητίνης.

Πεδίο εφαρμογής	Γύψος	Ρητίνη οδοντοστοιχίας	Όψη ρητίνης	Πολύτιμα παλλαδιούχα	CoCr οδοντοστοιχία/NPM	Κεραμικά
Ταχύτητα εφαρμογής rpm	15-20,000	12-18,000	15-20,000	15-20,000	15-20,000	15-20,000

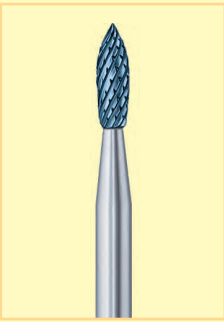
Κοπτικά: KM



Υλικό	Τουγκστένιο-καρβίδιο	Diatit
REF	**H237 KM 23**	**D237 KM 23**
ISO-No.	500 104 237190 023	509 104 237190 023

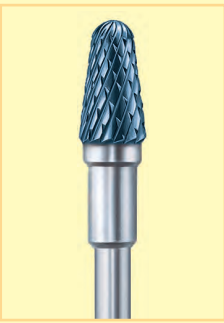
Αυτό το εργαλείο είναι ειδικά κατάλληλο για σχεδίαση σκελετών χρωμιοκοβαλτίου με πλέγμα.

Πεδίο εφαρμογής	Γύψος	Ρητίνη οδοντοστοιχίας	Όψη ρητίνης	Πολύτιμα παλλαδιούχα	CoCr οδοντοστοιχία/NPM	Κεραμικά
Ταχύτητα εφαρμογής rpm	15-20,000	12-18,000	15-20,000	15-20,000	15-20,000	15-20,000



Υλικό	Τουγκστένιο-καρβίδιο	Diatit
REF	**H257 KM 16**	**D257 KM 16**
ISO-No.	500 104 257190 016	509 104 257190 016
REF	**H257 KM 23**	**D257 KM 23**
ISO-No.	500 104 257190 023	509 104 257190 023

Πεδίο εφαρμογής	Γύψος	Ρητίνη οδοντοστοιχίας	Όψη ρητίνης	Πολύτιμα παλλαδιούχα	CoCr οδοντοστοιχία/NPM	Κεραμικά
Ταχύτητα εφαρμογής rpm	15-20,000	12-18,000	15-20,000	15-20,000	15-20,000	15-20,000



Υλικό	Τουγκστένιο-καρβίδιο	Diatit
REF	**H263 KM 40**	**D263 KM 40**
ISO-No.	500 104 263190 040	509 104 263190 040

Ελεγχόμενη αφαίρεση υλικού με το εργαλείο KM της bredent.

Πεδίο εφαρμογής	Γύψος	Ρητίνη οδοντοστοιχίας	Όψη ρητίνης	Πολύτιμα παλλαδιούχα	CoCr οδοντοστοιχία/NPM	Κεραμικά
Ταχύτητα εφαρμογής rpm	15-20,000	12-18,000	15-20,000	15-20,000	15-20,000	15-20,000

Υλικό	Τουγκστένιο-καρβίδιο	Diatit
REF	**H277 KM 14**	**D277 KM 14**
ISO-No.	500 104 277190 014	509 104 277190 014
REF	**H277 KM 23**	**D277 KM 23**
ISO-No.	500 104 277190 023	509 104 277190 023

Πεδίο εφαρμογής	Γύψος	Ρητίνη οδοντοστοιχίας	Όψη ρητίνης	Πολύτιμα παλλαδιούχα	CoCr οδοντοστοιχία/NPM	Κεραμικά
Ταχύτητα εφαρμογής rpm	15-20,000	12-18,000	15-20,000	15-20,000	15-20,000	15-20,000

Εργαλεία Diatit και τουγκστενίου-καρβιδίου

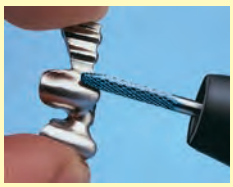
Κοπτικά: KM και QM

Υλικό	Τουγκστένιο-καρβίδιο	Diatit
REF	**H289 KM 23**	**D289 KM 23**
ISO-No.	500 104 289190 023	509 104 289190 023

Τελειοποίηση κραμάτων πολύτιμων μετάλλων: D289 KM 23

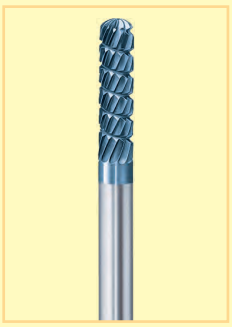
Πεδίο εφαρμογής	Γύψος	Ρητίνη οδοντοστοιχίας	Όψη ρητίνης	Πολύτιμα παλλαδιούχα	CoCr οδοντοστοιχία/NPM	Κεραμικά
Ταχύτητα εφαρμογής rpm	15-20,000	12-18,000	15-20,000	15-20,000	15-20,000	15-20,000

Υλικό	Τουγκστένιο-καρβίδιο	Diatit
REF	**H292 KM 23**	**D292 KM 23**
ISO-No.	500 104 292190 023	509 104 292190 023



Λεπτή κοπτική απόδοση και λεία επιφάνεια κοπής: D292 KM 23 - παράδειγμα εφαρμογής στην τεχνική πολύτιμων μετάλλων

Πεδίο εφαρμογής	Γύψος	Ρητίνη οδοντοστοιχίας	Όψη ρητίνης	Πολύτιμα παλλαδιούχα	CoCr οδοντοστοιχία/NPM	Κεραμικά
Ταχύτητα εφαρμογής rpm	15-20,000	12-18,000	15-20,000	15-20,000	15-20,000	15-20,000



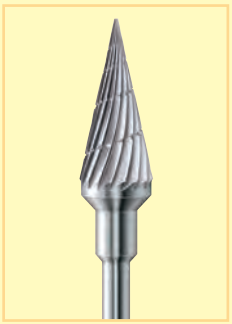
Υλικό	Τουγκστένιο-καρβίδιο	Diatit
REF	**H137 QM 23**	**D137 QM 23**
ISO-No.	500 104 137134 023	509 104 137134 023

Τεχνική πολύτιμων μετάλλων: Λεία επιφάνεια κοπής, σταθερή λειτουργία εργαλείου.

Η λεπτή κοπτική απόδοση και η ομαλή λειτουργία του εξασφαλίζουν αποδοτική εργασία και στις ρητίνες.

Πεδίο εφαρμογής	Γύψος	Ρητίνη οδοντοστοιχίας	Όψη ρητίνης	Πολύτιμα παλλαδιούχα	CoCr οδοντοστοιχία/NPM	Κεραμικά
Ταχύτητα εφαρμογής rpm	15-20.000	15-18.000	15-20.000	15-20.000	15-20.000	15-20.000

Κοπτικά: QG



Υλικό Τουγκστένιο-καρβίδιο
REF **H161 QG 60**
ISO-No. 500 104 161220 060

Το κωνικό άκρο είναι πολύ κατάλληλο για τη λεπτή και ακριβείας κατεργασία των πλαστικών. Ιδανικό για τεχνική νάρθηκα.

Πεδίο εφαρμογής	Γύψος	Ρητίνη οδοντοστοιχίας	Όψη ρητίνης	Πολύτιμα παλλαδιούχα	CoCr οδοντοστοιχία/NPM	Κεραμικά
Ταχύτητα εφαρμογής rpm		10-20,000				

Υλικό Τουγκστένιο-καρβίδιο
REF **S187 QG 23**
ISO-No. 500 104 187 023

Λόγω των διαφόρων σχημάτων αυτές οι φρέζες χρησιμοποιούνται και στη διαμόρφωση σιλικόνης και σε δυσπρόσιτα σημεία όπως τα φατνία στις ουλικές μάσκες.

Πεδίο εφαρμογής	Γύψος	Ρητίνη οδοντοστοιχίας	Όψη ρητίνης	Πολύτιμα παλλαδιούχα	CoCr οδοντοστοιχία/NPM	Κεραμικά	Σιλικόνη
Ταχύτητα εφαρμογής rpm							30.000

Υλικό Τουγκστένιο-καρβίδιο
REF **S237 QG 65**
ISO-No. 500 104 237 065

Λόγω της ελεγχόμενης αφαίρεσης υλικού έχουμε μία ομαλή μεταβατική ζώνη από τη σιλικόνη στη ρητίνη της οδοντοστοιχίας. Η τροχισμένη επιφάνεια είναι ομαλή και χωρίς αύλακες.

Πεδίο εφαρμογής	Γύψος	Ρητίνη οδοντοστοιχίας	Όψη ρητίνης	Πολύτιμα παλλαδιούχα	CoCr οδοντοστοιχία/NPM	Κεραμικά	Σιλικόνη
Ταχύτητα εφαρμογής rpm							20.000

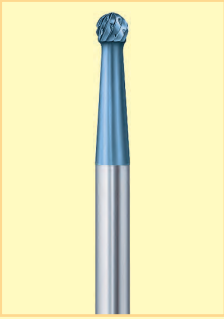
Υλικό Τουγκστένιο-καρβίδιο
REF **S263 QG 60**
ISO-No. 500 104 263 060

Οι θερμοπλαστικές πλάκες θερμοδιαμόρφωσης με ποικίλη σκληρότητα τροχίζονται σύντομα και ασφαλώς με αυτές τις φρέζες σιλικόνης όπως π.χ. οι αθλητικοί νάρθηκες.

Πεδίο εφαρμογής	Γύψος	Ρητίνη οδοντοστοιχίας	Όψη ρητίνης	Πολύτιμα παλλαδιούχα	CoCr οδοντοστοιχία/NPM	Κεραμικά	Σιλικόνη
Ταχύτητα εφαρμογής rpm							18.000

Εργαλεία Diatit και τουγκστενίου-καρβιδίου

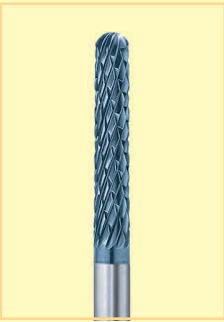
Κοπτικά: KG



Υλικά	Τουγκστενίου-καρβιδίου Diatit	
REF	**H001 KG 23**	**D001 KG 23**
ISO-No.	500 104 001215 023	509 104 001215 023

D001 KG 23: Αφαίρεση φυσσαλίδων στην τεχνική πολύτιμων μετάλλων.

Πεδίο εφαρμογής	Γύψος	Ρητίνη οδοντοστοιχίας	Όψη ρητίνης	Πολύτιμα παλλαδιούχα	CoCr οδοντοστοιχία/NPM	Κεραμικά
Ταχύτητα εφαρμογής rpm	10-20,000	8-12,000	10-17,000	15-20,000	15-20,000	15-20,000



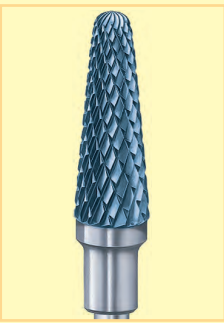
Υλικά	Τουγκστενίου-καρβιδίου Diatit	
REF	**H137 KG 23**	**D137 KG 23**
ISO-No.	500 104 137220 023	509 104 137220 023

Πεδίο εφαρμογής	Γύψος	Ρητίνη οδοντοστοιχίας	Όψη ρητίνης	Πολύτιμα παλλαδιούχα	CoCr οδοντοστοιχία/NPM	Κεραμικά
Ταχύτητα εφαρμογής rpm	10-20,000	8-12,000	10-17,000	15-20,000	15-20,000	15-20,000

Υλικά	Τουγκστενίου-καρβιδίου Diatit	
REF	**H187 KG 23**	**D187 KG 23**
ISO-No.	500 104 187220 023	509 104 187220 023

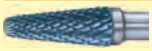
Η λεπτή σχεδίαση και η τέλεια κοπτική απόδοση του D187 KG 23 κάνουν αυτό το εργαλείο απαραίτητο για την τεχνική χρωμιοκοβαλτίου.

Πεδίο εφαρμογής	Γύψος	Ρητίνη οδοντοστοιχίας	Όψη ρητίνης	Πολύτιμα παλλαδιούχα	CoCr οδοντοστοιχία/NPM	Κεραμικά
Ταχύτητα εφαρμογής rpm	10-20,000	8-12,000	10-17,000	15-20,000	15-20,000	15-20,000

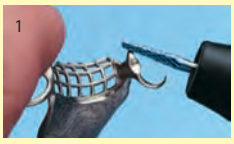


Υλικά	Τουγκστενίου-καρβιδίου Diatit	
REF	**H194 KG 23**	**D194 KG 23**
ISO-No.	500 104 194220 023	509 104 194220 023

REF	**H194 KG 40**	**D194 KG 40**
ISO-No.	500 104 194220 040	509 104 194220 040



REF	**H194 KG 50**	**D194 KG 50**
ISO-No.	500 104 194220 050	509 104 194220 050

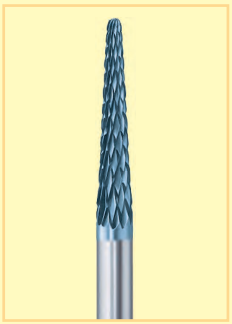


D194 KG 23 για αποδοτική κατεργασία χρωμιοκοβαλτίου.

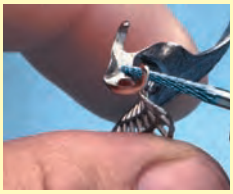
Οι αδρές κοπές του D194KG40 (εικ.3) και του D194KG50 (εικ.2) εγγυώνται το σύντομο και τέλειο φινίρισμα της ρητίνης.

Πεδίο εφαρμογής	Γύψος	Ρητίνη οδοντοστοιχίας	Όψη ρητίνης	Πολύτιμα παλλαδιούχα	CoCr οδοντοστοιχία/NPM	Κεραμικά
Ταχύτητα εφαρμογής rpm	10-20,000	8-12,000	10-17,000	15-20,000	15-20,000	15-20,000

Κοπτικά: KG

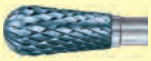


Υλικά	Τουγκστενίου-καρβιδίου Diatit	
REF	**H200 KG 23**	**D200 KG 23**
ISO-No.	500 104 200220 023	509 104 200220 023



D200 KG 23 για φινίρισμα σκελετών χρωμιοκοβαλτίου

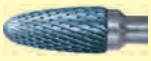
Πεδίο εφαρμογής	Γύψος	Ρητίνη οδοντοστοιχίας	Όψη ρητίνης	Πολύτιμα παλλαδιούχα	CoCr οδοντοστοιχία/NPM	Κεραμικά
Ταχύτητα εφαρμογής rpm	10-20,000	8-12,000	10-17,000	15-20,000	15-20,000	15-20,000



Υλικά	Τουγκστενίου-καρβιδίου Diatit	
REF	**H237 KG 65**	**D237 KG 65**
ISO-No.	500 104 237220 065	509 104 237220 065

D237 KG 65 για τέλεια αφαίρεση υλικού και ομαλή λειτουργία για τη σωστή κατεργασία ρητίνης.

Πεδίο εφαρμογής	Γύψος	Ρητίνη οδοντοστοιχίας	Όψη ρητίνης	Πολύτιμα παλλαδιούχα	CoCr οδοντοστοιχία/NPM	Κεραμικά
Ταχύτητα εφαρμογής rpm	10-20,000	8-12,000	10-17,000	15-20,000	15-20,000	15-20,000

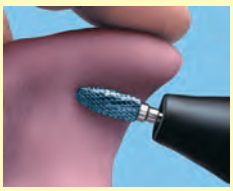


Υλικά	Τουγκστενίου-καρβιδίου Diatit	
REF	**H263 KG 60**	**D263 KG 60**
ISO-No.	500 104 263220 060	509 104 263220 060

Λόγω του σχήματος και της αδρής κοπής η D263 KG 60 είναι κατάλληλη για το τρόχισμα των γύψινων κολοβωμάτων.

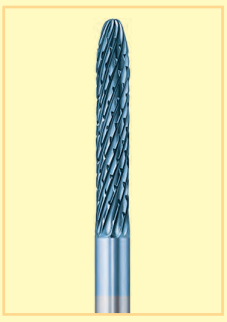
Πεδίο εφαρμογής	Γύψος	Ρητίνη οδοντοστοιχίας	Όψη ρητίνης	Πολύτιμα παλλαδιούχα	CoCr οδοντοστοιχία/NPM	Κεραμικά
Ταχύτητα εφαρμογής rpm	10-20,000	8-12,000	10-17,000	15-20,000	15-20,000	15-20,000

Υλικά	Τουγκστενίου-καρβιδίου Diatit	
REF	**H274 KG 60**	**D274 KG 60**
ISO-No.	500 104 274220 060	509 104 274200 060



Η D274 KG 60 είναι κατάλληλη για όλα τα υλικά λόγω αδρής κοπής.

Πεδίο εφαρμογής	Γύψος	Ρητίνη οδοντοστοιχίας	Όψη ρητίνης	Πολύτιμα παλλαδιούχα	CoCr οδοντοστοιχία/NPM	Κεραμικά
Ταχύτητα εφαρμογής rpm	10-20,000	8-12,000	10-17,000	15-20,000	15-20,000	15-20,000

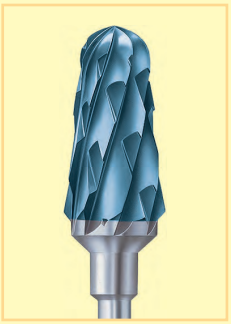


Υλικά	Τουγκστενίου-καρβιδίου Diatit	
REF	**H292 KG 23**	**D292 KG 23**
ISO-No.	500 104 292220 023	509 104 292220 023

Πεδίο εφαρμογής	Γύψος	Ρητίνη οδοντοστοιχίας	Όψη ρητίνης	Πολύτιμα παλλαδιούχα	CoCr οδοντοστοιχία/NPM	Κεραμικά
Ταχύτητα εφαρμογής rpm	10-20,000	8-12,000	10-17,000	15-20,000	15-20,000	15-20,000

Εργαλεία Diatit και τουγκστενίου-καρβιδίου

Κοπτικά: KS και GG

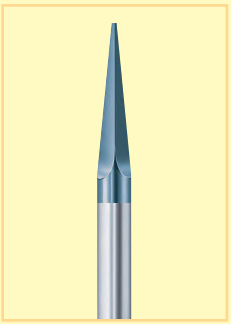


Υλικά	Τουγκστενίου-καρβιδίου Diatit	
REF	**H194 KS 60**	**D194 KS 60**
ISO-No.	500 104 194223 060	509 104 194223 060
REF	**H194 KS 70**	**D194 KS 70**
ISO-No.	500 104 194223 070	509 104 194223 070

D194 KS 60: η υπεραδρή κοπή εγγυάται μία πολύ ισχυρή κοπτική απόδοση.

D194 KS 70: η υπεραδρή κοπή είναι πολύ αποδοτική για γύψο και ρητίνη.

Πεδίο εφαρμογής	Γύψος	Ρητίνη οδοντοστοιχίας	Όψη ρητίνης	Πολύτιμα παλλαδιούχα	CoCr οδοντοστοιχία/NPM	Κεραμικά
Ταχύτητα εφαρμογής rpm	8-12,000	8-12,000				



Υλικά	Τουγκστενίου-καρβιδίου Diatit	
REF	**H468 GG 16**	**D468 GG 16**
ISO-No.	500 104 468211 016	509 104 468211 016
REF	**H468 GG 23**	**D468 GG 23**
ISO-No.	500 104 468211 023	509 104 468211 023

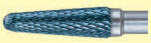
Η απλή και ακριβής κοπή υλικού για πλάκες είναι εφικτή λόγω κοπής σε ευθεία.

Αποφεύγεται η κονιορτοποίηση του υλικού της πλάκας λόγω υπερθέρμανσης και εξασφαλίζεται σύντομη και αξιόπιστη εργασία.

Πεδίο εφαρμογής	Γύψος	Ρητίνη οδοντοστοιχίας	Όψη ρητίνης	Πολύτιμα παλλαδιούχα	CoCr οδοντοστοιχία/NPM	Κεραμικά
Ταχύτητα εφαρμογής rpm	8-12.000	8-12.000				

Κοπτικά: KC

Κοπτικά KC: ειδικά κοπτικά για κράματα χρωμιοκοβαλτίου και μη πολύτιμα.
Τα κοπτικά KC προσφέρουν υψηλή κοπτική απόδοση σε σκληρά κράματα. Προκύπτουν αδρόκοκκα μεταλλικά σωματίδια που δεν διεισδύουν στο δέρμα του τεχνίτη. Αυτά τα κοπτικά εξομαλύνουν την επιφάνεια εργασίας και συγχρόνως αποτρέπουν τους τραυματισμούς στο δέρμα.



Υλικό	Diatit
REF	**D194 KC 40**
ISO-No.	509 104 194190 040

Τα κοπτικά KC εξασφαλίζουν ήπια και αβίαστη διαμόρφωση με υψηλή κοπτική απόδοση.

Πεδίο εφαρμογής	Γύψος	Ρητίνη οδοντοστοιχίας	Όψη ρητίνης	Πολύτιμα παλλαδιούχα	CoCr οδοντοστοιχία/NPM	Κεραμικά
Ταχύτητα εφαρμογής rpm					10-20,000	

Υλικό	Diatit
REF	**D251 KC 60**
ISO-No.	509 104 251190 060

Τα κοπτικά KC της bredent εγγυώνται το αποδοτικό φινίρισμα των σκελετών CoCr.

Πεδίο εφαρμογής	Γύψος	Ρητίνη οδοντοστοιχίας	Όψη ρητίνης	Πολύτιμα παλλαδιούχα	CoCr οδοντοστοιχία/NPM	Κεραμικά
Ταχύτητα εφαρμογής rpm					10-20,000	

Υλικό	Diatit
REF	**D292 KC 23**
ISO-No.	509 104 292190 023

Η υψηλή κοπτική απόδοση εξασφαλίζει το αποδοτικό φινίρισμα στεφανών και γεφυρών από μη πολύτιμα κράματα.

Πεδίο εφαρμογής	Γύψος	Ρητίνη οδοντοστοιχίας	Όψη ρητίνης	Πολύτιμα παλλαδιούχα	CoCr οδοντοστοιχία/NPM	Κεραμικά
Ταχύτητα εφαρμογής rpm					10-20,000	

Κατεργασία τιτανίου

Κοπτικά: KT

Κοπτικά KT: ειδικά για την κατεργασία του τιτανίου.
Στους 850 °C το τιτάνιο αντιδρά με το οξυγόνο του αέρα και σχηματίζει μία επιφάνεια με ανεπιθύμητα χαρακτηριστικά (π.χ. δυσχρωμίες, ανεπαρκής στιλβωσιμότητα, ευθραυστότητα κ.λ.π.). Λόγω της ειδικής διαγώνιας κοπής των εργαλείων τύπου KT έχουμε ένα μεγαλύτερο όγκο ρινισμάτων ώστε αυτά να φεύγουν από το κοπτικό εργαλείο ευκολότερα και να μειώνεται η τριβή. Αυτή η ειδική κοπή αποτρέπει την υπερθέρμανση του τιτανίου λόγω τριβής. Έτσι εξασφαλίζεται αποδοτική και προσεκτική αφαίρεση υλικού και δημιουργείται μία λεία επιφάνεια.

Υλικό Diatit

REF **D001 KT 14**

ISO-No. 509 104 001190 014

REF **D001 KT 23**

ISO-No. 509 104 001190 023

Τα διάφορα σχήματα των φρεζών τιτανίου bredent εγγυώνται αποδοτική και αξιόπιστη κατεργασία των σκελετών τιτανίου.

Πεδίο εφαρμογής	Γύψος	Ρητίνη οδοντοστοιχίας	Όψη ρητίνης	Πολύτιμα παλλαδιούχα	Τιτάνιο	Κεραμικά
Ταχύτητα εφαρμογής rpm					10-15,000	

Υλικό Diatit

REF **D194 KT 23**

ISO-No. 509 104 194190 023

REF **D194 KT 40**

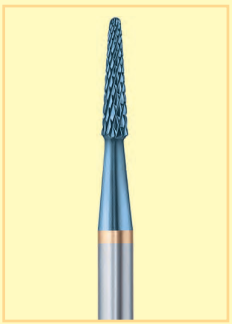
ISO-No. 509 104 194190 040

REF **D194 KT 50**

ISO-No. 509 104 194190 050

D194 KT 23: για την ελεγχόμενη κατεργασία των δυσπρόσιτων σημείων.

Πεδίο εφαρμογής	Γύψος	Ρητίνη οδοντοστοιχίας	Όψη ρητίνης	Πολύτιμα παλλαδιούχα	Τιτάνιο	Κεραμικά
Ταχύτητα εφαρμογής rpm					size 23+40: 20-25,000 size 50: 20,000	

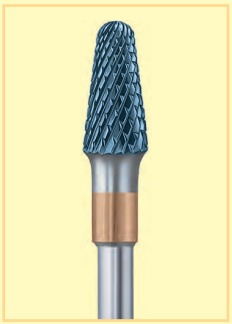


Υλικό Diatit

REF **D198 KT 23**

ISO-No. 509 104 198190 023

Πεδίο εφαρμογής	Γύψος	Ρητίνη οδοντοστοιχίας	Όψη ρητίνης	Πολύτιμα παλλαδιούχα	Τιτάνιο	Κεραμικά
Ταχύτητα εφαρμογής rpm					25-30,000	



Υλικό Diatit

REF **D263 KT 40**

ISO-No. 509 104 263190 040

Πεδίο εφαρμογής	Γύψος	Ρητίνη οδοντοστοιχίας	Όψη ρητίνης	Πολύτιμα παλλαδιούχα	Τιτάνιο	Κεραμικά
Ταχύτητα εφαρμογής rpm					20-25,000	

Σετ φινιρίσματος τιτανίου

Κάνουμε φινίρισμα τιτανίου με κοπτικά, στιλβωτικά, βουρτσάκια και πάστες ειδικά σχεδιασμένα για χρήση σε τιτάνιο

Πολύ αιχμηρές λεπίδες, ειδική γεωμετρία λεπίδων και κοπτικά σε συνδυασμό με ανθεκτικό Diatit που, έχει αποδειχθεί μακροχρόνια, εγγυημένο για το σύντομο φινίρισμα του τιτανίου χωρίς προβλήματα στο υλικό και με μειωμένη ανάπτυξη θερμότητας.

Συνιστώμενη ταχύτητα
20,000 r.p.m.
REF D 194 KT 50

Συνιστώμενη ταχύτητα
20-25,000 r.p.m.
REF D 194 KT 40

Το κοπτικό τιτανίου-Diatit τροχίζει έντονα αλλά λειτουργεί πολύ ομαλά στην επιφάνεια του τιτανίου. Έτσι μπορούμε να πετύχουμε, σύντομα και με ακρίβεια, μία λεία τροχισμένη επιφάνεια.

Συνιστώμενη ταχύτητα
25-30,000 r.p.m.
REF D 198 KT 23

Συνιστώμενη ταχύτητα
10-15,000 r.p.m.
REF D 001 KT 14

Χάρη στα διάφορα σχήματα και μεγέθη, κάνουμε ακριβές φινίρισμα σε περιοχές στενές και δυσπρόσιτες. Σε συνδυασμό με τη σωστή ταχύτητα (βλ. γκάμα τιμών) και με ελάχιστη πίεση, το κοπτικό τροχίζει πολύ καλά και έχει μεγάλη διάρκεια ζωής.

Titapol
150 γραμ.
REF 520 0015 3
350 γραμ.
REF 520 0015 4

Abraso-Star Glaze
REF 520 0016 3

Titapol, πάστα προστίλβωσης και Abraso-Star πάστα υψηλής στιλπνότητας-ο τέλειος συνδυασμός για άριστη στίλβωση.

Βάση από φυσικό ξύλο
8Bo/HP
REF 210 0043 0

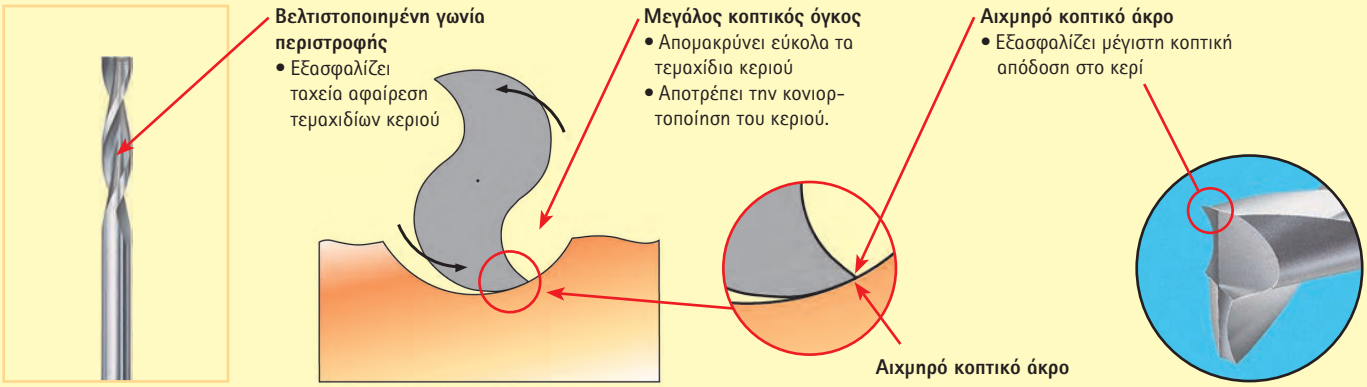
Σετ φινιρίσματος τιτανίου

REF 350 0089 0

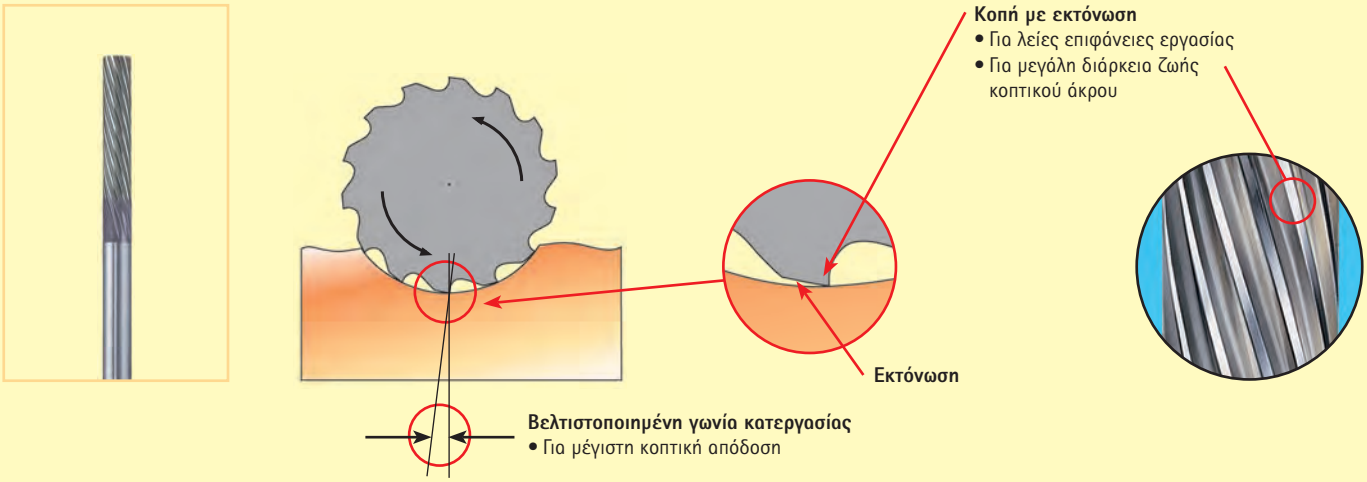
Συσκευασίες ανταλλακτικών:

1 κοπτικό Diatit τουγκστενίου-καρβιδίου D194 KT 50	**REF D194 KT 50**
1 κοπτικό Diatit τουγκστενίου-καρβιδίου D194 KT 40	**REF D194 KT 40**
1 κοπτικό Diatit τουγκστενίου-καρβιδίου D198 KT 23	**REF D198 KT 23**
1 κοπτικό Diatit τουγκστενίου-καρβιδίου, D001 KT 14	**REF D001 KT 14**
1 τροχός προστίλβωσης Titapol	**REF 350 0087 0**
1 κύλινδρος προστίλβωσης Titapol	**REF 350 0088 0**
1 στρογγυλή βούρτσα zwm db 19διαμ. φυσική τρίχα, λευκό, αναρτημένο, διπλές σειρές	**REF 350 0054 0**
1 κύλινδρος από βαμβάκι για χειρολαβή	**REF 350 0065 0**
1 Abraso-Soft μεταλλικό CSF 2/80 μαύρο, με ένθετο λευκό ύφασμα	**REF 350 0081 0**
1 στιλβωτικό υψηλής στιλπνότητας, μεταλλικό, 50L/100	**REF 350 0083 0**
1 πάστα προστίλβωσης Titapol 150γραμ.	**REF 520 0015 3**
1 Abraso-Star asg γενικής χρήσης για υψηλή στιλπνότητα	**REF 520 0016 3**
1 βάση από φυσικό ξύλο 8 Bo/HP	**REF 210 0043 0**

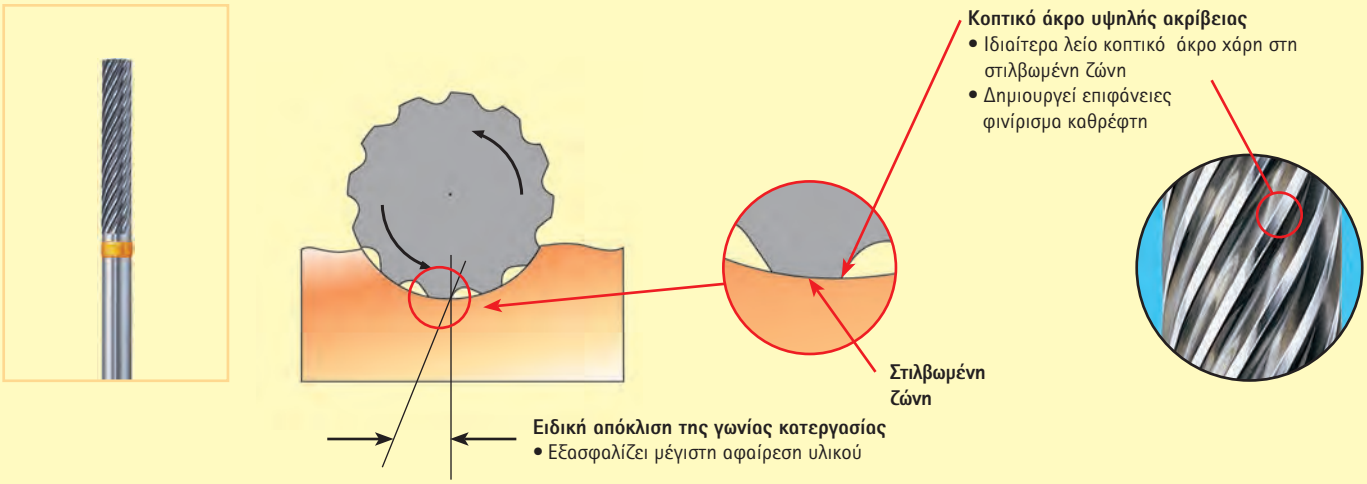
Φρέζα κεριού



Φρέζα Profile



Φρέζα στίλβωσης



Biotec κερί επεξεργασίας

Άριστο κερί κατεργασίας με κορυφαίες ιδιότητες μοντελαρίσματος. Εξαιρετικές ιδιότητες κατεργασίας γιατί δε συγκολλάται στη φρέζα.

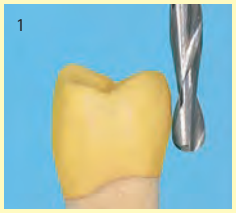
Biotec κερί κατεργασίας 28γραμ.
REF 510 0061 4

Τεράστια οικονομία χρόνου χάρη στις καλές ιδιότητες μοντελαρίσματος γιατί δεν χρειάζεται άλλο κερί για τον κατανομέα τάσεων.

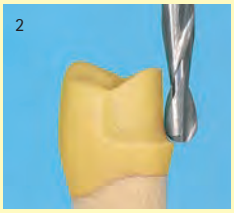
Εξαιρετικής ακρίβειας κερί κατεργασίας για τη δημιουργία λείων και στιλπνών επιφανειών.

Μπορεί να χρησιμοποιηθεί για συμπίεση κεραμικών γιατί το κερί εξαερώνεται πλήρως.

Συστηματική προετοιμασία ενός συνδέσμου με αύλακα-βάθρο με το σετ εργαλείων bredent στην τεχνική κατεργασίας



Συνιστάται το πλήρες μοντελάρισμα με κερί προ της έναρξης της κατεργασίας.



Στο πρώτο στάδιο παρασκευάζεται ένα ημικυκλικό βάθρο με όριο και με φρέζα κεριού. F137 3W 23.

Μετά παρασκευάζονται οι όμορες αύλακες με τη φρέζα για αύλακες F538 3H 10.

Τέλος ολοκληρώνεται το μασητικό βάθρο με τη φρέζα βάθρου F205 3H 27.

Μετά τη χύτευση και το φινίρισμα της στεφάνης, η παράλληλη επιφάνεια ξαναδιαμορφώνεται με τη φρέζα προφίλ F137 3H 23.

Η αναδιαμόρφωση της αύλακας γίνεται με το εργαλείο F5383H10. Σ΄αυτό το στάδιο η φρέζα αύλακας κινείται μόνο επάνω-κάτω και κατακόρυφα.

Γίνεται νέα κατεργασία του μασητικού βάθρου με το εργαλείο F205 3H 27.

Τέλος δημιουργείται υψηλή στιλπνότητα στην παράλληλη επιφάνεια με τη φρέζα στίλβωσης F137 3P 23.

Τα κοπτικά με εκτόνωση bredent δημιουργούν τέλεια στιλπνότητα ώστε να μην χρειαστεί πρόσθετη στίλβωση.

Το δεύτερο στοιχείο μοντελάρεται με τη ρητίνη για πρότυπα Pi-Ku-Plast και αν χρειαστεί διαμορφώνεται με περιστροφικά εργαλεία.

Το δεύτερο στοιχείο χυτεύεται και τοποθετείται επάνω στο πρώτο.

Η χαμηλή συστολή της ρητίνης προτύπων δημιουργεί άριστη ακρίβεια εφαρμογής του δεύτερου στοιχείου.

Φρέζα κεριού, παράλληλου τύπου, στρογγυλό μέτωπο

Υλικό	Τουγκστενίου-καρβιδίου	Τουγκστενίου-καρβιδίου
Στέλεχος	Διαμ. 2,35χιλ. μικρή*	Διαμ. 3χιλ. μικρή**
REF	**F137 2W 07**	**F137 3W 07**
Αρ. ISO	500 103 137366 007	500 123 137366 007
REF	**F137 2W 10**	**F137 3W 10**
Αρ. ISO	500 103 137366 010	500 123 137366 010
REF	**F137 2W 15**	**F137 3W 15**
Αρ. ISO	500 103 137366 015	500 123 137366 015
REF	**F137 2W 23**	**F137 3W 23**
Αρ. ISO	500 103 137366 023	500 123 137366 023
ταχύτητα εργασίας στο κερί		2,500 - 5,000 rpm

Η φρέζα κεριού F137 3W 23 διαθέτει στρογγυλό μέτωπο κοπής. Άρα είναι ιδανική για εσοχές ακριβείας οριακά.

* Στέλεχος διαμ. 2,35 μικρό: συνολικό μήκος εργαλείου 34χιλ.
** Στέλεχος διαμ. 3 μικρό: συνολικό μήκος εργαλείου 30χιλ.

Φρέζα προφίλ, παράλληλου τύπου, στρογγυλό μέτωπο

Υλικό	Τουγκστενίου-καρβιδίου	Τουγκστενίου-καρβιδίου
Στέλεχος	Διαμ. 2,35χιλ. μικρό*	Διαμ. 3χιλ. μικρό**
REF	**F137 2H 07**	**F137 3H 07**
Αρ. ISO	500 103 137103 007	500 123 137103 007
REF	**F137 2H 10**	**F137 3H 10**
Αρ. ISO	500 103 137103 010	500 123 137103 010
REF	**F137 2H 15**	**F137 3H 15**
Αρ. ISO	500 103 137103 015	500 123 137103 015
REF	**F137 2H 23**	**F137 3H 23**
Αρ. ISO	500 103 137103 023	500 123 137103 023
ταχύτητα εργασίας στο πολύτιμο μέταλλο		15,000 - 20,000 rpm

Το στρογγυλό μέτωπο κοπής της φρέζας προφίλ F137 3H 23 αντιστοιχεί στην κοπή της φρέζας κεριού. Μπορούμε να κάνουμε επιπλέον εσοχές στο κερί και εύκολα με την κατάλληλη φρέζα προφίλ.

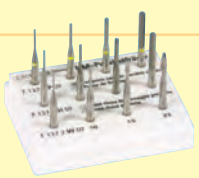
* Στέλεχος διαμ. 2,35 μικρό: συνολικό μήκος εργαλειου 34χιλ.
**Στέλεχος διαμ. 3 μικρό: συνολικό μήκος εργαλείου 30χιλ.

Φρέζα στίλβωσης, παράλληλου τύπου, στρογγυλό μέτωπο

Υλικό	Τουγκστενίου-καρβιδίου	Τουγκστενίου-καρβιδίου
Στέλεχος	Διαμ. 2,35χιλ. μικρό*	Διαμ. 3χιλ. μικρό**
REF	**F137 2P 07**	**F137 3P 07**
Αρ. ISO	500 103 137102 007	500 123 137102 007
REF	**F137 2P 10**	**F137 3P 10**
Αρ. ISO	500 103 137102 010	500 123 137102 010
REF	**F137 2P 15**	**F137 3P 15**
Αρ. ISO	500 103 137102 015	500 123 137102 015
REF	**F137 2P 23**	**F137 3P 23**
Αρ. ISO	500 103 137102 023	500 123 137102 023
ταχύτητα εργασίας στο πολύτιμο μέταλλο		18,000 - 20,000 rpm

Δημιουργείται μία επιφάνεια καθρέφτη με τη φρέζα στίλβωσης F137 3P 23. Το ιδανικό μέτωπο κοπής όλων των φρεζών κεριού, προφίλ και στίλβωσης του ίδιου μεγέθους απλοποιεί τη σχεδίαση μιάς τέλειας οριακής εσοχής.

* Στέλεχος διαμ. 2,35 μικρό: συνολικό μήκος εργαλειου 34χιλ.
**Στέλεχος διαμ. 3 μικρό: συνολικό μήκος εργαλείου 30χιλ.



Συσκευασία
12 τεμάχια, από 1 τεμ.
REF 330 0082 5

Λιπαντικό κατεργασίας και τροχισμού
Βλ. σελ. 449
REF 550 0000 8

Φρέζα κεριού, παράλληλου τύπου, ευθύ μέτωπο

Υλικό	Τουγκστενίου-καρβιδίου	Τουγκστενίου-καρβιδίου
Στέλεχος	Διαμ. 2,35χιλ. μικρό*	Διαμ. 3χιλ. μικρό**
REF	**F116 2W 07**	**F116 3W 07**
Αρ. ISO	500 103 116366 007	500 123 116366 007
REF	**F116 2W 10**	**F116 3W 10**
Αρ. ISO	500 103 116366 010	500 123 116366 010
REF	**F116 2W 15**	**F116 3W 15**
Αρ. ISO	500 103 116366 015	500 123 116366 015
REF	**F116 2W 23**	**F116 3W 23**
Αρ. ISO	500 103 116366 023	500 123 116366 023
ταχύτητα εργασίας σε κερί		2,500 - 5,000 rpm

Φρέζα κεριού F116 3W 23: λείες και ακριβείς επιφάνειες κεριού χάρη στη σύγχρονη σχεδίαση κοπτικού άκρου. Τα εργαλεία με ευθύ μέτωπο είναι κατάλληλα για ανισουψή διαμόρφωση οριακά.

Φρέζα κεριού, παράλληλου τύπου, ευθύ μέτωπο

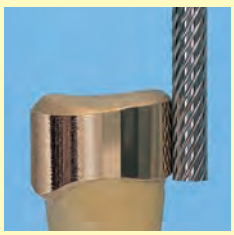
Υλικό	Τουγκστενίου-καρβιδίου	Τουγκστενίου-καρβιδίου
Στέλεχος	Διαμ. 2,35χιλ. μικρό*	Διαμ. 3χιλ. μικρό**
REF	**F116 2H 07**	**F116 3H 07**
Αρ. ISO	500 103 116103 007	500 123 116103 007
REF	**F116 2H 10**	**F116 3H 10**
Αρ. ISO	500 103 116103 010	500 123 116103 010
REF	**F116 2H 15**	**F116 3H 15**
Αρ. ISO	500 103 116103 015	500 123 116103 015
REF	**F116 2H 23**	**F116 3H 23**
Αρ. ISO	500 103 116103 023	500 123 116103 023
ταχύτητα εργασίας στο πολύτιμο μέταλλο		15,000 - 20,000 rpm

Σύντομη και ακριβής διαμόρφωση με τη φρέζα προφίλ F1163H23. Η τεχνολογία εκτόνωσης δίνει άριστη απόδοση κοπής.

* Στέλεχος διαμ. 2,35 μικρό: συνολικό μήκος εργαλείου 34χιλ.
** Στέλεχος διαμ. 3 μικρό: συνολικό μήκος εργαλείου 30χιλ.

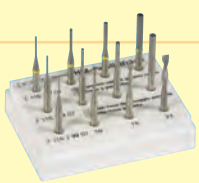
Φρέζα στίλβωσης, παράλληλου τύπου, ευθύ μέτωπο

Υλικό	Τουγκστενίου-καρβιδίου	Τουγκστενίου-καρβιδίου
Στέλεχος	Διαμ. 2,35χιλ. μικρό*	Διαμ. 3χιλ. μικρό**
REF	**F116 2P 07**	**F116 3P 07**
Αρ. ISO	500 103 116102 007	500 123 116102 007
REF	**F116 2P 10**	**F116 3P 10**
Αρ. ISO	500 103 116102 010	500 123 116102 010
REF	**F116 2P 15**	**F116 3P 15**
Αρ. ISO	500 103 116102 015	500 123 116102 015
REF	**F116 2P 23**	**F116 3P 23**
Αρ. ISO	500 103 116102 023	500 123 116102 023
ταχύτητα εργασίας στο πολύτιμο μέταλλο		18,000 - 20,000 rpm



Η ιδιαίτερα στιλβωμένη περιοχή επιτρέπει τη δημιουργία επιφανειών κορυφαίας στιλπνότητας. Τα δεύτερα στοιχεία μπορούν να προσκολληθούν σ΄αυτές τις επιφάνειες χωρίς άλλη στίλβωση. Έτσι έχουμε βελτιωμένη ακρίβεια και οικονομία χρόνου.

* Στέλεχος διαμ. 2,35 μικρό: συνολικό μήκος εργαλείου 34χιλ.
**Στέλεχος διαμ. 3 μικρό: συνολικό μήκος εργαλείου 30χιλ.



Συσκευασία

12 τεμάχια, από 1 τεμ.
REF 330 0082 4

Φρέζα αποτριπτικού προφίλ, παράλληλου τύπου με στρογγυλό πρόσωπο

Υλικό	Τουγκστενίου-καρβιδίου	Τουγκστενίου-καρβιδίου
Στέλεχος	Διαμ. 2,35χιλ. μικρό*	Διαμ. 3χιλ. μικρό**
REF	**N137 2H 10**	**N137 3H 10**
Αρ. ISO	500 103 137 103 010	500 123 137 103 010 **REF**
	N137 2H 15	**N137 3H 15**
Αρ. ISO	500 103 137 103 015	500 123 137 103 015 **REF**
	N137 2H 23	**N137 3H 23**
Αρ. ISO	500 103 137 103 023	500 123 137 103 023

ταχύτητα εργασίας σε μη πολύτιμο μέταλλο 20.000-25.000rpm

* Στέλεχος διαμ. 2,35 μικρό: συνολικό μήκος εργαλείου 34χιλ.
** Στέλεχος διαμ. 3 μικρό: συνολικό μήκος εργαλείου 30χιλ.

Φρέζα στίλβωσης, παράλληλου τύπου με στρογγυλό πρόσωπο

Υλικό	Τουγκστενίου-καρβιδίου	Τουγκστενίου-καρβιδίου
Στέλεχος	Διαμ. 2,35χιλ. μικρό*	Διαμ. 3.00 χιλ. μικρό**
REF	**N137 2P 10**	**N137 3P 10**
Αρ. ISO	500 103 137 102 010	500 123 137 102 010 **REF**
	N137 2P 15	**N137 3P 15**
Αρ. ISO	500 103 137 102 015	500 123 137 102 015 **REF**
	N137 2P 23	**N137 3P 23**
Αρ. ISO	500 103 137 102 023	500 123 137 102 023

ταχύτητα εργασίας σε μη πολύτιμο μέταλλο 10.000-20.000rpm

* Στέλεχος διαμ. 2,35 μικρό: συνολικό μήκος εργαλείου 34χιλ.
** Στέλεχος διαμ. 3 μικρό: συνολικό μήκος εργαλείου 30χιλ.

Αποτριπτικές φρέζες για τιτάνιο, πολύτιμα και μη πολύτιμα μέταλλα και εργασίες διαμόρφωσης.

Η γεωμετρία του κοπτικού άκρου έχει ειδικά σχεδιαστεί για ταχεία αφαίρεση υλικού. Η εκτόνωση εξασφαλίζει ομαλή λειτουργία και μας δίνει πολύ λείες επιφάνειες στο αντικείμενο κατεργασίας. Η ευρεία εκτόνωση παρατείνει τη ζωή του κοπτικού άκρου και αποτρέπει τη θραύση των κοπτικών άκρων.

Λιπαντικό κατεργασίας και τροχισμού
βλ. σελ. 449
REF 550 0000 8

Φρέζα αποτριπτικού προφίλ, παράλληλου τύπου με ευθύ πρόσωπο

Υλικό	Τουγκστενίου-καρβιδίου	Τουγκστενίου-καρβιδίου
Στέλεχος	Διαμ. 2,35χιλ. μικρό*	Διαμ. 3χιλ. μικρό**
REF	**N116 2H 10**	**N116 3H 10**
Αρ. ISO	500 103 116 103 010	500 123 116 103 010
REF	**N116 2H 15**	**N116 3H 15**
Αρ. ISO	500 103 116 103 015	500 123 116 103 015
REF	**N116 2H 23**	**N116 3H 23**
Αρ. ISO	500 103 116 103 023	500 123 116 103 023
ταχύτητα εργασίας σε μη πολύτιμο μέταλλο	20.000-25.000rpm	

* Στέλεχος διαμ. 2,35 μικρό: συνολικό μήκος εργαλείου 34χιλ.
** Στέλεχος διαμ. 3 μικρό: συνολικό μήκος εργαλείου 30χιλ.

Φρέζα στίλβωσης, αποτριπτική παράλληλου τύπου με ευθύ πρόσωπο

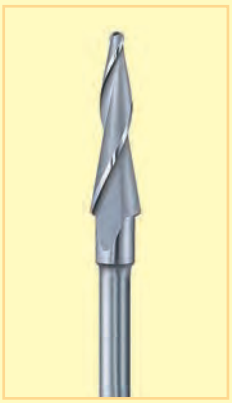
Υλικό	Τουγκστενίου-καρβιδίου	Τουγκστενίου-καρβιδίου
Στέλεχος	Διαμ. 2,35χιλ. μικρό*	Διαμ. 3χιλ. μικρό**
REF	**N116 2P 10**	**N116 3P 10**
Αρ. ISO	500 103 116 102 010	500 123 116 102 010
REF	**N116 2P 15**	**N116 3P 15**
Αρ. ISO	500 103 116 102 015	500 123 116 102 015
REF	**N116 2P 23**	**N116 3P 23**
Αρ. ISO	500 103 116 102 023	500 123 116 102 023
ταχύτητα εργασίας σε μη πολύτιμο μέταλλο	10.000-20.000rpm	

* Στέλεχος διαμ. 2,35 μικρό: συνολικό μήκος εργαλείου 34χιλ.
** Στέλεχος διαμ. 3 μικρό: συνολικό μήκος εργαλείου 30χιλ.

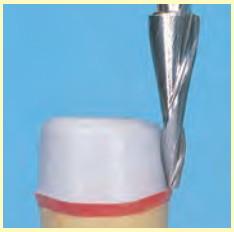
Χρησιμοποιούμε άφθονο λιπαντικό κατεργασίας και τροχισμού στην προς διαμόρφωση επιφάνεια και με ταχύτητα 20.000-25.000rpm για κατεργασία. Με την προσθήκη και άφθονου λιπαντικού, η προς διαμόρφωση επιφάνεια προστιλβώνεται με τη φρέζα στίλβωσης στις 20.000rpm και κατόπιν στιλβώνεται σε υψηλή στιλπνότητα στις 10.000rpm.

Λιπαντικό κατεργασίας και τροχισμού
βλ. σελ. 449
REF 550 0000 8

Φρέζα κεριού, κωνική με στρογγυλό πρόσωπο



	Υλικό	Τουγκστενίου-καρβιδίου	Τουγκστενίου-καρβιδίου
	Στέλεχος	Διαμ. 2,35χιλ. μικρό	Διαμ. 3χιλ. μικρό
Κωνικό 2°	**REF**	**F200 2W 23**	**F200 3W 23**
	Αρ. ISO	500 103 200362 023	500 123 200362 023 **REF**
Κωνικό 4°	**F200 2W 31**		**F200 3W 31**
	Αρ. ISO	500 103 200362 031	500 123 200362 031
Κωνικό 6°	**REF**	**F200 2W 40**	**F200 3W 40**
	Αρ. ISO	500 103 200362 040	500 123 200362 040
	ταχύτητα εργασίας στο κερί	2,500 - 5,000 rpm	



Παρασκευή μιάς κωνικής στεφάνης με οριακή εσοχή..Η φρέζα κεριού F2003W40 έχει στρογγυλό πρόσωπο Αρχικά παρασκευάζεται ένα κέρινο πρότυπο με τη φρέζα. Το στρογγυλό πρόσωπο έχει αιχμηρό κοπτικό άκρο και δημιουργεί εσοχή ακριβείας.

Συνολικό μήκος 32χιλ.

Φρέζα προφίλ, κωνική με στρογγυλό πρόσωπο

	Υλικό	Τουγκστενίου-καρβιδίου	Τουγκστενίου-καρβιδίου
	Στέλεχος	Διαμ. 2,35χιλ.μικρό	Διαμ. 3χιλ.μικρό
Κωνικό 2°	**REF**	**F200 2H 23**	**F200 3H 23**
	Αρ. ISO	500 103 200103 023	500 123 200103 023
Κωνικό 4°	**REF**	**F200 2H 31**	**F200 3H 31**
	Αρ. ISO	500 103 200103 031	500 123 200103 031
Κωνικό 6°	**REF**	**F200 2H 40**	**F200 3H 40**
	Αρ. ISO	500 103 200103 040	500 123 200103 040
	Ταχύτητα εργασίας στο πολύτιμο μέταλλο	15,000 - 20,000 rpm	

Η διαμόρφωση γίνεται με τη φρέζα μετά τη χύτευση. Η ακτίνα κοπής συνδυάζεται ακριβώς με την αντίστοιχη φρέζα κεριού. Έτσι, η εσοχή διαμορφώνεται σύντομα.

Συνολικό μήκος 32χιλ.

Φρέζα στίλβωσης, κωνική με στρογγυλό πρόσωπο

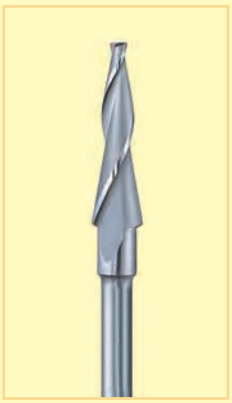
	Υλικό	Τουγκστενίου-καρβιδίου	Τουγκστενίου-καρβιδίου
	Στέλεχος	Διαμ. 2,35χιλ.μικρό	Διαμ. 3χιλ. μικρό
Κωνικό 2°	**REF**	**F200 2P 23**	**F200 3P 23**
	Αρ. ISO	500 103 200133 023	500 123 200133 023
Κωνικό 4°	**REF**	**F200 2P 31**	**F200 3P 31**
	Αρ. ISO	500 103 200133 031	500 123 200133 031
Κωνικό 6°	**REF**	**F200 2P 40**	**F200 3P 40**
	Αρ. ISO	500 103 200133 040	500 123 200133 040
	ταχύτητα εργασίας στο πολύτιμο μέταλλο	15,000 - 20,000 rpm	

Μετά τη διαμόρφωση, η επιφάνεια τελειοποιείται με τη φρέζα στίλβωσης. Η ελαφρά κατεργασία με αυτή τη φρέζα μας δίνει υψηλή στιλπνότητα ακόμη και στην εσοχή, επειδή οι ακτίνες των φρεζών κεριού, στίλβωσης και προφίλ είναι απόλυτα ενδεικτικές.

Συνολικό μήκος 32χιλ.

Λιπαντικό κατεργασίας και τροχισμού
βλ. σελ. 449
REF 550 0000 8

Φρέζα κεριού κωνική με ευθύ πρόσωπο



	Υλικό	Τουγκστενίου-καρβιδίου	Τουγκστενίου-καρβιδίου
	Στέλεχος	Διαμ. 2,35χιλ. μικρό	Διαμ. 3χιλ.μικρό
Κωνικό 2°	**REF**	**F186 2W 23**	**F186 3W 23**
	Αρ. ISO	500 103 186362 023	500 123 186362 023 **REF**
Κωνικό 4°	**F186 2W 31**		**F186 3W 31**
	Αρ. ISO	500 103 186362 031	500 123 186362 031
Κωνικό 6°	**REF**	**F186 2W 40**	**F186 3W 40**
	Αρ. ISO	500 103 186362 040	500 123 186362 040
	ταχύτητα εργασίας στο κερί		2,500 - 5,000 rpm

Παρασκευή μιάς κωνικής στεφάνης με ειδική ορι-ακή σχεδίαση: η φρέζα κεριού F1863W40 είναι πολύ κατάλληλη γι΄αυτό. Αρχικά γίνεται το κέρινο πρότυπο με τη φρέζα κε-ριού. Τα αιχμηρά κοπτικά άκρα δίνουν πολύ λείες επιφάνειες κεριού.

Συνολικό μήκος 32χιλ.

Φρέζα προφίλ κωνική με ευθύ πρόσωπο

	Υλικό	Τουγκστενίου-καρβιδίου	Τουγκστενίου-καρβιδίου
	Στέλεχος	Διαμ. 2,35χιλ.μικρό	Διαμ. 3χιλ. μικρό
Κωνικό 2°	**REF**	**F186 2H 23**	**F186 3H 23**
	Αρ. ISO	500 103 186103 023	500 123 186103 023 **REF**
Κωνικό 4°	**F186 2H 31**		**F186 3H 31**
	Αρ. ISO	500 103 186103 031	500 123 186103 031
Κωνικό 6°	**REF**	**F186 2H 40**	**F186 3H 40**
	Αρ. ISO	500 103 186103 040	500 123 186103 040
	ταχύτητα εργασίας στο πολύτιμο μέταλλο		15,000 - 20,000 rpm

Οι επιφάνειες τριβής της αρχικής στεφάνης διαμορφώνται ακριβώς με τη φρέζα προφίλ.
Η τέλεια κοπτική γωνία της φρέζας δίνει σωστή διαμόρφωση προφίλ.

Συνολικό μήκος 32χιλ.

Φρέζα στίλβωσης κωνική με ευθύ πρόσωπο

	Υλικό	Τουγκστενίου-καρβιδίου	Τουγκστενίου-καρβιδίου
	Στέλεχος	Διαμ. 2,35χιλ.μικρό	Διαμ. 3χιλ. μικρό
Κωνικό 2°	**REF**	**F186 2P 23**	**F186 3P 23**
	Αρ. ISO	500 103 186133 023	500 123 186133 023
Κωνικό 4°	**REF**	**F186 2P 31**	**F186 3P 31**
	Αρ. ISO	500 103 186133 031	500 123 186133 031
Κωνικό 6°	**REF**	**F186 2P 40**	**F186 3P 40**
	Αρ. ISO	500 103 186133 040	500 123 186133 040
	ταχύτητα εργασία στο πολύτιμο μέταλλο		15,000 - 20,000 rpm

Μετά τη διαμόρφωση του προφίλ, έχουμε επιφάνεια τριβής σαν καθρέφτη με τη φρέζα στίλβωσης. Δεν χρειάζεται πλέον πρόσθετη στίλβωση στην επιφάνεια.

Συνολικό μήκος 32χιλ.

Λιπαντικό κατεργασίας και τροχισμού
βλ. σελ. 449
REF 550 0000 8

Φρέζα προφίλ, αποτριπτική, κωνική με στρογγυλό πρόσωπο

	Υλικό	Τουγκστενίου-καρβιδίου	Τουγκστενίου-καρβιδίου	
	Στέλεχος	Διαμ. 2,35χιλ.μικρό	Διαμ. 3χιλ.μικρό	
Κωνικό 2°	**REF**	**N200 2H 23**	**N200 3H 23**	
	Αρ. ISO	500 103 200 103 023	500 123 200 103 023	**REF**
Κωνικό 4°	**N200 2H 31**		**N200 3H 31**	
	Αρ. ISO	500 103 200 103 031	500 a123 200 103 031	
Κωνικό 6°	**REF**	**N200 2H 40**	**N200 3H 40**	
	Αρ. ISO	500 103 200 103 040	500 123 200 103 040	

ταχύτητα εργασίας σε μη πολύτιμο μέταλλο 20,000 - 25,000 rpm

Συνολικό μήκος 32χιλ.

Αποτριπτικές φρέζες για τιτάνιο, πολύτιμα και μη πολύτιμα μέταλλα και εργασίες διαμόρφωσης.

Το κοπτικό άκρο έχει ειδικά σχεδιαστεί για ταχεία αφαίρεση υλικού. Η εκτόνωση κάνει ομαλή τη λειτουργία και επιτρέπει να έχουμε πολύ λείες επιφάνειες στο αντικείμενο διαμόρφωσης. Η ευρεία εκτόνωση παρατείνει τη ζωή του άκρου και αποτρέπει τη θραύση των αιχμηρών κοπτικών άκρων.

Φρέζα προφίλ αποτριπτική, κωνική με ευθύ πρόσωπο

	Υλικό	Τουγκστενίου-καρβιδίου	Τουγκστενίου-καρβιδίου	
	Στέλεχος	Διαμ. 2,35χιλ. μικρό	Διαμ. 3χιλ.μικρό	
Κωνικό 2°	**REF**	**N186 2H 23**	**N186 3H 23**	
	Αρ. ISO	500 103 186 103 023	500 123 186 103 023	**REF**
Κωνικό 4°	**N186 2H 31**		**N186 3H 31**	
	Αρ. ISO	500 103 186 103 031	500 123 186 103 031	**REF**
Κωνικό 6°	**N186 2H 40**		**N186 3H 40**	
	Αρ. ISO	500 103 186 103 040	500 123 186 103 040	

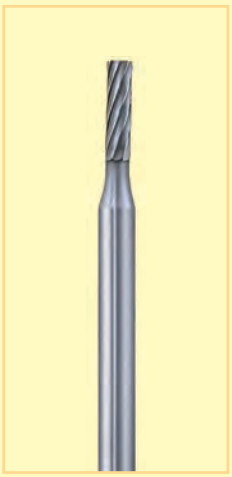
ταχύτητα εργασίας σε μη πολύτιμο μέταλλο 20,000 - 25,000 rpm

total length 32 mm

Εφαρμόζουμε άφθονη ποσότητα λιπαντικού στην επιφάνεια διαμόρφωσης και χρησιμοποιούμε ταχύτητα 20.000-25.000rpm για διαμόρφωση. Με προσθήκη άφθονης ποσότητας λιπαντικού, η επιφάνεια προστιλβώνεται με τη φρέζα στίλβωσης στις 20.000rpm και κατόπιν στιλβώνεται σε υψηλό βαθμό στις 10.000rpm.

Λιπαντικό διαμόρφωσης και τροχισμού
βλ. σελ. 449
REF 550 0000 8

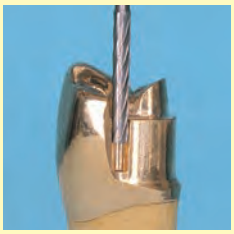
Φρέζα αυλακωτή



Υλικό	Τουγκστενίου-καρβιδίου	Τουγκστενίου-καρβιδίου
Στέλεχος	Διαμ. 2,35χιλ. μικρό	Διαμ. 3χιλ. μικρό
REF	**F538 2H 07**	**F538 3H 07**
Αρ. ISO	500 103 538175 007	500 123 538175 007
REF	**F538 2H 10**	**F538 3H 10**
Αρ. ISO	500 103 538175 010	500 123 538175 010
REF	**F538 2H 12**	**F538 3H 12**
Αρ. ISO	500 103 538175 012	500 123 538175 012
REF	**F538 2H 15**	**F538 3H 15**
Αρ. ISO	500 103 538175 015	500 123 538175 015
REF	**F538 2H 20**	**F538 3H 20**
Αρ. ISO	500 103 538175 020	500 123 538175 020

ταχύτητα εργασίας σε πολύτιμο μέταλλο 15,000 - 20,000 rpm

Συνολικό μήκος 34χιλ.



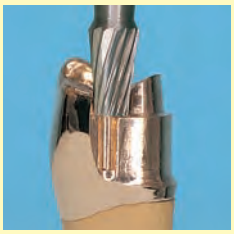
Η αυλακωτή φρέζα F5383H10 λειτουργεί μόνο για παρασκευή αυλάκων. Έτσι, η φρέζα μετακινείται μόνο επάνω και κάτω στον κατακόρυφο άξονα. Η κοπή μετωπικά απλοποιείται την επέκταση των αυλάκων αυχενικά. Με ταχύτητες 15.000-20.000rpm έχουμε λεπτή κοπτική απόδοση και στιλπνότητα καθρέφτη στην επιφάνεια διαμόρφωσης.

Φρέζα βάθρου

Υλικό	Τουγκστενίου-καρβιδίου	Τουγκστενίου-καρβιδίου
Στέλεχος	Διαμ. 2,35χιλ. μικρό	Διαμ. 3χιλ. μικρό
REF	**F205 2H 27**	**F205 3H 27**
Αρ. ISO	500 103 205175 027	500 123 205175 027
REF	**F205 2H 29**	**F205 3H 29**
Αρ. ISO	500 103 205175 029	500 123 205175 029

ταχύτητα εργασίας σε πολύτιμο μέταλλο 15,000 - 20,000 rpm

Συνολικό μήκος 34χιλ.



Το μασητικό βάθρο παρασκευάζεται με ειδική φρέζα. Αυτή έχει μετωπική κοπή που λειαίνει το βάθος του βάθρου. Η ιδανική χρήση αυτού του εργαλείου γίνεται σε ταχύτητες 15.000-20.000rpm περίπου. Έχουμε επιφάνεια με στιλπνότητα καθρέφτη λόγω της κοπής με εκτόνωση. Δεν χρειάζεται πρόσθετη στίλβωση.

Λιπαντικό διαμόρφωσης και τροχισμού

Λιπαντικό διαμόρφωσης
REF 550 0000 8

Αυτό το λιπαντικό αναπτύχθηκε ειδικά για χρήση με τα κοπτικά εργαλεία bredent. Η ειδική σύστασή του δίνει ένα αξιόπιστο στρώμα λαδιού μεταξύ μετάλλου και κοπτικού ώστε τα ρινίσματα να φεύγουν από τα κοπτικά σημεία του εργαλείου. Έτσι αυξάνονται η κοπτική απόδοση και η διάρκεια ζωής των εργαλείων. Η αλλοίωση-συμπύκνωση του λιπαντικού αποκλείεται χάρη στην υψηλή θερμοκρασία εξαέρωσής του.

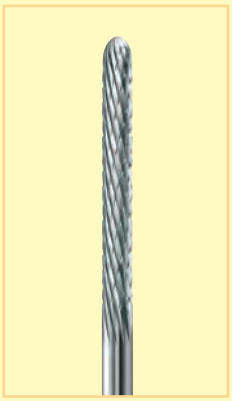
Χρήση:
Πάντοτε προσθέτουμε επαρκείς ποσότητες λιπαντικού κατά το κεντράρισμα, τον τροχισμό και τη διαμόρφωση.

Φρέζες κεριού 0°, 1°, 2°, 4°, 6°

Υλικό	Τουγκστενίου-καρβιδίου	
Στέλεχος	Διαμ. 2,35χιλ.μικρό	
παράλληλη 0°	**REF**	**F137 2W 10**
	Αρ. ISO	500 103 137366 010
παράλληλη 0°	**REF**	**F137 2W 15**
	Αρ. ISO	500 103 137366 015
παράλληλη 0°	**REF**	**F137 2W 23**
	Αρ. ISO	500 103 137366 023
κωνική 1°	**REF**	**F200 2W 29**
	Αρ. ISO	500 103 200362 029
κωνική 2°	**REF**	**F200 2W 23**
	Αρ. ISO	500 103 200362 023
κωνική 4°	**REF**	**F200 2W 31**
	Αρ. ISO	500 103 200362 031
κωνική 6°	**REF**	**F200 2W 40**
	Αρ. ISO	500 103 200362 040
ταχύτητα εργασίας σε κερί		2,500 - 5,000 rpm

Οι νέες φρέζες κεριού 1° είναι ιδανικές για αρχικές κωνικές στεφάνες με ελαφρά κωνικότητα προκειμένου να έχουμε μέγιστη τριβή κάτω από μία τηλεσκοπική στεφάνη 0°. Ιδανικές για ηλεκτροδιαμόρφωση.

Φρέζες εγκάρσιας κοπής



Υλικό	Τουγκστενίου-καρβιδίου	
Στέλεχος	Διαμ. 2,35χιλ.μικρό	
παράλληλη 0°	**REF**	**F 137 2K 10**
	Αρ. ISO	500 103 137190 010
παράλληλη 0°	**REF**	**F 137 2K 15**
	Αρ. ISO	500 103 137190 015
παράλληλη 0°	**REF**	**F 137 2K 23**
	Αρ. ISO	500 103 137190 023
ταχύτητα εργασίας σε πολύτιμο μέταλλο		20,000 rpm

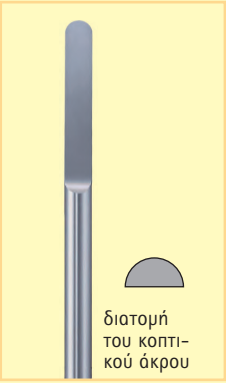
Χάρη στην εγκάρσια κοπή έχουμε υψηλή αποτριπτικότητα ώστε να επιτευχθεί ταχεία κατεργασία πολύτιμων και μη πολύτιμων μετάλλων και τιτανίου.

Υλικό	Τουγκστενίου-καρβιδίου	
Στέλεχος	Διαμ. 2,35χιλ.μικρό	
conical 1°	**REF**	**F 200 2K 29**
	Αρ. ISO	500 103 200190 029
conical	**REF**	**F 200 2K 23**
	Αρ. ISO	500 103 200190 023
conical 4°	**REF**	**F 200 2K 31**
	Αρ. ISO	500 103 200190 031
conical 6°	**REF**	**F 200 2K 40**
	Αρ. ISO	500 103 200190 040
ταχύτητα εργασίας σε πολύτιμο μέταλλο		20,000 rpm

Με τη χρήση λιπαντικού, οι διαμορφούμενες επιφάνειες επεξεργάζονται με την ίδια φρέζα και με χαμηλή πίεση όπως με μία φρέζα εκτόνωσης. Μπορούμε να έχουμε λείες επιφάνειες με την ίδια φρέζα χωρίς να την αλλάξουμε.

Λιπαντικό διαμόρφωσης και τροχισμού
βλ. σελ. 449
REF 550 0000 8

Φρέζα κεριού με ευθύ κοπτικό άκρο, παράλληλου τύπου και στρογγυλό πρόσωπο


διατομή του κοπτικού άκρου

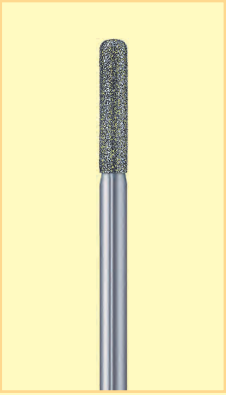
	REF	**320 0083 0**
	Αρ. ISO	330 103 137382 007
	Διάμετρος	0.7χιλ.
	REF	**320 0084 0**
	Αρ. ISO	330 103 137382 010
	Διάμετρος	1.0 χιλ.
	REF	**320 0085 0**
	Αρ. ISO	330 103 137382 012
	Διάμετρος	1.2 χιλ.
	REF	**320 0088 0**
	Αρ. ISO	330 103 137382 023
	Διάμετρος	2.3 χιλ.

Ταχύτητα εργασίας σε κερί 5.000rpm

Συσκευασία
4 τεμάχια, από 1 τεμ.
REF 320 0087 0

Όλα τα εργαλεία έχουν συνολικό μήκος 36χιλ. και διάμετρο στελέχους 2,35χιλ.

Εργαλείο τροχισμού με διάμαντι, αδρόκοκκο, παράλληλου τύπου με στρογγυλό πρόσωπο



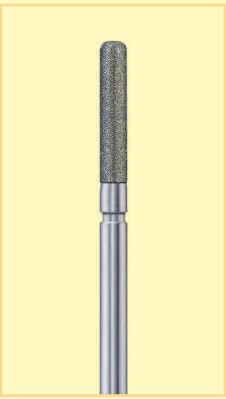
	REF	**340 0083 G**
	Αρ. ISO	806 103 137534 010
	Διάμετρος	1.0 χιλ.
	REF	**340 0084 G**
	Αρ. ISO	806 103 137534 012
	Διάμετρος	1.2 χιλ.
	REF	**340 0085 G**
	Αρ. ISO	806 103 137534 015
	Διάμετρος	1.5 χιλ.
	REF	**340 0086 G**
	Αρ. ISO	806 103 137534 019
	Διάμετρος	1.9 χιλ.
	REF	**340 0087 G**
	Αρ. ISO	806 103 137534 023
	Διάμετρος	2.3 χιλ.

Ταχύτητα εργασίας σε χρωμιοκοβάλτιο/ NPM 10,000 - 20,000 rpm

Όλα τα εργαλεία διαθέτουν συνολικό μήκος 36χιλ. και διάμετρο στελέχους 2,35χιλ.

Η ακτίνα προσώπου του εργαλείου τροχισμού με διαμάντι εναρμονίζεται με το πρόσωπο των φρεζών κεριού παράλληλου τύπου. Η χρήση των εργαλείων διαμαντιού δίνει αποδοτική επιφανειακή εργασία ιδίως σε σκληρά κράματα.

Εργαλείο τροχισμού διαμαντιού, λεπτόκοκκο, παράλληλου τύπου με στρογγυλό πρόσωπο



	REF	**340 0083 F**
	Αρ. ISO	806 103 137524 010
	Διάμετρος	1.0 χιλ.
	REF	**340 0084 F**
	Αρ. ISO	806 103 137524 012
	Διάμετρος	1.2 χιλ.
	REF	**340 0085 F**
	Αρ. ISO	806 103 137524 015
	Διάμετρος	1.5 χιλ.
	REF	**340 0086 F**
	Αρ. ISO	806 103 137524 019
	Διάμετρος	1.9 χιλ.
	REF	**340 0087 F**
	Αρ. ISO	806 103 137524 023
	Διάμετρος	2.3 χιλ.

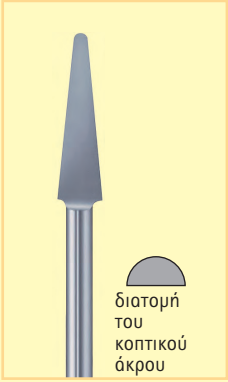
Ταχύτητα εργασίας σε χρωμιοκοβάλτιο/ NPM 10,000 - 20,000 rpm

Αν γίνει σωστή χρήση, αυτά τα εργαλεία έχουν μεγάλη σταθερότητα διαστάσεων, λειτουργικότητα και διάρκεια κοπτικού άκρου χάρη στη γαλβανική κάλυψη διαμαντιού.

Όλα τα εργαλεία έχουν συνολικό μήκος 36χιλ. και διάμετρο στελέχους 2,35χιλ.

Φρέζες κεριού και εργαλεία τροχισμού με διαμάντι, κωνικού τύπου

Φρέζα κεριού, με ευθύ κοπτικό άκρο, κωνικού τύπου, με στρογγυλό πρόσωπο



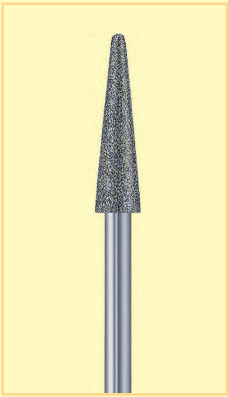
	REF	**320 0080 2**
Κωνική 2°	Αρ. ISO	330 103 200382 023
	REF	**320 0081 4**
Κωνική 4°	Αρ. ISO	330 103 200382 031
	REF	**320 0082 6**
Κωνική 6°	Αρ. ISO	330 103 200382 040

ταχύτητα εργασίας σε κερί 5,000 rpm

Συσκευασία
3 τεμάχια, από 1 τεμ.
REF 320 0086 0

Όλα τα εργαλεία έχουν συνολικό μήκος 36χιλ. και διάμετρο στελέχους 2,35χιλ.

Εργαλεία τροχισμού με διαμάντι, αδρόκοκκα, κωνικού τύπου, με στρογγυλό πρόσωπο



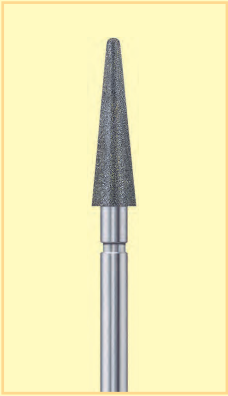
	REF	**340 0088 G**
Κωνική 2°	Αρ. ISO	806 103 200534 023
	REF	**340 0089 G**
Κωνική 4°	Αρ. ISO	806 103 200534 031
	REF	**340 0090 G**
Κωνική 6°	Αρ. ISO	806 103 200534 040

ταχύτητα εργασίας σε χρωμιοκοβάλτιο/NPM
10,000 - 20,000 rpm

Όλα τα εργαλεία έχουν συνολικό μήκος 36χιλ. και διάμετρο στελέχους 2,35χιλ.

Η μετωπική ακτίνα του εργαλείου τροχισμού παράλληλου τύπου εναρμονίζεται με το πρόσωπο των φρεζών κεριού. Η χρήση τους εξασφαλίζει αποδοτική επιφανειακή παρασκευή ιδίως σε σκληρά κράματα.

Εργαλεία τροχισμού με διαμάντι, λεπτόκοκκα, κωνικού τύπου με στρογγυλό πρόσωπο



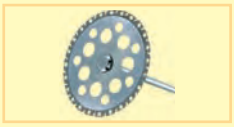
	REF	**340 0088 F**
κωνικό 2°	Αρ. ISO	806 103 200524 023
	REF	**340 0089 F**
κωνικό 4°	Αρ. ISO	806 103 200524 031
	REF	**340 0090 F**
κωνικό 6°	Αρ. ISO	806 103 200524 040

ταχύτητα εργασίας σε χρωμιοκοβάλτιο/NPM
10,000 - 20,000 rpm

Με τη σωστή χρήση τα εργαλεία τροχισμού με διαμάντι έχουν μεγάλη σταθερότητα διαστάσεων, λειτουργικότητα και διάρκεια ζωής άκρου χάρη στη γαλβανική κάλυψη διαμαντιού.

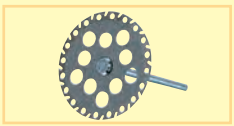
Όλα τα εργαλεία έχουν συνολικό μήκος 36χιλ. και διάμετρο στελέχους 2,35χιλ.

Giflex-TR



Για εξοικονόμηση χρόνου με ταχύτερο και ακριβέστερο διαχωρισμό εκμαγείων συγκριτικά με τη σέγα χεριού.

Giflex-TR Master x-tray



Για ακτινογραφικό δισκάριο
Ειδικός δίσκος διαμαντιού για κατεργασία ακρυλικών.

Δίσκοι τροχισμού με διαμάντι

Με μικρή διάμετρο για αξιόπιστο και εξοιδικευμένο τροχισμό.

Ceraflex

Με διαγώνια δόντια κοπής και αποτριπτικό διαμάντι για υψηλή απόδοση κοπής.

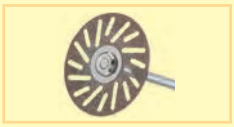
Microflex

Ο πιό λεπτός δίσκος τροχισμού με διαμάντι με αμφίπλευρη επικάλυψη-πάχους μόνο 0,08χιλ.

Transflex-T

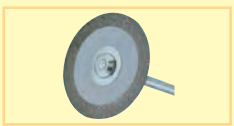
Ο πολύ εύκαμπτος δίσκος τροχισμού με διαφάνεια για ασφαλή, εναρμονισμένο τροχισμό.

Transflex



Με διαγώνια κοπτικά στοιχεία για διαφάνεια κοπής, με υψηλή αντοχή στη θραύση και άριστη δυνατότητα τροχισμού.

Ultraflex, Superflex, Flexibel, Elastisch



Με ειδικούς κόκκους διαμαντιού σε διάφορα πάχη και στρώματα-ο σωστός δίσκος τροχισμού με διαμάντι για κάθε εφαρμογή.

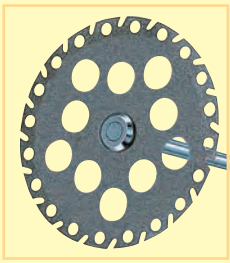
Giflex-TR

Για εξοικονόμηση χρόνου με τον ταχύτερο και ακριβέστερο διαχωρισμό των εκμαγείων συγκριτικά με τη σέγα χεριού.

Πάχος:	**0.30 χιλ.**
Επίστρωση	στις 2 πλευρές
Τύπος:	με ανάρτηση
διαμ. 25 χιλ.	
REF	**340 0002 5**
διαμ. 30 χιλ.	
REF	**340 0012 0**
διαμ. 37 χιλ.	
REF	**340 0002 0**
διαμ. 45 χιλ.	
REF	**340 0011 0**

Λόγω της μεγάλης γκάμας εφαρμογών του Giflex-TR είναι δυνατός ο διαχωρισμός του τόξου από τη βάση αν τα όρια παρασκευής βρίσκονται κοντά μεταξύ τους. Η σχεδίασή του επιτρέπει την ταχεία απομάκρυνση της σκόνης τροχισμού ώστε να αποφεύγεται η καταστροφή του δίσκου.

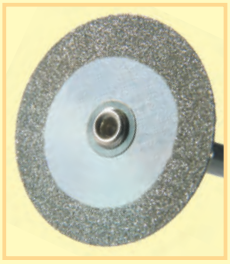
Giflex-TR Master σε μορφή δίσκου



Πάχος:	**0.40 χιλ.**
Επίστρωση:	στις 2 πλευρές
Τύπος:	με ανάρτηση
διαμ. 25 χιλ.	
REF	**340 00M2 5**

Ειδικός δίσκος διαμαντιού για κατεργασία ακρυλικών. Αυτό το εργαλείο διαθέτει ένα αδρόκοκκο στρώμα διαμαντιού. Έτσι έχουμε ήδη ψυκτική δράση στην περιοχή που καλύπτεται με διαμάντι κατά το διαχωρισμό των ακρυλικών.

Diamond mini



Με μικρές διαμέτρους για αξιόπιστο και ειδικό τροχισμό.

Πάχος:	**0.23 χιλ.**
Επίστρωση:	στις 2 πλευρές
Τύπος:	με ανάρτηση
διαμ. 8 χιλ.	
REF	**340 0014 3**
διαμ. 10 χιλ.	
REF	**340 0014 4**
διαμ. 12 χιλ.	
REF	**340 0014 5**
διαμ. 14 χιλ.	
REF	**340 0014 6**

Η μικρή διάμετρος είναι πολύ κατάλληλη για φινίρισμα μεσοδόντιων σε γέφυρες με κεραμική επίστρωση.

Ceraflex

Με διαγώνιο οδόντωμα και αποτριπτικό διαμάντι για υψηλή απόδοτικότητα κοπής.
Η ψυκτική δράση του οδοντώματος και οι αποτριπτικοί κόκκοι διαμαντιού δημιουργούν ιδανικές συνθήκες για σύντομο φινίρισμα συνθετικών και κεραμικών όψεων.

Πάχος:	**0.25 χιλ.**
Επίστρωση:	στις 2 πλευρές
Τύπος:	με ανάρτηση
διαμ. 16χιλ.	
REF	**340 0013 0**
διαμ. 22χιλ.	
REF	**340 0003 0**

Λόγω της ψυκτικής δράσης είναι πολύ κατάλληλος για φινίρισμα σύνθετων ρητινών και άλλων συνθετικών υλικών.

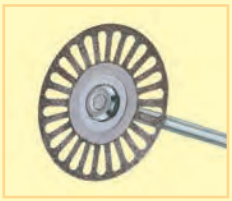
Microflex

Ο πιό λεπτός δίσκος διαμαντιού με αμφίπλευρη επίστρωση-πάχους μόνο 0,8χιλ.
Η ευκαμψία και η λεπτή δομή του επιτρέπουν τον πολύ λεπτό διαχωρισμό σε πρόσθια και οπίσθια σημεία.

Πάχος:	**0.08 χιλ.**
Επίστρωση:	στις 2 πλευρές
Τύπος:	με ανάρτηση
διαμ. 12 χιλ.	
REF	**340 0014 2**
διαμ. 16 χιλ.	
REF	**340 0014 1**
διαμ. 22 χιλ.	
REF	**340 0014 0**

Για πολύ λεπτές τομές που δίνουν φυσικότητα στην τεχνική επίστρωσης όψεων.

Transflex-T



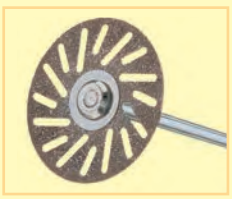
διαφάνεια σε λειτουργία. Έτσι γίνεται ήπια κατεργασία των υλικών, με διαφάνεια, στοχευμένα και με εξοικονόμηση χρόνου.

Τα επιμήκη ανοίγματα στο δίσκο τροχισμού εξασφαλίζουν ψύξη, μεγάλη ευκαμψία και μέγιστη

Πάχος:	**0.20 χιλ.**	**0.20 χιλ.**	**0.25 χιλ.**
Επίστρωση:	μονόπλευρη	μονόπλευρη	αμφίπλευρη
Τύπος:	εξωτερικό στρώμα	εσωτερικό στρώμα	με ανάρτηση
διαμ. 16 χιλ.			
REF			**340 0010 0**
διαμ. 22 χιλ.			
REF	**340 0008 0**	**340 0009 0**	**340 0007 0**

Η ειδική διάταξη των επίμηκων ανοιγμάτων κάνει να γίνεται διαφανής ο δίσκος στην περιστροφή. Είναι σημαντικό πλεονέκτημα να βλέπουμε το σημείο εφαρμογής στον τροχισμό.

Transflex



Ανοίγματα με διαγώνια διάταξη για διαφάνεια στη χρήση, με υψηλή αντοχή στη θραύση και άριστη κοπτική ικανότητα.
Είναι πολύ κατάλληλος για διείσδυση και διαχωρισμό σε πρόσθια και πλευρικά δόντια και για την όμορη διαμόρφωση.

Πάχος:	**0.20 χιλ.**	**0.20 χιλ.**	**0.25 χιλ.**
Επίστρωση:	μονόπλευρη	μονόπλευρη	αμφίπλευρη
Τύπος:	εξωτερικό στρώμα	εσωτερικό στρώμα	με ανάρτηση
διαμ. 22 χιλ.			
REF	**340 0005 0**	**340 0006 0**	**340 0004 0**

Τα διαγώνια ανοίγματα με ειδική διάταξη δίνουν διαφάνεια στη λειτουργία με μεγάλη σταθερότητα και αποτριπτικότητα του δίσκου τροχισμού.

Ultraflex, Superflex, Flexibel, Elastisch

Με ειδικούς κόκκους διαμαντικού σε διάφορα πάχη και στρώματα-ο σωστός δίσκος διαμαντιού για κάθε εφαρμογή.

Ultraflex

Πάχος:	0.10 mm			0.15 mm	
Επίστρωση:	Μονόπλευρη			Αμφίπλευρη	
Τύπος:	χωρίς ανάρτηση	εξωτερικο στρώμα	εσωτερικό στρώμα	χωρίς ανάρτηση	με ανάρτηση
Διαμ. 19 mm					
REF	340 0034 0	340 0042 0	340 0046 0	340 0027 9	340 0050 0
Διαμ. 22 mm					
REF	340 0035 0	340 0054 0	340 0058 0	340 0027 8	340 0062 0

Superflex

Πάχος:	0.13 mm			0.20 mm	
Επίστρωση:	Μονόπλευρη			Αμφίπλευρη	
Τύπος:	χωρίς ανάρτηση	εξωτερικο στρώμα	εσωτερικό στρώμα	χωρίς ανάρτηση	με ανάρτηση
Διαμ. 19 mm					
REF	340 0036 0	340 0043 0	340 0047 0	340 0028 0	340 0051 0
Διαμ. 22 mm					
REF	340 0037 0	340 0055 0	340 0059 0	340 0029 0	340 0063 0

Flexibel

Πάχος	0.15 mm			0.23 mm	
Επίστρωση:	Μονόπλευρη			Αμφίπλευρη	
Τύπος:	χωρίς ανάρτηση	εξωτερικο στρώμα	εσωτερικό στρώμα	χωρίς ανάρτηση	με ανάρτηση
Διαμ. 19 mm					
REF	340 0038 0	340 0044 0	340 0048 0	340 0030 0	340 0052 0
Διαμ. 22 mm					
REF	340 0039 0	340 0056 0	340 0060 0	340 0031 0	340 0064 0

Elastisch

Πάχος	0.17 mm			0.25 mm	
Επίστρωση:	Μονόπλευρη			Αμφίπλευρη	
Τύπος:	χωρίς ανάρτηση	εξωτερικο στρώμα	εσωτερικό στρώμα	χωρίς ανάρτηση	με ανάρτηση
Διαμ. 19 mm					
REF	340 0040 0	340 0045 0	340 0049 0	340 0032 0	340 0053 0
Διαμ. 22 mm					
REF	340 0041 0	340 0057 0	340 0061 0	340 0033 0	340 0065 0

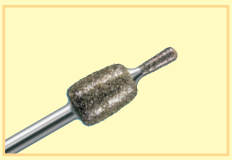
Εργαλεία τροχισμού Diacryl dcs

Οικονομία χρόνου και βελτιωμένη ποιότητα για τροχισμό ακρυλικού με τα αυτά τα περιστροφικά εργαλεία διαμαντιού.

Diagen-Turbo -εργαλείο τροχισμού dtg

Το σύστημα διαμαντιών τροχισμού με τις εξαιρετικές ιδιότητες χάρη στο ειδικό υλικό δέσμευσης διαμαντιού Diagen.

Εργαλείο τροχισμού ανάταξης



2 εργαλεία τροχισμού σε 1.
Τροχισμός χωρίς αλλαγή εργαλείων σε ένα στάδιο εργασίας.

Ειδικά διαμάντια για την τεχνική επίστρωσης όψεων

Τέλειο φινίρισμα ακρυλικών και κεραμικών όψεων.

Εργαλείο τροχισμού με διαμάντι dsl

Το πιό χρήσιμο μεταξύ των εργαλείων τροχισμού με διαμάντι, διατίθεται στα συνηθέστερα σχήματα.

FG-Diabolo

Οικονομικό σύστημα εργαλείων τροχισμού με πολύ αιχμηρά τύπου λεπίδας διαμάντια, αυτοανανεούμενο και με αντοχή διαρκείας.

Εργαλεία τροχισμού Diacryl dcs

Οικονομία χρόνου και καλύτερη ποιότητα τροχίζοντας ακρυλικό με περιστροφικά εργαλεία Diacryl διαμαντιού Χάρη στα ομοιόμορφα αδρόκοκκα σωματίδια διαμαντιού με αιχμηρά άκρα και στο ειδικό τους σχήμα, αυτά τα εργαλεία διαμαντιού είναι ιδανικά για τροχισμό ακρυλικών οδοντοστοιχιών σύντομα και με ακρίβεια.

Εργαλείο με αδρόκοκκο διαμάντι
REF 340 0103 0

Εργαλείο διαμαντιού γενικής χρήσης
REF 340 0104 0

Εργαλείο διαμαντιού για ουλικές θηλές
REF 340 0105 0

Στρογγυλό εργαλείο διαμαντιού για περιφέρεια
REF 340 0106 0

Στρογγυλό εργαλείο διαμαντιού για περιφέρεια
REF 340 0102 0

Εργαλείο με ελαστικό
REF 340 0090 0

Συσκευασία

6 τεμ., από 1 τεμάχιο
REF 340 0107 0

Χάρη στο ειδικό αδρόκοκκο πλέγμα διαμαντιού και τη μεγάλη διάμετρο, αυτά τα εργαλεία τροχίζουν έντονα και δημιουργούν μία τέλεια επιφάνεια. Ιδανικά για τροχισμό μεγάλων περιοχών ακρυλικού. Το κοίλο σχήμα τους βοηθά στη χρήση με υψηλές ταχύτητες και με ελάχιστη ψύξη.

Χρησιμοποιούνται γλωσσικά και υπερώια κατά περίπτωση. Για μεγάλες θηλές και πρόσφυση ρίζας ή για γλωσσικές μπάρες.

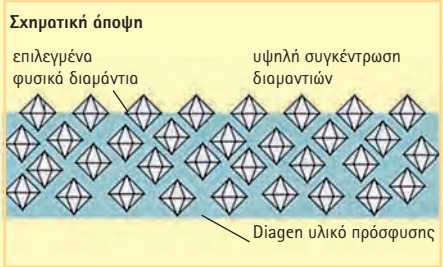
Το μυτερό σχήμα φλόγας επιτρέπει το μεσοδόντιο τροχισμό σε θηλές και φαντιακές προσφύσεις.

Χάρη στο κωνικό κεντρικό τμήμα τους, δημιουργούνται εύκολα και σύντομα περιφέρειες ομοιόμορφου πάχους για λειτουργικά αποτυπωτικά δισκάρια και μερικές οδοντοστοιχίες. Τα ακρυλικά όρια και τα αδρά σημεία στην επιφάνεια εφαρμογής της οδοντοστοιχίας αφαιρούνται εύκολα με τη στρογγυλή κεφαλή του εργαλείου.

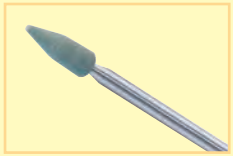
Οι στενοί χαλινοί αποστρογγυλεύονται και τελειοποιούνται με αυτό το εργαλείο Diacryl.

Αυτό το αποτριπτικό ελαστικό εργαλείο δημιουργεί λείες επιφάνειες σε ακρυλικές οδοντοστοιχίες αντί της χρήσης γιαλόχαρτου. Χάρη στις λείες επιφάνειες οι οδοντοστοιχίες προετοιμάζονται για τέλεια στίλβωση σε ελάχιστο χρόνο.

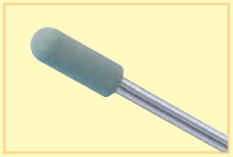
Λεπτόκοκκο εργαλείο τροχισμού Diagen-Turbo



Το σύστημα τροχισμού με διαμάντι με εξαιρετική αποτριπτικότητα χάρη στο ειδικό υλικό πρόσφυσης Diagen.
Μέγιστη αποτριπτικότητα και ισχύς τροχισμού σε μέταλλο και κεραμικό με μειωμένη πίεση. Αυξημένη διάρκεια ζωής συγκριτικά με τα συμβατικά υλικά πρόσφυσης για μεγάλη γκάμα εφαρμογών και υψηλή απόδοση.



Κυλινδρικό, μυτερό
Διαμ. 3,5 x 11 mm
2 τεμ.
REF 340 0015 5



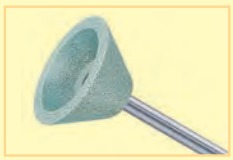
Κυλινδρικό, στρογγυλό
Διαμ. 4,5 x 13 mm
2 τεμ.
REF 340 0016 5

Κώνος
Διαμ. 3,5 x 11 mm
2 τεμ.
REF 340 0015 0

Κυλινδρικό
Διαμ. 4,8 x 13 mm
2 τεμ.
REF 340 0016 0

Κυλινδρικό
Διαμ. 6,5 x 13 mm
2 τεμ.
REF 340 0017 0

Ανεστραμένου κώνου με εσοχή
Διαμ. 6 x 8 mm
1 τεμ.
REF 340 0025 0



Ανεστραμένου κώνου με εσοχή
Διαμ. 12 x 6 mm
1 τεμ.
REF 340 0024 0

Σχήμα φακού
Διαμ. 22 x 2 mm
1 τεμ.
REF 340 0021 0

Δίσκος
Διαμ. 22 x 2 mm
1 τεμ.
REF 340 0022 0

Σχήμα δίσκου
Διαμ. 15 x 3,5 mm
2 τεμ.
REF 340 0018 0

Σχήμα δίσκου
Διαμ. 22 x 4,5 mm
1 τεμ.
REF 340 0019 0

Συσκευασία

Τροχόλιθος Diagen-Turbo
5 τεμ. από 1 τεμάχιο
REF 340 0020 0

Συσκευασία

Τροχόλιθος Diagen-Turbo κεραμικός
5 τεμ. από 1 τεμ.
REF 340 0020 5

Μη πολύτιμα και πολύτιμα κράματα
Ήπιος και χωρίς πίεση τροχισμός για τέλειο φινίρισμα και σωστή αφαίρεση υλικού.

Μη πολύτιμα και πολύτιμα κράματα
Τα τροχιστικά dtg είναι ιδανικά για επεξεργασία μετάλλου σε κεραμικούς σκελετούς χάρη στην επικάλυψη διαμαντιού.

Κεραμικά και ρητίνες
Το σύστημα τροχισμού είναι ιδανικό για κατεργασία κεραμικών γιατί λειτουργεί με μειωμένη θερμότητα και αφαιρεί κατά πολύ το υλικό.

Ιδανικό για κατεργασία Ζιρκονίου–συνιστάται από κορυφαίους κατασκευαστές εμφυτευμάτων

Το κυλινδρικό σχήμα είναι ιδανικό για παράλληλη κατεργασία.

Ο ανεστραμένος κώνος με εσοχή έχει ψυκτική δράση και έτσι προετοιμάζει τέλεια την κατεργασία του οξειδίου του Ζιρκονίου.

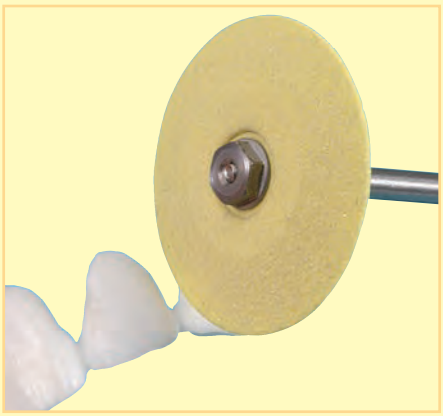
Χάρη στην επικάλυψη διαμαντιού, αυτά τα εργαλεία είναι ιδανικά για κατεργασία υλικών όπως τα υαλοκεραμικά ή το οξείδιο του Ζιρκονίου.

Σύντομη και άνετη διαμόρφωση επιεμφυτευματικών κατασκευών. Τα λεπτά σωματίδια διαμαντιού δίνουν λεία επιφάνεια.

Η ποικιλία σχημάτων επιτρέπει την εφαρμογή σε μεγάλη γκάμα ενδείξεων.

Για κατεργασία πολύ σκληρών κραμάτων και κεραμικών πολύ εύκολα όπως ο χρυσός.

Τροχόλιθος Diagen-Turbo, αδρόκοκκος



Πρόκειται για σύγχρονα ποιοτικά αδρόκοκκα εργαλεία τροχισμού με διαμάντι για σύντομες παρασκευές.

- με δύο επίπεδα αποτριβής για μεγαλύτερη ευκολία εφαρμογών
- Με ειδικό υλικό πρόσφυσης (αδρού τύπου για 20% περισσότερη διάρκεια και μειωμένη κατανάλωση
- Με ψυκτική δράση για προστασία του Ζιρκονίου
- Σε 11 σχήματα για κάθε εφαρμογή ώστε να έχουμε τέλεια κατεργασία
- Χρησιμοποιούνται για Ζιρκόνιο, κεραμικά και μέταλλο
- Με συνεχή αποκάλυψη κόκκων διαμαντιού για σύντομη αφαίρεση υλικού
- Συνιστώνται από κορυφαίους κατασκευαστές Ζιρκονίου και κεραμικών*
- Για να είστε σίγουροι ότι έχετε κάνει τη σωστή επιλογή*

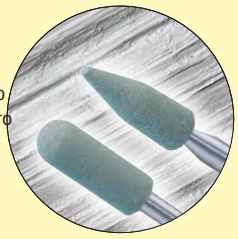
Νέα σχήματα:

- Κυλινδρικά, μυτερά για εύκολη πρόσβαση σε στενότητες
- Κυλινδρικά, στρογγυλά για τελειοποίηση λοξοτομών

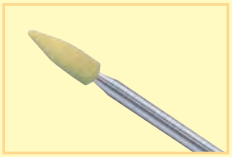
* Οι εταιρίες Ivoclar Vivadent, VITA, Teamziereis συνιστούν αυτά τα εργαλεία για κατεργασία Ζιρκονίου και κεραμικών.

Σύγκριση μικροτομής Ζιρκονίου

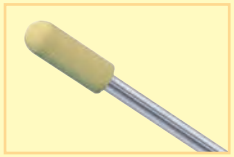
Νέα σχήματα σε πρόσθετο επίπεδο αποτριβής
Ταχεία αποκοπή χάρη στο αδρόκοκκο διαμάντι και το ειδικό υλικό πρόσφυσης διαμαντιού.
Επιφανειακή αδρότητα: 26 μm



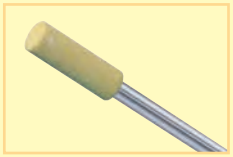
Νέα σχήματα τεκμηριωμένης ποιότητας
Λείανση επιφανειών και φινίρισμα με λεπτόκοκκο διαμάντι: επιφανειακή αδρότητα 2 μm



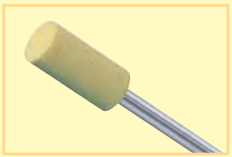
Κυλινδρικό μυτερό
διαμ. 3,5 x 11 mm
2 τεμ
REF 340 G015 5



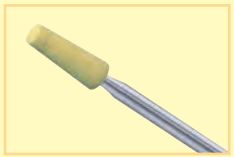
Κυλινδρικό στρογγυλό
διαμ. 4,5 x 13 mm
2 τεμ
REF 340 G016 5



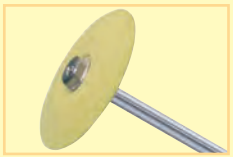
Κυλινδρικό
διαμ. 4,5 x 13 mm
2 τεμ
REF 340 G016 0



Κυλινδρικό
διαμ. 6,0 x 13 mm
2 τεμ
REF 340 G017 0



Κώνος
διαμ. 3,5 x 11 mm,
2 τεμ
REF 340 G015 0



Φακός
διαμ. 22 x 2 mm
1 τεμ
REF 340 G021 0

Σύντομο φινίρισμα στεφανών σε μικρή απόσταση ώστε να εξοικονομείται χρόνος με το κυλινδρικό μυτερό.

Κατεργασία χωρίς πίεση και ταυτόχρονη ψύξη λόγω του υλικού πρόσφυσης ώστε να μην θίγεται το Ζιρκόνιο.

Το στρογγυλό σχήμα διευκολύνει το φινίρισμα λοξοτομών για μονήρη κολοβώματα. Έτσι μειώνεται ο χρόνος φινιρίσματος και αυξάνεται η αποδοτικότητα.

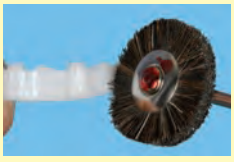
Το μοναδικό υλικό πρόσφυσης διαμαντιού αυξάνει τη ζωή του εργαλείου και το αδρόκοκκο διαμάντι διευκολύνει την κατεργασία.

Το αδρόκοκκο διαμάντι αφαιρεί σύντομα το υλικό και η εκ νέου χρήση του λεπτόκοκκου δημιουργεί τέλειες επιφάνειες. Ιδανικό για IPSe.max.

Φινίρισμα ακριβείας σε βάθρο με το λεπτόκοκκο για σωστές αποκαταστάσεις από πρεσαριστά κεραμικά, με διαστρωμάτωση ή από Ζιρκόνιο. Δημιουργεί τέλεια επιφάνεια για στίλβωση με το Zi στιλβωτικό.

Βοηθητικά εφόδια:

***Zi*-στίλβωση**
5 g
REF 360 1002 5



Η αποτριπτική πάστα στίλβωσης Zi-polish σε συνδυασμό με το στρογγυλό βουρτσάκι Rodeo δίνει τέλεια στιλπνότητα στο Ζιρκόνιο σε μικρότερο χρόνο.

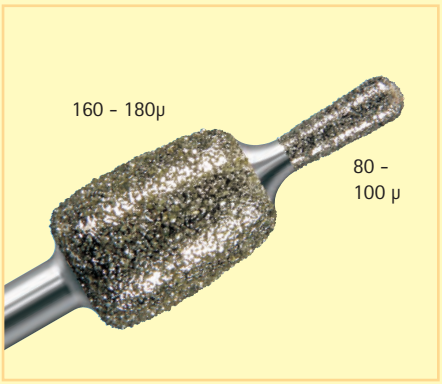
Εργαλείο τροχισμού ανάταξης

Εργαλείο τροχισμού ανάταξης
1 τεμάχιο
REF 340 0101 0

2 εργαλεία τροχισμού σε 1
Τροχισμός χωρίς αλλαγή εργαλείων σε 1 στάδιο εργασίας

- Σύντομη προσαρμογή της κάτω πλευράς ατου δοντιού στην ανάταξη
- Τροχισμός σημείων σύγκλεισης

2 εργαλεία τροχισμού σε 1



μασητικά

Το μικρό και με ακρίβεια σχήματος άκρο τροχισμού με λεπτόκοκκο διαμάντι τέλειας κοπής προετοιμάζει ιδανικά τον στοχευμένο και σύντομο τροχισμό των μασητικών επιφανειών.

βάση

Η μεγάλη επιφάνεια τροχισμού με το τέλειο σχήμα και τα επιλεγμένα διαμάντια αποτριβής εξασφαλίζει μέγιστη αφαίρεση υλικού και άρα σύντομο και ακριβείας τροχισμό.

Ειδικά διαμάντια για την τεχνική επίστρωσης-όψεις

Διαμάντι τροχισμού για τεχνικές επίστρωσης Vb1
1 τεμ.
REF 340 0084 0
Αρ. ISO 806 104 033524 029

Τέλειο φινίρισμα για ακρυλικές και κεραμικές όψεις.

Το κοίλο μέρος του εργαλείου δίνει τέλεια διαμόρφωση των όμορων στον αυχένα του δοντιού. Βελτιωμένη αισθητική σε μειωμένο χρόνο.

Διαμάντι τροχισμού για τεχνικές επίστρωσης Vb2
1 τεμ.
REF 340 0083 0
Αρ. ISO 806 104 000524 032

Το πολύ λεπτό άκρο του εργαλείου επιτρέπει τη σχεδίαση των αυχένων σε μονήρεις στεφάνες και γέφυρες σωστά.

Διαμάντι τροχισμού για τεχνικές επίστρωσης Vb3
1 τεμ.
REF 340 0085 0
Αρ. ISO 806 104 171524 033

Με πολύ απλό τρόπο, αυτό το εργαλείο δημιουργεί ομοιόμορφο σχήμα αδαμαντίνης στον αυχένα. Όλα τα εργαλεία χρησιμοποιούνται για κεραμικές-ακρυλικές όψεις.

Το κωνικό εργαλείο με επίχρισμα δίνει ένα μεγάλο φάσμα εφαρμογών. Με αυτό μπορεί να γίνει όλη η εργασία διαμόρφωσης.

Εργαλείο τροχισμού με διαμάντι dsl

	Χαρακτηρισμός	REF	Διάθεση	Ποσότητα παραγγελίας
	KA 4,0	340 0070 0	1 τεμ.	
	KA 2,5	340 0071 0	1 τεμ.	
	KI 2,5	340 0072 0	1 τεμ.	
	SR 1,0	340 0073 0	1 τεμ.	
	KF 0,5	340 0074 0	1 τεμ.	
	KS 2,0	340 0075 0	1 τεμ.	
	KS 1,5	340 0076 0	1 τεμ.	
	RU 2,0	340 0077 0	1 τεμ.	
	RU 1,5	340 0078 0	1 τεμ.	
	RU 1,0	340 0079 0	1 τεμ.	
	LZ 2,0	340 0080 0	1 τεμ.	
	LZ 1,5	340 0081 0	1 τεμ.	

Αποστολέας (σφραγίδα):

Πελάτης

Ημερομηνία, υπογραφή

Πρόσθετη παραγγελία

Diabolo

Οικονομικά εργαλεία τροχισμού με πολύ κοφτερά διαμάντια, αυτοανανεούμενο πλέγμα και παρατεταμένη αντοχή.

Χάρη στην ενσωμάτωση των κρυστάλλων διαμαντιού σε ειδικό μίγμα υλικού πρόσφυσης, οι κεραμικές επιφάνειες επεξεργάζονται χωρίς να αφήνουν υπολείμματα.

Η ποικιλία σχημάτων των εργαλείων Diabolo δίνει μία ξεχωριστή γκάμα για κάθε τύπο επιφάνειας και για όλα τα οδοντιατρικά υλικά.

Η εξαιρετική σκληρότητα του επεξεργασμένου διαμαντιού επιτρέπει ιδιαίτερη αποδοτικότητα στην αφαίρεση υλικού για ανθεκτικά υλικά επειδή οι κρύσταλλοι του διαμαντιο αυτοακονίζονται.

Τα εργαλεία Diabolo με επεξεργασμένο διαμάντι δίνουν αξιόπιστη και αποδοτική κατεργασία σε ευαίσθητα σημεία μέχρι και τον τελευταίο κόκκο διαμαντιού.

Επεξεργάζονται διάφορα υλικά με το εργαλείο διαμαντιού Diabolo χωρίς τη χρονοβόρα και επαναλαμβανόμενη αλλαγή εργαλείων.

Εργαλεία τροχισμού με επεξεργασμένο διαμάντι

Λόγω της τεράστιας σκληρότητας, το κοπτικό εργαλείο με διαμάντι είναι ειδικά κατάλληλο για επεξεργασία ανθεκτικών υλικών. Οι αιχμηρές ακμές διασφαλίζουν την αποτελεσματική αφαίρεση υλικού και καθιστούν δυνατή την επίτευξη άριστων αποτελεσμάτων.

Διάμετρος στελέχους: 2,35 mm

Η κορυφαία κλάση εργαλείων τροχισμού με διαμάντι. Για τη σύντομη και αποδοτική κατεργασία πολύ σκληρών υλικών.
Προσεκτικά επιλεγμένα φυσικά διαμάντια ενσωματώνονται σε ένα μίγμα μετάλλου και υλικού πρόσφυσης ειδικά για κάθε εφαρμογή.

Χάρη στην ειδική επεξεργασία, τα φθαρμένα διαμάντια απομακρύνονται αυτόματα και αντικαθίστανται από πολύ κοφτερούς κρυστάλλους ώστε να επιτυγχάνεται αυτόματο ακόνισμα.

Η γκάμα των διαφόρων σχημάτων δίνει πολλές επιλογές και επιτρέπει πολλές εφαρμογές.

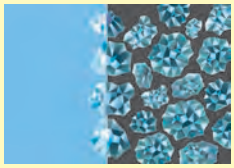
Το αυτοακόνισμα επιτρέπει την πολύ δύσκολη κατεργασία οδοντιατρικών υλικών σύντομα, απλά και αποδοτικά.

Σχηματική σύγκριση μεταξύ κοπτικών εργαλείων με διαμάντι ηλεκτρικής εναπόθεσης και κοπτικών πυρωσυσσωματομένων (εναπόθεση διαμαντιού με θερμική κατεργασία σύντηξης):

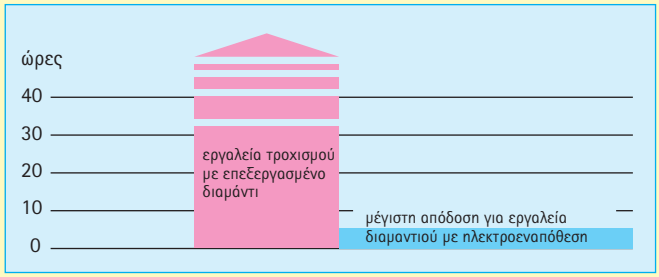
Σε περίπτωση ηλεκτροδιαμόρφωσης, οι κρύσταλλοι διαμαντιού έχουν προσκολληθεί στη βάση της φρέζας με μεταλλικό δεσμό.

Οι κρύσταλλοι διαμαντιού σε ένα μεταλλικό δεσμό με ηλεκτροεναπόθεση.

Η μέθοδος κατεργασίας bredent επιτρέπει την ενσωμάτωση κοφτερών κρυστάλλων διαμαντιού σε ένα ιδιαίτερο μίγμα υλικού πρόσφυσης.



Οι κρύσταλλοι διαμαντιού ενσωματωμένοι σε ένα ειδικό μίγμα υλικού πρόσφυσης.

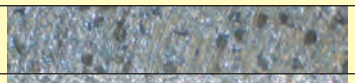


Περίληψη: Συγκρίνοντας τα εργαλεία διαμαντιού επεξεργασμένα/με ηλεκτροεναπόθεση μακροπρόθεσμα τα εργαλεία Diabolo της bredent ξεχωρίζουν για την απόδοση και τη διάρκεια ζωής τους.
Χάρη στο αυτοακόνισμα των κρυστάλλων διαμαντιού, τα επεξεργασμένα εργαλεία έχουν υψηλή κοπτική απόδοση και εξασφαλίζουν τέλεια αφαίρεση υλικού μέχρι το τέλος της ζωής τους.

Diabolo

Χρωματικός κωδικός

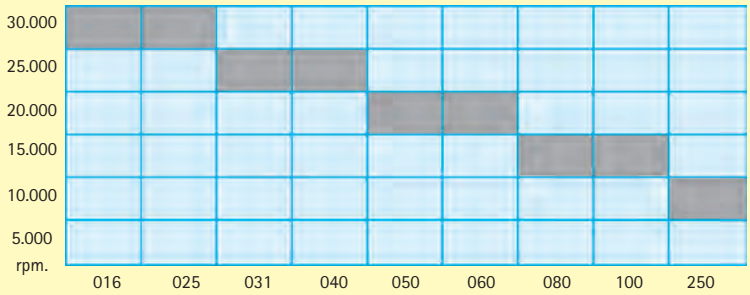
Τα εργαλεία τροχισμού Diabolo έχουν χρωματική κωδικοποίηση.
Αυτό το σύστημα δείχνει το διαφορετικό μέγεθος πλέγματος-αποτριβής του εργαλείου και έτσι απλοποιείται η επιλογή του.

Χρωματικός κωδικός	Μέγεθος πλέγματος	Περιοχή αποτριβής	Ένδειξη
	200 µm		πολύ αδρό/ μαύρο
	130 µm		αδρό/ πράσινο
	100 µm		κανονικό
	80 µm		λεπτό/ κόκκινο

Οδηγίες εργασίας

Πάντοτε προσαρμόζουμε ταχύτητα και πίεση (0,3-2N) στο υλικό που κατεργάζεται.

Συνιστώμενη ταχύτητα



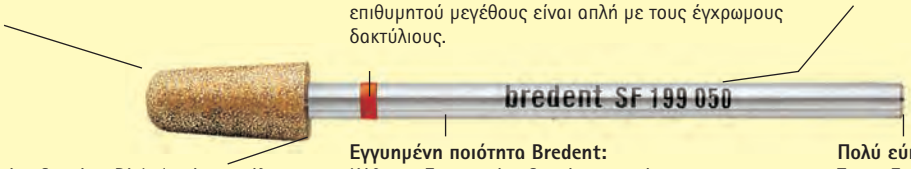
Αριθμός Παραγγελίας

Για απλοποίηση νέων παραγγελιών, ο αριθμός του αντίστοιχου εργαλείου Diabolo είναι χαραγμένος στο στέλεχος.

Μεγάλη κοπτική ικανότητα:
Οι κρύσταλλοι διαμαντιού Diabolo δημιουργούν συνεχώς νέα όρια κοπής στο τρόχισμα. Έτσι έχουμε πολύ υψηλή αντίσταση και παρατεταμένη διάρκεια ζωής.

Ο χρωματικός κωδικός:
Από το λεπτό μέχρι το πολύ αδρό πλέγμα-με μία ματιά! Το ξεχωριστό χρώμα για καθένα από τα 4 μεγέθη εξασφαλίζει τη σωστή επιλογή. Η επιλογή του επιθυμητού μεγέθους είναι απλή με τους έγχρωμους δακτύλιους.

Αριθμός παραγγελίας:
Αυτός ο αριθμός υπάρχει στο στέλεχος κάθε εργαλείου για αποφυγή σφαλμάτων.



SF=κατεργασμένο διαμάντι, λεπτό
199=σχήμα λειτουργικού άκρου (C)
050=μέγιστη διάμετρος του λειτουργικού άκρου (E)

Ακρίβεια:
Κάθε επεξεργασμένο διαμάντι Diabolo είναι απόλυτα συγκεντρικό και άρα φθείρεται ομοιόμορφα. Έτσι, οι αποκαταστάσεις έχουν ακρίβεια εφαρμογής. Αυτό ισχύει και για περίπλοκη κατεργασία μη πολύτιμων μεταλλικών αντικειμένων.

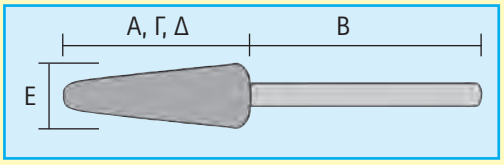
Εγγυημένη ποιότητα Bredent:
Κάθε επεξεργασμένο διαμάντι περνά τον ποιοτικό έλεγχο bredent. Δίνουμε εγγύηση για την τέλεια, ομοιόμορφη κοπτική απόδοση μέχρι και τον τελευταίο κόκκο διαμαντιού.

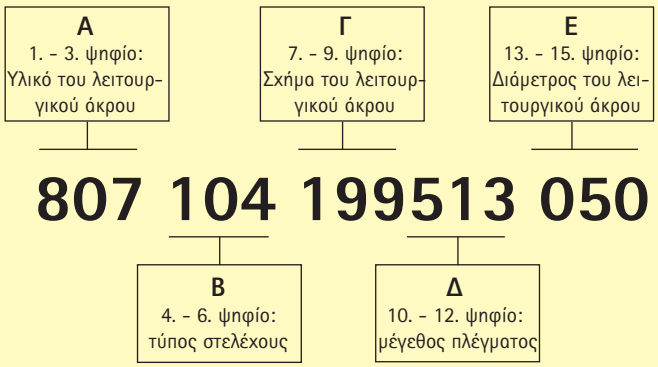
Πολύ εύκολη αντικατάσταση:
Τα επεξεργασμένα διαμάντια Diabolo έχουν αποστρογγυλεμένα άκρα στο στέλεχος ώστε να εφαρμόζουν σύντομα σε κάθε χειρολαβή.

Αριθμός ISO

Οι αριθμοί ISO είναι ενδεικτικοί για όλα τα εργαλεία ώστε να γίνεται άνετη σύγκριση. Αυτοί οι διεθνώς τυποποιημένοι αριθμοί έχουν 15 ψηφία που αναφέρονται στα εξής:

Εργαλείο τροχισμού





Diabolo

Κωνικό, αιχμηρό

	πολύ αδρό 200 μm	αδρό 130 μm	φυσιολογικό 100 μm	λεπτό 80 μm
REF	**SS 165 023**	**SG 165 023**	**SN 165 023**	**SF 165 023**
Αρ. ISO	807 104 165543 023	807 104 165533 023	807 104 165523 023	807 104 165513 023
REF	**SS 167 050**	**SG 167 050**	**SN 167 050**	**SF 167 050**
Αρ. ISO	807 104 167543 050	807 104 167533 050	807 104 167523 050	807 104 167513 050
REF	**SS 213 016**	**SG 213 016**	**SN 213 016**	**SF 213 016**
Αρ. ISO	807 104 213543 016	807 104 213533 016	807 104 213523 016	807 104 213513 016
REF	**SS 213 031**	**SG 213 031**	**SN 213 031**	**SF 213 031**
Αρ. ISO	807 104 213543 031	807 104 213533 031	807 104 213523 031	807 104 213513 031

Για διαμόρφωση μασητικών επιφανειών με ακρίβεια στις κεραμικές όψεις.

Κωνικό, στρογγυλό

	πολύ αδρό 200 μm	αδρό 130 μm	φυσιολογικό 100 μm	λεπτό 80 μm
REF	**SS 198 025**	**SG 198 025**	**SN 198 025**	**SF 198 025**
Αρ. ISO	807 104 198543 025	807 104 198533 025	807 104 198523 025	807 104 198513 025
REF	**SS 198 037**	**SG 198 037**	**SN 198 037**	**SF 198 037**
Αρ. ISO	807 104 198543 037	807 104 198533 037	807 104 198523 037	807 104 198513 037
REF	**SS 199 031**	**SG 199 031**	**SN 199 031**	**SF 199 031**
Αρ. ISO	807 104 199543 031	807 104 199533 031	807 104 199523 031	807 104 199513 031
REF	**SS 199 040**	**SG 199 040**	**SN 199 040**	**SF 199 040**
Αρ. ISO	807 104 199543 040	807 104 199533 040	807 104 199523 040	807 104 199513 040
REF	**SS 199 050**	**SG 199 050**	**SN 199 050**	**SF 199 050**
Αρ. ISO	807 104 199543 050	807 104 199533 050	807 104 199523 050	807 104 199513 050

Τροχισμός του εσωτερικού των αγκίστρων χρωμιοκοβαλτίου.

Κωνικό

	πολύ αδρό 200 μm	αδρό 130 μm	φυσιολογικό 100 μm	λεπτό 80 μm
REF	**SS 171 016**	**SG 171 016**	**SN 171 016**	**SF 171 016**
Αρ. ISO	807 104 171543 016	807 104 171533 016	807 104 171523 016	807 104 171513 016
REF	**SS 171 031**	**SG 171 031**	**SN 171 031**	**SF 171 031**
Αρ. ISO	807 104 171543 031	807 104 171533 031	807 104 171523 031	807 104 171513 031
REF	**SS 172 031**	**SG 172 031**	**SN 172 031**	**SF 172 031**
Αρ. ISO	807 104 172543 031	807 104 172533 031	807 104 172523 031	807 104 172513 031
REF	**SS 173 031**	**SG 173 031**	**SN 173 031**	**SF 173 031**
Αρ. ISO	807 104 173543 031	807 104 173533 031	807 104 173523 031	807 104 173513 031
REF	**SS 173 040**	**SG 173 040**	**SN 173 040**	**SF 173 040**
Αρ. ISO	807 104 173543 040	807 104 173533 040	807 104 173523 040	807 104 173513 040
REF	**SS 173 050**	**SG 173 050**	**SN 173 050**	**SF 173 050**
Αρ. ISO	807 104 173543 050	807 104 173533 050	807 104 173523 050	807 104 173513 050

Εξομάλυνση αιχμηρών ορίων και επιπέδωση συγκρατητικών σφαιριδίων.

Σχήμα κάλυκα, στρογγυλό

	πολύ αδρό 200 μm	αδρό 130 μm	φυσιολογικό 100 μm	λεπτό 80 μm
REF	**SS 261 050**	**SG 261 050**	**SN 261 050**	**SF 261 050**
Αρ. ISO	807 104 261543 050	807 104 261533 050	807 104 261523 050	807 104 261513 050
REF	**SS 263 050**	**SG 263 050**	**SN 263 050**	**SF 263 050**
Αρ. ISO	807 104 263543 050	807 104 263533 050	807 104 263523 050	807 104 263513 050

Εξομάλυνση υπογλώσσιας δοκού.

Σχήμα κάλυκα

	πολύ αδρό 200 μm	αδρό 130 μm	φυσιολογικό 100 μm	λεπτό 80 μm
REF	**SS 254 060**	**SG 254 060**	**SN 254 060**	**SF 254 060**
Αρ. ISO	807 104 254543 060	807 104 254533 060	807 104 254523 060	807 104 254513 060

Τροχισμός συγκρατητικών σημείων σε χρωμιοκοβάλτιο.

Diabolo

Σχήμα κάλυκα, λεπτό

	πολύ αδρό 200 μm	αδρό 130 μm	φυσιολογικό 100 μm	λεπτό 80 μm
REF				SF 257 031
Αρ. ISO				807 104 257513 031

Τροχισμός επιφάνειας ολοκεραμικών σκελετών και κεραμικών όψεων

Κυλινδρικό, σε σχήμα φλόγας

	πολύ αδρό 200 μm	αδρό 130 μm	φυσιολογικό 100 μm	λεπτό 80 μm
REF	SS 249 025	SG 249 025	SN 249 025	SF 249 025
Αρ. ISO	807 104 249543 025	807 104 249533 025	807 104 249523 025	807 104 249513 025
REF	SS 250 016	SG 250 016	SN 250 016	SF 250 016
Αρ. ISO	807 104 250543 016	807 104 250533 016	807 104 250523 016	807 104 250513 016
REF	SS 250 031	SG 250 031	SN 250 031	SF 250 031
Αρ. ISO	807 104 250543 031	807 104 250533 031	807 104 250523 031	807 104 250513 031
REF	SS 251 031	SG 251 031	SN 251 031	SF 251 031
Αρ. ISO	807 104 251543 031	807 104 251533 031	807 104 251523 031	807 104 251513 031

Διάνοιξη μεσοδόντιων χώρων

Κυλινδρικό, στρογγυλό

	πολύ αδρό 200 μm	αδρό 130 μm	φυσιολογικό 100 μm	λεπτό 80 μm
REF	SS 141 025	SG 141 025	SN 141 025	SF 141 025
Αρ. ISO	807 104 141543 025	807 104 141533 025	807 104 141523 025	807 104 141513 025
REF	SS 141 031	SG 141 031	SN 141 031	SF 141 031
Αρ. ISO	807 104 141543 031	807 104 141533 031	807 104 141523 031	807 104 141513 031
REF	SS 143 050	SG 143 050	SN 143 050	SF 143 050
Αρ. ISO	807 104 143543 050	807 104 143533 050	807 104 143523 050	807 104 143513 050
REF	SS 143 080	SG 143 080	SN 143 080	SF 143 080
Αρ. ISO	807 104 143543 080	807 104 143533 080	807 104 143523 080	807 104 143513 080
REF	SS 153 016	SG 153 016	SN 153 016	SF 153 016
Αρ. ISO	807 104 153543 016	807 104 153533 016	807 104 153523 016	807 104 153513 016
REF	SS 153 031	SG 153 031	SN 153 031	SF 153 031
Αρ. ISO	807 104 153543 031	807 104 153533 031	807 104 153523 031	807 104 153513 031

Αυχενικό φινίρισμα κεραμικών όψεων

Κυλινδρικό, μυτερό

	πολύ αδρό 200 μm	αδρό 130 μm	φυσιολογικό 100 μm	λεπτό 80 μm
REF	SS 131 016	SG 131 016	SN 131 016	SF 131 016
Αρ. ISO	807 104 131543 016	807 104 131533 016	807 104 131523 016	807 104 131513 016
REF	SS 131 031	SG 131 031	SN 131 031	SF 131 031
Αρ. ISO	807 104 131543 031	807 104 131533 031	807 104 131523 031	807 104 131513 031

Λείανση επιφάνειας στην κοπτική περιοχή κεραμικών όψεων

Diabolo

Κύλινδρος

	πολύ αδρό 200 μm	αδρό 130 μm	φυσιολογικό 100 μm	λεπτό 80 μm
REF	**SS 111 025**	**SG 111 025**	**SN 111 025**	**SF 111 025**
Αρ. ISO	807 104 111543 025	807 104 111533 025	807 104 111523 025	807 104 111513 025
REF	**SS 111 031**	**SG 111 031**	**SN 111 031**	**SF 111 031**
Αρ. ISO	807 104 111543 031	807 104 111533 031	807 104 111523 031	807 104 111513 031
REF	**SS 112 016**	**SG 112 016**	**SN 112 016**	**SF 112 016**
Αρ. ISO	807 104 112543 016	807 104 112533 016	807 104 112523 016	807 104 112513 016
REF	**SS 112 031**	**SG 112 031**	**SN 112 031**	**SF 112 031**
Αρ. ISO	807 104 112543 031	807 104 112533 031	807 104 112523 031	807 104 112513 031
REF	**SS 113 050**	**SG 113 050**	**SN 113 050**	**SF 113 050**
Αρ. ISO	807 104 113543 050	807 104 113533 050	807 104 113523 050	807 104 113513 050

Λείανση επιφανειών όπου έγινε συγκόλληση ή χρήση laser

Ανεστραμμένος κώνος

	πολύ αδρό 200 μm	αδρό 130 μm	φυσιολογικό 100 μm	λεπτό 80 μm
REF	**SS 227 016**	**SG 227 016**	**SN 227 016**	**SF 227 016**
Αρ. ISO	807 104 227543 016	807 104 227533 016	807 104 227523 016	807 104 227513 016
REF	**SS 227 031**	**SG 227 031**	**SN 227 031**	**SF 227 031**
Αρ. ISO	807 104 227543 031	807 104 227533 031	807 104 227523 031	807 104 227513 031

Φινίρισμα βαθύτερων επιφανειών σε μεταλλικούς σκελετούς

Ανεστραμμένος κώνος, στρογγυλός

	πολύ αδρό 200 μm	αδρό 130 μm	φυσιολογικό 100 μm	λεπτό 80 μm
REF	**SS 233 016**	**SG 233 016**	**SN 233 016**	**SF 233 016**
Αρ. ISO	807 104 233543 016	807 104 233533 016	807 104 233523 016	807 104 233513 016
REF	**SS 233 031**	**SG 233 031**	**SN 233 031**	**SF 233 031**
Αρ. ISO	807 104 233543 031	807 104 233533 031	807 104 233523 031	807 104 233513 031

Λείανση δυσπρόσιτων περιοχών σε εργασίες χρωμιοκοβαλτίου

Ανεστραμμένος κώνος

	πολύ αδρό 200 μm	αδρό 130 μm	φυσιολογικό 100 μm	λεπτό 80 μm
REF	**SS 014 018**	**SG 014 018**	**SN 014 018**	**SF 014 018**
Αρ. ISO	807 104 014543 018	807 104 014533 018	807 104 014523 018	807 104 014513 018
REF	**SS 014 021**	**SG 014 021**	**SN 014 021**	**SF 014 021**
Αρ. ISO	807 104 014543 021	807 104 014533 021	807 104 014523 021	807 104 014513 021
REF	**SS 014 050**	**SG 014 050**	**SN 014 050**	**SF 014 050**
Αρ. ISO	807 104 014543 050	807 104 014533 050	807 104 014523 050	807 104 014513 050
REF	**SS 014 080**	**SG 014 080**	**SN 014 080**	**SF 014 080**
Αρ. ISO	807 104 014543 080	807 104 014533 080	807 104 014523 080	807 104 014513 080

Φινίρισμα οριακής ακρολοφίας ακριβείας

Diabolo-Καθαριστικό

Diabolo-Καθαριστικό
1 τεμάχιο
REF 340 0100 0

Το απαραίτητο εργαλείο για απομάκρυνση προσμίξεων ώστε να εξασφαλίζεται η σταθερή απόδοση των εργαλείων Diabolo.
Οι προσμίξεις αφαιρούνται εύκολα και σύντομα και αποκαλύπτονται νέα κοπτικά όρια διαμαντιού από το χαλκούχο υλικό πρόσφυσης.

Diabolo

Ανεστραμμένος κώνος με εσοχή

	πολύ αδρό 200 μm	αδρό 130 μm	φυσιολογικό 100 μm	λεπτό 80 μm
REF				SF 030 012
Αρ. ISO				807 104 030513 012
REF			SN 030 018	SF 030 018
Αρ. ISO			807 104 030523 018	807 104 030513 018
REF	SS 030 025	SG 030 025	SN 030 025	SF 030 025
Αρ. ISO	807 104 030543 025	807 104 030523 025	807 104 030523 025	807 104 030513 025
REF	SS 030 040	SG 030 040	SN 030 040	SF 030 040
Αρ. ISO	807 104 030543 040	807 104 030533 040	807 104 030523 040	807 104 030513 040
REF	SS 030 060	SG 030 060	SN 030 060	SF 030 060
Αρ. ISO	807 104 030543 060	807 104 030533 060	807 104 030523 060	807 104 030513 060

Η εσοχή στο μέσον του εργαλείου τροχισμού εξασφαλίζει τη σταθερότητα των ορίων του στη χρήση.

Στρογγυλό

	πολύ αδρό 200 μm	αδρό 130 μm	φυσιολογικό 100 μm	λεπτό 80 μm
REF	SS 001 018	SG 001 018	SN 001 018	SF 001 018
Αρ. ISO	807 104 001543 018	807 104 001533 018	807 104 001523 018	807 104 001513 018
REF	SS 001 021	SG 001 021	SN 001 021	SF 001 021
Αρ. ISO	807 104 001543 021	807 104 001533 021	807 104 001523 021	807 104 001513 021
REF	SS 001 040	SG 001 040	SN 001 040	SF 001 040
Αρ. ISO	807 104 001543 040	807 104 001533 040	807 104 001523 040	807 104 001513 040
REF	SS 001 060	SG 001 060	SN 001 060	SF 001 060
Αρ. ISO	807 104 001543 060	807 104 001533 060	807 104 001523 060	807 104 001513 060

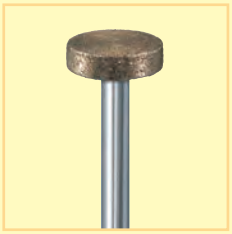
Εκ νέου κατεργασία του μετάλλου στην υπερώια πλευρά αποκαταστάσεων χρωμιοκοβαλτίου

Φακός

	πολύ αδρό 200 μm	αδρό 130 μm	φυσιολογικό 100 μm	λεπτό 80 μm
REF	SS 304 050	SG 304 050	SN 304 050	SF 304 050
Αρ. ISO	807 104 304543 050	807 104 304533 050	807 104 304523 050	807 104 304513 050
REF	SS 304 080	SG 304 080	SN 304 080	SF 304 080
Αρ. ISO	807 104 304543 080	807 104 304533 080	807 104 304523 080	807 104 304513 080
REF	SS 304 120	SG 304 120	SN 304 120	SF 304 120
Αρ. ISO	807 104 304543 120	807 104 304533 120	807 104 304523 120	807 104 304513 120

Παρασκευή καμπύλης σε δόντι

Τροχός



	πολύ αδρό 200 μm	αδρό 130 μm	φυσιολογικό 100 μm	λεπτό 80 μm
REF	SS 072 040	SG 072 040	SN 072 040	SF 072 040
Αρ. ISO	807 104 072543 040	807 104 072533 040	807 104 072523 040	807 104 072513 040
REF	SS 072 060	SG 072 060	SN 072 060	SF 072 060
Αρ. ISO	807 104 072543 060	807 104 072533 060	807 104 072523 060	807 104 072513 060
REF	SS 072 080	SG 072 080	SN 072 080	SF 072 080
Αρ. ISO	807 104 072543 080	807 104 072533 080	807 104 072523 080	807 104 072513 080

Διακριτά όρια μετάβασης από το μέταλλο στο υλικό της όψης

Τροχός, στρογγυλοποιημένες ακμές

	πολύ αδρό 200 μm	αδρό 130 μm	φυσιολογικό 100 μm	λεπτό 80 μm
REF	SS 056 100	SG 056 100	SN 056 100	SF 056 100
Αρ. ISO	807 104 056543 100	807 104 056533 100	807 104 056523 100	807 104 056513 100

Σημείωση:
Οι φωτογραφίες δείχνουν μία συνήθη εφαρμογή του εργαλείου τροχισμού

Diabolo

Δίσκοι

Διαχωρισμός και οπίσθιος τροχισμός αγωγών.

	πολύ αδρό 200 μm	αδρό 130 μm	φυσιολογικό 100 μm	λεπτό 80 μm
REF	SS 327 004	SG 327 004	SN 327 004	SF 327 004
Αρ. ISO	807 104 327543 004	807 104 327533 004	807 104 327523 004	807 104 327513 004
δ. 25 x 0,4 mm				
REF	SS 327 010	SG 327 010	SN 327 010	SF 327 010
Αρ. ISO	807 104 327543 010	807 104 327533 010	807 104 327523 010	807 104 327513 010
δ. 25 x 1,0 mm				
REF	SS 327 020	SG 327 020	SN 327 020	SF 327 020
Αρ. ISO	807 104 327543 020	807 104 327533 020	807 104 327523 020	807 104 327513 020
δ. 25 x 2,8 mm				
REF	SS 327 030	SG 327 030	SN 327 030	SF 327 030
Αρ. ISO	807 104 327543 030	807 104 327533 030	807 104 327523 030	807 104 327513 030
δ. 25 x 3,0 mm				
REF	SS 327 080	SG 327 080	SN 327 080	SF 327 080
Αρ. ISO	807 104 327543 080	807 104 327533 080	807 104 327523 080	807 104 327513 080
δ. 7 x 0,4 mm				

Δίσκος

	πολύ αδρό 200 μm	αδρό 130 μm	φυσιολογικό 100 μm	λεπτό 80 μm
REF				SF 327 001
Αρ. ISO				807 104 327513 001
δ. 15 x 0,2 mm				

Δίσκος Supra

	πολύ αδρό 200 μm	αδρό 130 μm	φυσιολογικό 100 μm	λεπτό 80 μm
REF			SN 327 002	SF 327 002
Αρ. ISO			807 104 327523 002	807 104 327513 002
δ. 20 x 0,2 mm				

Δίσκος Duo

	πολύ αδρό 200 μm	αδρό 130 μm	φυσιολογικό 100 μm	λεπτό 80 μm
REF			SN 327 005	
Αρ. ISO			807 104 327523 005	
δ. 20 x 0,5 mm				

Δίσκος Supra

	πολύ αδρό 200 μm	αδρό 130 μm	φυσιολογικό 100 μm	λεπτό 80 μm
REF			SN 327 003	SF 327 003
Αρ. ISO			807 104 327523 003	807 104 327513 003
δ. 30 x 0,3 mm				

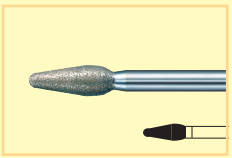
Διαχωρισμός υψηλής ακρίβειας και παρασκευή μεσοδόντιων.

Diabolo

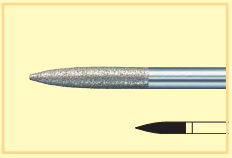
Σύντομη, αποδοτική κατεργασία κάθε τύπου Ζιρκονίου και σκληρών οδοντιατρικών υλικών
Με συγκράτηση τριβής, κορυφαία διαμάντια. Οικονομικό σύστημα εργαλείων τροχισμού με κοφτερά διαμάντια, αυτοανανεούμενο πλέγμα και αντοχή διαρκείας. Τα FG-Diabolo είναι κατεργασμένα διαμάντια και χρησιμοποιούνται σε τουρμπίνα ή σε χειρολαβή τύπου T με αντάπτορα FG για τροχισμό Ζιρκονίου και πολύ σκληρών υλικών. Με αυτά μειώνονται οι χρόνοι κατεργασίας και γίνονται πολύ αποδοτικές οι διάφορες εργασίες.

Αντάπτορας FG 1.6 to 2.35
για χρήση σε χειρολαβή συσκευασία των 10τεμ.
REF 340 0100 2
Δεν περιλαμβάνεται στη συσκευασία

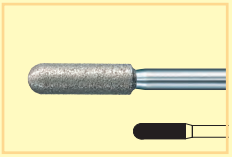
Συσκευασία
6 τεμ., από 1 τεμάχιο
FG-Diabolo, λεπτόκοκκο
σχήμα κάλυκα μεγάλο
σχήμα φλόγας
κυλινδρικό με στρογγυλή κεφαλή ανεστραμένου κώνου
σχήμα τορπίλης
σχήμα κάλυκα μικρό
REF 330 0116 6



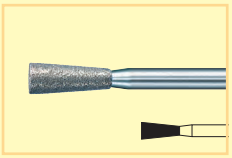
Σχήμα κάλυκα, λεπτό, μεγάλο
REF FF 263 023



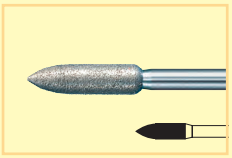
Σχήμα φλόγας, λεπτό
REF FF 250 016



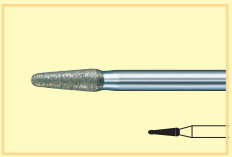
Κυλινδρικό, στρογγυλή κεφαλή, λεπτό
REF FF 141 023



Ανεστραμένου κώνου, λεπτό
REF FF 227 023



Σχήμα τορπίλης λεπτό
REF FF 289 023



Σχήμα κάλυκα λεπτό, μικρό
REF FF 263 014

Όλα τα απαιτούμενα εργαλεία για την κατεργασία οξειδίου του Ζιρκονίου

Απαραίτητο εργαλείο για αφαίρεση προσμίξεων. Το καθαριστικό Diabolo εγγυάται σταθερή κοπτική απόδοση. Οι προσμίξεις αφαιρούνται εύκολα και σύντομα και αποκαλύπτονται νέοι κρύσταλλοι διαμαντιού από το χαλκούχο υλικό πρόσφυσης που ενσωματώνονται στην επιφάνεια βελτιώνοντας την απόδοση και μειώνοντας το χρόνο τροχισμού.

Κορυφαίοι κατασκευαστές εμφυτευμάτων συνιστούν κοπτικά Diagen dtg. Αυτά τα εργαλεία είναι κατάλληλα για εκ νέου κατεργασία σκελετών Ζιρκονίου και ελαχιστοποιούν το χρόνο εργασίας χάρη στο ειδικό υλικό πρόσφυσης διαμαντιού Diagen.

βλέπε επίσης σελ. 284

Συνδυασμένη συσκευασία
5 τεμάχια, από 1 τεμ.
Diagen-Turbo-Grinder
REF 340 0020 0

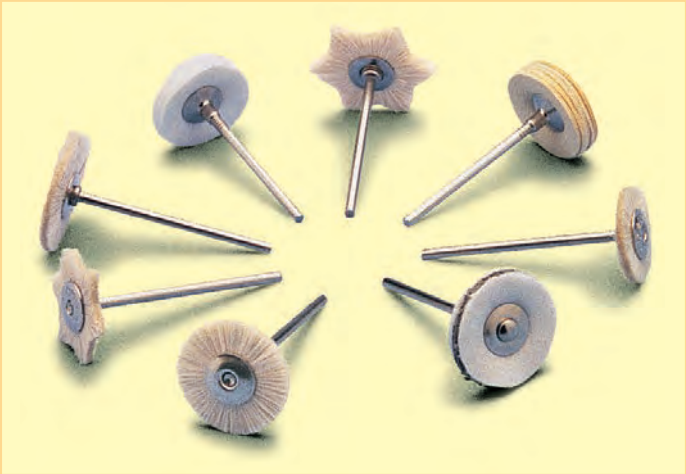
Βοηθητικά εφόδια:

Καθαριστικό Diabolo
1 τεμάχιο
REF 340 0100 0

airaqua τουρμπίνα
REF 110 0146 0

Βουρτσάκια στίλβωσης/πάστες στίλβωσης

Με ειδικά επιλεγμένες πρώτες ύλες που εγγυώνται τέλεια προστίλβωση και λαμπερή στιλπνότητα σε όλα τα υλικά. Η μεγάλη γκάμα σχημάτων και υλικών δίνει νέες δυνατότητες στίλβωσης με οδοντιατρικά μοτέρ και χειρολαβές.



Στίλβωση μετάλλου
Επισκόπηση ... 472
Βουρτσάκια στίλβωσης σταθερού τύπου ... 473
Abraso-Soft μετάλλου ... 474
Abraso-Buff μετάλλου ... 474
Abraso-Buff μετάλλου Mini ... 474
Abraso-Buff Polipast μετάλλου ... 475
Εργαλείο υψηλής στιλπνότητας για μέταλλο. ... 475
Το σετ στίλβωσης μετάλλου ... 476
Προστίλβωση με μία χειρολαβή ... 477
Υψηλή στίλβωση με μία χειρολαβή ... 478
Μαντρέλ βαμβακιού ... 478
Στίλβωση ακρυλικού
Επισκόπηση ... 479
Βουρτσάκια στίλβωσης σταθερού τύπου ... 480
Abraso-Sil ακρυλικού ... 480
Abraso-Buff ακρυλικού ... 481
Εργαλείο προστίλβωσης σιλικόνης ... 481
Abraso-Soft ακρυλικού ... 481
Δερμάτινος κύλινδρος ... 481
Κύλινδρος υψηλής στιλπνότητας ακρυλικού ... 482
Σετ φινιρίσματος ακρυλικού ... 482
Το σετ στίλβωσης ακρυλικού ... 483
Προστίλβωση με μία χειρολαβή ... 484
Υψηλή στίλβωση με μία χειρολαβή ... 484
Γενική στίλβωση/στίλβωση πορσελάνης
Abraso-Fix ... 485
Στίλβωση πορσελάνης ... 485
Πάστες στίλβωσης
Πάστες στίλβωσης μετάλλου ... 486
Πάστες στίλβωσης μετάλλου και ακρυλικού ... 487
Πάστα στίλβωσης ακρυλικού ... 487
Πάστα στίλβωσης πορσελάνης ... 487
Απολύμανση και καθαρισμός
Dentaclean σκόνη αντισηπτικό ... 488
Εργαλεία
Pollygrip ... 488

Βουρτσάκια στίλβωσης σταθερού τύπου

Η συνήθης σειρά με βουρτσάκια στίλβωσης περιλαμβάνει μία μεγάλη γκάμα διαφόρων σχημάτων και μεγεθών για ποικίλες εφαρμογές στίλβωσης σε κάθε τύπο μετάλλου.

Abraso-Soft μετάλλου

Ο συνδυασμός επιλεγμένων τριχών φυσικής προέλευσης και ειδικού υφάσματος με ανοιχτούς πόρους απορροφά μέχρι και πενταπλάσια πάστα στίλβωσης από τα συμβατικά.

Abraso-Buff μετάλλου

Επειδή η στίλβωση γίνεται πιό ξεκούραστη, η εργασία είναι πιό χαλαρή με οικονομία χρόνου μέχρι και 50%.

Abraso-Buff μετάλλου mini

Τα στρώματα υφάσματος απορροφούν πολύ περισσότερη πάστα στίλβωσης από τα συμβατικά βουρτσάκια.

Abraso-Buf Poliplast μετάλλου

Τα στρώματα υφάσματος εμποτισμένα με πάστα στίλβωσης και οι επιλεγμένες φυσικές τρίχες μειώνουν τον απαιτούμενο χρόνο για στίλβωση μέχρι και 60%.

Εργαλείο υψηλής στιλπνότητα μετάλλου

Με 50 ειδικά πλεγμένα στρώματα που δημιουργούν μία αξεπέραστη στιλπνότητα σε όλα τα κράματα.

Βουρτσάκια για χειρολαβές

Μία μεγάλη γκάμα σε βουρτσάκια για χειρολαβές που επιτρέπει την τέλεια στίλβωση των λεπτομερειών σε όλα τα κράματα.

Μαντρέλ βαμβακιού

Δεν έχουμε πλέον σπινάρισμα και κόψιμο του βαμβακιού

Βουρτσάκια στίλβωσης σταθερού τύπου

Φυσική τρίχα μαύρη με σύγκλειση θυσάνων
διαμ. 80μ, 4 σειρές
12 τεμάχια
REF 350 0033 0

Φυσική τρίχα μαύρη ευθέος τύπου
διαμ. 80μ, 4 σειρές
12 τεμάχια
REF 350 0031 0

Η συνήθης σειρά σε βουρτσάκια στίλβωσης περιλαμβάνει μία μεγάλη γκάμα διαφόρων σχημάτων και μεγεθών για διάφορες εφαρμογές στίλβωσης σε κάθε μέταλλο.

Οι επιλεγμένες τρίχες είναι πολύ άκαμπτες και εγγυώνται τη μεγάλη διάρκεια ζωής για το βουρτσάκι.

Φυσική τρίχα μαύρη με σύγκλειση θυσάνων
διαμ. 70χιλ., 3 σειρές
12 τεμάχια
REF 350 0029 0

Φυσική τρίχα μαύρη ευθέος τύπου
διαμ. 65χιλ., 4 σειρές
12 τεμάχια
REF 350 0072 0

Οι μονήρεις θύσανοι διεισδύουν στις αύλακες δημιουργώντας μία ιδανική προστίλβωση στο μικρότερο χρόνο.

Φυσική τρίχα μαύρη με σύγκλειση θυσάνων
διαμ. 65χιλ., 2 σειρές
12 τεμάχια
REF 350 0028 0

Φυσική τρίχα μαύρη με σύγκλειση θυσάνων
διαμ. 60χιλ., 3 σειρές
12 τεμάχια
REF 350 0073 0

Με το αστεροειδές σχήμα να κατεργάζεται ήπια την επιφάνεια, στιλβώνονται σύντομα και με ακρίβεια όλα τα σημεία. Το Abraso-Star K80 (σελ. 486) με σωματίδια στιλβωτικού ενσωματωμένα βελτιώνει το αποτέλεσμα.

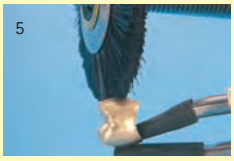
Φυσική τρίχα μαύρη με σύγκλειση θυσάνων
διαμ. 50χιλ., 2 σειρές
12 τεμάχια
REF 350 0026 0

Φυσική τρίχα μαύρη
διαμ. 48χιλ.
10 τεμάχια
REF 350 0047 0

Υπάρχουν διάφοροι τύποι γι΄αυτό το βουρτσάκι για διάφορες εφαρμογές. Έτσι γίνεται πιό άνετη η στίλβωση.

Φυσική τρίχα μαύρη με σύγκλειση θυσάνων
διαμ. 44χιλ., 1 σειρά
12 τεμάχια
REF 350 0025 0

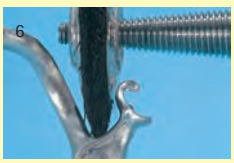
Φυσική τρίχα μαύρη
διαμ. 42χιλ.
10 τεμάχια
REF 350 0048 0



Το μικρό βουρτσάκι με μεταλλικό στέλεχος και κοντούς θυσάνους, τρίβει τη μεταλλική επιφάνεια και απομακρύνει κάθε ίχνος μετά τη διαμόρφωση.

Εξαγωνική βούρτσα φυσική τρίχα μαύρη
διαμ. 48χιλ.
10 τεμάχια
REF 520 0004 8

Φυσική τρίχα μαύρη κωνικής διαμόρφωσης
διαμ. 36χιλ.
10 τεμάχια
REF 350 0063 0



Αυτό το βουρτσάκι (REF 350 0063 0) έχει μεταλλικό στέλεχος και θυσάνους με κωνικό σχήμα. Είναι πολύ σκληρό λόγω του μικρού μήκους των θυσάνων. Έτσι στιλβώνει πολύ λεπτά μεταλλικά στοιχεία και ενώσεις.

Abraso-Soft μετάλλου

Ο συνδυασμός επιλεγμένων φυσικών τριχών και ενός ειδικού υφάσματος με ανοιχτούς πόρους απορροφά μέχρι και 5 φορές περισσότερη πάστα στίλβωσης από τα συμβατικά. Άρα η πάστα δεν πρέπει να εφαρμόζεται τόσο συχνά στο βουρτσάκι μειώνοντας τον απαιτούμενο χρόνο. Το ύφασμα είναι εμποτισμένο με αποτριπτικό υλικό στίλβωσης και δεν χρειάζεται πάστα στίλβωσης για μαλακά κράματα. Οι χαραγιές εξαλείφονται από τις επιφάνειες πιό σύντομα από τα συμβατικά βουρτσάκια. Έτσι αποκλείεται η ανάγκη προστίλβωσης με ελαστικό.

Abraso-Soft μετάλλου

Διαμ. 50χιλ.	Διαμ. 80χιλ.
1 τεμάχιο	1 τεμάχιο
REF 350 0102 1	**REF 350 0081 0**

Το ειδικό ύφασμα με ενσωματωμένο αποτριπτικό εξοικονομεί χρόνο κατά τη στίλβωση/τροχισμό όλων των κραμάτων.

Το ειδικό ύφασμα προσαρμόζεται ιδανικά σε κάθε επιφάνεια για τη στίλβωση μεγάλων υπερώιων επιφανειών χρωμιοκοβαλτίου και δημιουργεί ένα ιδανικό φινίρισμα προ της στίλβωσης.

Abraso-Buff μετάλλου

Τα στρώματα υφάσματος 2X3 απορροφούν πολύ περισσότερη πάστα στίλβωσης (π.χ. Abraso-Star K80 σελ. 486) και κάνουν καλή στίλβωση. Επειδή αυτό γίνεται πιό άνετα, η εργασία είναι πιό χαλαρή με οικονομία χρόνου μέχρι και 50%.
Οι 3 σειρές ποιοτικών φυσικών θυσάνων βελτιώνουν τη στίλβωση και δημιουργούν ένα άριστο λούστρο. Κάθε ίχνος τροχισμού εντοπίζεται άμεσα και απορρίπτεται σύντομα. Αυτό το βουρτσάκι δημιουργείται με μία ειδική τεχνική υπερήχων που εγγυάται τη σταθερή πρόσφυση θυσάνων και υφάσματος.

Abraso-Buff μετάλλου

Διαμ. 50χιλ	Διαμ. 80χιλ.
1 τεμάχιο	1 τεμάχιο
REF 350 0102 5	**REF 350 0079 0**

Τα στρώματα υφάσματος 2X3 και οι επιλεγμένες φυσικές τρίχες είναι για στίλβωση όλων των οδοντιατρικών κραμάτων.

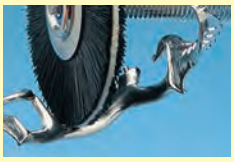
Το λεπτό σχήμα είναι ιδανικό για πρόσβαση σε δυσπρόσιτα σημεία και για τη στίλβωσή τους σε υψηλή στιλπνότητα.

Abraso-Buff μετάλλου Mini

Σε συνδυασμό με επιλεγμένους φυσικούς θυσάνους, δημιουργείται μία τέλεια προστίλβωση σε κάθε λεπτό σημείο όπως τα άγκιστρα, οι στεφάνες, τα ένθετα κ.λ.π.

Abraso-Buff μετάλλου Mini
Διαμ. 48χιλ.
10 τεμάχια
REF 350 0062 0

Το μικρό μεταλλικό στέλεχος με 4 στρώματα ειδικού υφάσματος διευκολύνει τη στίλβωση με αποτριβή όλων των κραμάτων.



Με τη χρήση διαφόρων τύπων πάστας στίλβωσης (π.χ. Abraso Star K50 REF 520 0016 1, σελ. 487) μπορούμε να έχουμε μία τέλεια προστίλβωση σύντομα σε όλα τα κράματα.

Abraso-Buff Polipast μετάλλου

Στρώματα υφάσματος εμποτισμένα με πάστα στίλβωσης και επιλεγμένες σταθερές φυσικές τρίχες που μειώνουν τον απαιτούμενο χρόνο στίλβωσης μέχρι και 60%.
Ο συνδυασμός υφάσματος και ποιοτικών θυσάνων δημιουργεί επιφάνειες χωρίς χαραγιές σε μία συνεδρία.

Τα 8 μέρη στο βουρτσάκι έχουν συνενωθεί μόνιμα με υπερήχους και υψηλή πίεση. Έτσι δεν χαλαρώνει το εμποτισμένο ύφασμα και εξασφαλίζεται υψηλή αντοχή και μεγάλη διάρκεια ζωής.

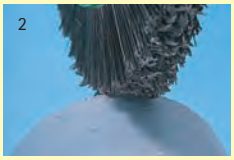
Abraso-Buff Polipast μετάλλου
Διαμ. 50χιλ.
1 τεμάχιο
REF 350 0102 6

Διαμ. 80χιλ.
1 τεμάχιο
REF 350 0086 0

Επιλεγμένοι, σταθεροί θύσανοι φυσικών τριχών που στιλβώνουν καλύτερα και επιτρέπουν την προστίλβωση για να έχουμε ομαλές επιφάνειες. Έτσι έχουμε οικονομία χρόνου και πιό άνετη εργασία. Τα στρώματα του ποιοτικού υφάσματος διατηρούν την πάστα στίλβωσης και λειαίνουν τη μεταλλική επιφάνεια. Οι θύσανοι συγκρατούνται σταθερά με μεταλλικούς συγκρατητήρες.

Το ειδικό πλέγμα (μέγεθος σωματιδίου: 1.200) ενσωματώνεται σε στρώματα υφάσματος 2 x 2 εξαλείφοντας τις χαραγιές από τη διαμόρφωση όλων των κραμάτων χρωμιοκοβαλτίου.

Ακριβής στίλβωση με εξοικονόμηση χρόνου και κόστους. Οι χαραγιές κ.λ.π. από τη διαμόρφωση εξαλείφονται.



Η πάστα στίλβωσης Abraso-Star K80 (REF 520 0016 2) βελτιώνει και ενεργοποιεί πάλι τη στιλβωτική δράση όσο χρειάζεται.

Το αποτέλεσμα είναι εντυπωσιακό: στην επιφάνεια αριστερά χρησιμοποιήθηκε γιαλόχαρτο και προστιλβώθηκε Κάθε ίχνος μετά τη διαμόρφωση εξαλείφεται από όλα τα κράματα χρωμιοκοβαλτίου χωρίς στίλβωση με ελαστικό.

Εργαλείο υψηλής στιλπνότητας μετάλλου

Με 50 ειδικά επεξεργασμένα στρώματα δημιουργείται ένα αξεπέραστο λούστρο σε όλα τα κράματα.

Εργαλείο υψηλής στιλπνότητας μετάλλου
διαμ. 60χιλ., 50 στρώματα
1 τεμάχιο
REF 350 0093 0

διαμ. 100χιλ., 50 στρώματα
1 τεμάχιο
REF 350 0083 0

Το στέλεχος συντήκεται με υπερήχους και δένεται με τα 50 στρώματα υφάσματος ώστε να μην χαλαρώσουν. Αυτό εγγυάται ότι το εργαλείο θα είναι σταθερό κατά τη στίλβωση.

Λεπτομερής άποψη του υφάσματος που φαίνεται η πυκνή ύφανσή του. Τα άκρα είναι ελεύθερα και οι πολύ λεπτές συνδέσεις δίνουν μία μεταξωτή υφή για να έχουμε λαμπερή στιλπνότητα.

Η πάστα στίλβωσης Abraso-Star Glaze βελτιώνει τη στίλβωση με επιλεγμένα υλικά.
Το εργαλείο υψηλής στιλπνότητας διαμορφώνεται ώστε να μη χρειάζεται εντατική διαμόρφωση πριν από τη στίλβωση.

Τα 50 στρώματα ειδικά επιλεγμένου υφάσματος σχηματίζουν μία πολύ πυκνή επιφάνεια για υψηλή στίλβωση.
Η μεγάλη πυκνότητα της επιφάνειας δημιουργεί υψηλή θερμοκρασία στίλβωσης και εγγυάται εξαιρετική στιλπνότητα σε όλα τα κράματα.

Σετ στίλβωσης μετάλλου

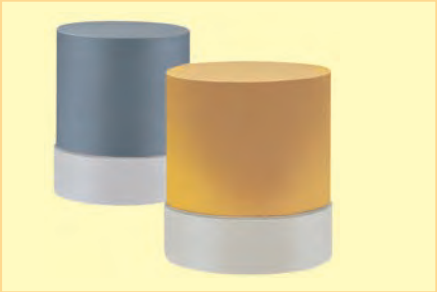
Μία πλήρης γκάμα προιόντων στίλβωσης για όλα τα κράματα

Abraso-Soft μετάλλου

Abraso-Buff μετάλλου

Εργαλείο υψηλής στίλβωσης μετάλλου

Πάστα στίλβωσης για ακρυλικό και μέταλλο



Abraso-Star K80 υψηλής αποτριβής

Abraso-Star K50 χαμηλής αποτριβής

Abraso Star Glaze
Γενικής χρήσης πάστα υψηλής στιλπνότητας για πολύτιμα και μη πολύτιμα κράματα και ακρυλικά

Σετ στίλβωσης μετάλλου
Περιεχόμενα:
1 x 150 γραμ. Abraso-Star K50, χαμηλής αποτριβής
1 x 150 γραμ. Abraso-Star K80, υψηλής αποτριβής
1 τεμάχιο Abraso-Soft μετάλλου
1 τεμάχιο Abraso-Buff μετάλλου
1 τεμάχιο εργαλείου υψηλής στίλβωσης μετάλλου
1 x 500 γραμ. πάστα στίλβωσης με ελαφρόπετρα
50 ml Abraso Star Glaze

REF 350 0085 0

Προστίλβωση με μία χειρολαβή

Μία μεγάλη γκάμα από βουρτσάκια για χειρολαβές για εξειδικευμένη στίλβωση επιφάνειας σε κάθε κράμα.

Εξαγωνικά βουρτσάκια
Φυσική τρίχα μαύρα
15 τεμάχια έκαστο
διαμ. 13χιλ. **REF 520 0013 0**
διαμ. 19χιλ. **REF 520 0019 0**

Η ελαφρά δόνηση από το αστεροειδές σχήμα στιλβώνει και τις βαθύτερες αύλακες και εξαλείφει τις χαραγιές στο μικρότερο δυνατό χρόνο.

Βουρτσάκια σε σχήμα πένας
Φυσική τρίχα μαύρα, μήκος 7χιλ.
15 τεμάχια έκαστο
διαμ. 2χιλ. **REF 350 0043 0**
διαμ. 4χιλ. **REF 350 0041 0**

Σε συνδυασμό με το Abraso-Star K80 (σελ. 486) αυτά τα βουρτσάκια σε σχήμα πένας στιλβώνουν δυσπρόσιτες περιοχές όπως π.χ. οι εσωτερικές επιφάνειες των τηλεσκοπικών στεφανών.

Βουρτσάκια στρογγυλά
Φυσική τρίχα μαύρα, διπλάσιοι θύσανοι
15 τεμάχια
διαμ. 19χιλ. **REF 350 0049 0**
διαμ. 22χιλ. **REF 350 0056 0**
διαμ. 25χιλ. **REF 350 0050 0**

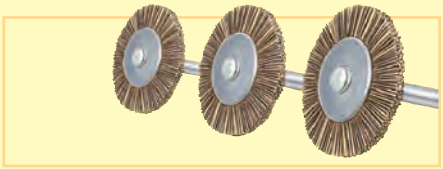
Η διπλή σειρά θυσάνων είναι πολύ σταθερή κατά τη στίλβωση ευρέων περιοχών.

Βουρτσάκια στρογγυλά
Φυσική τρίχα μαύρα
15 τεμάχια
διαμ. 19χιλ. **REF 350 0051 0**
διαμ. 22χιλ. **REF 350 0052 0**
διαμ. 25χιλ. **REF 350 0053 0**

Η μικρή διάμετρος είναι τέλεια για στίλβωση εύθραυστων στοιχείων και εξοικονομεί χρόνο κατά τη στίλβωση λεπτών σημείων.

Εργαλείο με λινό επίχρισμα
15 τεμάχια
διαμ. 22χιλ. **REF 350 0091 0**

Η υψηλή στιλβωτική απόδοση και οι ελάχιστες διαστάσεις δίνουν λαμπερές στιλβωμένες επιφάνειες.



Στρογγυλό βουρτσάκι Rodeo
15 τεμάχια έκαστο
διαμ. 15χιλ. **REF 350 0095 0**
διαμ. 18χιλ. **REF 350 0096 0**
διαμ. 21χιλ. **REF 350 0097 0**

Δίσκοι υφάσματος εμποτισμένοι με πάστα για ομαλή στίλβωση. Έτσι εξοικονομείται χρόνος γιατί δεν εφαρμόζεται πάστα στίλβωσης.

Εξαγωνικά βουρτσάκια Rodeo
15 τεμάχια έκαστο
διαμ. 13χιλ. **REF 520 0R13 0**
διαμ. 19χιλ. **REF 520 0R19 0**

Ειδικά επιλεγμένες σκληρές τρίχες από άγρια άλογα με ποικίλου βαθμού σκληρότητα που είναι πολύ κατάλληλες για προστίλβωση μαλακών κραμάτων.

Υψηλού βαθμού στίλβωση με μία χειρολαβή

Δίνουν λαμπερή στιλπνότητα ακόμη και στα πιό λεπτά σημεία

Κύλινδρος βαμβακιού
15 τεμάχια
διαμ. 22χιλ. **REF 350 0065 0**

Χαλαρές ίνες από μαλακό βαμβάκι που δίνουν φινίρισμα καθρέφτη στα μαλακά κράματα.

Κύλινδρος λινού
15 τεμάχια
διαμ. 22χιλ. **REF 350 0067 0**

Μαζί με το Abraso-Star Glaze αυτοί οι σταθεροί υφασμάτινοι κύλινδροι δίνουν λαμπερή στιλπνότητα σε δυσπρόσιτα σημεία.

Κύλινδρος βελούδου
15 τεμάχια
διαμ. 22χιλ. **REF 350 0064 0**

Αυτός ο κύλινδρους βελούδου 3 στρωμάτων στιλβώνει ήπια στεφάνες/ενώσεις με όψη.

Βουρτσάκια σε σχήμα πένας
Φυσική τρίχα, λευκά, μήκος 7χιλ.
15 τεμάχια
διαμ. 2χιλ. **REF 350 0044 0**
διαμ. 4χιλ. **REF 350 0042 0**

Οι μαλακές τρίχες δίνουν υψηλή στιλπνότητα σε εξωτερικές στεφάνες, δρώντας ήπια στην επιφάνεια και με συνθήκες ιδανικής τριβής.

Μαντρέλ βαμβακιού

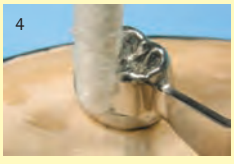
Χωρίς σπινάρισμα και ξέφτισμα του βαμβακιού
- Ειδικό σχήμα στο μάτι συγκράτησης που εξασφαλίζει την ασφαλή συγκράτηση του βαμβακιού.
- Η εύκολη πρόσφυση του βαμβακιού εξοικονομεί χρόνο κατά τη στίλβωση.

Μαντρέλ βαμβακιού
διαμ. 2,35χιλ.
2 τεμάχια
REF 360 0126 9

Εφαρμόζουμε τεμάχιο βαμβακιού στο μάτι συγκράτησης και το πιέζουμε ελαφρά με το δάχτυλο.

Στρέφουμε το βαμβάκι γύρω από το μαντρέλ σε χαμηλή ταχύτητα (<1.000rpm).

Βάζουμε πάστα στίλβωσης στο βαμβάκι.



Απλή και σύντομη στίλβωση υψηλού βαθμού για μπάρες και διαμορφωμένα στηρίγματα.

Οι μασητικές περιοχές και οι στεφάνες στιλβώνονται σε υψηλή στιλπνότητα με οικονομία χρόνου.

Υψηλή στιλπνότητα των επιφανειών τριβής στην τεχνική της διπλής στεφάνης.

Βουρτσάκια στίλβωσης σταθερού τύπου

Μαλακά βουρτσάκια από φυσική τρίχα για απλή στίλβωση ακρυλικών και επιφάνεια χωρίς ανωμαλίες.

Abraso-Sil ακρυλικού

Απορροφά ιδιαίτερα πολλή πάστα στίλβωσης ή ελαφρόπετρα και την απελευθερώνει πολύ αργά-για σωστή προστίλβωση.

Abraso-Buff ακρυλικού

Το ειδικό ύφασμα διατηρεί την πάστα στίλβωσης ελαφρόπετρας περισσότερο και δεν χρειάζεται άλλη πάστα.

Κύλινδρος προστίλβωσης σιλικόνης

Το στρώμα σιλικόνης αυξάνει τη σταθερότητα του εργαλείου. Έτσι έχουμε αυξημένη αποτριβή-ιδιαίτερα αποδοτική κατά την προστίλβωση.

Abraso-Soft ακρυλικού

Απορροφούν περισσότερη σκόνη και τη διατηρούν περισσότερο. Οι ίνες του υφάσματος μειώνουν τη θερμότητα τριβής.

Δερμάτινος κύλινδρος

Δημιουργεί τέλεια στιλπνότητα που αποτρέπει την πρόσφυση βακτηριδίων και εναποθέσεων. Έτσι καθαρίζονται ευκολότερα οι οδοντοστοιχίες.

Κύλινδρος υψηλής στιλπνότητας ακρυλικού

Ο αέρας κυκλοφορεί συνεχώς για τη στίλβωση του ακρυλικού ήπια και με ψύξη.

Σε φινιρίσματος ακρυλικού

Φινίρισμα με αποτριβή και στίλβωση ακριβείας μέχρι λαμπερή στιλπνότητα σύντομα και εύκολα-ειδικά σε δυσπρόσιτες εφαρμογές όπως τα ορθοδοντικά μηχανήματα.

Βουρτσάκια για χειρολαβές

Αυτά δημιουργούν λαμπερή στιλπνότητα σε όλα τα οδοντιατρικά ακρυλικά.

Βουρτσάκια στίλβωσης σταθερού τύπου

Λευκό από φυσική τρίχα
διαμ. 80χιλ.
4 σειρές
12 τεμάχια
REF 350 0034 0

Λευκό από φυσική τρίχα
διαμ. 70χιλ.
3 σειρές
12 τεμάχια
REF 350 0030 0

Το υγρό μίγμα ελαφρόπετρας διαχέεται στο βουρτσάκι και στις ίνες (Abraso-Soft ακρυλικού).

Λευκό από φυσική τρίχα
διαμ. 65χιλ.
4 σειρές
12 τεμάχια
REF 350 0074 0

Λευκό από φυσική τρίχα
διαμ. 60χιλ.
3 σειρές
12 τεμάχια
REF 350 0075 0

Το μειωμένο πλάτος του Abraso-Soft ακρυλικού δίνει τέλεια στίλβωση στους μεσοδόντιους χώρους.

Λευκό από φυσική τρίχα
διαμ. 50χιλ.
2 σειρές
12 τεμάχια
REF 350 0027 0

Γίδινη τρίχα
μεταλλικό στέλεχος
διαμ. 48χιλ.
10 τεμάχια
REF 350 0061 0

Λευκό από φυσική τρίχα
διαμ. 44χιλ.
1 σειρά
12 τεμάχια
REF 350 0024 0

Λευκό από φυσική τρίχα
διαμ. 24χιλ.
1 σειρά
12 τεμάχια
REF 350 0102 3

Μαντρέλ για βουρτσάκι στίλβωσης
1 τεμάχιο
REF 360 0116 8

Abraso-Sil ακρυλικού

Αυτός ο κύλινδρος αποτελείται από ινώδες ύφασμα στο κέντρο μεταξύ 2 στρωμάτων βαμβακερού υφάσματος με επικάλυψη σιλικόνης. Εξωτερικά υπάρχουν 2 σειρές από λευκασμένους φυσικούς θυσάνους. Απορροφά ιδιαίτερα πολλή πάστα στίλβωσης ή ελαφρόπετρας και την απελευθερώνει πολύ αργά για σωστή προστίλβωση.

Abraso-Sil ακρυλικού
διαμ. 80χιλ.
1 τεμάχιο
REF 350 0099 3
διαμ. 50χιλ.
REF 350 0102 2

Abraso-Buff ακρυλικού

Αυτός ο κύλινδρος αποτελείται από 2 ειδικά στρώματα υφάσματος και 3 σειρές λευκασμένων φυσικών θυσάνων.
Το ειδικό ύφασμα διατηρεί την πάστα στίλβωσης περισσότερο ώστε να χρειάζεται η προσθήκη λιγότερης πάστας.

Abraso-Buff ακρυλικού
διαμ. 50χιλ.
1 τεμάχιο
REF 350 0102 4

διαμ. 80χιλ.
1 τεμάχιο
REF 350 0078 0

Το μειωμένο πλάτος του Abraso-Soft ακρυλικού επιτρέπει την τέλεια στίλβωση των μεσοδόντιων χώρων.

Κύλινδρος προστίλβωσης σιλικόνης

Αποτελείται από 24 στρώματα βαμβακερού υφάσματος με επικάλυψη σιλικόνης. Η επικάλυψη αυξάνει τη σταθερότητα του κυλίνδρου. Έτσι έχουμε αυξημένη αποτριπτικότητα-ιδιαίτερα αποδοτική κατά την προστίλβωση.
Επίσης, η επικάλυψη σιλικόνης παρατείνει σημαντικά τη διάρκεια ζωής του κυλίνδρου.

Κύλινδρος προστίλβωσης σιλικόνης
διαμ. 80χιλ.
1 τεμάχιο
REF 350 0099 1

διαμ. 60χιλ.
1 τεμάχιο
REF 350 0098 0

Abraso-Soft ακρυλικού

Αυτό το βουρτσάκι έχει ένα κεντρικό ύφασμα με ίνες και λευκασμένους θυσάνους φυσικής τρίχας εξωτερικά.
Αυτά τα υλικά απορροφούν περισσότερη ελαφρόπετρα και τη διατηρούν περισσότερο.
Το ύφασμα με ίνες μειώνει τη θερμότητα τριβής.

Abraso-Soft ακρυλικού
διαμ. 50χιλ
1 τεμάχιο
REF 350 0102 0

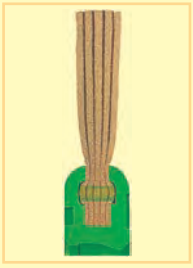
διαμ. 80χιλ.
1 τεμάχιο
REF 350 0080 0

Το υδαρές μίγμα ελαφρόπετρας διαχέεται στο βουρτσάκι και στις ίνες του υφάσματος.

Δερμάτινος κύλινδρος

Δημιουργεί μία τέλεια στιλπνότητα που αποτρέπει τη διατήρηση βακτηριδίων και εναποθέσεων. Έτσι καθαρίζονται ευκολότερα οι οδοντοστοιχίες.

Δερμάτινος κύλινδρος
από 1 τεμάχιο
διαμ. 60χιλ. **REF 350 0099 0**
διαμ. 80χιλ. **REF 350 0036 0**
διαμ. 100χιλ. **REF 350 0035 0**



Αυτός ο δερμάτινος κύλινδρος χρησιμοποιείται σε ταχύτητες μέχρι 1.500rpm για την ήπια στίλβωση ακρυλικών και για τη διατήρησή τους σε ψυχρή κατάσταση.

Η ψυχρή στίλβωση δημιουργεί υψηλή στιλπνότητα μεσοδόντια που αποτρέπει την ενσφήνωση υπολειμμάτων.

Κύλινδρος υψηλής στιλπνότητας ακρυλικού

Ο αέρας κυκλοφορεί συνεχώς για την ψυχρή και ήπια στίλβωση του ακρυλικού.

Κύλινδρος υψηλής στιλπνότητας ακρυλικού
από 1 τεμάχιο
διαμ. 60χιλ. 40 στρώματα **REF 350 0094 0**
διαμ. 100χιλ. 35 στρώματα **REF 350 0082 0**

Ο κύλινδρος υψηλής στιλπνότητας είναι έτοιμος για άμεση χρήση σε μοτέρ στίλβωσης και χρησιμοποιείται εύκολα και χωρίς προβλήματα.
Το ειδικά επιλεγμένο ύφασμα αποτρέπει την υπερθέρμανση του ακρυλικού.

Τα ενισχυμένα με ίνες εξωτερικά στρώματα δίνουν στον κύλινδρο μία αξεπέραστη σταθερότητα.

Τα 35 στρώματα υφάσματος έχουν συνενωθεί με υπέρηχους ώστε να μην διαλύονται και χάρη στην υψηλή αντοχή τους δημιουργούν μία αξεπέραστη στιλπνότητα.

Το χαλαρό ύφασμα επιτρέπει την κυκλοφορία του αέρα κατά τη στίλβωση και αποτρέπει την υπερθέρμανση του ακρυλικού.
Έτσι η στίλβωση γίνεται πολύ ήπια.

Σετ φινιρίσματος ακρυλικού

Φινίρισμα με αποτριβή και στίλβωση ακριβείας μέχρι να επιτευχθεί λαμπερή στιλπνότητα σύντομα και εύκολα -σε σημεία δυσπρόσιτα όπως στα ορθοδοντικά μηχανήματα.

Το κοπτικό με επικάλυψη Diatit έχει μεγάλη διάρκεια ζωής και είναι αξεπέραστα οικονομικό.

Τα 3 διαφορετικά πλέγματα αποτριβής δίνουν στίλβωση ακριβείας μέχρι λαμπερής στιλπνότητας.

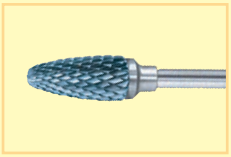
Συνδυασμένη συσκευασία

5 τεμάχια
Abraso-Gum ακρυλικού
2 κοπτικά τουγκστενίου-καρβιδίου
1 αδρό στιλβωτικό ακρυλικού πράσινο
1 μέτριο στιλβωτικό ακρυλικού γκρίζο
1 λεπτό στριλβωτικό ακρυλικού κόκκινο
REF 350 0099 2

Φαίνεται η στιλβωμένη επιφάνεια. Μία λαμπερή στιλπνότητα χωρίς χαραγιές.

Κοπτικό τουγκστενίου-καρβιδίου
1 τεμάχιο
REF D 200 KF 23

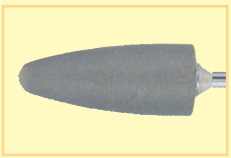
Μπορεί να ασκηθεί η απαιτούμενη πίεση για τον τροχισμό του υλικού.



Κοπτικό τουγκστενίου-καρβιδίου
1 τεμάχιο
REF D 263 KG 60

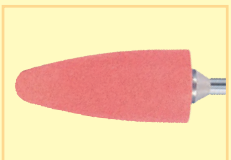
Στιλβωτικό ακρυλικού αδρό πράσινο
1 τεμάχιο
REF P 243 HG 10

Το πράσινο αδρό στιλβωτικό αφαιρεί κάθε ίχνος φινιρίσματος εύκολα.



Στιλβωτικό ακρυλικού μέτριο γκρίζο
1 τεμάχιο
REF P 243 HM 10

Το γκρίζο στιλβωτικό δρα με ελαφρά αποτριβή και προστιλβώνει ταυτόχρονα.



Στιλβωτικό ακρυλικού λεπτό κόκκινο
1 τεμάχιο
REF P 243 HF 10

Το στιλβωτικό υψηλής στιλπνότητας δίνει άριστο λούστρο σε όλα τα ακρυλικά στο μικρότερο δυνατό χρόνο.

Σετ στίλβωσης ακρυλικού

Μία πλήρης γκάμα προιόντων στίλβωσης για όλες τις τεχνικές ακρυλικού.

Abraso-Soft ακρυλικού | Abraso-Buff ακρυλικού | Κύλινδρος υψηλής στίλβωσης | Πάστα στίλβωσης για ακρυλικό

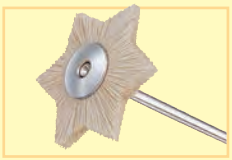
Σετ στίλβωσης ακρυλικού
Περιεχόμενα
1 x 150 γραμ. Abraso-Star K50 χαμηλής αποτριβής
1 x 500 γραμ. πάστα στίλβωσης με ελαφρόπετρα
1 τεμάχιο Abraso-Soft ακρυλικού
1 τεμάχιο κύλινδρος υψηλής στιλπνότητας ακρυλικού

REF 350 0084 0

Abraso-Star K50 χαμηλής αποτριβής

Προστίλβωση με μία χειρολαβή

Βουρτσάκια από μαλακή γίδινη τρίχα για ήπια προστίλβωση



Εξαγωνικά βουρτσάκια γίδινη τρίχα λευκή
15 τεμάχια
διαμ. 19χιλ. **REF 520 0015 1**

Εξαγωνικά βουρτσάκια γίδινη τρίχα λευκή
15 τεμάχια
διαμ. 13 χιλ. **REF 520 0014 1**

Στρογγυλό βουρτσάκι γίδινη τρίχα λευκή με διπλάσιους θύσανους
15 τεμάχια
διαμ. 22χιλ. **REF 350 0055 0**

Στρογγυλό βουρτσάκι γίδινη τρίχα λευκή με διπλάσιους θύσανους
15 τεμάχια
διαμ. 19χιλ. **REF 350 0054 0**

Το αστεροειδές σχήμα αυξάνει την απόδοση της στίλβωσης μέχρι και κατά 50% και εξοικονομεί πολύ χρόνο.

Το μικρότερο βουρτσάκι προστιλβώνει ήπια όλα τα στενά σημεία.

Η μεγάλη διάμετρος είναι ιδανική για στίλβωση μεγάλων επιφανειών όπως οι όψεις.

Ο διπλάσιος αριθμός θυσάνων δίνει την επιθυμητή σταθερότητα ακόμη και κατά τη στίλβωση μεσοδόντιων χώρων.

Στίλβωση υψηλής στιλπνότητας με μία χειρολαβή

Αυτοί οι 4 κύλινδροι για χειρολαβή δίνουν λαμπερή στιλπνότητα σε όλα τα οδοντιατρικά ακρυλικά

Κύλινδρος λινού
15 τεμάχια
διαμ. 22χιλ. **REF 350 0067 0**

Κύλινδρος βαμβακιού
15 τεμάχια
διαμ. 22χιλ. **REF 350 0065 0**

Δερμάτινος κύλινδρος
15 τεμάχια
διαμ. 22χιλ. **REF 350 0066 0**

Κύλινδρος στίλβωσης
βελούδο, 3 στρώματα
15 τεμάχια
διαμ. 22χιλ. **REF 350 0064 0**

Αυτός ο σταθερός κύλινδρος από ύφασμα δίνει λαμπερό λούστρο ακόμη και στις πιό σκληρές όψεις ακρυλικού.

Το πολύ μαλακό βαμβάκι στιλβώνει τέλεια τις υπερώιες θηλές και δεν αφήνει αδρότητες που συγκεντρώνουν υπολείμματα.

Η ψυχρή στίλβωση με κύλινδρο δέρματος δεν θίγει τα λεπτά μεταλλικά όρια.

Οι 3 σειρές βελούδο προσαρμόζονται σε κάθε αντικείμενο τέλεια και αυτό απλοποιεί τη λεπτομερή στίλβωση.

Abraso-Fix

πράσινο-αδρό 2 τεμάχια 8 τεμάχια

Βουρτσάκια σε σχήμα πένας

δ. 4 mm **REF** **350 0075 7** **350 0076 2**

Στρογγυλό βουρτσάκι

δ. 22 mm **REF** **350 0059 0** **350 0075 5**

Για σύντομη προστίλβωση αδρών βάσεων οδοντοστοιχίας χρωμιοκοβαλτίου.

Λεπτά αποτριπτικά σωματίδια ενσωματωμένα στους θυσάνους ώστε να προστιλβώνονται όλα τα υλικά χωρίς τη χρήση πάστας.

μπλέ-κανονικό 2 τεμάχια 8 τεμάχια

Βουρτσάκια σε σχήμα πένας

δ. 4 mm **REF** **350 0075 6** **350 0076 1**

Στρογγυλό βουρτσάκι

δ. 22 mm **REF** **350 0057 0** **350 0075 4**

Η ήπια αποτριβή κάνει στίλβωση σε όλες τις εξωτερικές τηλεσκοπικές με ακρίβεια και υψηλή στιλπνότητα.

κόκκινο-λεπτό 2 τεμάχια 8 τεμάχια

Βουρτσάκια σε σχήμα πένας

δ. 4 mm **REF** **350 0046 0** **350 0076 0**

Στρογγυλό βουρτσάκι

δ. 22 mm **REF** **350 0060 0** **350 0075 3**

Η μαλακή αποτριπτικότητα δίνει πολύ στιλπνό φινίρισμα ακριβείας ακόμη και σε δευτερεύοντες συνδέσμους.

κίτρινο-πολύ λεπτό 2 τεμάχια 8 τεμάχια

Βουρτσάκια σε σχήμα πένας

δ. 4 mm **REF** **350 0045 0** **350 0075 9**

Στρογγυλό βουρτσάκι

δ. 22 mm **REF** **350 0058 0** **350 0075 2**

Τα λεπτά σωματίδια στίλβωσης δίνουν άριστη στιλπνότητα σε όλες τις όψεις ακρυλικού και στο μικρότερο δυνατό χρόνο.

κίτρινο-πολύ λεπτό 2 τεμάχια 8 τεμάχια

Βουρτσάκια σε σχήμα πένας

δ. 2 mm **REF** **350 0077 0** **350 0070 0**

Το ιδιαίτερα λεπτό σχήμα στιλβώνει σωστά τις μασητικές επιφάνειες και στις μικρότερες αύλακες.

Συσκευασία

4 τεμάχια

Στρογγυλό βουρτσάκι

από 1 τεμ. :πολύ λεπτό, λεπτό, κανονικό, αδρό

REF 350 0075 1

Συσκευασία

4 τεμάχια

Βουρτσάκια σε σχήμα πένας

από 1 τεμ. : πολύ λεπτό, λεπτό, κανονικό, αδρό

REF 350 0075 8

Στίλβωση πορσελάνης

Το κίτρινο βουρτσάκι Abraso-Fix δίνει τέλεια στιλπνότητα σε όλες τις πορσελάνες.

Κύλινδροι βελούδου
χωρίς ανάρτησης
διαμ. 12χιλ.
100 τεμάχια
REF 350 0071 0

Με εξαιρετικά μεγάλη διάρκεια ζωής χάρη στην πίεση και τη σκληρότητα.

Πάστες στίλβωσης μετάλλου

Για τέλεια αποτριπτική προστίλβωση μέχρι την υψηλή στιλπνότητα-οι ειδικά σχεδιασμένες πάστες στίλβωσης βελτιώνουν τις ιδιότητες σε όλα τα βουρτσάκια. Με οικονομία χρόνου, επιτρέπει χαλαρή και άνετη εργασία με βελτιωμένη ποιότητα.

Abraso-Star K80
υψηλής αποτριβής
320γραμ.
REF 520 0016 2

Το Abraso-Star K80 είναι πολύ αποτριπτικό για απλή στίλβωση όλων των μη πολύτιμων κραμάτων.

Καθώς το K50 και το K80 προσφύονται σε όλα τα βουρτσάκια στίλβωσης, η στίλβωση γίνεται περισσότερο συγκριτικά με τη χρήση συμβατικής πάστας στίλβωσης.

Πάστα στίλβωσης Titapol 150γραμ.
REF 520 0015 3
350γραμ.
REF 520 0015 4

Η πάστα στίλβωσης τιτανίου προστιλβώνει αποτριπτικά μέχρι σχεδόν τέλεια υψηλή στιλπνότητα.

Ένα βουρτσάκι σε χειρολαβή και το Titapol προστιλβώνουν επακριβώς ακόμη και δυσπρόσιτες περιοχές και στο μικρότερο δυνατό χρόνο.

Abraso Star Glaze
πάστα στίλβωσης για υψηλή στιλπνότητα
2 x 50 ml
REF 520 0016 3

Το Abraso-Star Glaze δίνει ιδανική υψηλή στιλπνότητα σύντομα και εύκολα.

Οι άριστες ιδιότητες στίλβωσης μειώνουν την απαιτούμενη προσπάθεια για στίλβωση με χειρολαβή.

Brepol
50 γραμ.
REF 540 0103 7

Το στρογγυλό βουρτσάκι από γίδινη τρίχα και το Brepol δίνουν τέλεια στιλπνότητα σε όλα τα μη πολύτιμα κράματα

Ασφαλής στίλβωση αγκίστρου οδοντοστοιχίας με τη χειρολαβή

Πάστα στίλβωσης υψηλής στιλπνότητας για μη πολύτιμα κράματα χωρίς προστίλβωση.

Στεφάνες και γέφυρες από μη πολύτιμα κράματα στιλβώνονται τόσο εύκολα όπως ο χρυσός

Μετά τη διαμόρφωση, γίνεται η στίλβωση τηλεσκοπικών και κωνικών στεφανών σε υψηλή στιλπνότητα χωρίς προστίλβωση. Ιδανικό για εσωτερικές επιφάνειες δευτερευουσών στεφανών.

Βοηθητικά εφόδια:

Στρογγυλό βουρτσάκι από γίδινη λευκή τρίχα με διπλάσιους θυσάνους
διαμ. 19χιλ., 15 τεμάχια
REF 350 0054 0

Βουρτσάκια σχήματος πένας από φυσική τρίχα, μαύρα
μήκος 7χιλ. 15 τεμάχια
REF 350 0041 0

Ο σύνδεσμος, ο κατανομέας τάσης και η κατασκευή χρωμιοκοβαλτίου στιλβώνονται σύντομα και εύκολα σε υψηλή στιλπνότητα.

Πάστες στίλβωσης μετάλλου και ακρυλικού

Πάστα στίλβωσης με ελαφρόπετρα
για μέταλλο και ακρυλικό
3 x 500 g
REF 520 0016 0

Οι ήπιες στιλβωτικές ιδιότητες απομακρύνουν κάθε ίχνος από το φινίρισμα σε όλα τα μαλακά κράματα και σε λίγα δευτερόλεπτα.

Τα συστατικά χαμηλής αποτριβής αυτής της πάστας απλοποιούν τη στίλβωση των ενώσεων μετάλλου/ακρυλικού.

Abraso-Star K50
ελαφρά αποτριπτικό
320 g
REF 520 0016 1

Πάστα στίλβωσης ακρυλικού

Acrypol υψηλής στιλπνότητας Πάστα για ακρυλικές όψεις 170 g
REF 520 0017 0

Ελαφρά αποτριπτικά υλικά που δημιουργούν μία τέλεια στιλπνότητα. Αυτό που χρειάζεται είναι η απλή στίλβωση με ένα κύλινδρο βαμβακιού για τέλεια στιλπνότητα.

Πάστα στίλβωσης πορσελάνης

Πάστα στίλβωσης διαμαντιού
5 g
REF 540 0014 0

Πάστα στίλβωσης με υψηλή περιεκτικότητα διαμαντιού και μεγάλη διάρκεια, σε εμποτισμένους κυλίνδρους βελούδου που δίνει το καλύτερο φινίρισμα σε όλες τις πορσελάνες.

Το υψηλό ποσοστό σωματιδίων διαμαντιού εξασφαλίζει μέγιστη αποτριβή και την καλύτερη δυνατή στιλπνότητα.

Η ειδική σύσταση της πάστας στίλβωσης επιτρέπει τη διάχυσή της στον κύλινδρο και τη στίλβωση μέχρι και 5 φορές περισσότερο.

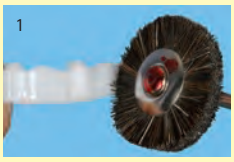
Η πάστα υγροποιείται κατά τη στίλβωση και μπορεί να απλωθεί εμπρός και πίσω στην όψη χωρίς σταγονίδια.

Zi-polish – το τέλειο στιλβωτικό!

***Zi*-polish**
5 g
REF 360 1002 5

Πάστα στίλβωσης Ζιρκονίου για επιφάνειες υψηλής στιλπνότητας. Με 2 μεγέθη κόκκων διαμαντιού για προ-και υψηλή στίλβωση ορίων, βάσεων, στεφανών, μονήρων κολοβωμάτων και δοκών. Ο ειδικός παράγοντας πρόσφυσης αποτρέπει τη διασπορά της πάστας κατά την εμβάπτιση της βούρτσας στο δοχείο. Έτσι, μειώνεται η κατανάλωσή της.

- η υψηλή περιεκτικότητα κόκκων διαμαντιού μειώνει το χρόνο στίλβωσης και δίνει μία πολύ στιλπνή επιφάνεια.
- ειδικός δεσμευτικός παράγοντας για μειωμένη κατανάλωση
- Τα υπολείμματα προστίλβωσης φεύγουν εύκολα



Λόγω του ειδικού δεσμευτικού παράγοντα, η πάστα προσκολλάται στο βουρτσάκι και εξοικονομείται υλικό.

Τέλεια και σύντομη στίλβωση καθρέφτη που επιτυγχάνεται με τη μεγάλη πυκνότητα διαμαντιού.

Dentaclean αντισηπτικό ελαφρόπετρας

Dentaclean αντισηπτικό ελαφρόπετρας
5000 ml
REF 520 0099 8

Dentaclean αντισηπτικό ελαφρόπετρας
1000 ml
REF 520 0099 9

Προστατεύει από μικρόβια και σπόρους

Dentaclean αντισηπτικό ελαφρόπετρας
- Καταστρέφει όλα τα μικρόβια
- Παραμένει υγρό και άσηπτο επί 2-3 εβδομάδες χωρίς να πρέπει να αναμιχθεί πάλι
- Περιέχει πρόσθετα φροντίδας δέρματος για την προστασία των χεριών των εργαζομένων
- Περιέχει φυσικά αρώματα που μυρίζουν ευχάριστα μετά από αρκετές εβδομάδες
- Το αναμιγμένο στιλβωτικό προσκολλάται στο βουρτσάκι και στην αποκατάσταση καλύτερα ώστε να έχουμε λιγότερα σταγονίδια. Έχουμε οικονομία χρόνου στη στίλβωση γιατί ο πολτός ελαφρόπετρας δεν εφαρμόζεται πολλές φορές.

Εφαρμογή:
Απλά αναμιγνύουμε τον πολτό ελαφρόπετρας με το Dentaclean-χωρίς προσθήκη νερού. Μόνο έτσι ο πολτός παραμένει υγρός και άσηπτος επί 2-3 εβδομάδες!

Η υγρή ελαφρόπετρα περιέχει μικρόβια όπως HIV, ηπατίτιδας Β, δερματικούς μύκητες κ.λ.π. Αυτά απειλούν την υγεία οδοντοτεχνίτη και ασθενή.

Το Dentaclean είναι πολύ χρήσιμο. Είναι μυκητοκτόνο, βακτηριδιοκτόνο και εξουδετερώνει τους ιούς. Σε δοκιμές που έγιναν σε Ινστιτούτο Υγιεινής της Γερμανίας φαίνεται ότι ακόμη και οι HBV και HIV καταστρέφονται πλήρως. Αυτό προστατεύει ασφαλώς την υγεία οδοντοτεχνιτών και ασθενών.

Pollygrip - εργαλείο συγκράτησης

Για σταθερή συγκράτηση όλων των στεφανών, γεφυρών, ένθετων για τελειοποίηση και στίλβωση.

Συγκρατητήρας στεφανών, μεγάλος
1 τεμάχιο **REF 360 0100 0**

Συγκρατητήρας στεφανών, στενός
1 τεμάχιο **REF 360 0099 0**

Ανταλλακτικά:

Ειδικά κάλυπτρα ελαστικού
100 τεμάχια **REF 360 0096 0**

Συσκευασία
22 τεμάχια
1 Pollygrip
1 συγκρ. στεφανών, μεγάλος
1 συγκρ. στεφανών, μικρός
20 κάλυπτρα ελαστικού
REF 360 0095 0

Τα ελαστικά κάλυπτρα αλλάζονται και συγκρατούν σταθερά σε όλες τις εργασίες.

Ακόμη και τα πολύ μικρά ένθετα συγκρατούνται σταθερά και χωρίς βλάβη.

Βοηθητικά εφόδια:

Συγκρατητήρας στεφανών, μεγάλος
1 τεμάχιο
REF 360 0098 0

Συγκρατητήρας στεφανών, στενός
1 τεμάχιο
REF 360 0097 0

ΟΜΙΛΟΣ ΜΩΡΙΣ ΦΑΡΑΤΖΗ Α.Ε.

ESTETIKA mene

Φειδιππίδου 41, 115 27 Αθήνα
Τηλ.: 210 7489040 I Fax.: 210 7489041
E-mail:info@estetika.gr I www.estetika.gr

ΜΩΡΙΣ ΦΑΡΑΤΖΗ Α.Ε.
ΟΔΟΝΤΙΑΤΡΙΚΑ ΑΠΟ ΤΟ 1894

Φειδιππίδου 43, 115 27 Αθήνα I Τηλ.: 210 7489031,
210 7792584 I Fax.: 210 7489032
E-mail:info@faratzi.gr I www.faratzi.gr

NewDent I.K.E.
ΟΔΟΝΤΙΑΤΡΙΚΑ - ΟΔΟΝΤΟΤΕΧΝΙΚΑ

Κουντουριώτου 3, 546 25 Θεσσαλονίκη
Τηλ.: (2310) 270 550, 270 850
E-mail: newdent@otenet.gr

bredent group

bredent GmbH & Co.KG · Weissenhorner Str. 2 · 89250 Senden · Germany · Tel. (+49) 0 73 09 / 8 72-4 42
Fax (+49) 0 73 09 / 8 72-4 44 · www.bredent.com · e-mail info@bredent.com

Διατηρούμε το δικαίωμα αλλαγών 00I104GR-20130301