



Attachment-uri și componente prefabricate calcinabile

CATALOG / MANUAL TEHNIC
pentru Dentiști și Tehnicienii Dentari



2016

L i d e r M o n d i a l î n A t t a c h m e n t - u r i S f e r i c e



Integral în
tehnica dentară ...

IMPORTATOR SI DISTRIBUTOR EXCLUSIV RHEIN'83

INDICATORI DE CULOARE

pentru citirea mai ușoară a catalogului

Fundal
ALB

CATALOGUL PRODUSELOR

Fundal
ALBASTRU

INSTRUCȚIUNI PENTRU CABINET

Fundal
VERDE

INSTRUCȚIUNI TEHNICE PENTRU LABORATOR

CUM S-A NĂSCUT RHEIN 83

Sistemele de ancoraj sferice de tip capsă, cu matrice și patrice metalice existau de mai mulți ani. Aceste ancoraje nu erau însă acceptate pe scară largă de profesioniști. Atunci a apărut ideea de a face ca aceste mecanisme să fie elastice!

Planarea capului sferei și construirea unei matrice sub formă de capă elastică!

Ca rezultat al acestor schimbări inovatoare această tehnică este astăzi printre cele mai utilizate. RHEIN'83 există din 1983, iar astăzi aceste produse au fost copiate în întreaga lume; în multe cazuri însă aceste copii respectă doar forma obiectelor dar nu și materialul din care sunt realizate, ceea ce evident schimbă semnificativ rezultatul din punct de vedere funcțional.

Cercetarea este orientată nu numai spre a studia produse noi, dar și spre perfecționarea continuă a celor care au fost utilizate timp de atâția ani.

Sistemele de ancoraj dentare sunt mecanisme mici supuse permanent unor mișcări continue, stresului și modificărilor din cavitatea bucală, necesitând astfel întreținere și revizii periodice.

Unele dintre produsele noastre au fost gândite pentru a menține și restaura funcționalitatea tuturor protezelor preexistente chiar și direct în cavitatea bucală.

Angajamentul firmei RHEIN'83, înțelegând prin aceasta cunoștințele și abilitățile sale îmbogățite continuu prin contribuția medicilor și tehnicienilor, este de a fi capabilă să îmbunătățească standardul actual și să dezvolte crearea de produse noi prin proiecte originale.

Ezio Nardi



CURSURI PENTRU MEDICI OVERDENTURE PE DINȚI NATURALI IMPLANTOLOGIE SI CAD-CAM



Un curs care are drept scop cunoașterea parametrilor optimi pentru proiectarea unei proteze cu suport implantar cât și accentuarea soluțiilor pentru proteze conservative și radiculare. Obiectivul este de a face cunoscute medicilor odontologi cunoștințele inovative în overdenture și perioverdenture, analizând cele mai moderne soluții în realizarea barelor și folosirea CAD-CAM.

Cursurile sunt susținute de:

Dr. Anda Geczi

Dr. Ovidiu Dumitru

Medici acreditați de **Rhein83** care sunt permanent ținuti la curent cu ultimele realizări ale Rhein83.

Înscrierile se fac la **ALLIGATOR SRL**

tel.: 021 321 21 29, 021 323 58 39

e-mail office@alligator-dent.ro



CURSURI PENTRU TEHNICIENI DENTARI

Susținute de:

Tehn. Dentar Principal Elekes Zoltan - acreditat de **Rhein83**.

Înscrierile se fac la **ALLIGATOR SRL**, tel.: 021 321 21 29, 021 323 58 39, e-mail office@alligator-dent.ro

CURSUL DE BAZĂ

Înțelegerea și utilizarea metodelor RHEIN83 la realizarea protezelor intracoronare și extracoronare. Procedurile inovative care reduc costurile și timpul de lucru prin folosirea componentelor calcinabile. Conceptul de overdenture directe în implantologie pe toate tipurile și mărcile de implant.



CURSUL MASTER

Se aprofundează temele prezentate în cursurile de bază pe implant, cu accent pe modalitățile și procedurile de integrare a acestor construcții în sistemul masticator. Se face o introducere în înțelegerea funcționalității sistemului masticator, modalități și proceduri de transfer a datelor de la pacient în laborator. Se va face inițiere în folosirea unor instrumente de lucru (arc facial, articulator) cât și în folosirea măsurătorilor și înregistrărilor din cabinet. Obiectivul cursului este realizarea unei bare pe implant împreună cu proteza detașabilă, explorând toate posibilitățile de realizare cât și pașii de lucru de la proiectare la realizare.



INTRODUCERE RHEIN 83	1
CURSURI PRACTICE RHEIN83	2
INDEX	3
CONCEPTELE DE FRICȚIUNE ȘI RETENȚIE	4
TIPURI DE MATRICI	5
OT EQUATOR CALCINABIL	6-7
OT EQUATOR PENTRU IMPLANTE	8-9
OT EQUATOR CU INELE ELASTICE SEEGER	10-11
SFERE SINGULARE CU FILET	12-13
OT CAP ȘI OT CAP TECNO	14-15
OT BOX MONO	16
CERTIFICĂRI RHEIN83	17
OT STRATEGY – PROTEZE COMBinate	18-19
OT STRATEGY / STEADY	20
OT STRATEGY & OT CAP – PROIECTAREA PROTEZEI	21
SFERE SINGULARE – OT CAP CALCINABILE – OT CAP TITAN+TIN SISTEM DE PROTEZARE DIRECTĂ	22-23
S.P.L. FLEX – BLOCK PIVOȚI DIN TITAN SISTEM DE PROTEZARE DIRECTĂ	24-25
OT BOX CLASIC – SPECIAL – ÎNTĂRITURI TURNATE FĂRĂ DUPLICAREA MODELULUI	24-26
OT REVERSE 3 – SISTEM DE SUPRAPROTEZARE DIRECTĂ	28-29
SFERE RECONSTRUCTIVE: SFERE GOALE – OT EQUATOR	30
SFERE RECONSTRUCTIVE: SFERE PLINE	31
OT BAR MULTIUSE	32-33
OT VERTICAL	34-35
OT UNILATERAL	36-37
OT LOCK	38-39
IMPLANTOLOGIE SUPRAPROTEZARE DIRECTĂ PE SPHERO FLEX-BLOCK - INELE DIRECȚIONALE ...	40-41
IMPLANTOLOGIE SUPRAPROTEZARE DIRECTĂ SISTEME UNIVERSALE ANTIDEȘURUBARE	42
MINI PARELELOMETRU CU SUPORT ȘI DISPOZITIV DE MĂSURARE A ÎNĂLȚIMII GINGIVALE	43
TRUSĂ DE EXTRAGERE A ȘURUBURILOR RUPTE ÎN IMPLANTE	44-45
INSTRUCȚIUNI ȘI SFATURI TEHNICE	46
MODELE DEMONSTRATIVE DIN ACRILAT	47
PRODUSE ȘI SPECIFICAȚII	48-49-50
TRUSE ȘI CODURI	51-52-53-54-55
BLOCAJE INELARE	60-61-62
PUBLICAȚII	63
RHEIN83 ROMÂNIA	64

Caracteristici și mod de lucru

FRICȚIUNEA:

MATERIALE RIGIDE

- PLASTIC ACETALIC
- METALE, ETC
- (cu pereți subțiri)

Zona de fricțiune pe sferă este foarte îngustă din cauza lipsei de elasticitate a materialului.

ZONA DE FRICȚIUNE

Materialul rigid nu ia forma sferei și la atingerea zonei ecuatoriale a sferei, care are diametrul mai mare decât interiorul capsei, peretele capsei trebuie să flexeze spre exterior pentru a intra pe sferă, fixarea fiind asigurată de frecare.

FLEXIBILITATEA PERETELUI

ABSENȚA REZILIENȚEI

În ciuda aplatizării părții superioare a sferei, un material rigid nu permite nicio flexibilitate verticală (înfundare).

RETENȚIA:

MATERIALE ELASTICE

- NYLON
- TEFLON, ETC.
- (perete gros)

Materialele elastice permit existența unei arii largi de retenție în zona ecuatorială a sferei.

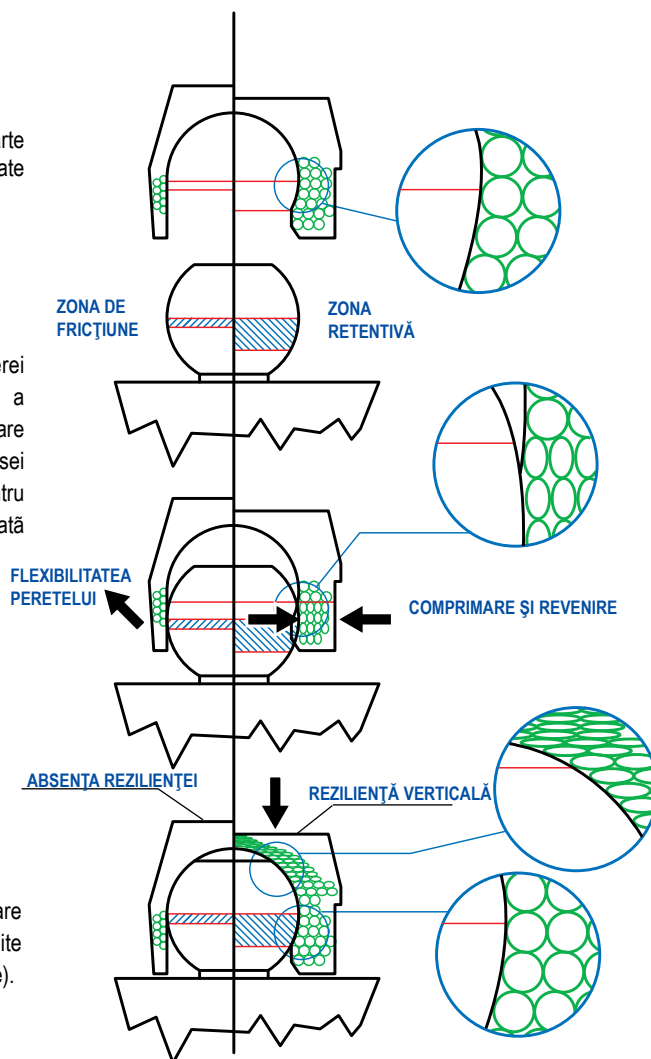
ZONA RETENTIVĂ

Zona retentivă este depășită de matricea grație materialului a cărui memorie elastică face ca matricea să-și recâștige forma inițială pe o suprafață largă a sferei, fără deformare spre exterior.

COMPRIARE ȘI REVENIRE

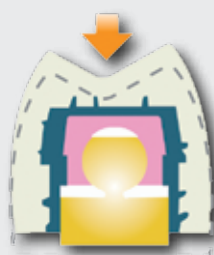
REZILIENȚĂ VERTICALĂ

Spațiul dintre capătul plat al sferei metalice și matricea elastică reduce stresul funcțional datorită posibilității de comprimare elastică pe verticală.



TEHNICA ȘI FILOSOFIA RHEIN'83

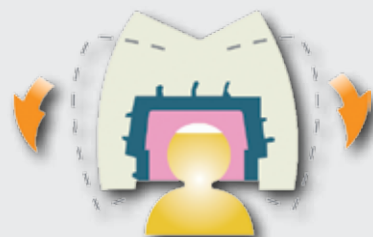
RHEIN'83 a produs întotdeauna sisteme de attachment-uri cu retenție ELASTICĂ încercând să elimine astfel cât mai mult posibil fenomenul de fricțiune. Suntem convinși că sistemele speciale de menținere și stabilizare se pot clasifica în două categorii: rigide sau amortizoare de șoc. Pentru RHEIN'83 este important să producă un sistem de componente care să fie la dispoziția medicilor și a tehnicienilor și care să permită fabricarea unei proteze fie rigide, fie amortizate, fie reziliante. Utilizând RETENȚIA ELASTICĂ, funcționalitatea ancorajelor RHEIN'83 se extinde. Cu ajutorul elasticității este posibil să se controleze îndoirea (flexiunea) și să se construiască proteze reziliante și amortizate. În situația supraprotezelor sau a protezelor menținute și stabilizate unilateral reziliența poate fi controlată grație gamei variate de capse disponibile care au diferite caracteristici ca elasticitate. Când aceste sisteme sunt folosite într-o proteză rigidă, realizată prin frezaj la izoparalelometru și prevăzută cu brațe opozante, patricea sferică și matricea funcționează ca o capsă retentivă, a căror unică funcție este de a menține într-o poziție stabilă proteza.



Mișcare verticală



Retenție rigidă



Reziliență în toate direcțiile

CAPSE CLASICE DIMENSIUNI DISPONIBILE: NORMAL ȘI MICRO

Culorile diferite corespund unor grade diferite de retenție

CAPSE ALBE RETENȚIE STANDARD



Puțin elastice

Timp maxim de menținere în cavitatea bucală: 12 luni
Forță de retenție exprimată în grame: Normal 1300g / Micro 1100g

CAPSE ROZ RETENȚIE SOFT



Elastice

Timp maxim de menținere în cavitatea bucală: 12 luni
Forță de retenție exprimată în grame: Normal 900g / Micro 800g

CAPSE GALBENE RETENȚIE EXTRA SOFT



Foarte elastice

Timp maxim de menținere în cavitatea bucală: 12 - 14 luni
Forță de retenție exprimată în grame: Normal 500g / Micro 450g

CAPSE VERZI



Caracteristici:

Retenție extrem de elastică, de tip "gumos", puțin higroscopice, cu o adeziune optimă pe sferă

Forță de retenție exprimată în grame: Normal 350g / Micro 200g

CAPSE AURII UȘOR ELASTICE



Caracteristici:

Destinate pentru a fi utilizate la supraproteze unde sunt necesare reziliența și mișcările verticale

Forță de retenție exprimată în grame: Normal 500g / Micro 450g

CAPSE ARGINTII ELASTICE ȘI "GUMOASE"



Caracteristici:

Destinate pentru a fi utilizate la supraproteze unde sunt necesare mișcările verticale și o ușoară retenție inițială

Forță de retenție exprimată în grame: Normal 350g / Micro 200g

CAPSE NEGRE



Caracteristici:

Aceste capse se utilizează numai pentru etapele de laborator (sunt mai economice) și nu fac nici o retenție pe sferă.

CAPSE CU INEL DIN TITAN



Caracteristici:

Sunt capse din nylon care au și un inel intern din titan.

Au durată lungă și sunt destinate a fi utilizate în special în combinație cu sferele prefabricate de titan, reconstructive, etc.

CAPSE CU DIAMETRU INTERN REDUS VERZI RETENȚIE STANDARD



Caracteristici:

Capse cu diametrul intern de 2,2mm – Normo și 1,6mm – Micro, pentru sfere uzate.

Forță de retenție exprimată în grame: Normal 1300g / Micro 1100g

CAPSE CU DIAMETRU INTERN REDUS ROZ RETENȚIE SOFT



Caracteristici:

Capse cu diametrul intern de 2,2mm – Normo, pentru sfere uzate.

Forță de retenție exprimată în grame: Normal 900g

CAPSE CU DIAMETRU INTERN REDUS GALBENE RETENȚIE STANDARD



Caracteristici:

Capse cu diametrul intern de 2,2mm – Normo, pentru sfere uzate.

Forță de retenție exprimată în grame: Normal 500g

CAPSE CU DIAMETRU INTERN REDUS PORTOCALII RETENȚIE ELASTICĂ GUMOASĂ

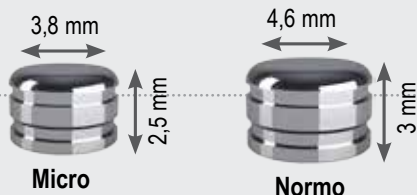


Caracteristici:

Capse cu diametrul intern de 2,2mm – Normo și 1,6mm – Micro, pentru sfere uzate.

Forță de retenție exprimată în grame: Normal 350g / Micro 200g

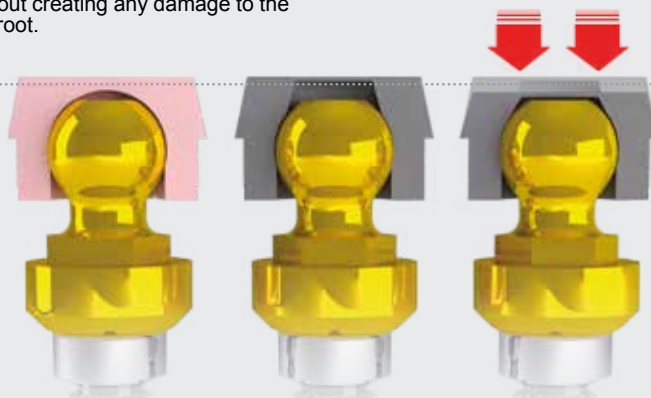
LĂCAȘE METALICE DIN INOX ȘI TITAN PREFABRICATE PENTRU MATRICI DE CAPSE NORMO – MICRO



LĂCAȘELE PREFABRICATE SUNT FOLOSITE PENTRU A INCLUDE ȘI PROTEJA MATRICILE CA ȘI CASETE. NOUA FORMĂ REDUSĂ, PERMITE A FI INCORPORATE ÎN RĂȘINĂ, CÂT ȘI SUDATE SAU LIPITE DE SCHELETUL METALIC.

EXTRA RESILIENCY FUNCTIONALITY

Extra resilient caps, normo and micro size, will allow to absorb elevate masticatory forces without creating any damage to the implant or root.



OT EQUATOR CALCINABILE



PATRICE CALCINABILĂ OT EQUATOR

MATRICI RETENTIVE
OT EQUATOR



CASETĂ DIN OȚEL INOXIDABIL



CASETĂ DIN TITAN



MATRICE VIOLET
RETENȚIE RIGIDĂ (2,7KG)



MATRICE TRANSPARENTĂ
RETENȚIE STANDARD (1,8KG)



MATRICE ROZ
RETENȚIE MOALE (1,2KG)



MATRICE GALBENĂ
RETENȚIE FOARTE MOALE (0,6KG)



MATRICE NEAGRĂ
PENTRU LABORATOR



TRANSFER
pentru luarea
ampretei



TRANSFER
pentru lingură
individuală



ANALOG DIN OȚEL INOX
PENTRU MODELUL
DIN GIPS

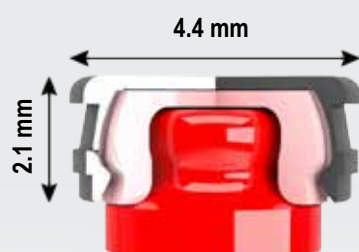


INSTRUMENT PENTRU INSERAREA
MATRICILOR MĂRIME NORMALĂ
ȘI PENUR ÎNELE „SEEGER”



MANDRINĂ PENTRU
PARALELOMETRU

CABINET



Dacă este necesară o retenție sporită pentru asigurarea protezei, pe sferele OT Equator pot fi puse matrici OT Cap cu retenție normală în caseta metalică OT Cap. Proteza va fi atașată în același mod. Doar dimensiunea sistemului va fi mai mare.



DIVERGENȚA EXCESIVĂ POATE NECESITA FOLOSIREA OT EQUATOR ÎN COMBINAȚIE CU UCLA CALCINABIL



LABORATOR

OT EQUATOR CALCINABIL = TURNARE ÎNTR-UN SINGUR PAS



Folosiți un lichid separator pe modelul din gips în zonele preparate pentru punerea pivoților



Folosiți pivoți calcinabili mai lungi pentru a putea fi manevrați mai ușor. Modelați cu rășină calcinabilă pentru o mai bună precizie



Puneți pivoții și finisați marginile cu un compozit. Odată rășina polimerizată, tăiați pivoții la nivelul rădăcinii.



Poziționați OT Equator pe suprafața ocluzală cu cheia de paralelometru și continuați cu modelajul în ceară.



OT Equator în poziția finală. Modelarea în ceară terminată.



Pentru o lucrare cât mai bună folosiți pentru turnare un aliaj cu o duritate Vickers de cel puțin 220 unități.

CONSTRUIREA SCHELETULUI INTERN DIRECT PE MODELUL MASTER



Modelul de gips cu analogii OT Equator montați. Se pot vedea și casetele din inox și matricile negre de laborator.



Aplicați un strat subțire (0,5mm) de ceară pe model. Deretentivizați în zona casetelor din inox și atașați conectorii.



Conectați părțile folosind o rășină calcinabilă. Fiți siguri că ați acoperit în întregime casetele din inox.



Puneți tije de turnare și scoateți de pe model. Fiți siguri că nu au rămas înăuntru casetele din inox. Scheletul este gata pentru a fi ambalat.



Turnați scheletul și verificați poziția pe model.



Folosiți un compozit metal-metal pentru a lipi caseta din inox în schelet.



Scheletul metalic cu casetele metalice montate.



Proteza terminată cu scheletul înglobat. La final, matricile negre sunt înlocuite cu unele roz.

OT EQUATOR PENTRU IMPLANTE

Bonturi din titan cu înălțime minimă



MATRICI RETENTIVE OT EQUATOR



CASETĂ DIN OȚEL
INOXIDABIL



CASETĂ DIN TITAN



MATRICE VIOLET
RETENȚIE RIGIDĂ (2,7KG)



MATRICE TRANSPARENTĂ
RETENȚIE STANDARD (1,8KG)



MATRICE ROZ
RETENȚIE MOALE (1,2KG)



MATRICE GALBENĂ
RETENȚIE FOARTE MOALE (0,6KG)



MATRICE NEAGRĂ
PENTRU LABORATOR



CHEIE CU VÂRF PĂTRAT DE
1,25MM+HOLDER PENTRU EQUATOR
Se poate folosi cu o cheie
dinamometrică



CONECTOR CU VÂRF PĂTRAT DE
1,25MM
pentru piesa de mână cu
controlul forței de strângere



HOLDER INTERSCHIMBABIL PENTRU EQUATOR



BONT PENTRU OT EQUATOR DIN TITAN
CU SUPRAFAȚĂ NITRURATĂ



TRANSFER
pentru luarea
amprente



TRANSFER
pentru lingură
individuală



ANALOG DIN OȚEL INOX
PENTRU MODELUL
DIN GIPS



SCULĂ PENTRU INSERAREA
MATRICILOR
Mărime normală
și pentru inelele „SEEGER”

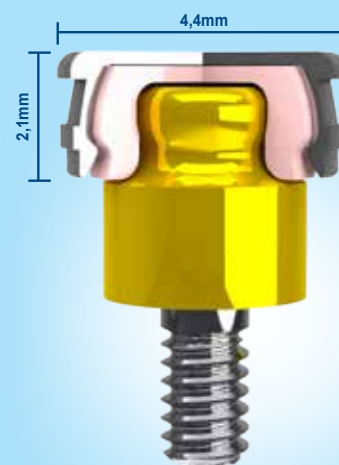


CHEIE DINAMOMETRICĂ
Pentru Sfero Flex, Block și OT Equator
Forță de 15/35Nm – Max. 50Nm.
Recomandat 25Nm.



EXTRACTOR PENTRU
MATRICI

CABINET



LABORATOR



Designul unic și înălțimea extrem de mică de 2,1mm a sistemului OT Equator 4 în 1 dă o stabilitate excepțională și o retenție superioară comparativ alte sisteme asemănătoare.

Datorită diametrului mic, OT Equator este indicat să corecteze divergențe de până la 25 grade între implantate fără a afecta funcționalitatea matricilor elastice din nylon.

Matricile sunt disponibile într-o varietate largă de nivele de retențivitate.

ATENȚIE: Unde divergența implantelor este mai mare de 25 grade, sistemele Sfero Flex și Sfero Block pot fi o soluție mai bună.

FIXAREA MATRICILOR DIRECT IN CABINET



Alegeți bonturile cu înălțimea corectă a părții gingivale. Înșurubați bontul în implant



Puneți discurile protectoare peste OT Equator. Apoi puneți matricile montate în caseta metalică pe bont.



Verificați poziția protezei înainte de lipirea casetelor metalice.



Pe proteză puneți în zonele implantelor rășină autopolimerizabilă și puneți în gura pacientului.



Scoateți proteza și verificați dacă poziția matricilor este corectă.



Scoateți discurile de protecție.



Cu grijă îndepărtați excesul de rășină.



Proteza terminată.

LUAREA AMPRENTEI DE TRANSFER



Poziționați transferurile pentru amprentă pe bonturile OT Equator.



Transferurile în amprentă (folosiți un material corespunzător).



Puneți analogul în poziție și turnați modelul din gips.



Modelul din gips cu analogii din inox.

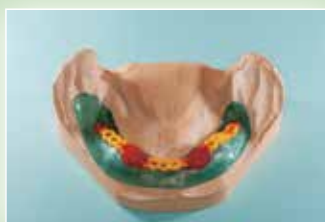
CONSTRUIREA SCHELETULUI INTERN DIRECT PE MODELUL MASTER



Modelul de gips cu analogii OT Equator montați. Se pot vedea și casetele din inox și matricile negre de laborator.



Aplicați un strat subțire (0,5mm) de ceară pe model. Deretentivizați în zona casetelor din inox și atașați conectorii.



Conectați părțile folosind o rășină calcinabilă. Fiți siguri că ați acoperit în întregime casetele din inox.



Puneți tije de turnare și scoateți de pe model. Fiți siguri că nu au rămas înăuntru casetele din inox. Scheletul este gata pentru a fi ambalat.



Turnați scheletul și verificați poziția pe model.



Folosiți un compozit metal-metal pentru a lipi caseta din inox în schelet.



Scheletul metalic cu casetele metalice montate.



Proteza terminată cu scheletul înglobat. La final, matricile negre sunt înlocuite cu unele roz.

INELE ELASTICE SEEGER

Bară de conexiune pasivă



CHEIE CU VÂRF PĂTRAT DE
1,25MM+HOLDER PENTRU EQUATOR
Se poate folosi cu
o cheie dinamometrică



MÂNER UNIVERSAL
tijă curbă pentru
introducerea inelului
seeger

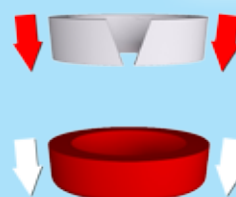


ANALOG DIN OTEL INOX
Pentru modelul din gips

Scopul sistemului OT Equator cu „seeger” este de a crea o conexiune pasivă între implantate printr-o bară. Inelele elastice seeger vor corecta micile imperfecțiuni apărute începând de la luarea amprente în cabinet și terminând cu turnarea metalului în laborator. Astfel se reduce riscul ca bara de uniune între implantate să nu fie pasivă.



SECȚIUNE PRIN SISTEMUL SEEGER



INELELE ELSTICE SEEGER SUNT FABRICATE DINTR-UN MATERIAL PLASTIC DUR CU O FORMĂ INTERNĂ CONICĂ. PARTEA INFERIOARĂ A INELULUI ESTE MAI SUBȚIRE, ADAPTÂNDU-SE FORMEI BONTULUI OT EQUATOR



Sistemele **OT EQUATOR** calcinabile pentru supraprotezare directă pe rădăcini preparate endodontic.



Patricile calcinabile **OT EQUATOR** sunt puse pe bara de conexiune pentru a stabili suprastructura mobilă. Pentru acest tip de lucrări folosiți un aliaj cu o duritate Vickers ridicată.

POZIȚIONAREA SISTEMULUI CU BARA CU INELE SEEGER ELASTICE



Bonturile cu sistemul de atașare OT Equator poziționate pe implantate. Se va folosi sistemul de poziționare cu inele elastice seeger.



Bara turnată în poziție. Se inserează inelul elastic seeger alb în spațiul cilindric.



Folosind dispozitivul de inserare se apasă inelul seeger alb până la când este introdus complet.



Se va auzi un „clic” când inelul seeger se poziționează corect pe sistemul de atașare OT Equator.



După ce inelul seeger a fost inserat se blochează în poziție cu șurubul din titan folosind cheia corespunzătoare.



Odată șurubul strâns (cu o forță recomandată de 15 Ncm) inelul seeger este comprimat ceea ce împiedică desfacerea.



Bara terminată montată sigur în gură. S-a realizat o conexiune pasivă datorită inelelor seeger.



Proteza completă. Pentru rezultate mai bune se recomandă întotdeauna o suprastructură întărită.

CONSTRUIREA DIN CEARĂ A BAREI DIRECT PE MODELUL MASTER



Strângeți bonturile cu sistemele de atașare OT Equator pe analogii de implantate.



Poziționați cilindrii calcinabili seeger și puneți inelele seeger roșii de laborator pe bile (cu partea mai îngustă în jos). Strângeți șuruburile din titan dar nu foarte tare.



Construiți bara de conexiune între bonturi din ceară sau rășină.



Înainte de turnare scoateți inelele seeger roșii.



Bara turnată pe model.



Scheletul turnat în poziție. Zonele retentive ale casetelor metalice pot fi deretentivizate folosind un material compozit pentru a menține o conexiune pasivă.



Așezarea și stabilitatea protezei se pot realiza folosind matricile retentive din nailon de retentivități diferite.



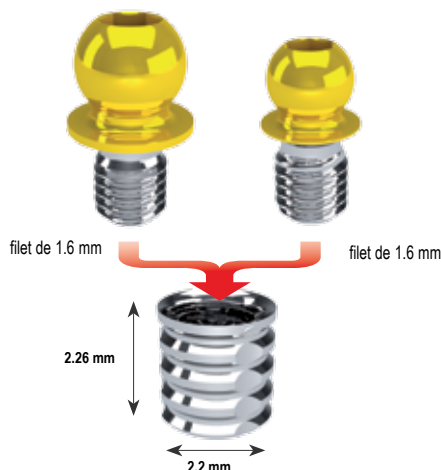
Proteza finală.

SISTEME DE ATAȘARE FILETATE INTERSCHIMBABILE pe bucășă filetată

OT CAP

NORMAL/MICRO
SFERĂ NORMO
HEX 1.3 mm

SFERĂ MICRO
HEX 0.9 mm



BUCȘĂ FILETATĂ PENTRU LIPIRE



SPĂTIATOR PENTRU
BUCȘA OT CAP
Normal/Micro

CHEIE
HEXAGONALĂ
HEX 0.9 mm

CHEIE
HEXAGONALĂ
HEX 1.3 mm

MATRICI RETENTIVE
OT CAP

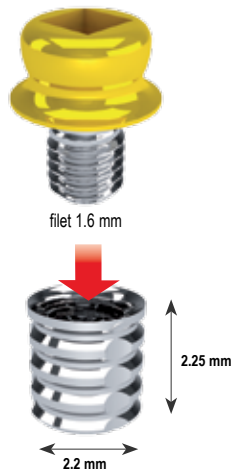


SCULĂ PENTRU
INSERAREA MATRICILOR

NORMAL / MICRO
OT EQUATOR

OT EQUATOR

OT EQUATOR
CU LOCAȘ PĂTRAT



BUCȘĂ FILETATĂ PENTRU LIPIRE



CHEIE PĂTRATĂ
OT EQUATOR + MĂNER
INTERSCHIMBABIL

CASETĂ METALICĂ
SAU DIN TITAN
OT EQUATOR

SPĂTIATOR PENTRU
BUCȘA OT EQUATOR

MATRICI RETENTIVE
OT EQUATOR

CHEIE
PENTRU PARALELOMETRU

MATERIAL COMPOZIT BICOMPONENT
pentru lipirea metalelor

OT CAP ȘI OT EQUATOR CU FILET DE 2mm PENTRU BARE CU GĂURI FILETATE

SFERA NORMO

SFERA MICRO

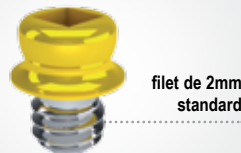
OT EQUATOR



filet de 2mm
standard



filet de 2mm
standard

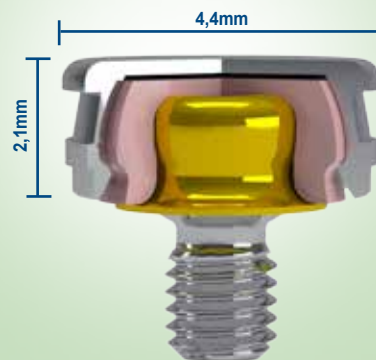


filet de 2mm
standard

LABORATOR



OT EQUATOR



MONTAREA SISTEMELOR DE ATAȘARE ȘI A BUCȘII FILETATE



Odată construită bara, creați spațiul unde va fi poziționat sistemul de atașare cu bucășă.



Aplicați un lac separator pe baza spațiatorului și poziționați-l folosind cheia de paralelometru.



Cu spațiatorul în poziție completați modelul din ceară.



Îndepărtați cu grijă spațiatorii și turnați bara.



Înșurubați sistemul de atașare ales (aici cu bilă Micro) în bucășă filetată.



Puneți sistemul asamblat în cheia de paralelometru. Aplicați un ciment compozit autopolimerizabil metal-metal pe bucășă și în gaură.



După fotopolimerizare îndepărtați materialul în exces.

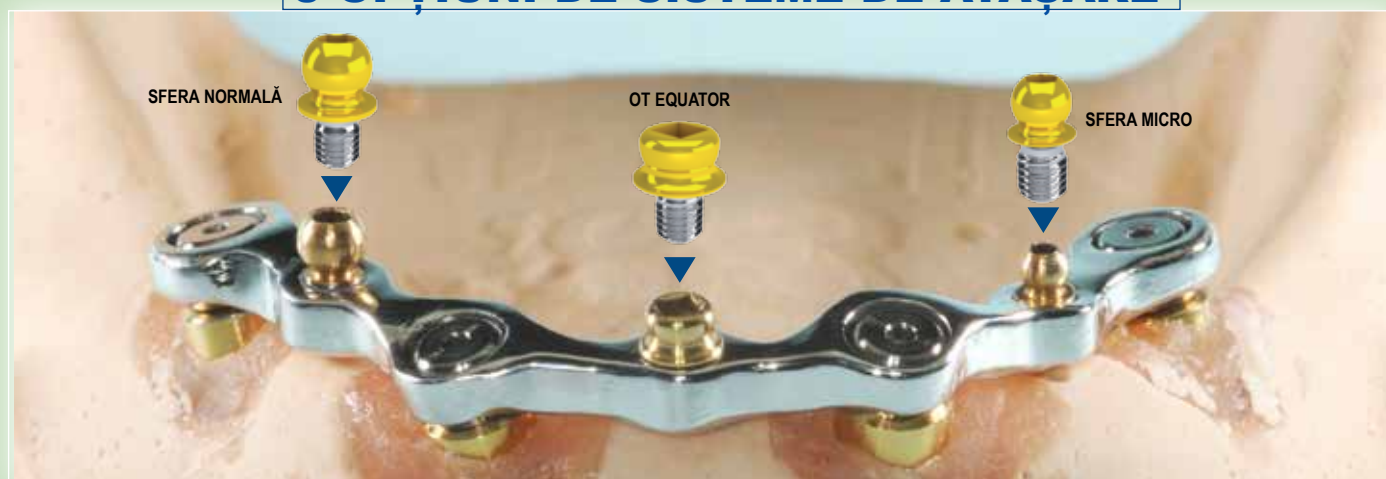


Deșurubați attachment-ul pentru a verifica dacă bucășă este lipită sigur.



Bara terminată cu sistemele de atașare montate.

3 OPȚIUNI DE SISTEME DE ATAȘARE



TEHNICA DE LUCRU ESTE ACEEAȘI PENTRU ORICARE DINTRE CELE 3 OPȚIUNI

ATTACHMENT-URI EXTRACORONARE CALCINABILE

OT CAP - OT CAP TECNO

**OT
CAP**

LĂCAȘE METALICE PENTRU
PROTECȚIA MATRICEI
CONFECTIONATE DIN INOX ȘI
TITAN

dimensiuni normal și micro / pentru
incorporare în rășina bazei protezei
sau pentru sudare direct pe schelet



OT BOX MONO

dimensiuni normal și micro



CAPSE RETENTIVE

dimensiuni normal și micro

Albe • Retenție standard

Roz • Retenție soft

Galbene • Retenție extrasoft

Verzi • Retenție elastică

Negre • Pentru etapele de
laborator

**CAPSE CU INEL DIN
TITAN**

dimensiuni normal și
micro



**OT
TECNO
CAP**



BARE CALCINABILE
dimensiuni normal și micro

**PENSE PENTRU PARALELOMETRU
PENTRU OT CAP**
dimensiuni normal și micro



**PENSE PENTRU
PARALELOMETRU PENTRU
OT CAP TECNO**
dimensiuni normal și micro



**INSTRUMENT PENTRU
ADAPTAREA RETENȚIEI**
dimensiuni normal și micro



**INSTRUMENT PENTRU
INSERTIA MATRICILOR**
dimensiuni normal și micro



**INSTRUMENT PENTRU
EXTRAGEREA
MATRICILOR UZATE**



Attachment-urile extracoronare calcinabile OT CAP sunt utilizate pentru realizarea protezelor combinate, a scheletelor, a barelor de solidarizare pe dinți naturali, rădăcini sau implante. În situația unui plan de tratament protetic care necesită o structură rigidă cu frezaj la paralelograf și brațe opozante pe praguri orale, funcția acestor ancoraje este de a cupla partea fixă și cea mobilă într-o poziție stabilă. În cazul protezelor reziliante realizate fără frezaj aceste ancoraje funcționează cu un efect de pernă de aer ca un absorbtor de șocuri (amortizor) datorită formei teșite a sferei și elasticității matricii.

În plus este posibil să controlăm retenția și să aplicăm matricea de culoarea și forța de retenție dorită. Dacă se dorește se poate aplica, în locul oricărei matrice din nylon, o matrice cu inel din titan.

Ancorajele OT CAP TECNO sunt considerate sisteme speciale de precizie.

Sfera din titan și inelul din titan incorporat în matricea de nylon sunt construite cu o toleranță calculată care asigură o înaltă precizie. În plus în timpul fazelor de producție acestea nu sunt expuse nici unui risc dintre cele care apar la sablare, lustruire și introducere în cuptorul de ceramică, din moment ce sfera propriu-zisă este fixată la paralelometru pe bontul de pe brațul sistemului numai la finalul lucrării.

LABORATOR



OT CAP TECNO



Folosește atât pentru Normo cât și Micro sistemul de sfere pe cilindru care se înfiletează în bușile care se lipesc în suportul calcinabil.

OT BOX MONO



OT BOX MONO: Inelul de poziționare care se pune pe sferă înainte de duplicarea modelului.

PROTEZE COMBinate

cu attacheamente extracoronare calcinabile

CABINET



OT CAP CALCINABILE



OT CAP: bară curbă / bară dreaptă
Utilizați partea de bară de care aveți nevoie



Montați sfera la paralelometru în axa de inserție utilizând pensa de dimensiunea potrivită și completați macheta adăugând ceară între bară și coroana dintelui stâlp (umăr, treaptă).



Folosiți o matrice neagră pentru a proteja sfera turnată



Ancorajul turnat. Pe umărul (întotdeauna mai înalt decât sfera) lipit de peretele coroanei va apăsa forța verticală, în axul dinților stâlpi.

OT CAP TECNO



Montați partea calcinabilă la paralelometru în axa de inserție utilizând pensa specială și completați macheta adăugând ceară între bară și coroana dintelui stâlp (umăr, treaptă).



Fixați ansamblul sferă înfiletată în bucsă cu ciment anaerobic, la paralelometru, utilizând pensa pentru sfere.



Așteptați întărirea compozitului și înlăturați materialul în exces.



Odată întărit cimentul se poate desfileta sfera pentru control.

OT BOX MONO LĂCAȘE TURNATE UTILIZATE PE MODEL DUPLICAT



Poziționarea inelului pe sferă.



Modelul duplicat.



Macheta calcinabilă a lăcașului pentru OT BOX MONO poziționată pe model.



Lăcașul turnat pentru OT BOX MONO cu matricea inserată în interior.

Macheta calcinabilă OT MONO BOX reproduce în scheletul metalic forma lăcașului care conține matricea. Utilizând instrumentul de inserare, matricea va intra în lăcaș cu un „click” și va rămâne înăuntru într-o poziție stabilă.



CASETE CALCINABILE

CASETĂ SINGULARĂ

Calcinabilă, de dimensiune normală

INEL DE POZIȚIONARE



CASETĂ SINGULARĂ

Calcinabilă, de dimensiune micro

INEL DE POZIȚIONARE



CASETE:

OȚEL INOX – TITAN

Noua formă a casetelor metalice aduce o reducere a mărimii și un plus de stabilitate. Pot fi înglobate în rășină, sudate sau lipite pe schelet. Noua formă este disponibilă și pentru casetele din titan.

DIMENSIUNILE CASETELOR



LABORATOR

În situația unui spațiu vertical redus este mai bine să evităm riscul ruperii dinților acrilici de rășină utilizând protecții sau tije de ranforsare.

SOLUȚIA A



Protejați macheta cu ceară calibrată de 0,50 mm grosime.



Protecția turnată cu matricea inserată.

SOLUȚIA B



Tije micuțe de ceară pentru ranforsarea dinților artificiali acrilici.



Turnătura cu tije și matricea montată.

Pentru a obține poziția corectă utilizați **INELELE DE POZIȚIONARE** de dimensiuni **NORMAL** sau **MICRO**.



Rhein83 își continuă relațiile cu universitățile de medicină dentară și colegiile de tehnicieni dentari, atât în Italia cât și în străinătate. Aceste relații împreună cu participarea la expoziții, conferințe, cursuri și programe publicitare au dus la cunoașterea și utilizarea attachment-urilor RHEIN'83 în multe țări din lume. De aceea în anul 2001 firma RHEIN'83 a fost recunoscută de REGIUNEA EMILIA ROMAGNA ca fiind una dintre cele 10 companii cu cel mai mare export.

Biroul comercial Italia – Export

Departamentul expedieriPag.17

Rhein83 continuă să fie lider mondial în sisteme de atașare cu sferă și componente pentru implante, datorită cercetării și dezvoltării continue, participării la expoziții cât și a cursurilor pentru medici și tehnicienii dentari. Mai mult, Rhein83 folosește tehnologie de vârf pentru dezvoltarea de noi produse și pentru îmbunătățirea celor existente.

Sistemele Rhein83 au suport tehnic în peste 75 de țări.



Ezio Nardi
Fondator

Claudia Nardi
Președinte

Gianni Storni
Vicepreședinte



CERTIFICĂRI:

Din 1996 Rhein83 operează cu sistem de control al calității conform cu:

UNI EN ISO 9001:2008

UNI CEI EN ISO 13485:2012

Directiva 93/42/EEC

Rhein83 a primit aceste certificări de la Clementi – Italia, care este agenția de certificare pentru toate activitățile asociate cu certificarea CE.

În același an, Rhein83 a trecut de cererile extrem de riguroase ale US Food and Drug Administration, făcând posibilă vânzarea sistemelor de atașare și a componentelor pentru implante pe piața SUA.

ATTACHMENT-URI VERTICALE CALCINABILE MICRO

OT STRATEGY

MATRICE:
FORMĂ
PENTRU
TEHNICA
MODELULUI
DUPLICAT



MATRICE: FORMĂ PENTRU
A FI INSERATĂ ÎN LĂCAȘUL
PREFABRICAT

MATRICI



Albă • Standard



Roz • Soft (moale)



Galbenă • Extra Soft



Neagră • economică, se folosește
numai pentru etapele de laborator

PATRICE STANDARD

sferă de diametru Ø 1.8 mm
PATRICE CU UMĂR ÎNĂLT
sferă de diametru Ø 1.8 mm



PIVOT
ANALOG

MATRICI



Albă • Standard



Roz • Soft (moale)



Galbenă • Extra Soft



Neagră • economică, se folosește
numai pentru etapele de laborator

INSTRUMENT PENTRU INSERAREA MATRICII



PENSA PENTRU POZIȚIONARE LA PARALELOGRAF



LĂCAȘ DIN OȚEL se sudează sau se lipește de schelet



MATRICE DE POZIȚIONARE STRATEGY
pentru a obține poziția corectă a lăcașului
pe schelet

SECȚIUNE PRIN PENSA DE POZIȚIONARE



LATURA A: Pentru poziționarea SFEREI
LATURA B: Pentru poziționarea STEADY

RANFORSAREA SFEREI



- Răcirea metalului turnat este mai echilibrată.
- Se asigură întărirea sferei.
- Reprezintă un plan de ghidare pentru alinierea corectă a matricii.

OT STRATEGY sunt sisteme de precizie.

Este important ca sferile să fie montate paralel. Acest lucru va determina în cel mai înalt grad funcționalitatea sistemului.

Attachment-urile OT STRATEGY sunt singurele de acest tip care prezintă o întăritură cu pereții paraleli (BREVETAT) sub sferă care aliniază automat matricile și este un factor important pentru inserția corectă a protezei. Acest lucru va prelungi durata de utilizare a matricilor și va preveni riscul de uzură a sferelor. Dimensiunea redusă a acestor sisteme permite ca ele să fie aplicate în spații foarte mici ceea ce le face să fie perfecte pentru a fi utilizate la proteze mobilizabile, întotdeauna însă însoțite de frezaj la paralelograf pe fața orală a dinților stâlpi. În cazul în care nu se dorește frezarea trebuie folosite accesoriile opționale STEADY.

CABINET



LABORATOR

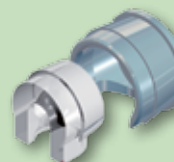


Se inseră macheta calcinabilă a patricii în pensa specială pentru paralelometru până se oprește, se sprijină baza sferei pe macheta coroanei astfel încât capătul pensei să atingă gipsul.



Matricea duplicată, acoperită cu ceară. Scheletul modelat în ceară.

Odată ce coroanele au fost turnate împreună cu patricile sferice se începe utilizarea matricii și a lăcașelor prefabricate din oțel inox. În acest caz pentru punerea lăcașului în poziție puteți folosi fie matricea retentivă fie pe cea galbenă de poziționare. Când scheletul este terminat se fixează lăcașul din inox fie prin sudare, fie prin lipire.



Pentru un rezultat cât mai bun la **TEHNICA DUPLICĂRII**, se recomandă folosirea matricilor **GALBENE**.



TEHNICA DUPLICĂRII: LĂCAȘE TURNATE PENTRU MATRICILE RETENTIVE



Coroana terminată turnată împreună cu patricea sferică, frezajul terminat și lustruit.



Matricea retentivă inserată pe patricea sferică. Deretentivizarea modelului, cu maximă atenție pentru a nu ajunge ceara pe matrice înainte de duplicarea modelului.



Duplicarea modelului: forma exterioră a matricii este reprodusă perfect.



Turnătura terminată. Inserați matricea neagră utilizând instrumentul adecvat.



Scheletul terminat pe model.



Inserați matricea utilizând instrumentul adecvat.



Proteza terminată.

TEHNICA DE SUDARE: LĂCAȘ PREFABRICATE PENTRU MATRICILE RETENTIVE



Coroana turnată împreună cu sfera OT STRATEGY. Lăcașul și matricea de poziționare.



Matricea de poziționare a lăcașului montată pe sferă.



Matricea de poziționare a lăcașului montată pe sferă.



Modelul duplicat. Macheta din ceară a șei.



Prima opțiune: lăcașul metalic prefabricat din inox sudat de scheletul turnat.



A doua opțiune: lăcașul metalic prefabricat din inox cimentat cu ciment anaerobic pe scheletul turnat.



ATENȚIE:
Inserarea matricii cu instrumentul adecvat în sens lateral.

ANCORAJE VERTICALE CALCINABILE MICRO OT STRATEGY + OPȚIUNEA STEADY



CABINET



LABORATOR

TEHNICA CU PATRICE STANDARD



Puneți STEADY în cheia de paralelometru (latura B), poziționați-l corespunzător și lipiți.



Puneți patricea în cheie (latura A) și uniți cu STEADY în poziția optimă.



Finisați turnătura și dați opționalului STEADY forma necesară și duplicați cu matricea inserată pe sferă.



Modelul duplicat.



Macheta scheletului.



Scheletul terminat.

TEHNICA CU PATRICE CU UMĂR ÎNALT



Puneți STEADY în cheia de paralelometru (latura B), poziționați-l corespunzător și lipiți.



Puneți patricea în cheie (latura A) și uniți cu STEADY în poziția optimă.



Coroanele și ancorajul terminate. STEADY a fost adaptat și conformat în funcție de necesitățile cazului respectiv.



Coroanele și accesoriul STEADY pregătite pentru duplicare cu matricea pe sferă.



Scheletul turnat poziționat pe model.

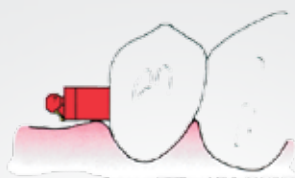


Proteza terminată.

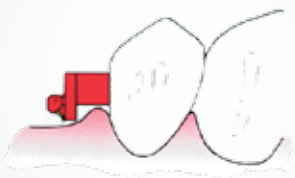
În situațiile în care nu s-a realizat frezajul pentru sprijin dento-parodontal, **STEADY** funcționează ca un fel de braț opozant. În situația existenței unor șei terminale.

STEADY acționează ca un opritor pentru basculările distale și mișcările laterale ale protezei.

ACCESORIILE OPȚIONALE STEADY



Steady + patrice standard



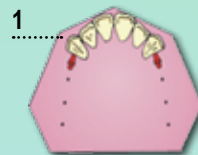
Steady + patrice cu umăr înalt

Accesorul calcinabil steady este un suport de formă conică definit ca fiind opțional și care poate fi utilizat în unele cazuri speciale în care nu se dorește frezajul.

Este un obiect în pas cu filosofia de a personaliza fiecare proteză și se poate utiliza cu ambele patrice STRATEGY: standard și lungă, oferind o varietate de soluții tehnice.



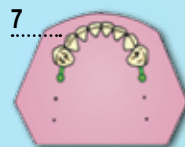
**OT
STRATEGY**



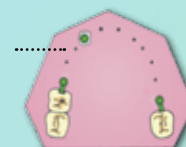
**OT
CAP**



**OT CAP
ARCADA
INFERIOARĂ**



**OT CAP
ARCADA
SUPERIOARĂ**





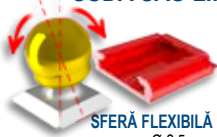
LĂCAȘE DIN INOX SAU TITAN
dimensiuni normal / micro
Pentru a fi sudate sau înglobate
în rășină



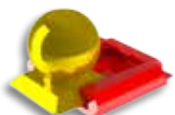
**OT CAP SFERE
SINGULARE DIN
TITAN + TIN**

peste 1600 Vickers

**CARE SE POT
SUDA SAU LIPI**



SFERĂ FLEXIBILĂ
Ø 2.5 mm



SFERĂ FIXĂ
DIMENSIUNE NORMAL
Ø 1.8 mm



SFERĂ FIXĂ
DIMENSIUNE MICRO
Ø 1.8 mm



**BAZĂ CU GLISIERE
CALCINABILĂ**

**OT CAP SFERE
SINGULARE
CALCINABILE**



**DIMENSIUNE
NORMALĂ**
Verde
Ø 2.5 mm



**DIMENSIUNE
MICRO**
Roșie
Ø 1.8 mm



TRANSFERURI
Normal / Micro

MATRICI RETENTIVE ELASTICE
Normal / Micro

Albe • Standard

Roz • Soft

Galbene • Extra Soft

Verzi • Elastice

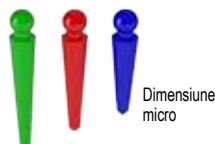
Negre • Numai pentru laborator

Pentru patricile sferice uzate de orice
dimensiune sunt disponibile și matrici cu
diametrul intern mai mic.

PIVOȚI DE PLASTIC
Numai pentru amprentarea canalelor
radiculare



Dimensiune
normală



Dimensiune
micro

PIVOȚI ANALOGI

Normal / Micro

Pivoți analogi pentru
transfer cu sfere se
folosesc în toate cazurile
în care este nevoie de o
sferă metalică pe model.



**INSTRUMENT PENTRU
EXTRAGEREA MATRICILOR UZATE**



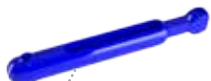
FREZE TIP MOOSER



DISC DE PROTECȚIE



PENSE PENTRU PARALELOMETRU
Dimensiune normală / micro



INSTRUMENT
Pentru inserarea matricii în
cavitatea bucală

În cazul supraprotezelor, utilizarea sferelor cu cap plat și a matricilor elastice de formă sferică la proteze cu baze extinse permite în timpul masticției o reziliență verticală a protezei care se combină în unele situații cu reziliența mucoasei, datorită și sensibilității nailonului matricii care acționează într-un mediu umed ce are temperatură constantă.

Experiența unora dintre medici a dus la concluzia că astfel se obține în multe cazuri stabilitatea protezei cu o traumă minimă.



AMPRENTA DE TRANSFER



Poziționați transferurile pe sfere în
gura pacientului.



Transferurile în poziție, profilul
extern garantează o poziție stabilă
în amprentă.



Introduceți analogii în transferuri și
turnați modelul.

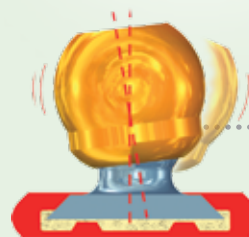
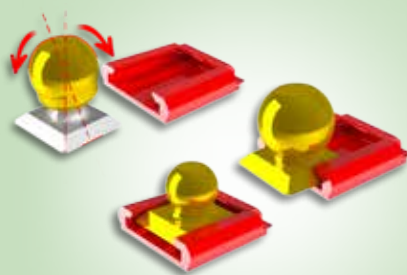


Modelul turnat cu analogii în poziție.



ATENȚIE:

Aceste ancoraje pot fi turnate din orice tip de aliaj, dar este
important să se utilizeze un metal cu o duritate Vickers ridicată
pentru a evita riscul de uzură a sferelor.



**DESIGN
NOU**

EASY FIT

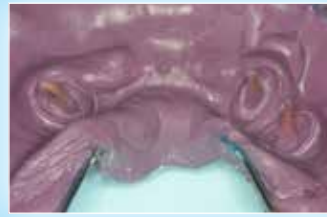
AMPRENTAREA CANALELOR RADICULARE



Preparați rădăcinile.



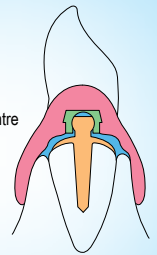
Se pune adeziv peste pivot.



Se ia amprenta cu elastomer.

ATENȚIE:

În scopul de a obține o funcționalitate corectă este important să frezați rășina pentru a crea un spațiu (în desen colorat cu albastru) între rădăcină și proteză.



FIXAREA MATRICILOR PE PATRICILE TURNATE OT CAP



Discurile de protecție poziționate pe patricile sferice turnate.



Proteza acrilică: spațiul de pe fața mucozală care corespunde matricilor și care trebuie umplut cu acrilat autopolimerizabil. Se inseră proteza în cavitatea bucală și se indică pacientului să închidă în ocluzie corectă.



Odată ce s-a întărit rășina se scot discurile protectoare și se finisează acrilatul îndepărtând excesul.



Proteza finisată.

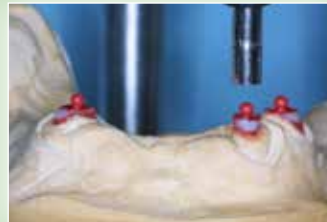
OT CAP SFERELE SINGULARE CALCINABILE = TURNARE UNICĂ A NU SE FOLOSI SFERELE DE PE PIVOTII CALCINABILI!!



Puneți pivotii de plastic în cavitatea rădăcinilor preparate.



Pivotul se taie la nivelul coletului.



Se montează sferile la paralelometru în aceeași axă de inserție.



Turnare unică: se toarnă pivotul și sfera dintr-o bucată. Din motive de paralelism plasăm sfera în alt ax decât cel al canalului.

OT CAP SFERELE SINGULARE PREFABRICATE DIN TITAN+TIN CARE SE SUDEAZĂ CU LASER SAU SE LIPEC



Se realizează macheta din ceară a cărui dimensiune corectă se verifică prin inserarea sferei în ghidajul soclului acum turnat utilizând un instrument special.



Se lipește lăcașul cu ceară doar pe trei părți lăsând-o liberă pe a patra și apoi se aplică deasupra sfera de titan prinsă în pensa paralelometrului.



Se scoate sfera de titan prin glisare de pe macheta calcinabilă înainte de a aplica tije de turnare.



Macheta din ceară a dispozitivului corono-radicular împreună cu soclul calcinabil al sferei sunt pregătite pentru ambalare.



Dispozitivul corono-radicular turnat a cărui dimensiune corectă se verifică prin inserarea sferei în ghidajul soclului acum turnat utilizând un instrument special.



Sfera din titan inserată în soclul turnat.



Sfera din titan este lipită în interiorul soclului turnat utilizând ciment compozit autopolimerizabil sau anaerobic.



Lucrarea la gata: sfera este lipită și menținută în poziție datorită profilului soclului și blocată cu ajutorul materialului compozit.

PIVOȚI PENTRU SUPRAPROTEZARE DIRECTĂ



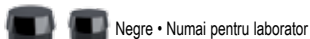
PIVOT FLEX TITAN+TIN
peste 1600 Vickers
cu sferă mobilă
autoparalelizatoare



LĂCAȘE PENTRU MATRICI DIN INOX SAU DIN TITAN
Dimensiune normal / micro
pentru a fi incorporate în rășina
bazei sau sudate



MATRICI RETENTIVE ELASTICE
Dimensiune normal / micro



MATRICI SUPER-REZILIENTE



PIVOT BLOCK TITAN



PIVOT FLEX
DE TITAN + TIN
diametrul Ø 2.5 mm
3 lungimi



PIVOT BLOCK
DE TITAN CU SFERĂ NORMALĂ
diametrul Ø 2.5 mm
3 lungimi



PIVOT BLOCK
DE TITAN CU SFERĂ MICRO
diametrul Ø 1.8 mm
3 lungimi



FREZE TIP MOOSER



**DISC
PROTECTOR**

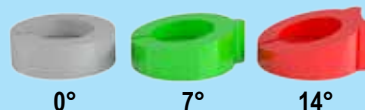
Pivoții PIVOT FLEX sunt unici pivoți care prezintă o sferă mobilă autoparalelizantă care favorizează inserția în axa de proteză reducând astfel riscul de a traumatiza.

Pivoții PIVOT BLOCK cu sferă fixă sunt proiectați cu o conicitate accentuată și cu o suprafață perfect netedă astfel încât pot fi folosiți atât ca pivoți provizorii cât și definitiv. Acești pivoți se pot îndepărta de pe rădăcină chiar dacă au fost cimentați cu ciment oxifosfat. Când sunt folosiți ca pivoți definitiv este recomandabil să se facă retenții pe suprafața radiculară cu o freză pentru creșterea retentivității.

În combinație cu diferite alte componente RHEIN'83 acești pivoți devin o parte dintr-un concept tehnic mai larg care îi permite medicului să rezolve multe probleme într-un mod sigur și economic.



INELE DIRECȚIONALE CU ÎNCLINARE DE :



Inelul direcțional **ALB** se folosește pentru radacini perpendiculare pe planul de ocluzie. Inelele **VERZI** și **ROȘII** se folosesc când este necesară corectarea unghiului. Inelele direcționale se folosesc pentru a alinia și fixa patricile paralel (atât cât este posibil de realizat paralelismul) pentru o proteză mobilă preexistentă, direct în cavitatea bucală.



PIVOT FLEX ȘI PIVOT BLOCK

INELE DIRECȚIONALE PENTRU SFERE FIXE ȘI MOBILE



Pivot Flex pe rădăcini divergente



Matrici fără inele direcționale. Matricile nu stau în același plan.



Matrici cu inele direcționale. Matricile stau în același plan.

PIVOT BLOCK – PENTRU SOLUȚII ECONOMICE TEMPORARE SAU DEFINITIVE



Pivot fixat provizoriu cu ciment definitiv tip oxifosfat



Pentru a scoate pivoții cimentată pe rădăcină se prinde sfera cu o pensă și se rotește cu grijă alternativ în ambele sensuri



Pivotul se descimentează cu ușurință deoarece este conic și neted.



Pentru a fixa definitiv pivoții cu sferă fixă este recomandat să se facă microretenții cu freza.

PIVOT BLOCK DIN TITAN: FIXAREA DEFINITIVĂ ÎN GURA PACIENTULUI



Preparați rădăcina până la nivelul mucoasei și ajustați cavitatea radiculară folosind o freză Mooser de dimensiuni adecvate.



Umpleți cavitățile radiculare cu un ciment compozit și introduceți pivoții din titan.



Pivot Block Micro cimentată în poziție. Anterior s-au creat șanțuri retentive pe pivoți.



Puneți inelele direcționale între rădăcini și matricile retentive și luați o amprentă.



Amprenta din alginat: sunt evidențiate pozițiile matricilor.



Puneți discuri protectoare între inelele direcționale și matrici. Umpleți locașurile din proteză cu rășina autopolimerizabilă și puneți proteza în gura pacientului.



După ce rășina s-a întărit suficient, îndepărtați discurile protectoare și curățați excesul de rășină.



Proteza terminată

LĂCAȘE CALCINABILE ÎN FORMĂ DE BARĂ PENTRU MATRICI SFERICE



BARE CLASICE
DIMENSIUNE NORMALĂ - Verde și Galben
DIMENSIUNE MICRO - Roșu și Galben



CONECTOR

Bară universală calcinabilă care unește lăcașele pentru matrici OT BOX.



MATRICI ELASTICE RETENTIVE Normal / Micro



MATRICI SUPER-REZILIENTE



BARE SPECIALE

DIMENSIUNE NORMALĂ - Verde
DIMENSIUNE MICRO - Roșu



PIVOȚI ANALOGI

Normal / Micro

DISPOZITIV DE AMPRENTARE
Normal / Micro

CABINET



Necesar pentru fabricarea unei armături turnate

LABORATOR

CASETE CALCINABILE SUPRADIMENSIONATE pentru fixarea matricilor direct în cavitatea bucală.



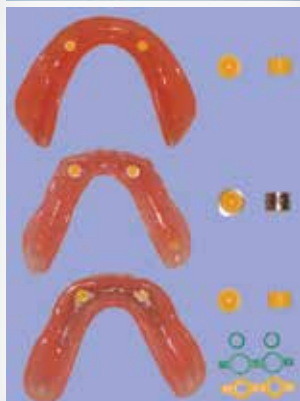
NORMAL + CONECTOR



MICRO + CONECTOR



Armătură OT Box Large turnată, toleranța între matrice și lăcaș este calculată pentru a compensa eventualele erori apărute în timpul diferitelor etape de lucru. Medicul va fixa ulterior matricea direct în cavitatea bucală.



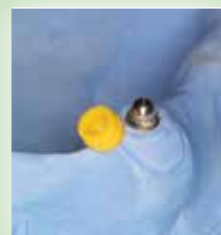
Supraprotezele cu sisteme speciale confecționate numai din rășină acrilică sunt supuse riscului de fractură, indiferent de tipul sau tehnologia de realizare, pe zonele de minimă rezistență situate deasupra ancorajelor. Acest risc se elimină prin ranforsarea lor cu o armătură turnată. Cu bara OT BOX se realizează macheta acestei armături direct pe modelul funcțional fără a mai fi necesară duplicarea.

Această armătură care conține și lăcașele pentru matrici poate fi turnată în orice laborator chiar și fără un echipament special. Pentru turnare se poate folosi orice aliaj.

Matricile înregistrează rezultate optime atunci când sunt conținute în lăcașe metalice (fie turnate, fie prefabricate) care sunt proiectate cu o anumită toleranță calculată pentru a-i permite perimetrului deschis al matricii să cedeze puțin în timpul inserției grație elasticității materialului. Lăcașele metalice oferă un avantaj considerabil inclusiv pentru momentul schimbării matricilor care se va face rapid și ușor. Chiar și cu matricile fixate direct în rășină elasticitatea și grosimea materialului vor permite, chiar dacă într-o formă mai redusă, o mișcare elastică a perimetrului în timpul inserției pe patrice.

PENTRU CONSTRUIRE UNEI ARMĂTURI INTERNE

În situația unei supraproteze cu capse preexistente, medicul trebuie să trimită laboratorului o amprentă care să-i permită să realizeze un model de ghips care să includă pivoții analogi cu sfere de metal.



ARMĂTURI TURNATE PENTRU PROTEZE ACRILICE

obținute fără model duplicat

AMPRENTE CU PIVOȚI FIXAȚI ÎN CAVITATEA BUCALĂ



Pivoți de titan fixați pe rădăcini.



DISPOZITIVELE DE AMPRENTARE în poziție. Amprenta este gata a fi luată.

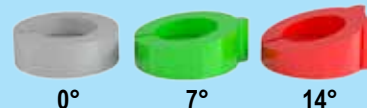


Se introduc analogii în dispozitivele de amprentare și se toarnă modelul.



Modelul din gips cu analogii în poziție.

INELE DIRECȚIONALE



0°

7°

14°



MACHETAREA DIRECT PE MODELUL FUNCȚIONAL



Pentru „CLASIC” lipiți cele două bare OT BAR



Separati cele două casete



Pentru „SPECIAL” se taie bara mono și se utilizează numai partea necesară ca un lăcaș.



Adaptați o foaie de ceară pe creastă și faceți trei găuri în ea până în contact cu ghipsul. Inserați inelele de poziționare pe sfere.



Poziționați lăcașele OT BOX CLASIC sau SPECIAL pe inele. Completați macheta armăturii utilizând CONECTORUL prefabricat și unind diferitele componente cu acrilat autopolimerizabil.



Macheta terminată cu tijele de turnare.



Armătura turnată terminată cu matricile negre pentru laborator introduse în lăcașe.



Proteza terminată cu armătura incorporată și cu matricile retentive introduse în lăcașe.



... cu cheia siliconică vestibulară poziționată corect pe modelul de lucru atașat câte o tijă de ranforsare pentru fiecare dinte pentru a le crește rezistența



SISTEME DE ATAȘARE DIN TITAN + TIN



CASETĂ DIN OȚEL SAU TITAN



DISC PROTECTOR

PARTEA A
Pentru
introducerea
matricilor



DISPOZITIV DE
INSERARE ALBASTRU

PARTEA B
Mâner pentru scula de
inserare metalică



PATRICE
RETENTIVĂ
Ø 1.8 mm



SCULĂ
MANUALĂ



Sculă pentru inserarea patricilor
OT REVERSE 3

DISPOZITIV DE
TRANSFER AL BONTULUI

ANALOG PENTRU
RĂDĂCINI



FREZĂ DIAMANTATĂ
Pentru prepararea rădăcinii

PIVOT RADICULAR
PENTRU CONECTA-
RE TITAN + TIN



PROTEZE CU ÎNTĂRITURĂ TURNATĂ DIN METAL



POZIȚIONATOR
PENTRU DUBLICARE



SCULĂ
MANUALĂ



CASETĂ DIN INOX SAU TITAN



ANALOG PENTRU
MODEL

OT BOX LARGE



OT BOX SPECIAL



OT BOX CLASIC



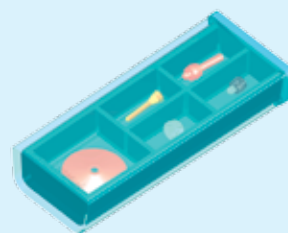
ANALOG PENTRU
RĂDĂCINI



CONECTOR

OT REVERSE 3 este un sistem de atașare direct pe rădăcini care oferă retenție și stabilitate pentru întreaga dantură. Partea "despicată" a patricii este fabricată din titan care este îmbrăcat în nylon moale. Matricea pivot are o formă unică ce este concepută să se potrivească majorității rădăcinilor rămase. OT REVERSE 3 are succes chiar și în cazul unui minim suport osos al dentiției rămase. Sistemul este eficient din punctul de vedere al costurilor datorită procedurilor simple din laborator și cabinet.

CABINET



Ref. 034 PRK - PACK:

- N. 2 Root Pivots in Titanium+TiN
- N. 2 Retentive Males in Titanium + NYLON
- N. 2 Plastic Hand Tools
- N. 2 Stainless Steel Container
- N. 2 Protective Disks

LABORATOR



PREPARAREA CANALULUI: FIXAREA PIVOTULUI – AMPRENTAREA



Folosind freza specială se prepară lăcașul pentru introducerea pivotului în rădăcină. Introduceți scula manuală în lăcașul pivotului, astfel, pivotul va fi ușor de manevrat și de cimentat în rădăcină.

Pivotul este fixat cu ciment în rădăcină, pentru amprentare și transferarea poziției attachment-ului folosiți analogul de transfer pe care îl montați în attachment. Folosiți silicon pentru amprentare.

Trimiteti amprenta în laborator. tehnicianul va poziționa analogul de transfer și analogul pentru rădăcini.

Modelul turnat, cu analogul attachment-ului OT REVERSE 3 în poziție

PROCEDURA DE CABINET



Pentru retenție temporară: utilizați scula manuală, tăind-i tija superioară. **ATENȚIE** : Dacă proteza cu această patrice din plastic se introduce greșit, sfera se poate îndoi și nu se va mai putea utiliza.

Este indicat să se folosească discuri de protecție când se fixează sfera cu rășină autopolimerizabilă pentru evitarea infiltrațiilor.

În proteza din rășină direct, sau folosind OT BOX Large, trebuie controlat dacă există spațiul necesar. Dacă nu, se lărgiște spațiul cu o freză pentru evitarea atingerii cu patricea retentivă.

Umpleți cavitatea din proteză cu rășină, introduceți proteza în gura pacientului, acesta strângând până când se întărește rășina.

Scoateți proteza și lustruiți.

FABRICAREA ÎNTĂRITURII PENTRU RĂDĂCINI ȘI IMPLANTE



OT BOX CLASIC
Lipiti cele două părți



OT BOX CLASIC
Separați cele două casete și îndepărtați excesul de material.



OT BOX SPECIAL
Separați cele două casete



OT BOX LARGE
Separați cele două casete



OT REVERSE 3
Modelul din gips cu analogii, montajul cu dinții în ceară și masca din silicon



Inserați poziționarii în analogi. Puneți folie de ceară pe creasta gingivală. Faceti găuri în ceară la contactul cu gipsul. Izolați cu grijă.



Puneți casetele care au fost secționare (clasic – special – large). Întregiți întăritura folosind conectorii calcinabili.



Uniți componentele cu rășină autopolimerizabilă. Cu ajutorul măștii punți câte un știft de întărire în interiorul fiecărui dinte.



Scoateți întăritura și controlați dacă nu este necesară completarea sau întărirea unor zone mai slabe.



Întăritura turnată și sablată



Întăritura turnată pe model și mascată cu alb și roz.



Proteza terminată din rășină, cu matricele inserate în casetele turnate din întăritură.

Proteza terminată pe model.



SFERE RECONSTRUCTIVE

din Titan cu suprafață din TiN

Concave
RECONSTRUCTIVE
Sphere
OT EQUATOR

**MULTI -
FUNCȚIONALĂ**
TITAN + TiN

peste 1600 Vickers

**Pentru orice sfere
existente pe piață!**



SFERA CU CAVITATE

Disponibilă în 3 dimensiuni:

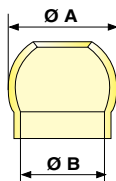
Ø A	Ø B
2,5 mm	1,9 mm
2,2 mm	1,55 mm
1,8 mm	1,4 mm

OT EQUATOR

Dimensiuni:

Ø A	Ø B
2,5 mm	2,1 mm

- A - Suport pentru sferă
- B - Suport pentru interiorul sferei
- C - Calibru pentru finisare
- D - Spatulă pentru introducerea cimentului în interiorul sferei



Observând succesul pe care îl înregistrează ca frecvență de utilizare capsele este indispensabil ca ele să aibă și o durată lungă de funcționare. La o proteză la care patricile sferice au început să se uzeze se vor folosi mai întâi matrici mai strimte (DR8) care vor reface retenția, apoi, cu sferile concave, se poate reconstitui dimensiunea originală a patricii; aceasta fiind din Titan și acoperită cu TiN și având o duritate Vickers peste 1600 asigură o funcționalitate complet lipsită de probleme pentru viitor. Alte aplicații pentru care pot fi utilizate sunt:

- posibilitatea de a transforma ancorajele altui sistem preexistent în cavitatea bucală dar care are sfera de un diametru mai mic într-un ancoraj cu sferă mai mare pentru a obține o menținere crescută.
- transformarea unor ancoraje pentru supraproteze care au o altă formă decât sferică, de exemplu de tip „O Ring”, pivoți conici sau alte forme, în ancoraje sferice.



Exemplu: matricile verde pal

CABINET

Ca majoritatea mecanismelor ancorajele dentare sunt și ele supuse uzurii. În multe situații această uzură are loc într-o scurtă perioadă de timp în momentul în care statusul general al protezei și al cavității bucale este încă ideal și prezintă o bună funcționalitate. Pacientul se plânge de instabilitatea părții mobilizabile a restaurării protetice și uneori unica soluție este refacerea. RHEIN'83 produce sfere pentru reînnoirea sau modificarea acestor ancoraje care să redea stabilitatea protezei, într-o singură ședință, rezolvând astfel o problemă serioasă atât pentru pacient cât și pentru medic, fără a fi necesară o proteză nouă.

REFACEREA UNEI SFERE UZATE



Cu ajutorul instrumentului din plastic transparent se ia sfera cu cavitate și se introduce în partea A a acestuia (cu diametrul mare spre capătul liber al instrumentului) pe sfera uzată aflată în cavitatea bucală.



În cazul în care diametrul sferei uzate este prea mare iar sfera reconstructivă nu „trece” se va reduce diametrul celei uzate cu o freză de turbină astfel încât sfera reconstructivă să treacă ușor.



Se verifică dacă sfera reconstructivă intră ușor și se degresează sfera și sfera uzată.



Se poate finisa folosind partea C a instrumentului metalic în care se inseră o bandă abrazivă pe locul special tăiat apoi se pune pe sferă și se rotește cu mâna.



Se umple sfera reconstructivă cu un ciment compozit pastă-pastă (nu fotopolimerizabil) utilizând partea D a spatulei metalice.



Se inseră sfera reconstructivă și se așteaptă întărirea cimentului.



Odată întărit se îndepărtează excesul de ciment.



Lucrarea terminată. Matricea se poate eventual repositiona în proteză.

SFERE RECONSTRUCTIVE

din Titan cu suprafață din TiN

Tehnica de aplicare a acestor mici sfere este simplă datorită micilor instrumente care sunt oferite medicului de către fabricant împreună cu sferele și care permit medicului să probeze, să adapteze și să fixeze sferele în poziție corectă în cavitatea bucală, operație care altfel ar fi foarte complicată din cauza dimensiunilor mici ale sferelor.

Culoarea aurie a acestor sfere se datorează acoperirii cu TiN, acoperire care face ca suprafața lor să fie foarte rezistentă la abraziune (peste 1600 Vickers).

REFACEREA UNUI ATTACHMENT INELAR UZAT



Vechiul attachment uzat



Cu instrumentul adecvat se poziționează sfera solidă și se așteaptă întărirea cimentului anaerob



Attachment-ul s-a transformat într-un OT CAP Micro, direct în gura pacientului.

REFACEREA UNEI BARE FREZATE UZATE



Pe o bară frezată fără attachment-uri și care și-a pierdut fricțiunea datorită uzurii se face o gaură de 1,6mm



Cu instrumentul adecvat se poziționează sfera solidă și se așteaptă întărirea cimentului anaerob



Sfera solidă lipită pe bară. Se poate pune un attachment OT Strategy, obținând stabilitate și retenție

REFACEREA UNOR BONTURI UZATE DIN TITAN



Un caz cu bonturi necunoscute din titan, cu găuri uzate în partea superioară



Sfere solide reconstructive sunt cimentate cu ciment anaerob metal-metal în găurile preparate.



În vechea proteză se montează matrici retentive. Se obține stabilitate și siguranță

Solid
RECONSTRUCTIVE
Sphere

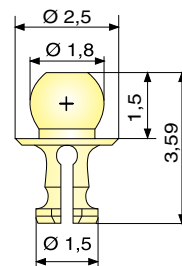
MULTI - FUNCȚIONALĂ SFERA

„RECONSTRUCTIVĂ” SOLIDĂ
TITAN + SUPRAFAȚĂ TIN
peste 1600 Vickers

PENTRU A REFACE ORICE
ANCORAJ CONCAV EXISTENT
PE PIAȚĂ DE TIP ERA, CEKA, ETC.



INSTRUMENT
de suport pentru sferă



SFERĂ SOLIDĂ
dimensiune unică
micro Ø 1.8 mm



Ciment compozit anaerob cu două componente pentru a cimenta în general orice metale recomandate pentru următoarele produse:



- OT CAP TECNO
- CONCAVE SPHERE
- SOLID SPHERE
- COPING COVER

SFERA SOLIDĂ RECONSTRUCTIVĂ poate fi fixată în interiorul oricărui tip de ancoraj concav sau cu inel cum sunt: ERA, CEKA, etc.

Există în comerț diferite tipuri și forme de ancoraje utilizate pentru multe feluri de proteze, pentru supraproteze pe implantate sau pe rădăcini, pentru schelete sau proteze combinate. Dacă se uzează, aceste ancoraje nu sunt tocmai ușor de reactivat.

SFERA SOLIDĂ RECONSTRUCTIVĂ oferă o alternativă de luat în calcul și permite transformarea unui ancoraj concav într-un ancoraj Micro **OT CAP** direct în cavitatea bucală garantând o funcționare de lungă durată datorită acoperirii cu TiN. Această reparație se poate face în cabinet, într-o singură ședință.

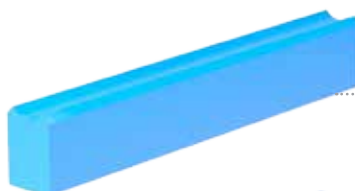
BARE CALCINABILE ȘI SUPRASTRUCTURI TURNATE

pe modelul funcțional fără model duplicat

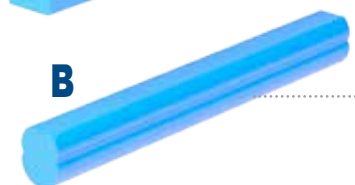


A

BARĂ
CALCINABILĂ
versiunea **A**



CONECTOR
GINGIVAL
OPȚIONAL



B

BARĂ
CALCINABILĂ
version **B**



CONECTOR



nou

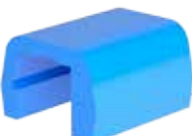
CĂLĂREȚ
RETENTIV ROȘU
RETENTIVITATE EXTRASOFT 0,8KG



CĂLĂREȚ DE
POZIȚIONARE **A**



CĂLĂREȚ DE
POZIȚIONARE **B**



LĂCAȘ CALCINABIL
PENTRU CĂLĂREȚ



CĂLĂREȚ
RETENTIV GALBEN
RETENTIVITATE MEDIE 1,8KG



CĂLĂREȚ
RETENTIV ROZ
RETENTIVITATE SOFT 1,2KG



INSTRUMENT PENTRU
INSERȚIA CĂLĂREȚULUI

CHEIE PENSĂ PENTRU
PARALELOMETRU



OT BAR MULTIUSE este proiectată ca un sistem cu 4 puncte retentive. Acest sistem unic asigură retentivitate superioară și poate fi folosit atât la sisteme reziliante cât și rigide (partea A este rotundă – pentru sisteme rigide, partea B este plată – pentru sisteme reziliante). **OT BAR MULTIUSE** poate fi folosită și ca bară retentivă de conexiune între canini în zona frontală.

OT BAR MULTIUSE și casetele calcinabile se construiesc direct pe modelul master economisind timp și eliminând duplicarea.

CABINET

LABORATOR



Bară calcinabilă
versiune **A**

Lăcaș calcinabil

Călăreț de
poziționare **A**

Călăreț retentiv galben
cu retentivitate medie

Călăreț retentiv roz
cu retentivitate ușoară

Călăreț retentiv roșu
cu retentivitate extrasoft



VERSIUNEA A

Bara rigidă este indicată ca legătură între doi dinți stâlpi când este necesară permiterea unei mișcări de basculare antero-posterioară. În afară de acest caz ea mai poate fi folosită în situații cu mai mulți dinți stâlpi când baza protezei se sprijină pe o gingie atrofică.

Bară calcinabilă
versiune **B**

Lăcaș calcinabil

Călăreț de
poziționare **B**

Călăreț retentiv galben
cu retentivitate medie

Călăreț retentiv roz
cu retentivitate ușoară

Călăreț retentiv roșu
cu retentivitate extrasoft



VERSIUNEA B

Bara rezilientă este indicată în cazurile cu mai mulți dinți stâlpi și o gingie hipertrofică.

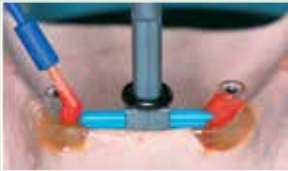
BARA CALCINABILĂ ÎN DOUĂ VERSIUNI

REZILIENTĂ - RIGIDĂ



MACHETAREA STRUCTURII DIRECT PE MODELUL FUNCȚIONAL FĂRĂ DUPLICARE

VERSIUNEA A - RIGIDĂ



Bara se montează folosind partea A a pensei; se completează machetarea cu ceară sau rășină.



Turnătura terminată. Atenție la a nu se uza suprafața retentivă în timpul lustruirii.



Deretentivizarea cu ceară și inserarea călărețului de poziționare tip A.



Pentru izolare se pune bandă adezivă tip scotch pe poziționarul A și pe bara turnată și apoi se inseră lăcășele calcinabile pentru călăreți.



Se conectează lăcășele calcinabile cu rășină autopolimerizabilă. Banda de scotch va evita infiltrarea acrilatului.



Se termină macheta și se pun tijele de turnare, se ambalează și se toarnă. Pentru extensiile distale s-au folosit conectorii calcinabili.



Turnătura terminată și inserția călărețului retentiv în lăcășul turnat.



Proteza terminată cu armătura turnată și cu călăreții retentivi inserați.

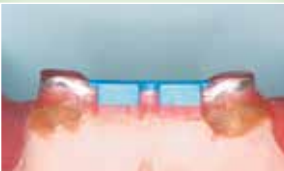
VERSIUNEA B - REZILIENTĂ



Bara se montează folosind partea B a pensei; se completează machetarea cu ceară sau rășină.



Se toarnă. Atenție la a nu se uza suprafața retentivă în timpul lustruirii.



Deretentivizarea cu ceară. Se acoperă partea de sus a barei cu un strat de ceară în scopul de a crea o „pernă” un spațiu vertical pentru a obține o reziliență verticală. Se inseră călărețul de poziționare tip B.



Se izolează cu scotch călărețul de poziționare tip B și bara turnată, apoi se inseră lăcășele calcinabile pentru călăreți.



Se conectează lăcășele calcinabile cu rășină autopolimerizabilă. Banda de scotch va evita infiltrarea acrilatului.



Se termină macheta și se pun tijele de turnare, se ambalează și se toarnă.



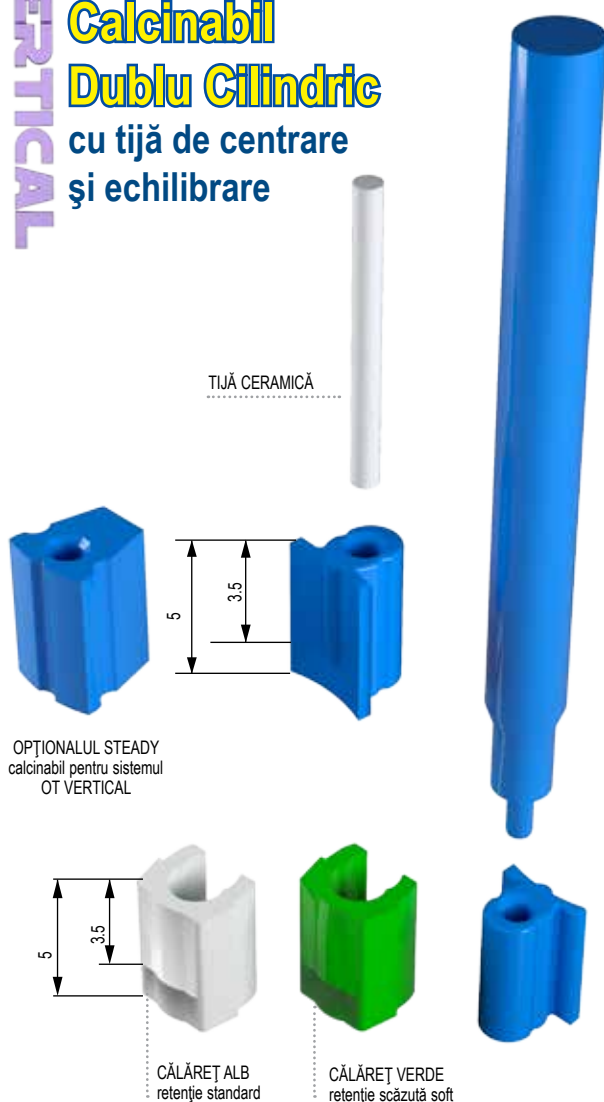
Turnătura terminată și călăreții retentivi poziționați la locurile lor.



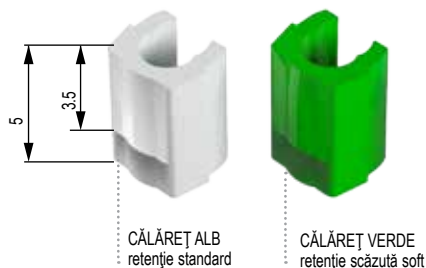
Proteza terminată cu armătura turnată și cu călăreții retentivi inserați.



Attachment Calcinabil Dublu Cilindric cu tijă de centrare și echilibrare



OPTIONALUL STEADY
calcinabil pentru sistemul
OT VERTICAL



CĂLĂREȚ ALB
retenție standard

CĂLĂREȚ VERDE
retenție scăzută soft

INSTRUMENT PENTRU
INSERAREA CĂLĂREȚILOR



Tija de ghidare metalică obținută prin turnare este necesară pentru a centra, conecta și echilibra proteza în timpul fazei finale de inserție. Acest dispozitiv ajutător împreună cu Opționalul **NOU STEADY** vor păstra și vor menține o poziție corectă a protezei chiar dacă aceasta a fost executată fără frezaj și brațe opozante asigurând călăreților retențivi o durată lungă de viață.

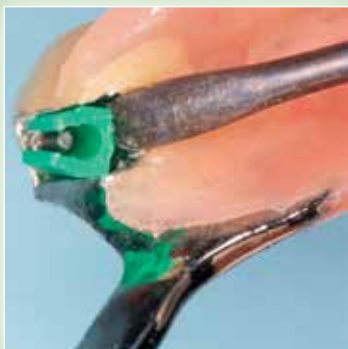
Un semn făcut în prealabil pe sistem de către fabricant (nervură) dă posibilitatea ca atât matricea cât și patricea să fie scurtate de la 5 mm la 3,5 mm fără a crea diferențe în funcționalitate. Când este necesară schimbarea călărețului acest semn îi dă medicului posibilitatea de a face acest lucru direct în cabinet.

LABORATOR

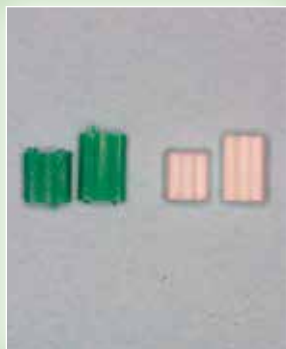


ATENȚIE!

Este posibil să scurtăm ancorajul **OT VERTICAL**, inclusiv călăreții. Pentru a evita orice inconvenient sugerăm să nu se scurteze peste semnul care indică 3,5 mm.



Se extrage vechiul călăreț cu un instrument metalic.



Se verifică dacă acesta a fost de 5 mm sau de 3,5 mm.



Dacă este necesar se scurtează cu o freză până la semnul de pe spate.



Se inseră călărețul (obișnuit sau scurtat) cu instrumentul adecvat.



Ancorajul și călărețul se pot monta întregi (5 mm) sau scurtați (3,5 mm), întotdeauna prin frezarea părții opuse orificiului.



Odată ce macheta a fost completată cu ceară la paralelograf utilizând pensa specială, se inseră tija ceramică în orificiul sistemului care se rotește de câteva ori



pentru a obține poziția corectă și a o putea scoate ușor după ce ancorajul a fost lipit cu ceară de macheta coroaanelor.



Se sablează turnătura. Pentru a îndepărta orice urmă de ceramică din orificiu se pot folosi o freză sferică sau un acid adecvat.



Înainte de duplicarea modelului se taie vârful tije de plastic pentru paralelograf.



Acest vârf se inseră în orificiul ancorajului și apoi se toamnă materialul de duplicare (silicon sau hidrocoloid).



Vârful de plastic calcinabil care se află în modelul duplicat poate să fie scos sau poate să rămână în model.



Se face macheta scheletului și se toamnă.



Se sablează scheletul turnat.



Pe scheletul terminat se inseră călărețul retentiv folosind instrumentul adecvat.



Scheletul pe model. Din punct de vedere tehnic acesta este funcțional chiar dacă nu are frezaje datorită tije de echilibrare turnate.



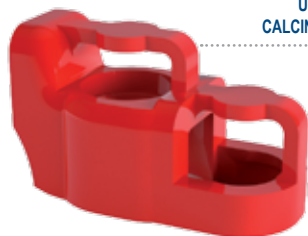
Cu această tehnică se obține un sistem de ancoraj rigid la încărcare verticală. Mișcând patricea sistemului pe lucrarea la gata cu câteva zecimi de milimetru facem să crească sarcina distribuită pe mucoasă și să scadă cea de pe dinții stâlpi.

ATTACHMENT RETENTIV COMBINAT

pentru proteze monolaterale

OT UNILATERAL

UNI-BOX
CALCINABILĂ



OT CAP
Micro



OT STRATEGY CAP
Pentru duplicare



BAZĂ CU SFERE
CALCINABILĂ

MATRICI RETENTIVE
Dimensiune micro



Albe • Retenție standard



Roz • Retenție soft



Galbene • Retenție extra soft



Verzi • Retenție elastică



Negre • Pentru lucru în laborator

MATRICI RETENTIVE
Strategy pentru tehnica duplicării



Albe • Retenție standard



Roz • Retenție soft



Galbene • Retenție extra soft



Negre • Pentru lucru în laborator

INSTRUMENTE



DISPOZITIV DE INSERARE A
MATRICILOR
Normal / Micro



CHEIE DE PARALELOMETRU
PENTRU OT CAP MICRO



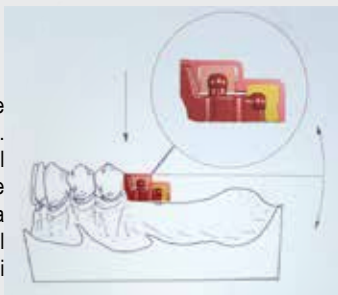
DISPOZITIV DE INSERARE A
MATRICILOR STRATEGY



DISPOZITIV DE EXTRACȚIE
PENTRU MATRICI RETENTIVE

PROPRIETAȚILE SISTEMULUI ȘI MODUL DE FUNCȚIONARE

OT Unilateral este un attachment pentru soluțiile protetice monolaterale, foarte ușor de folosit de către tehnician. Pacientul va avea același confort și siguranță ca în cazul unei proteze fixe. Datorită combinației între spațiul liber dintre structuri și retentivitatea matricilor proteza va adera perfect la țesutul gingival și va avea o bună stabilitate, în mod special când apar forțele masticatorii care vor acționa asupra țesutului gingival, evitând stresul și șocurile asupra dinților stâlpi.



LABORATOR



SPECIFICAȚII TEHNICE

PARTEA SUPERIOARĂ PLATĂ A SFEREI CONDUCE LA O PRELUARE MAI BUNĂ A FORȚEI MASTICATORII DE CĂTRE ȚESUTUL PARODONTAL.



REZILIENȚA SISTEMULUI POATE FI CONTROLATĂ PE BAZA NIVELELOR DIFERITE DE RETENȚIE DATE DE MATERIALUL MATRICILOR ȘI GROSIMEA ȚESUTULUI MUCOASEI

PROCEDURA DE LABORATOR - TEHNICA REALIZĂRII SUPRASTRUCTURII



Se poziționează OT UNILATERAL folosind pensa pentru paralelometru de la sistemele OT CAP, după ce s-a stabilit cu precizie axa de masticație.



Se așază inelul de poziționare peste sfera micro OT CAP. Se așază suprastructura calcinabilă astfel încât poziționată pe inel să fie stabilă și bine echilibrată.



Se atașază distal un conector calcinabil pentru a da rezistență zonei când lucrarea este gata.



Scoateți inelul de poziționare de pe sfera OT CAP și puneți tije de turnare pe ambele structuri.



Una din noutățile introduse de OT UNILATERAL este de a putea turna ambele structuri deodată.



Coroanele după turnare și suprastructura. Se sablează cu grijă pentru a evita micșorarea dimensiunii sferei și a zonei de contact dintre cele două structuri. Se montează matricile negre de lucru și se trece la realizarea suprastructurii.



Realizarea modelului din ceară. Partea din rășină a protezei trebuie să adere cât mai bine la țesutul parodontal pentru a avea o stabilitate cât mai bună.



Lucrarea terminată. Suprastructura conține acum matricile pentru pacient, matrici a caror culoare a fost aleasă corespunzător cazului.

STRUCTURA BILATERALĂ: FUNCȚIONARE CU REZILIENȚĂ ȘI REALIZARE FĂRĂ FREZARE



Puneți inelul de poziționare peste sfera OT CAP micro. Puneți componenta calcinabilă OT BOX în poziție. Inelul de poziționare va asigura o poziționare corectă.



Lucrarea terminată: matricile OT CAP și OT STRATEGY sunt inserate în componenta OT BOX.

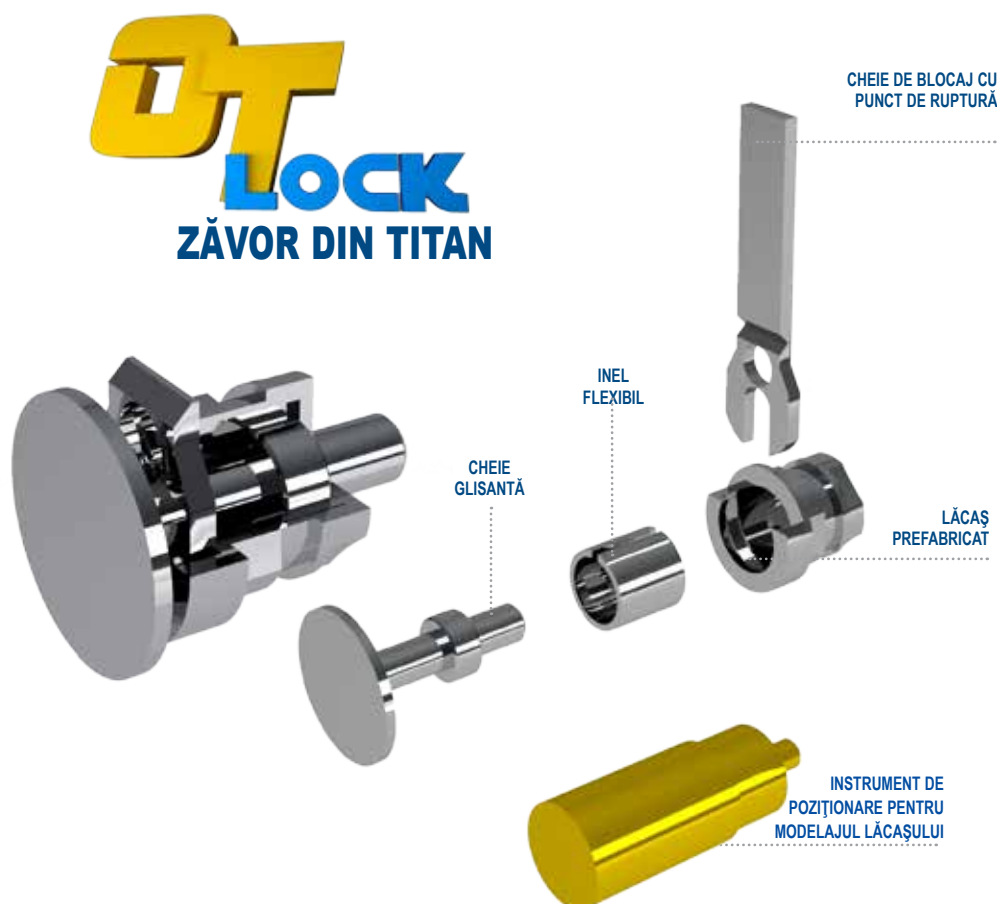
BARĂ PE IMPLANTE: EXTENSII DISTALE ȘI FUNCȚIONALITATE COMBINATĂ



După ce s-a construit bara puneți bara OT Unilateral folosind pensa pentru OT CAP Micro și analizând planul de ocluzie și conectați-le distal la bară.

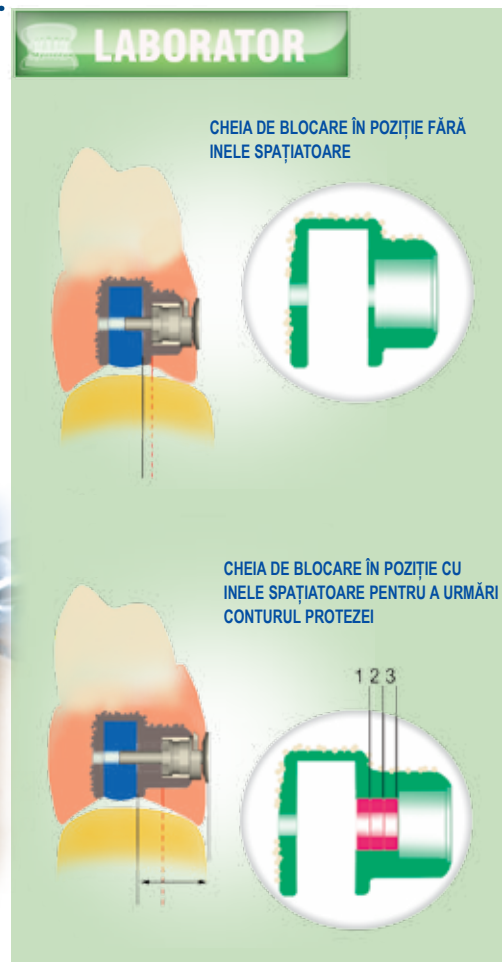
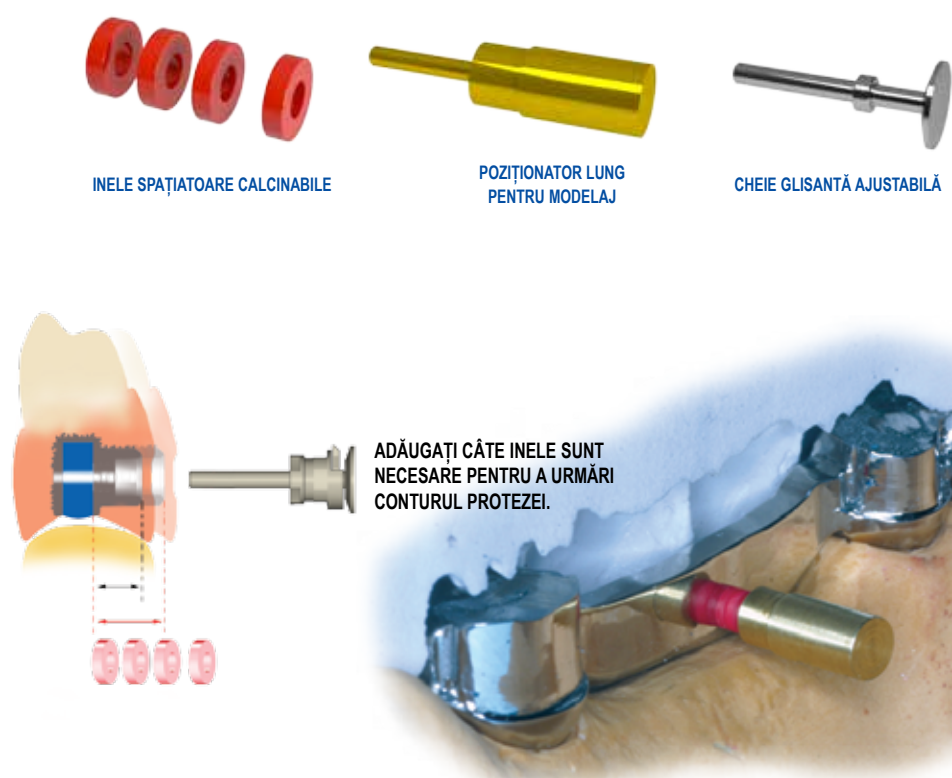


Bara turnată. Datorită funcționalității combinate a OT UNILATERAL proteza va avea o stabilitate îmbunătățită, fără stres adițional pe implante.

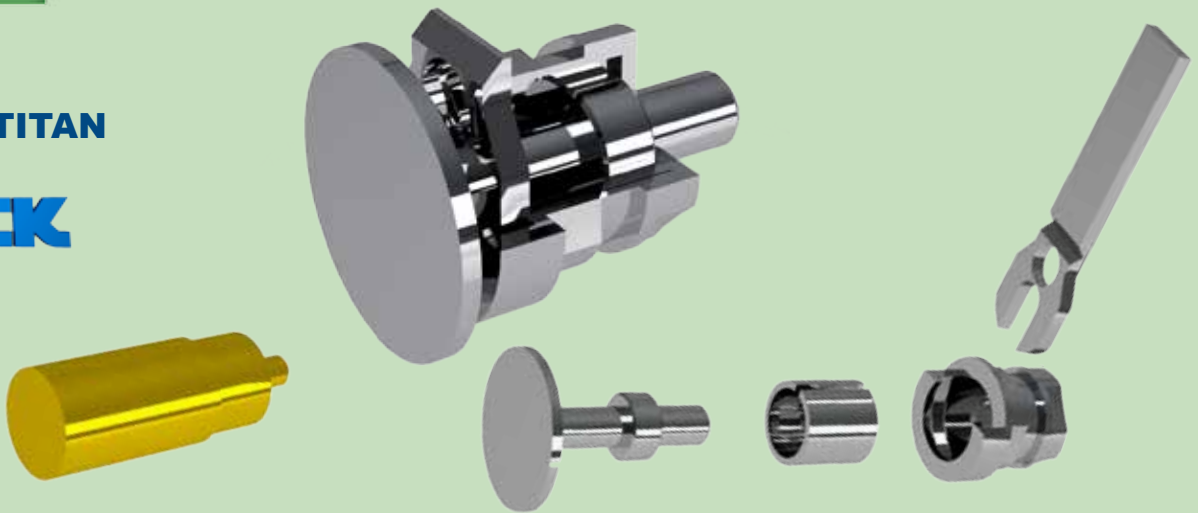


ZĂVOR AJUSTABIL

SISTEMUL DE INELE SPAȚIATOARE PENTRU POZIȚIONAREA CHEII



OT TITAN
LOCK



Modelați bara și găuriți-o cu o freză de 0,8 mm în cea mai potrivită poziție.



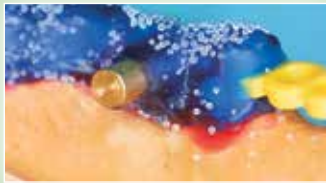
Inserați tija ceramică.



Bara turnată prelucrată și finisată.



Inserați poziționarul de alamă în orificiu și blocați-l. Fiți siguri că nu depășiți semnul STOP când aplicați rășina.



Folosind rășină completați suprastructura până la STOP.



Scoateți poziționarul și turnați.



Lăcaș circular de dimensiunea dorită pentru inserarea și lipirea zăvorului prefabricat.



Introduceți din nou poziționarul și modelați cu ceară.



Introduceți cheia de blocare în locașul din caseta prefabricată. Mecanismul este acum blocat.



Îndoiti și rupeți mânerul cheii de blocare.



Aplicați un compozit autopolimerizabil pentru lipire și introduceți zăvorul în locaș.



Blocați zăvorul în proteză. Finisați și lustruiți.



Proteza terminată. Determinați dacă este oportună folosirea cheii de deschidere pentru pacient.

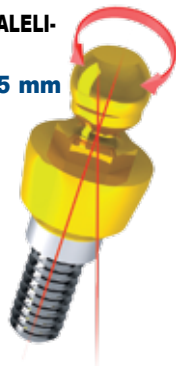
ANCORAJE PENTRU SUPRAPROTEZE SFERO-FLEX – SFERO-BLOCK

TITAN+TIN PESTE 1600 VICKERS

Sphero FLEX

SFERE AUTOPARALELIZANTE

2.5 mm



Sphero BLOCK

STATIONARY BALL ABUTMENT

1.8 mm

2.5 mm



OT BOX



NORMAL - Verzi
MICRO - Roșii



DISPOZITIVE DE AMPRENTARE
Normal / Micro

ANALOGI
SPHERO FLEX /
SPHERO BLOCK



DISC
PROTECTOR

CHEIE
UNIVERSALĂ +
CONECTOR PENTRU
MOTOR



CASETE DIN OȚEL SAU TITAN
Normal / Micro
pentru înglobat în rășină sau sudare

MATRICI ELASTICE RETENTIVE
Normal / Micro

Albe • Standard

Roz • Soft

Galbene • Extra Soft

Verzi • Elastice

Negre • Numai pentru laborator

MATRICI DE TITAN
Normal / Micro

MATRICI SUPER-REZILIENTE

Aurii • Elastice

Argintii • Elastice și gumoase

OT BOX



NORMAL - Verzi + Galbene
MICRO - Roșii + Galbene



INELE DIRECȚIONALE
(NECESARE PENTRU LABORATOR ȘI CABINET)



CHEIE DINAMOMETRICĂ
Pentru Sphero block + flex și OT Equator
Cuplu: 15/35Ncm - Max. 50Ncm
recomandat 25Ncm



CONECTOR
Pentru OT Box

Bontul pentru implante cu attachment Sphero Flex este compatibil cu toate sistemele de implante de pe piață. Beneficiază de bila de 2,5mm care este flexibilă cu 7,5° în toate direcțiile. Când se folosește cu inelul direcțional de 14°, Sphero Flex corectează divergențe de până la 43° între implante. Sphero Flex creează o cale pasivă de inserție care reduce traumele pe implant.

Sphero Block este un bont cu sferă fixă, dintr-o bucată. Este disponibil cu diametre de 1,8 și 2,5mm. Sphero Block asigură o stabilitate excepțională și corectează divergențe până la 28° între implante. Este compatibil cu toate sistemele de implante de pe piață.

Sphero Flex și Sphero Block se fabrică cu înălțimea gingivală între 1 și 7mm.

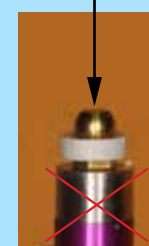
NOTĂ: Bonturile Sphero Flex și Sphero Block sunt disponibile pentru platforme de orice diametru.

CABINET



INELE DIRECȚIONALE PLASAREA CORECTĂ

Înainte de a pune dispozitivul de amprentare pe bont se pune un inel de direcționare gri, dacă implantul este perpendicular pe planul de ocluzie, sau inele angulate roșii sau verzi dacă implantul este înclinat. Acestea vor ține dispozitivul de amprentare „pe plan” în timpul amprentării. Inelele direcționale au o singură direcție de inserare.



Plasare greșită

Plasare corectă

LABORATOR



3 PAȘI SIMPLI

1. Puneți inelele direcționale (aici verde și roșu) pe sfere, stabilind planul de ocluzie.

2. Poziționatorii OT BOX se pun pe sfere pentru a susține casețele în timpul construirii scheletului

3. După lipirea celor două părți OT BOX, tăiați și folosiți caseta.

ANCORAJE PENTRU SUPRAPROTEZE PE IMPLANTE SFERO-FLEX – SFERO-BLOCK

FIXAREA MATRICII ÎN CAVITATEA BUCALĂ



Înșurubați bontul ancorajului cu înălțimea potrivită. Strângeți șurubul atât cât este necesar. Înșurubați și deșurubați de 3-4 ori pentru a obține o bună adaptare.



Inserați inelele direcționale pe sfere pe poziția potrivită, montați matricile și rotiți inelele direcționale până când matricile se văd paralele între ele.



Pentru siguranță este mai bine să scoateți matricile, să puneți discurile protectoare și să repuneți matricile deasupra discurilor.



Probați proteza și controlați ca spațiile de pe fața mucozală să fie suficient de mari pentru a acomoda matricile. Umpleți-le cu acrilat autopolimerizabil și poziționați proteza în cavitatea bucală.



Odată priza acrilatului terminată, scoateți proteza, înlăturați discurile și excesul de acrilat și finisați.



Proteza la gata.

LUAREA AMPRENTEI DE TRANSFER



Puneți inelele direcționale pe sfere pe partea plată în jos. Puneți dispozitivul de amprentare pe sferă.



Rotiți inelele direcționale până la realizarea unui plan paralel cu planul de ocluzie și luați amprenta.



Scoateți amprenta. Inelele direcționale trebuie îndepărtate de pe sfere și din amprentă.



Puneți analogii în dispozitivele de amprentare și trimiteți la laborator pentru realizarea modelului.

OT BOX CLASIC NORMO – PROTEZĂ ACRILICĂ CU ARMĂTURĂ TURNATĂ ȘI INELE DIRECȚIONALE



Puneți inelele direcționale pe sfere. Puneți deasupra OT BOX asigurându-vă de planul corect. Lipiți cu rășină.



Armătura modelată cu ceară și cu tije de armare pentru a evita ruperea dinților artificiali. Tijele de turnare puse, gata de turnare.



Armătura turnată pe model cu tije de metal pentru fiecare dinte cu ajutorul măștii.



Proteza terminată cu matricile inserate în lăcașele turnate.



Înșurubați bontul ancorajului cu înălțimea gingivală potrivită pe model.



Montați inelele direcționale și rotiți-le până când obțineți paralelismul optim.

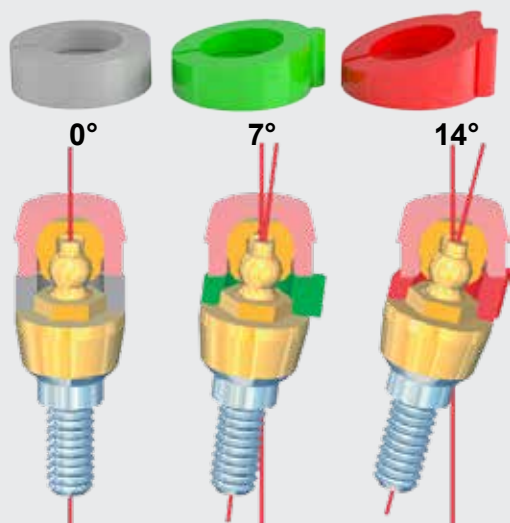


Deoarece matricile sunt elastice, acestea lucrează foarte bine încorporate atât direct în acrilat cât și în lăcașe prefabricate din oțel. Dacă folosiți lăcașe prefabricate este mult mai simplu să schimbați matricile.



Proteza la gata cu lăcașele din oțel care conțin matricile.

INELE DIRECȚIONALE



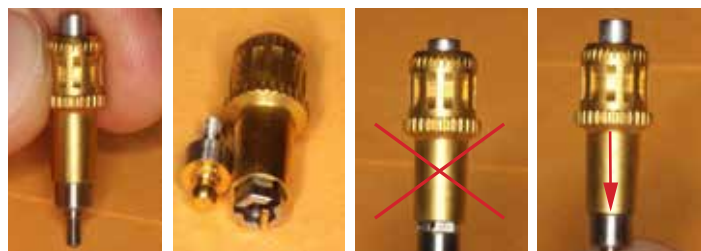
SPHERO FLEX - SPHERO BLOCK

Pentru a fixa matricile retentive pe ancorajele sferice **SPHERO FLEX** și **SPHERO BLOCK** trebuie folosite **INELE DIRECȚIONALE** pentru a stabili pe cât posibil și cât mai sigur o axă de inserție a matricilor pe patrici paralelă cu axa de inserție a protezei mobile. Dacă nu sunt folosite inelele direcționale există posibilitatea ca matricile să fie aplicate încorect, ba chiar în direcție complet opusă axei de inserție a protezei. Acest lucru va agrava orice problemă preexistentă a protezei provenită din lipsa de paralelism și va crește riscul de traumă în timpul utilizării protezei.

Inelul direcțional este ales pe baza poziției implantelor. Când implantul pare să fie paralel se folosește inelul 0 iar în alte situații în funcție de gradul de divergență față de axa de inserție se aplică inele de 7-14. Inserați inelul direcțional dinspre partea potrivită pe hexagonul ancorajului (hexagonul trebuie să intre în locul adecvat din interiorul inelului), plasați matricea pe sferă și rotiți inelul direcțional până când matricea este paralelă cu celelalte matrici care au fost inserate deja și orientate corect pe celelalte implantate. Numai în acest fel putem fi siguri că matricile sunt aliniate și fixate corect pe fața mucozală a protezei mobile.

INSTRUCȚIUNI DE FOLOSIRE PENTRU CHEIA DE ÎNȘURUBAT BONTURI

Cheia de înșurubat bonturi are un mecanism culisant care o blochează și o deblochează. Cheia se apasă pe bont, cuprinzând corect bila pentru a nu o deteriora. Pentru deblocare după înșurubare se apasă pe partea nichelată și cheia se deschide. Înșurubați și deșurubați de câteva ori pentru a fi siguri că bontul se înșurubează corect în implant. Dacă înșurubați controlat (cu cheie dinamometrică), se recomandă o valoare de 25Nm



Mecanismul de închidere

Cheie închisă parțial (incomplet)

Cheie închisă complet

SISTEME ANTI-DEȘURUBARE SISTEM UNIVERSAL ANTI-DEȘURUBARE CU INSERȚIE ELASTICĂ

Pentru ancoraje SFERO-FLEX – SFERO-BLOCK și OT EQUATOR cu înălțimea gingivală mai mare de 5mm. Acest sistem poate fi folosit și pentru șuruburile bonturilor calcinabile



INSERȚIE ELASTICĂ

Construită din materiale inerte și biocompatibile. Se autofiletează în timpul înșurubării. Are o memorie elastică și când atinge sfârșitul cursei are tendința de a se expanda și de a reveni la forma sa inițială limitând solicitările care duc la deșurubarea bontului.

Inserția se aplică doar la cerere pe orice șurub cu diametru mai mare de 1,8 mm.

MINI-PARALELOMETRU

PROPRIETĂȚI:

- UȘOR DE FOLOSIT
- COMPACT
- PRECIS
- ECONOMIC



MINI-PARALELOMETRUL permite poziționarea precisă a attachment-urilor fără a fi nevoie de o mașină de frezat costisitoare. **MINI-PARALELOMETRUL** este un dispozitiv economic și folositor pentru orice laborator de tehnică dentară sau pentru cursuri.

INSTRUCȚIUNI DE FOLOSIRE

Puneți modelul pe masa basculantă. Rotiți masa până se ajunge la o poziție ideală a modelului. Puneți penna în brațul orizontal și strângeți șurubul. Ajustați înălțimea și adâncimea și blocați cu șuruburile respective.

MĂSURAREA ADÂNCIMII GINGIVALE PENTRU IMPLANTE

INSTRUCȚIUNI DE FOLOSIRE

1. Rotiți partea aurie până la maxim în sus.
2. Introduceți dispozitivul în implant. Fiți siguri că este bine așezat pe implant.
3. Țineți ferm dispozitivul și rotiți partea aurie până atinge gingia.
4. Scoateți dispozitivul și citiți ce culoare se vede pentru a determina adâncimea.

NOTĂ:

Când se vede doar partea metalică dintre culori se citește culoarea de deasupra.

IMPORTANT:

Înainte de a comanda un bont este necesar să specificați: producătorul implantului, tipul implantului, diametrul, hex intern sau extern și înălțimea gingivală care se determină conform culorii citite pe dispozitiv. Înălțimea poate fi între 0,5 și 7mm pentru implantte cu hex intern și 1 și 7mm pentru hex extern.

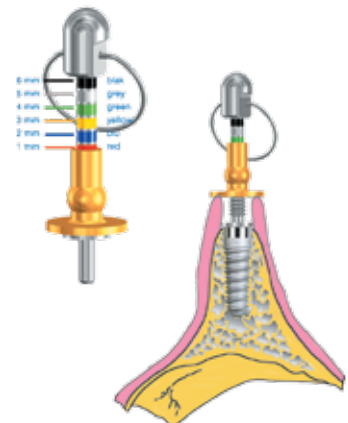


Pentru a determina înălțimea gingiei se folosește dispozitivul de masurare a gingiei.

Dispozitivul de masurare a gingiei se folosește pentru orice tip de implant cu hexagon intern sau extern.

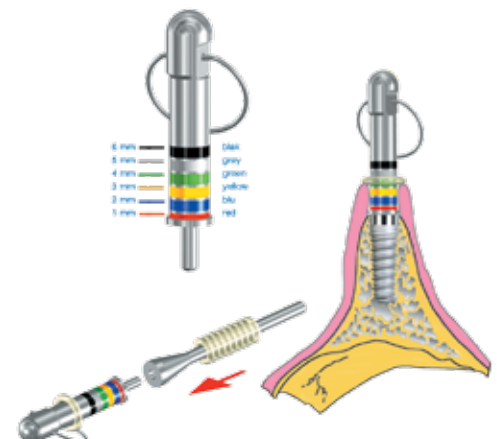
Dispozitivul de masurare a gingiei cu pin filetat și indicator sferic

Cu acesta se poate măsura ușor citind codul de culori. Se pot măsura precis adâncimi între 0,5 și 7mm. Platforma sferei arată unde va sta patricea deasupra gingiei.



Instrumentul de măsură universal cu tijă fixă

Instrumentul de măsură cu tijă fixă este folosit oricând nu avem spațiu pentru a folosi instrumentul universal cu roțiță mobilă din cauza unor dinți vecini sau a unor bonturi adiacente.



TRUSĂ DE EXTRAGERE A ȘURUBURILOR RUPTÉ

PENTRU EXTRAGEREA ȘURUBURILOR RUPTÉ DIN INTERIORUL IMPLANTELOR

nou



DISPONIBILĂ IMEDIAT PENTRU IMPLANTELE COMPATIBILE CORE VENT ȘI BRANEMARK SE POT FACE TRUSE LA COMANDĂ PENTRU CELE MAI MULTE TIPURI COMUNE DE IMPLANTE CU HEX INTERN SAU EXTERN.



Freza cu gheară (C) în poziționatorul (B) pentru scoaterea manuală a șuruburilor rupte.



FREZA CU ACȚIUNE INVERSĂ (D)



FREZA CU GHEARĂ (C)



POZIȚIONATOR (B)

DISPOZITIV DE CENTRARE MANUALĂ (A)

PĂRȚI ȘI ACCESORII :

- A DISPOZITIV DE CENTRARE MANUALĂ
- B POZIȚIONATOR
- C FREZA CU GHEARĂ
- D FREZA CU ACȚIUNE INVERSĂ

CABINET

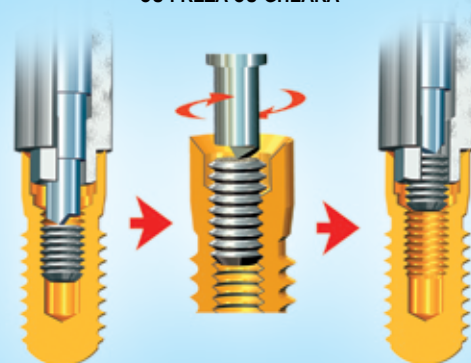


ȘURUBUL RUPT VIZIBIL ÎN IMPLANT LA RAZE X



ȘURUBUL RUPT EXTRAS

SCOATEREA ȘURUBULUI RUPT CU FREZA CU GHEARĂ



Cu trusa de extracție a șuruburilor rupte de la RHEIN83 se pot scoate șuruburile rupte dacă nu au fost lipite sau distruse în timpul altor încercări de extragere.

Trusa conține două tipuri de freze, o freză cu gheară și o freză cu acțiune inversă. De asemenea conține două dispozitive de centrare pentru a ține freza în poziție corectă în timpul acționării. În 90% din cazuri șurubul rupt poate fi scos cu freza cu gheară. Dacă nu se reușește se va folosi freza cu acțiune inversă.

Trusa de extragere a șuruburilor rupte este disponibilă imediat pentru implanturile compatibile core vent și branemark. Se pot face truse la comandă pentru cele mai multe tipuri comune de implanturi cu hex intern sau extern.

Pentru a comanda o trusă vă rugăm să contactați distribuitorul RHEIN83

TRUSĂ DE EXTRAGERE A ȘURUBURILOR RUPTE PENTRU EXTRAGEREA ȘURUBURILOR RUPTE DIN INTERIORUL IMPLANTELOR

UTILIZAREA FREZEI CU ACȚIUNE INVERSĂ PENTRU EXTRAGEREA UNUI ȘURUB RUPT

Puneți freza în piesa contrungă și treceți-o prin dispozitivul de centrare. Înainte de a începe rotirea frezei este esențial ca aceasta să fie în contact cu șurubul rupt. Acționați freza în sens invers și mențineți o apăsare constantă. Este obligatoriu să aveți o turație între 2000 și 6000 rpm. Pentru a preveni supraîncălzirea ridicați din când în când freza. După scoaterea șurubului spălați bine pentru îndepărtarea resturilor.



O turație nu mai mică de 2000 rpm

NOTĂ: Înainte de a începe, puneți în partea inferioară a dispozitivului de centrare o cremă pe bază de petrol pentru lubrefiere cât și pentru eventuala reținere a șurubului extras.

FOLOSIREA DISPOZITIVULUI DE CENTRARE MANUAL CU FREZA CU GHEARĂ

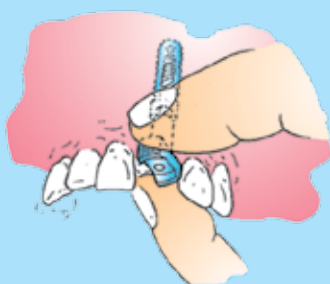


Fig.1

Inserați dispozitivul manual de centrare A și asigurați-vă că hexagonul este poziționat pe implant. Țineți bine în mână dispozitivul de centrare

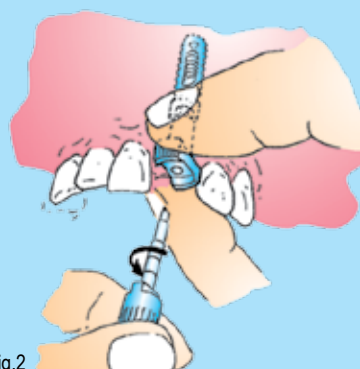


Fig.2

Inserați freza cu gheară C în prelungitorul B. Inserați freza în dispozitivul manual de centrare până vine în contact cu șurubul rupt, apăsați tare menținând o presiune constantă și rotiți în sens invers acelor de ceasornic. După câteva răsuciri ar trebui să reapară reperul frezei. Scoateți dispozitivul manual de centrare care va conține șurubul, sau dacă nu acesta va rămâne în interiorul implantului și va fi ușor de scos cu pensa



Fig.3

În anumite cazuri pentru a obține același rezultat este mai ușor să folosiți freza cu gheară C montată la piesa dreaptă, preferabil la aceea folosită pentru implantologie. Inserați freza în dispozitivul manual de centrare A cu motorul OPRIT până când vârful atinge șurubul rupt.



Fig.4

Apăsați cu forță și doar în acest moment începeți frezarea în sens invers acelor de ceasornic cu turație redusă. După câteva rotații veți obține aceleași rezultate ca mai sus

IMPORTANT: Vă rugăm să urmați toate instrucțiunile când folosiți trusa de extracție a șuruburilor rupte. Deși freza cu acțiune inversă a fost tratată termic pentru duritate, trebuie să nu fie îndoită în timpul frezării pentru că se va rupe. Cele două freze se uzează și trebuie controlate dacă mai pot fi folosite înainte de a începe procedura. Motorul de acționare a frezelor trebuie pus pe sensul INVERS ACELOR DE CEAS când se folosește această trusă



ÎNLOCUIREA UNEI MATRICI RETENTIVE

Durata de viață a unei matrici în cavitatea bucală variază de la proteză la proteză, depinzând de numărul și distribuția ancorajelor, de echilibrul protezei și de alți factori. Se recomandă schimbarea matricilor la fiecare 12 luni.



CUM SE SCHIMBĂ MATRICILE

La protezele prevăzute cu locaș metallic matricile se scot cu o freză sau cu un instrument de mână.



La protezele cu matricile incorporate direct în rășină se pot scoate cu mâna cu un instrument ascuțit sau cu freza având grijă să nu atingem pereții lăcașului existent în rășina bazei astfel încât noua matrice să poată fi inserată în spațiul gol de forma matricii cu ajutorul unui instrument special. Dacă freza atinge lăcașul din acrilatul bazei este necesar să fixăm noua matrice în cavitatea bucală pentru a asigura o poziție corectă.



MATRICILE ELASTICE VERZI

Aceste matrici extrem de elastice au o menținere foarte bună de tip succiune însă se poate întâmpla uneori ca scoțând proteza matricea să rămână pe sferă. Pentru a înlătura acest inconvenient este oportun să le fixați cu adeziv de tip ciano-acrilat aplicat în interiorul lăcașului din proteză. Lipiciul se poate utiliza de asemenea cu orice alte matrici.



MATRICEA DIN TITAN

Aceste matrici sunt proiectate pentru a fi montate pe ancorajele **OT CAP TECNO** și pe toate ancorajele normo și micro cu sfere de titan construite mecanic cu toleranțe precise, dar pot fi de asemenea montate la proteze cu sfere turnate la care matricile obișnuite au rezistat foarte scurt timp.



INSTRUMENT DE INSERARE A MATRICII ÎN CAVITATEA BUCALĂ (INSTRUMENTUL ALBASTRU)

Atunci când matricile sunt foarte retentive se recomandă inserarea lor în cavitatea bucală utilizând acest instrument special din plastic pentru matrici:

OT CAP Normal / Micro **OT Reverse**.



LA PROTEZELE CU MAI MULTE ANCORAJE

Se poate controla menținerea utilizând matrici de diferite culori pentru a distribui menținerea protezei într-un mod echilibrat.

INSTRUMENTE DE FREZAT ȘI TESTAT MATRICILE: În cazul în care dispuneți numai de matrici foarte retentive inserați instrumentul de frezat în matrice și rotiți-l în sensul acelor de ceasornic; după câteva rotații matricea se consumă și își diminuează retenția. Probați proteza în cavitatea bucală și dacă menținerea este încă prea mare repetați manevra. Pentru a evita să testăm de prea multe ori proteza în cavitatea bucală se poate folosi instrumentul de testare a retenției pentru a aprecia menținerea.



FUNCȚIONAREA MATRICILOR RETENTIVE

Matricea lucrează perfect când este conținută în lăcașul metallic datorită unei mici toleranțe a acestuia care permite o cedare a perimetrului matricii spre exterior în timpul mișcărilor de inserție-dezinserție pe sferă. Matricile elastice **Rhein83** sunt singurele capabile să funcționeze chiar când sunt incorporate direct în rășină datorită materialului elastic și largimii perimetrului la deschidere.



FINISAREA ANCORAJELOR CU SFERĂ TURNATĂ:

Sferele pot fi lustruite numai cu perii din pânză. Restul protezei se lustruiește și se finisează normal. Pentru a fi siguri că sfera turnată nu este afectată în timpul fazelor de lucru (SABLARE, LUSTRIURE, BAIE ELECTROLITICĂ) este bine să o acoperiți cu o matrice. Această matrice poate fi utilizată de mai multe ori în acest scop.

PROTEZE TRADIȚIONALE



REF.

DESCRIERE

06P

Model cu proteză superioară cu ancoraje OT CAP Normal / Micro
1 ancoraj OT CAP NORMAL
1 ancoraj OT CAP MICRO
o ramă cu lăcașe OT BOX mono
5 dinți din acrilat

07P

Model cu proteză inferioară cu ancoraje OT Strategy normal și micro
1 ancoraj OT STRATEGY NORMAL
1 ancoraj OT STRATEGY MICRO
un schelet cu matrici retentive și lăcașe
5 dinți din acrilat

04P

PROTEZĂ PE DINȚI NATURALI

Model cu supraproteză inferioară

1 PIVOT FLEX
1 pivot turnat cu sferă OT CAP
1 proteză totală cu 14 dinți
1 armătură turnată OT BOX incorporată în proteză

04P/A

Același model inferior, proteza are lăcașe prefabricate pentru matricile retentive (fără armătură).

09P

MODEL CU SUPRAPROTEZĂ INFERIOARĂ CU OT VERTICAL

2 ancoraje OT VERTICAL
2 șei cu clipsuri și lăcașe prefabricate
6 dinți din acrilat

031

PROTEZE PE IMPLANTE

Model cu proteză inferioară cu bonturi SPHERO FLEX

2 analogi
2 ancoraje SPHERO FLEX
o proteză totală cu 14 dinți
1 armătură turnată OT BOX incorporată în proteză.

031/A

Același model inferior, proteza are lăcașe prefabricate pentru matricile retentive (fără armătură).

08B

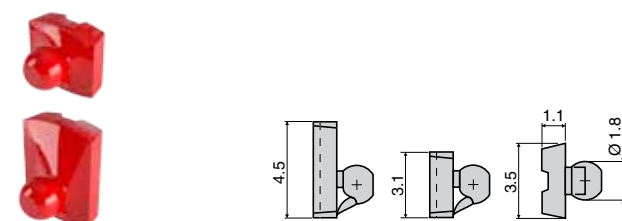
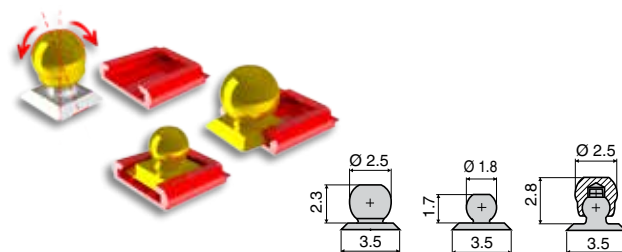
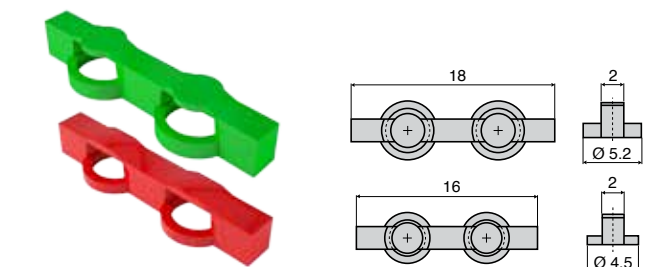
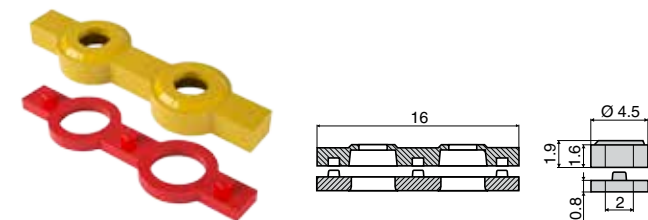
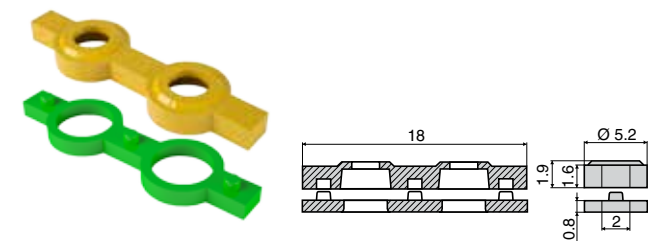
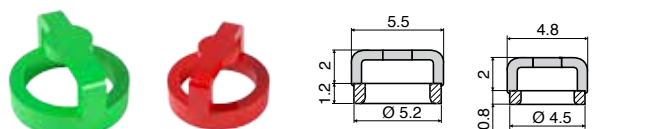
PROTEZE PE IMPLANTE

Model cu proteză inferioară cu OT BAR Multiuse

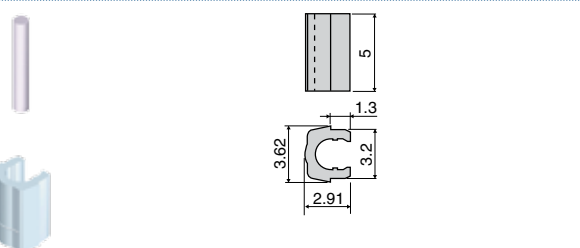
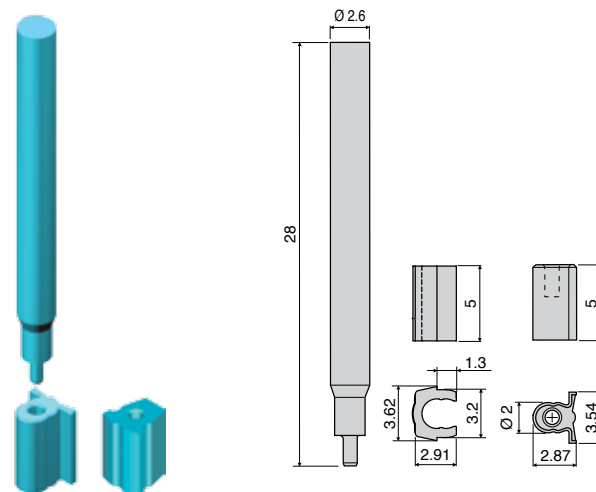
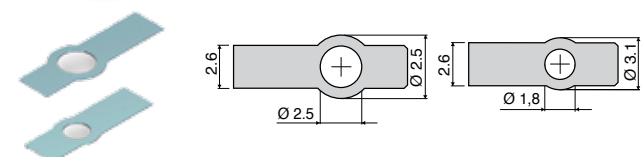
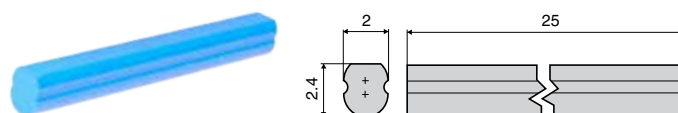
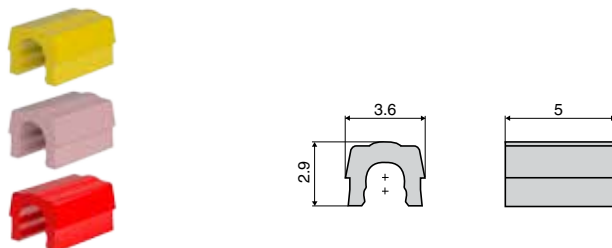
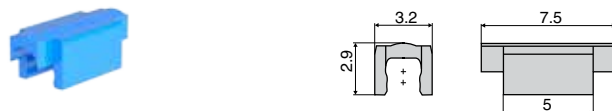
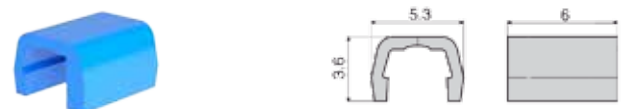
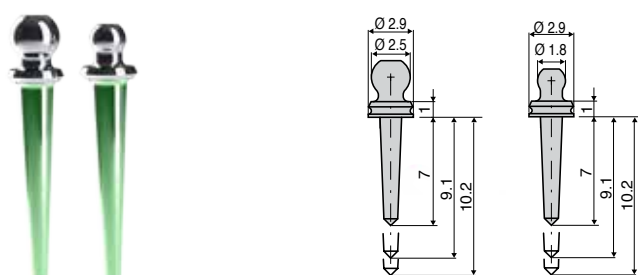
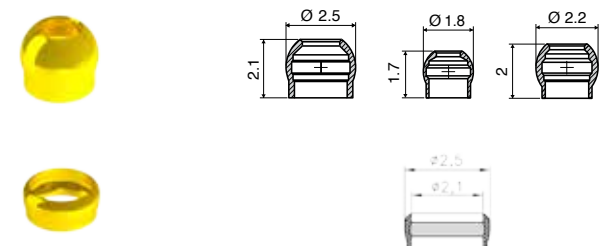
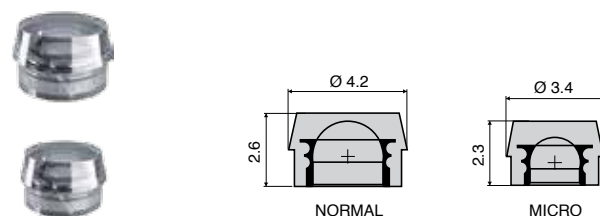
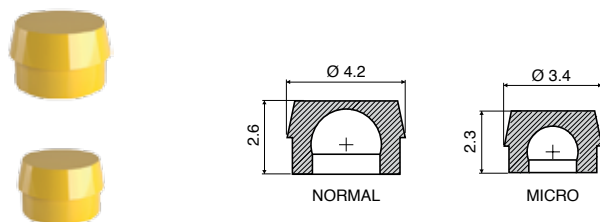
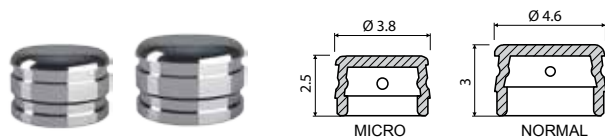
2 analogi
o bară turnată cu cape
o bară OT BAR Multiuse
o suprastructură turnată cu 2 clipsuri retentive
o proteză totală cu 14 dinți.



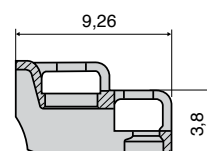
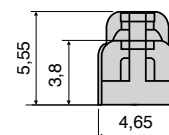
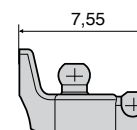
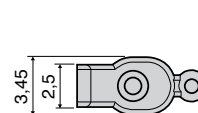
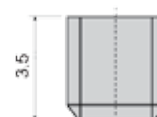
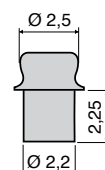
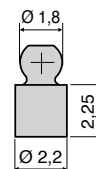
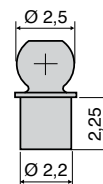
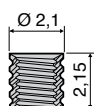
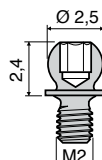
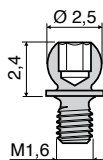
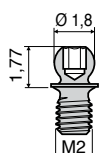
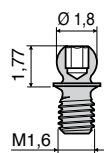
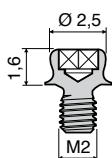
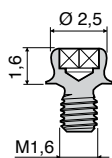
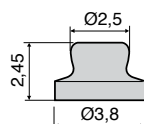
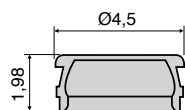
SPECIFICAȚIILE PRODUSELOR



GAMA DE PRODUSE – MĂRIMI ȘI DIMENSIUNI



SPECIFICAȚIILE PRODUSELOR





Ref.: 005SKLBUS
TRUSĂ INTRODUCATIVĂ PENTRU LABORATOR
 Conține produse asortate și include instrumente.



Ref.: 011SPL
TRUSĂ INTRODUCATIVĂ S.P.L.
 Conține pivoți BLOCK asortați, machete de pivoți, matrici retentive și două instrumente.

SISTEME DE ANCORAJ OT CAP



Ref.: 038STF

SFERE SINGULARE TITANIUM FLEX DE DIMENSIUNE NORMALĂ ACOPERITE CU TIN

Trusa conține:
 2 SFERE SINGULARE DE TITAN
 2 MATRICI ROZ DE RETENȚIE UȘOARĂ
 1 SUSȚINĂTOR DE SFERĂ
 2 BAZE DE ALUNECARE CALCINABILE



Ref.: 038STN

SFERE SINGULARE DIN TITAN DE DIMENSIUNE NORMALĂ ACOPERITE CU TIN

Trusa conține:
 2 SFERE SINGULARE DE TITAN
 2 MATRICI ROZ DE RETENȚIE UȘOARĂ
 1 SUSȚINĂTOR DE SFERĂ
 2 BAZE DE ALUNECARE CALCINABILE



Ref.: 038STM

SFERE SINGULARE DIN TITAN DE DIMENSIUNE MICRO ACOPERITE CU TIN

Trusa conține:
 2 SFERE SINGULARE DE TITAN
 2 MATRICI ROZ DE RETENȚIE UȘOARĂ
 1 SUSȚINĂTOR DE SFERĂ
 2 BAZE DE ALUNECARE CALCINABILE



Ref.: 093TCN
 NORMAL
Ref.: 093TCM
 MICRO

OT CAP TECNO – TITAN CAP DE DIMENSIUNE NORMALĂ/MICRO

Trusa conține:
 2 EXTENSII PREANGULATE CALCINABILE
 2 SFERE SINGULARE CU ȘURUB, DIN TITAN ACOPERITE CU TIN
 2 BUCȘI DIN TITAN ACOPERITE CU TIN



Ref.: 058BSN

OT BOX SPECIAL DE DIMENSIUNE NORMALĂ CU CONECTORI

Trusa conține:
 2 BARE OT BOX SPECIAL
 4 POZIȚIONERI DIN PLASTIC
 4 CONECTORI



Ref.: 058BSM

OT BOX SPECIAL DE DIMENSIUNE MICRO CU CONECTORI

Trusa conține:
 2 BARE OT BOX SPECIAL
 4 POZIȚIONERI DIN PLASTIC
 4 CONECTORI



Ref.: 092CAN

OT CAP DE DIMENSIUNE NORMALĂ

Trusa conține:
 4 SFERE SINGULARE
 4 MATRICI ROZ DE RETENȚIE UȘOARĂ
 4 LĂCAȘE DIN TITAN
 4 INELE DE POZIȚIONARE DIN PLASTIC



Ref.: 153BCN

OT BOX CLASIC DE DIMENSIUNE NORMALĂ CU CONECTORI

Trusa conține:
 2 BARE SUPERIOARE
 2 BARE INFERIOARE
 4 POZIȚIONERI DIN PLASTIC
 4 CONECTORI



Ref.: 092CAM

OT CAP DE DIMENSIUNE MICRO

Trusa conține:
 4 SFERE SINGULARE
 4 MATRICI ROZ DE RETENȚIE UȘOARĂ
 4 LĂCAȘE DIN TITAN
 4 INELE DE POZIȚIONARE DIN PLASTIC



Ref.: 153BCM

OT BOX CLASIC DE DIMENSIUNE MICRO CU CONECTORI

Trusa conține:
 2 BARE SUPERIOARE
 2 BARE INFERIOARE
 4 POZIȚIONERI DIN PLASTIC
 4 CONECTORI



Ref.: 196BCN

OT CAP ECONOMIC DE DIMENSIUNE NORMALĂ

Trusa conține:
 1 BARĂ CALCINABILĂ
 1 BARĂ TEȘITĂ CALCINABILĂ
 4 MATRICI ALBE (retenție standard)



Ref.: 087CRS

SFERĂ DE REPARAȚIE CONCAVĂ

Trusa conține:
 2 SFERE CONCAVE DIN TITAN ACOPERITE CU TIN
 2 MATRICI ROZ CONCAVE
 1 INSTRUMENT DE INSERARE
 1 CALIBROR SUPTOR



Ref.: 197BCM

OT CAP ECONOMIC DE DIMENSIUNE MICRO

Trusa conține:
 1 BARĂ CALCINABILĂ
 1 BARĂ TEȘITĂ CALCINABILĂ
 4 MATRICI ALBE (retenție standard)



Ref.: 087CRE

SFERĂ DE REPARAȚIE CONCAVĂ OT EQUATOR

Trusa conține:
 2 OT EQUATOR
 2 MATRICI ROZ DE RETENȚIE UȘOARĂ
 1 INSTRUMENT DE INSERARE
 1 CALIBROR SUPTOR



Ref.: 099BSN

OT CAP ȘI MONO OT BOX PENTRU ARMĂTURĂ DIMENSIUNE NORMALĂ

Trusa conține:
 2 BARE CALCINABILE (una dreaptă și una teșită)
 4 MATRICI ALBE DE RETENȚIE STANDARD
 4 MONO OT BOX CALCINABILE
 4 INELE DE POZIȚIONARE DIN PLASTIC



Ref.: 089SRS

SFERĂ DE REPARAȚIE SOLIDĂ

Trusa conține:
 2 SFERE SOLIDE DE DIAMETRU 1,8 DIN TITAN ACOPERITE CU TIN
 2 MATRICI ROZ DE RETENȚIE UȘOARĂ
 2 DISCURI DE PROTECȚIE
 1 CHEIE



Ref.: 099BSM

OT CAP ȘI MONO OT BOX PENTRU ARMĂTURĂ DIMENSIUNE MICRO

Trusa conține:
 2 BARE CALCINABILE (una dreaptă și una teșită)
 4 MATRICI ALBE DE RETENȚIE STANDARD
 4 MONO OT BOX CALCINABILE
 4 INELE DE POZIȚIONARE DIN PLASTIC

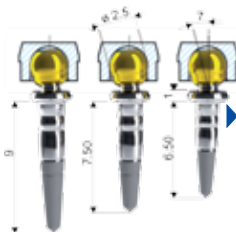


Ref.: 064ACN
 NORMAL

MATRICI RETENTIVE ASORTATE OT CAP

Trusă NORMAL - Trusă MICRO
 6 MATRICI ALBE DE RETENȚIE STANDARD
 6 MATRICI ROZ DE RETENȚIE UȘOARĂ
 6 MATRICI GALBENE DE RETENȚIE FOARTE UȘOARĂ
 6 MATRICI VERZI DE RETENȚIE FOARTE ELASTICĂ

PIVOȚI S.P.L.



Ref.:
033PSF

PIVOT FLEX – PIVOT DIN TITAN CU SFERĂ MOBILĂ DE DIMENSIUNE NORMALĂ (Ø 2.5 mm) PENTRU SUPRAPROTEZE METODA DIRECTĂ

(disponibili în trei dimensiuni)

Trusa conține:

- 1 PIVOT DIN TITAN CU SFERĂ MOBILĂ (adaptată pentru COPING COVER)
- 1 LĂCAȘ DIN OȚEL INOX PENTRU RĂȘINĂ
- 2 MATRICI ROZ de retenție ușoară
- 1 DISC DIN ALUMINIU
- 3 INELE DIRECȚIONALE

Normal Sphere ø 2,5
Micro Sphere ø 1,8



Ref.:
036PTN

PIVOT DIN TITAN DE DIMENSIUNE NORMALĂ Adaptați pentru COPING COVER

Trusa conține:

- 5 PIVOT DIN TITAN cu sfere de 2,5 mm

Ref.:
036PTM

PIVOT DIN TITAN DE DIMENSIUNE MICRO Adaptați pentru COPING COVER

Trusa conține:

- 5 PIVOT DIN TITAN cu sfere de 1,8 mm



Ref.:
010PSP

PIVOTI CALCINABILI DE DIMENSIUNE NORMALĂ



Ref.:
012PSM

PIVOTI CALCINABILI DE DIMENSIUNE MICRO



Ref.:
A01MOG

FREZĂ MOOSER

Freză pentru pivoți de 7 – 9 – 10 mm



Ref.:
A03MOB

FREZĂ MOOSER

Freză pentru pivoți de 12 – 14 mm



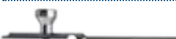
Ref.:
74AC01

PENSĂ DE PARALELOGRAF PENTRU OT CAP DE DIMENSIUNE NORMALĂ



Ref.:
74AC02

PENSĂ DE PARALELOGRAF PENTRU OT CAP DE DIMENSIUNE MICRO



Ref.:
74AC03

PENSĂ DE PARALELOGRAF PENTRU OT CAP TECNO DE DIMENSIUNE NORMALĂ ȘI MICRO



Ref.:
080RCN

INSTRUMENT DE REGLARE A RETENȚIEI PENTRU MATRICI OT CAP DE DIMENSIUNE NORMALĂ



Ref.:
080RCM

INSTRUMENT DE REGLARE A RETENȚIEI PENTRU MATRICI OT CAP DE DIMENSIUNE MICRO



Ref.:
082ATN

INSTRUMENT DE TESTARE A RETENȚIEI PENTRU MATRICI OT CAP DE DIMENSIUNE NORMALĂ



Ref.:
083ATM

INSTRUMENT DE TESTARE A RETENȚIEI PENTRU MATRICI OT CAP DE DIMENSIUNE MICRO



Ref.:
124ICP

INSTRUMENT DE TESTARE A MATRICILOR ÎN CAVITATEA BUCALĂ OT CAP NORMAL – MICRO – OT REVERSE



Ref.:
078AUB

TRUSĂ CU INSTRUMENTE PENTRU MEDIC CARE CONȚINE: CODURI: 080RCN - 080RCM - 085IAC - 086ICS - 084ICP

ANCORAJE OT STRATEGY



Ref.:
098SSS

OT STRATEGY

MATRICI PENTRU TEHNICA DUPLICĂRII

Trusa conține:

- 4 PATRICI 2 Standard – 2 Lungi
- 2 ELEMENTE STEADY
- 4 MATRICI RETENTIVE ASORTATE PENTRU TEHNICA DUPLICĂRII



Ref.:
098CAL

OT STRATEGY

MATRICI PENTRU LĂCAȘ DE INOX

Trusa conține:

- 4 PATRICI 2 Standard – 2 Lungi
- 2 ELEMENTE STEADY
- 4 LĂCAȘ S/S INOX
- 2 POZIȚIONERI DIN PLASTIC
- 4 MATRICI RETENTIVE ASORTATE PENTRU LĂCAȘ DE INOX



Ref.:
047ACS

TRUSĂ DE MATRICI ASORTATE PENTRU OT STRATEGY PENTRU TEHNICA DUPLICĂRII

Trusa conține:

- 4 MATRICI GALBENE DE RETENȚIE FOARTE UȘOARĂ
- 4 MATRICI ROZ DE RETENȚIE UȘOARĂ
- 4 MATRICI ALBE DE RETENȚIE STANDARD



Ref.:
045ACS

TRUSĂ DE MATRICI ASORTATE PENTRU OT STRATEGY PENTRU LĂCAȘ DE INOX

Trusa conține:

- 4 MATRICI GALBENE DE RETENȚIE FOARTE UȘOARĂ
- 4 MATRICI ROZ DE RETENȚIE UȘOARĂ
- 4 MATRICI ALBE DE RETENȚIE STANDARD



Ref.:
086ICS

INSTRUMENT DE INSERARE PENTRU MATRICI OT STRATEGY



Ref.:
75AC04

PENSĂ DE PARALELOGRAF PENTRU OT STRATEGY



Ref.:
081RCS

INSTRUMENT DE REGLARE A RETENȚIEI PENTRU OT STRATEGY

ANCORAJE OT BAR MULTIUSE



Ref.:
021OBM

OT BAR MULTIUSE

Trusa conține:

- 2 BARE CALCINABILE
- 4 CLIPSURI DE POZIȚIONARE A
- 4 CLIPSURI DE POZIȚIONARE B
- 4 LĂCAȘ CALCINABILE
- 4 CĂLĂREȚI RETENTIVI ROZ
- 4 CĂLĂREȚI RETENTIVI GALBENI
- 2 CONECTORI



Ref.:
029OIC

INSTRUMENT DE INSERARE PENTRU CĂLĂREȚ OT BAR MULTIUSE



Ref.:
028OCP

PENSĂ DE PARALELOGRAF PENTRU OT BAR MULTIUSE

ANCORAJE OT VERTICAL



Ref.:
071OBV

OT VERTICAL

Trusa conține:

- 4 PATRICI CALCINABILE
- 2 ELEMENTE STEADY
- 4 CĂLĂREȚI RETENTIVI ALBI
- 4 CĂLĂREȚI RETENTIVI VERZI
- 4 BARE CERAMICE
- 4 CHEI PENTRU PARALELOGRAF CU TIJE CALCINABILE



Ref.:
072ICV

INSTRUMENT DE INSERARE PENTRU CĂLĂREȚ OT VERTICAL



OT EQUATOR - SISTEME CALCINABILE



Ref.:
092ECQ

OT EQUATOR - SISTEME CALCINABILE

Trusa conține:

- 2 PATRICI
- 2 CASETE METALICE
- 4 MATRICI RETENTIVE
- 2 ROZ - SOFT
- 2 ALBE - STANDARD

OT EQUATOR PENTRU IMPLANTURI



Ref.:
130

OT EQUATOR PENTRU IMPLANTURI

Trusa conține:

- 1 OT EQUATOR
- 1 ABUTMENT DE TITAN
- 1 CASETĂ METALICĂ
- 4 MATRICI RETENTIVE ASORTATE



Ref.:
030

- 1 ABUTMENT DE TITAN

OT EQUATOR PENTRU BARE



Ref.:
160EQB

OT EQUATOR PENTRU BARE

Trusa conține:

- 2 OT EQUATORI CU FILET 1.6 mm
- 2 TECI DE TITAN CU FILET - 1.6 mm
- 2 CASETE METALICE
- 2 DISTANȚATORI PENTRU OT EQUATOR
- 8 MATRICI RETENTIVE ASORTATE



Ref.:
039SFE2

- 1 OT EQUATOR CU FILET

SISTEM ELASTIC SEEGER

Bară de conexiune pasivă între implante.



Ref.:
158EQS

ELASTIC SEEGER

Trusa conține:

- 2 ABUTMENT-URI CALCINABILE
- 3 SEEGER DIN PLASTIC
- Pentru laborator
- 3 INELE ELASTICE SEEGER
- 2 ȘURUBURI DE BLOCARE DIN TITAN

TOOLS



Ref.:
74AC01

- CHEIE PENTRU PARALELOMETRU



Ref.:
774CHE

- CHEIE CU VÂRF PĂTRAT DE 1.25 mm



Ref.:
760CE

- CHEIE PENTRU ÎNȘURUBARE ABUTMENT



Ref.:
124ICP

- SUPORT PENTRU DISPOZITIVUL DE INSERȚIE



Ref.:
085SSIS

- DISPOZITIV PENTRU INSERȚIA SEEGER



Ref.:
191ECS

- DISPOZITIV PENTRU EXTRAȚIE MATRICI

ACCESSORIES:



Ref.:
044CAIN

- 2 MATRICI DE TRANSFER



Ref.:
144MTE

- 2 MATRICI DE TRANSFER



Ref.:
144AE

- 2 PIVOȚI ANALOGI Pentru OT Equator



Ref.:
185IAC

- DISPOZITIV PENTRU INSERȚIA MATRICILOR

CONSUMABLE

OT EQUATOR KIT MATRICI ASORTATE



Ref.:
192ECE

Trusa conține:

- 1 CASETĂ METALICĂ
- 1 MATRICE NEAGRĂ DE LUCRU
- 4 MATRICI RETENTIVE ASORTATE

OT CAP / OT EQUATOR IMPRESSION COPINGS



- Ref.: **044CAIN** • 2 MATRICI DE TRANSFER NORMALE
- Ref.: **044CAI22** • 2 MATRICI DE TRANSFER PENTRU SFERE Ø 2,25mm
- Ref.: **044CAIM** • 2 MATRICI DE TRANSFER MICRO

TOOLS



- Ref.: **772CSF** • CHEIE PENTRU ÎNȘURUBARE MICRO

OT CAP - SFERE SINGULARE ÎNȘURUBABILE

CU BUCȘĂ FILETATĂ PENTRU LIPIRE



Sferă de titan cu filet pentru trusa de lipire-DIMENSIUNE NORMALĂ

- Ref.: **139KSFN**
- Trusa conține:
 - 2 SFERE DE TITAN CU FILET DIMENSIUNE NORMALĂ
 - Hex - 1.3 mm, șurub - 1.6 mm
 - 2 BUCȘI DE TITAN CU FILET
 - 2 DISTANȚATORI PENTRU BUCȘI
 - Dimensiune normală



Sferă de titan cu filet pentru trusa de lipire-DIMENSIUNE MICRO

- Ref.: **139KSM**
- Trusa conține:
 - 2 SFERE DE TITAN CU FILET DIMENSIUNE MICRO
 - Hex - 0.9 mm, șurub - 1.6 mm
 - 2 BUCȘI DE TITAN CU FILET
 - For Bonding
 - 2 DISTANȚATORI PENTRU BUCȘI
 - Dimensiune micro

SFERE SINGULARE ÎNȘURUBABILE

NORMAL - MICRO



- Ref.: **039SFN2** • 1 SFERĂ DE TITAN CU FILET DE DIMENSIUNE NORMALĂ
- Hex - 1.3 mm, șurub - 2.0 mm



- Ref.: **039SFM2** • 1 SFERĂ DE TITAN CU FILET DE DIMENSIUNE MICRO
- Hex - 0.9 mm, șurub - 2.0 mm



- Ref.: **239SFN** • 1 SFERĂ DE TITAN CU FILET DE DIMENSIUNE NORMALĂ
- Hex - 1.3 mm, șurub - 1.6 mm



- Ref.: **239SFM** • 1 SFERĂ DE TITAN CU FILET DE DIMENSIUNE MICRO
- Hex - 1.3 mm, șurub - 1.6 mm



- Ref.: **239GSF** • 1 TEACĂ CU FILET DIN TITAN 1,6 mm



- Ref.: **239SSN** • 1 DISTANȚATOR PENTRU BUCȘI DE DIMENSIUNE NORMALĂ



- Ref.: **239SSM** • 1 DISTANȚATOR PENTRU BUCȘI DE DIMENSIUNE MICRO

INCLUDE OT CAP ȘI OT BOX - OT STRATEGY - OT BAR - OT VERTICAL - OT UNILATERAL - OT EQUATOR

TRUSĂ BASIC PENTRU LABORATOR



Ref.: **005SKLBUS**

INSTRUMENTE:

- 1 PENSETĂ
- 1 CHEIE DE PARALELOMETRU PENTRU OT CAP NORMALĂ
- 1 CHEIE DE PARALELOMETRU PENTRU OT CAP MICRO
- 1 CHEIE DE PARALELOMETRU PENTRU OT STRATEGY
- 1 CHEIE DE PARALELOMETRU PENTRU OT BAR MULTIUSE
- 1 SUPORT PENTRU INSTRUMENTUL DE INSERȚIE
- 1 CHEIE DE INSERȚIE PENTRU OT CAP NORMAL / MICRO
- 1 CHEIE DE INSERȚIE PENTRU OT STRATEGY
- 1 CHEIE DE INSERȚIE PENTRU OT BAR
- 1 CHEIE DE INSERȚIE PENTRU OT VERTICAL

Trusa conține:

SISTEM OT CAP - OT BOX:

- 16 PIVOȚI CALCINABILI ASORTAȚI NORMAL / MICRO
- 4 SFERE CALCINABILE NORMAL / MICRO
- 2 BARE OT CAP CALCINABIL NORMAL / MICRO
- 2 OT BOX CLASIC NORMAL / MICRO
- 1 OT BOX SPECIAL
- 6 OT BOX CONECTORI
- 4 OT BOX MONO CALCINABILE NORMAL / MICRO
- 8 INELE POZIȚIONATOARE DIN PLASTIC NORMAL / MICRO
- 28 OT CAP MATRICI RETENTIVE ASORTATE NORMAL / MICRO GALBENE, ROZ, ALBE, VERZI
- 9 MATRICI DE NEGRE DE LUCRU NORMAL / MICRO
- 4 CASETE METALICE

OT STRATEGY:

- 4 SFERE CALCINABILE - 2 STANDARD ȘI 2 ÎNALTE
- 2 STEADY CALCINABILE
- 8 MATRICI RETENTIVE ASORTATE
- 2 CASETE METALICE

OT STRATEGY CONTINUĂ:

- 2 INELE POZIȚIONATOARE DIN PLASTIC
- 6 MATRICI RETENTIVE ASORTATE (PENTRU DUPLICARE)
- 2 MATRICI NEGRE DE LUCRU (PENTRU DUPLICARE)

OT EQUATOR:

- 2 PATRICI CALCINABILE
- 2 CASETE METALICE
- 4 MATRICI RETENTIVE - 2 SOFT, 2 STANDARD
- 2 MATRICI NEGRE DE LUCRU

OT UNILATERAL:

- 1 ATTACHMENT UNILATERAL CALCINABIL
- 1 SUPRASTRUCTURĂ CALCINABILĂ
- 1 POZIȚIONATOR DIN PLASTIC MICRO
- 2 MATRICI RETENTIVE MICRO - 1 ROZ, 1 NEAGRĂ
- 2 MATRICI STRATEGY - 1 ROZ, 1 NEAGRĂ
- Pentru duplicare
- 1 CONECTOR PREFABRICAT

OT BAR MULTIUSE:

- 1 BARĂ CALCINABILĂ
- 1 CONECTOR GINGIVAL
- 4 POZIȚIONATORI A ȘI B
- 2 SUPRASTRUCTURI CALCINABILE
- 4 MATRICI - 2 ROZ - SOFT, 2 GALBENE - MEDIUM

OT VERTICAL:

- 2 PATRICI CALCINABILI
- 2 STEADY CALCINABILE
- 4 MATRICI - 2 ALBE STANDARD, 2 GALBENE MEDIUM
- 2 CHEIE DE PARALELOMETRU CALCINABILĂ
- 2 TIJE CERAMICE

IMPLANTOLOGIE

ANCORAJE DIN TITAN PENTRU SUPRAPROTEZE SISTEMUL SFERO FLEX – BLOCK



- SPHERO FLEX**
- 1 Bont din titan cu sferă mobilă autoparalelizantă de 2,5 mm
 - 2 Matrici roz de retenție ușoară
 - 1 Lăcaș din inox pentru matrice
 - 1 Disc protector
 - 3 Inele direcționale

Ref.: 109



- SPHERO BLOCK NORMAL**
- 1 Bont din titan cu sferă de 2,5 mm
 - 2 Matrici roz de retenție ușoară
 - 1 Lăcaș din inox pentru matrice
 - 1 Disc protector
 - 3 Inele direcționale

Ref.: 002



- SPHERO BLOCK MICRO**
- 1 Bont din titan cu sferă de 1,8 mm
 - 2 Matrici roz de retenție ușoară
 - 1 Lăcaș din inox pentru matrice
 - 1 Disc protector
 - 3 Inele direcționale

Ref.: 003

ARTICOLE SUPLIMENTARE

14 cm înălțime



- PARALELOMETRU MIC (PENTRU UTILIZARE ÎN LABORATOR, LA CURSURI, ETC.) CU MASĂ BASCULANTĂ**

Ref.: 00PB



- MATERIAL COMPOZIT**
Ciment compozit anaerob pentru lipirea metalelor în două componente

Ref.: NF

INSTRUMENTE AUXILIARE SFERO FLEX – BLOCK



- CHEIE UNIVERSALĂ PENTRU SFERO FLEX ȘI SFERO BLOCK - NORMAL / MICRO**
Hexagon 2.3 mm

Ref.: 771CEF



- CONECTOR PENTRU MANIPULARE**

Ref.: 760CBM



- CHEIE PENTRU SFERĂ NORMALĂ FILETATĂ PENTRU OT REVERSE**
Hex 1.3 mm

Ref.: 760CBR

ARTICOLE SPECIALE PENTRU IMPLANTE



- DISPOZITIV PENTRU MASURAREA ADÂNCIMII GINGIVALE**
Trusa conține:
- 1 DISPOZITIV CU FILET
 - 1 DISPOZITIV CU TIJĂ FIXĂ
 - 1 SUPORT PENTRU INELE DIN SILICON
 - 20 INELE DIN SILICON

Ref.: 008MBG



- TRUSĂ PENTRU EXTRAGEREA ȘURUBURILOR RUPTE**

- Trusa conține:
- 1 DISPOZITIV DE CENTRARE MANUALĂ
 - 1 POZIȚIONATOR
 - 1 FREZA CU GHEARĂ
 - 1 FREZA CU ACȚIUNE INVERSĂ
- Trusa conține:
- 1 FREZA CU GHEARĂ
 - 1 FREZA CU ACȚIUNE INVERSĂ

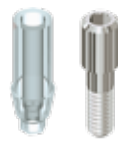
Ref.: 680

Ref.: 680FS 1 FREZA CU ACȚIUNE INVERSĂ

Ref.: 680FL 1 FREZA CU GHEARĂ

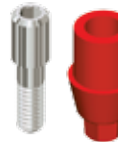
IMPLANTOLOGIE

ACCESORII PENTRU IMPLANTE



Ref.: 108CV

- Bont calcinabil care nu se rotește cu șurub din titan pentru implante CORE VENT**
Culoare albă - Cu hexagon ușor conic la capăt
Diametru - 3,5mm



Ref.: 108AVB

- Bont calcinabil care nu se rotește cu șurub din titan pentru implante CORE VENT**
Culoare roșie - Cu hexagon ușor conic la capăt pentru a facilita unirea cu bara
Diametru - 3,5mm



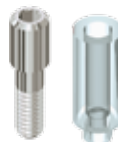
Ref.: 108BRK

- Bont calcinabil care se rotește pentru implant BRANEMARK cu șurub din titan**
Diametru - 3,75 – 4mm



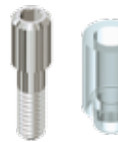
Ref.: 108BRK-NR

- Bont calcinabil care nu se rotește cu șurub din titan pentru implante BRANEMARK**
Diametru - 3,75 – 4mm



Ref.: 108PE

- Bont calcinabil care nu se rotește pentru implante PITT EASY cu șurub din titan**
Diametru 3,25 – 3,75 – 4mm



Ref.: 108BFT

- Bont calcinabil care se rotește cu șurub din titan pentru implante STRAUMANN ITI pentru conectare cu bara**



Ref.: 113BFT

- Bont de transfer din oțel cu șurub pentru implante STRAUMANN ITI**



Ref.: FA004

- Analog din oțel pentru implante STRAUMANN ITI**

Rhein83 este capabilă să confecționeze cu precizie maximă componente calcinabile și șuruburi din titan pentru diferitele tipuri de implante. Pentru implantele care nu sunt în listă vă rugăm să ne contactați.

OT CAP SYSTEM NORMO Ø 2.5 - CONSUMABILE

	Ref.: ▶ 055SCN	• 4 SFERE SINGULARE CALCINABILE NORMO
	Ref.: ▶ 151BAN	• 2 BARE CALCINABILE CURBE NORMO
	Ref.: ▶ 150BPN	• 2 BARE CALCINABILE DREPTE NORMO
	Ref.: ▶ 048CAN	• 6 MATRICI RETENTIVE ARGINTII NORMO EXTRAREZILIENTE, ELASTICE
	Ref.: ▶ 048CON	• 6 MATRICI RETENTIVE AURII NORMO EXTRAREZILIENTE, PUȚIN ELASTICE
	Ref.: ▶ 049PCN	• 6 MATRICI RETENTIVE VERZI NORMO RETENȚIE FOARTE ELASTICĂ
	Ref.: ▶ 060CRNAY	• 6 MATRICI RETENTIVE GALBENE NORMO RETENȚIE EXTRA-SOFT
	Ref.: ▶ 040CRNSN	• 6 MATRICI RETENTIVE ROZ NORMO RETENȚIE SOFT
	Ref.: ▶ 040CRN	• 6 MATRICI RETENTIVE TRANSPARENTE NORMO RETENȚIE STANDARD
	Ref.: ▶ 040TCN	• 2 MATRICI RETENTIVE NORMO CU INSERTIE DE TITAN
	Ref.: ▶ 043CLN	• 6 MATRICI RETENTIVE NEGRE NORMO DOAR PENTRU LABORATOR
	Ref.: ▶ 040CRNDR8	• 6 MATRICI RETENTIVE TURQUOISE NORMO RETENȚIE PUTERNICĂ • DIAMETRU INTERN SUBDIMENSIONAT 2,2 mm
	Ref.: ▶ 040CRNSNDR8	• 6 MATRICI RETENTIVE ROZ NORMO RETENȚIE SOFT • DIAMETRU INTERN SUBDIMENSIONAT 2,2 mm
	Ref.: ▶ 049PCNDR8	• 6 MATRICI RETENTIVE PORTOCALII NORMO RETENȚIE FOARTE ELASTICĂ • DIAMETRU INTERN SUBDIMENSIONAT 2,2 mm
	Ref.: ▶ 042AMN	• 2 MONO BOX - CALCINABILE NORMO
	Ref.: ▶ 041CAN	• 2 CASETE METALICE NORMO
	Ref.: ▶ 041CTM	• 2 CASETE DIN TITAN NORMO

OT CAP SYSTEM MICRO Ø 1.8 - CONSUMABILE

	Ref.: ▶ 055SCM	• 4 SFERE SINGULARE CALCINABILE MICRO
	Ref.: ▶ 151BAM	• 2 BARE CALCINABILE CURBE MICRO
	Ref.: ▶ 150BPM	• 2 BARE CALCINABILE DREPTE MICRO
	Ref.: ▶ 048CAM	• 6 MATRICI RETENTIVE ARGINTII MICRO EXTRAREZILIENTE, ELASTICE
	Ref.: ▶ 048COM	• 6 MATRICI RETENTIVE AURII MICRO EXTRAREZILIENTE, PUȚIN ELASTICE
	Ref.: ▶ 049PCM	• 6 MATRICI RETENTIVE VERZI MICRO RETENȚIE FOARTE ELASTICĂ
	Ref.: ▶ 060CRMAY	• 6 MATRICI RETENTIVE GALBENE MICRO RETENȚIE EXTRA-SOFT
	Ref.: ▶ 040CRMSN	• 6 MATRICI RETENTIVE ROZ MICRO RETENȚIE SOFT
	Ref.: ▶ 040CRM	• 6 MATRICI RETENTIVE TRANSPARENTE MICRO RETENȚIE STANDARD
	Ref.: ▶ 040TCM	• 2 MATRICI RETENTIVE MICRO CU INSERTIE DE TITAN
	Ref.: ▶ 043CLM	• 6 MATRICI RETENTIVE NEGRE MICRO DOAR PENTRU LABORATOR
	Ref.: ▶ 040CRMDR8	• 6 MATRICI RETENTIVE TURQUOISE MICRO RETENȚIE PUTERNICĂ • DIAMETRU INTERN SUBDIMENSIONAT 1.7 mm
	Ref.: ▶ 049PCMDR8	• 6 MATRICI RETENTIVE PORTOCALII MICRO RETENȚIE FOARTE ELASTICĂ • DIAMETRU INTERN SUBDIMENSIONAT 1.7 mm
	Ref.: ▶ 042AMM	• 2 MONO BOX - CALCINABILE MICRO
	Ref.: ▶ 041CAM	• 2 CASETE METALICE MICRO
	Ref.: ▶ 041CTM	• 2 CASETE DIN TITAN MICRO

OT CAP SYSTEM NORMO Ø 2.5 - CONSUMABILE

-  Ref.: 101PPN • 2 INELE POZIȚIONATOARE DIN PLASTIC NORMO
-  Ref.: 044PPN • 2 PIVOȚI DE TRANSFER NORMO
-  Ref.: 100SAN • 10 DISTANȚATORI DE ALUMINIU PENTRU BARELE OT BOX NORMO

OT CAP SYSTEM MICRO Ø 1.8 - CONSUMABILE

-  Ref.: 101PPM • 2 INELE POZIȚIONATOARE DIN PLASTIC MICRO
-  Ref.: 044PPM • 2 PIVOȚI DE TRANSFER MICRO
-  Ref.: 100SAM • 10 DISTANȚATORI DE ALUMINIU PENTRU BARELE OT BOX MICRO

OT BAR MULTIUSE - CONSUMABILE

-  Ref.: 022OBB • 2 BARE CALCINABILE
-  Ref.: 025CPB • 4 CASETE CALCINABILE
-  Ref.: 023CPA • 4 POZIȚIONATORI A
-  Ref.: 024CPB • 4 POZIȚIONATORI B
-  Ref.: 026CRR • 4 MATRICI RETENTIVE ROZ (SOFT)
-  Ref.: 027CRG • 4 MATRICI RETENTIVE GALBENE (MEDIU)
-  Ref.: 022RGO • 2 CONECTORI CALCINABILI
-  Ref.: 029OIC • INSTRUMENT PENTRU INSERAREA MATRICILOR
-  Ref.: 028OCP • CHEIE DE PARALELOMETRU

OT BAR MULTIUSE - CONSUMABILE

-  Ref.: 120MR2 • 2 PATRICI RETENTIVE DIN TITAN + NYLON (STANDARD)
-  Ref.: 041CAM • 4 CASETE METALICE MICRO
-  Ref.: 121AOR • 2 ANALOGI PENTRU RĂDĂCINI
-  Ref.: 121AAR • 2 ANALOGI DIN INOX PENTRU IMPLANTURI
-  Ref.: 121MT • 2 ANALOGI DE TRANSFER PENTRU AMPRENTĂ
-  Ref.: 121AM • 2 PIVOȚI DE TRANSFER
-  Ref.: 100PDR • 10 DISCURI DE PROTECȚIE ROZ
-  Ref.: 121PR • 2 POZIȚIONATORI PENTRU DUPLICARE
-  Ref.: 124ICP • INSTRUMENT PENTRU INSERAREA MATRICILOR
-  Ref.: 124IMR • INSTRUMENT PENTRU INSERAREA PATRICILOR
-  Ref.: 72CBR • CHEIE PENTRU PARALELOMETRU PENTRU BARA CALCINABILĂ
-  Ref.: 72CFR • CHEIE PENTRU PARALELOMETRU PENTRU MATRICEA DIN TITAN

OT STRATEGY SYSTEM - CONSUMABILE

	Ref.: ▶ 154PCS	• 4 PATRICI STANDARD OT STRATEGY		Ref.: ▶ 045CLS	• 4 MATRICI NEGRE DE LABORATOR PENTRU SISTEMUL CASETELOR METALICE
	Ref.: ▶ 054PLS	• 4 PATRICI ÎNALTE OT STRATEGY		Ref.: ▶ 045CSMDR8	• 4 MATRICI RETENTIVE AQUA SUBDIMENSIONATE PENTRU SFERE 1,7 mm PENTRU SISTEMUL CASETELOR METALICE
	Ref.: ▶ 154STY	• 2 STEADY CALCINABILE		Ref.: ▶ 046CSM	• 2 CASETE METALICE
	Ref.: ▶ 047CSDAY	• 4 MATRICI RETENTIVE GALBENE (EXTRA-SOFT) PENTRU TEHNICA DUPLICĂRII		Ref.: ▶ 101OTS	• 2 POZIȚIONATORI DIN PLASTIC PENTRU SUDAREA CASETEI METALICE
	Ref.: ▶ 047CSDSN	• 4 MATRICI RETENTIVE ROZ (SOFT) PENTRU TEHNICA DUPLICĂRII		Ref.: ▶ 047ACS	TRUSĂ MATRICI ASORTATE - TEHNICA DUPLICĂRII • 4 MATRICI RETENTIVE TRANSPARENTE (STANDARD) • 4 MATRICI RETENTIVE ROZ (SOFT) • 4 MATRICI RETENTIVE GALBENE (EXTRA-SOFT)
	Ref.: ▶ 047CSD	• 4 MATRICI RETENTIVE TRANSPARENTE (STANDARD) PENTRU TEHNICA DUPLICĂRII		Ref.: ▶ 045ACS	TRUSĂ MATRICI ASORTATE - SISTEMUL CASETELOR METALICE • 4 MATRICI RETENTIVE TRANSPARENTE (STANDARD) • 4 MATRICI RETENTIVE ROZ (SOFT) • 4 MATRICI RETENTIVE GALBENE (EXTRA-SOFT)
	Ref.: ▶ 047CLS	• 4 MATRICI NEGRE DE LABORATOR PENTRU TEHNICA DUPLICĂRII		Ref.: ▶ 044PPS	• 2 PIVOȚI DE TRANSFER STRATEGY
	Ref.: ▶ 047CSDDR8	• 4 MATRICI RETENTIVE AQUA SUBDIMENSIONATE PENTRU SFERE 1,7 mm PENTRU TEHNICA DUPLICĂRII		Ref.: ▶ 086ICS	• INSTRUMENT DE INSERARE STRATEGY
	Ref.: ▶ 045CSMAY	• 4 MATRICI RETENTIVE GALBENE (EXTRA-SOFT) PENTRU SISTEMUL CASETELOR METALICE		Ref.: ▶ 75AC04	• CHEIE DE PARALELOMETRU STRATEGY
	Ref.: ▶ 045CSMSN	• 4 MATRICI RETENTIVE ROZ (SOFT) PENTRU SISTEMUL CASETELOR METALICE		Ref.: ▶ 081RCS	• INSTRUMENT REAMER STRATEGY
	Ref.: ▶ 045CSM	• 4 MATRICI RETENTIVE TRANSPARENTE (STANDARD) PENTRU SISTEMUL CASETELOR METALICE			

OT UNILATERAL



Ref.: 098UNL
OT UNILATERAL + CONECTOR, RHEIN'83

Trusa conține:

- 1 ATTACHMENT UNILATERAL CALCINABIL
- 1 SUPRASTRUCTURĂ CALCINABILĂ
- 1 POZIȚIONATOR DIN PLASTIC (MICRO)
- 1 MATRICE RETENTIVĂ ROZ (MICRO)
- 1 MATRICE STRATEGY



Ref.:
▶ **156BCU**

- ATTACHMENT UNILATERAL CALCINABIL



Ref.:
▶ **156CCU**

- SUPRASTRUCTURĂ CALCINABILĂ

OT LOCK



Ref.:
▶ **880CLT**

TRUSĂ OT LOCK CALCINABILĂ

- Trusa conține:**
- 1 PIN DE BLOCARE
 - 1 CASETĂ
 - 1 PIN CERAMIC



Ref.:
▶ **880CLR**

TRUSĂ OT LOCK DIN TITAN

- Trusa conține:**
- 1 PIN DE BLOCARE
 - 1 CASETĂ
 - 1 PIN CERAMIC

ACCESORII OT LOCK



Ref.:
▶ **882CG**

- GHIDAJ CONIC



Ref.:
▶ **882CAS**

- INSTRUMENT PENTRU DEBLOCARE

OT REVERSE 3

Ref.:
▶ **120**



- Trusa conține:**
- 1 ABUTMENT DIN TITAN OT REVERSE 3
 - 1 ATTACHMENT CU PATRICE RETENTIVĂ
 - 1 CASETĂ METALICĂ
 - 1 DISC DE PROTECȚIE ROZ

OT EQUATOR - CONSUMABILE

TRUSĂ MATRICE ASORTATE

Trusa conține:

- 1 CASETĂ METALICĂ
- 1 MATRICE NEAGRĂ DE LUCRU
- 4 MATRICE RETENTIVE ASORTATE



Ref.:
▶ **129ECE**



Ref.:
▶ **151SS**

- 2 PATRICI CALCINABILI



Ref.:
▶ **140CEV**

- 4 MATRICE RETENTIVE VIOLET "DURE" (2,7 KG)



Ref.:
▶ **140CET**

- 4 MATRICE RETENTIVE ALBE "STANDARD" (1,8 KG)



Ref.:
▶ **140CER**

- 4 MATRICE RETENTIVE ROZ "SOFT" (1,2 KG)



Ref.:
▶ **140CEG**

- 4 MATRICE RETENTIVE GALBENE "EXTRA-SOFT" (0,6 KG)



Ref.:
▶ **140CEN**

- 4 MATRICE DE LUCRU NEGRE



Ref.:
▶ **141CAE**

- 2 CASETE METALICE



Ref.:
▶ **141CTE**

- 2 CASETE DIN TITAN



Ref.:
▶ **339SFE**

- EQUATOR CU FILET (1,6 mm)



Ref.:
▶ **239GSF**

- TEACĂ DE TITAN CU FILET (1,6 mm)



Ref.:
▶ **339SSE**

- DISTANȚATOR PENTRU EQUATOR



Ref.:
▶ **158TT**

- ȘURUB DE BLOCARE DIN TITAN

INSTRUMENTAR ADIȚIONAL PENTRU SPHERO FLEX / BLOCK; OT REVERSE 3



Ref.:
▶ **771CEF**

- CHEIE DE ÎNȘURUBARE PENTRU SPHERO FLEX / BLOCK HEX 2,3 mm



Ref.:
▶ **100AD**

INELE DIRECȚIONALE PENTRU SPHERO FLEX / BLOCK.

Trusa conține:

- 3 INELE DIRECȚIONALE COLORATE ÎN FUNCȚIE



Ref.:
▶ **760CBM**

- ȘURUBELNIȚĂ HEXAGONALĂ PENTRU CONTROLUL FORȚEI ÎNȘURUBĂRII PENTRU PIESĂ CONTRA UNGHI



Ref.:
▶ **044ABN**

ANALOG SPHERO FLEX / BLOCK NORMO

Trusa conține:

- 1 ANALOG NORMO
- 3 INELE DIRECȚIONALE
- 1 MATRICE NEAGRĂ DE LABORATOR



Ref.:
▶ **773CAR**

- CHEIE PENTRU OT REVERSE 3



Ref.:
▶ **044ABM**

ANALOG SPHERO FLEX / BLOCK MICRO

Trusa conține:

- 1 ANALOG MICRO
- 3 INELE DIRECȚIONALE
- 1 MATRICE NEAGRĂ DE LABORATOR

IMPLANTOLOGIE BLOCAJE INELARE

BARE DE CONECTARE PASIVĂ ÎNTRE IMPLANTE

MATERIALE UTILIZATE ÎN LABORATOR



Attachment-uri SPHERO BLOCK
Dimensiune normală - 2,5 mm
Dimensiune micro - 1,8 mm
Cheie



CAPE CALCINABILĂ ale implantului care se găsesc în cataloagele firmei care a realizat implantul



Trusa OT CAP
Cod normal: 196 BCN
Cod micro: 197 BCM



Trusa OT BOX CLASSIC
Cod normal: 153 BCN
Cod micro: 153 BCM



TEHNICA DE LABORATOR



Model cu patru analogi. Macheta de ceară cu dinții artificiali a fost deja probată în cavitatea bucală.



2 attachement-uri **SPHERO BLOCK** normal
1 attachement **SPHERO BLOCK** micro
1 capă calcinabilă cu șurub (deja înșurubat în implant)



OT BOX CLASSIC și inelele de poziționare de dimensiuni normale și micro. Lipiți cele două bare și tăiați numai partea care va deveni lăcașul.



2 inele de poziționare de dimensiune normală
1 inel de poziționare roșu de dimensiune micro (poziționate pe sferele de titan)
1 capă calcinabilă cu șurub



2 **OT BOX** de dimensiune normală
1 **OT BOX** de dimensiune micro ambele poziționate pe sfere datorită inelelor de poziționare.



2 attachente **OT CAP** de dimensiune normală
1 attachement **OT CAP** de dimensiune micro fixat cu acrilat autopolimerizabil în paralel cu lăcașele **OT BOX**



Realizarea machetei din ceară a barei



Bara cu tije de turnare. Înainte de turnare scoateți inelele de poziționare.



Bara turnată, remarcați capă cu hexagon.



Bara terminată, fixând șurubul bara se așează în poziție corectă datorită capei hexagonale.



Deretentiviți cu ceară zona inferioară gingivală a barei și realizați pereți paraleli.



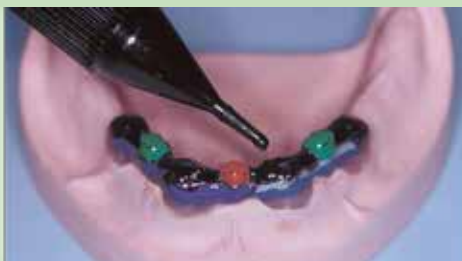
2 inele de poziționare de dimensiune normală pe attachement-uri **OT CAP**
1 inel de poziționare roșu de dimensiune micro pe un attachement **OT CAP**



TEHNICA DE LABORATOR



2 OT BOX SPECIAL verzi de dimensiune normală
1 OT BOX SPECIAL roșu de dimensiune micro
poziționate pe sfere datorită inelelor de poziționare.



Modelarea suprastructurii mobilizabile cu acrilat autopolimerizabil.



Acceași structură cu tije de ranforsare pentru fiecare dinte.



Tije de turnare. Înainte de ambalare trebuie scoase inelele de poziționare.



Suprastructura turnată cu matricile roz inserate.



Suprastructura turnată poziționată pe model.



Verificarea dimensiunilor structurii metalice înainte de montarea dinților.



Dinții poziționați cu ajutorul cheii de silicon și tije de ranforsare.



Proteza terminată.



Bară turnată de conectare a implantelor cu hexagon de poziționare.
Șurub de fixare.
Attachment-uri **SPHERO BLOCK**.
Proteză acrilică cu suprastructură metalică și **MATRICI RETENTIVE**.

IMPLANTOLOGIE BLOCAJE INELARE

BARE DE CONECTARE PASIVĂ ÎNTRE IMPLANTE



Proteză mandibulară cu patru implantate CORE VENT. Bară de conectare cu bont turnat hexagonal obținut din capa calcinabilă. 3 attachment-uri SPHERO BLOCK. 3 BLOCAJE INELARE.



3 attachment-uri SPHERO BLOCK înșurubate în implantate.



Insertia barei. Hexagonul este plasat pe al patrulea implant. Strângând șurubul bara se așează în poziție.



Se fixează umplând cu compozit un singur blocaj inelar. Se inseră proteza și pacientul închide în intercuspidare maximă.



Se scoate proteza și se umple cu compozit celelalte blocaje inelare.



Se finisează și se lustruiește compozitul.



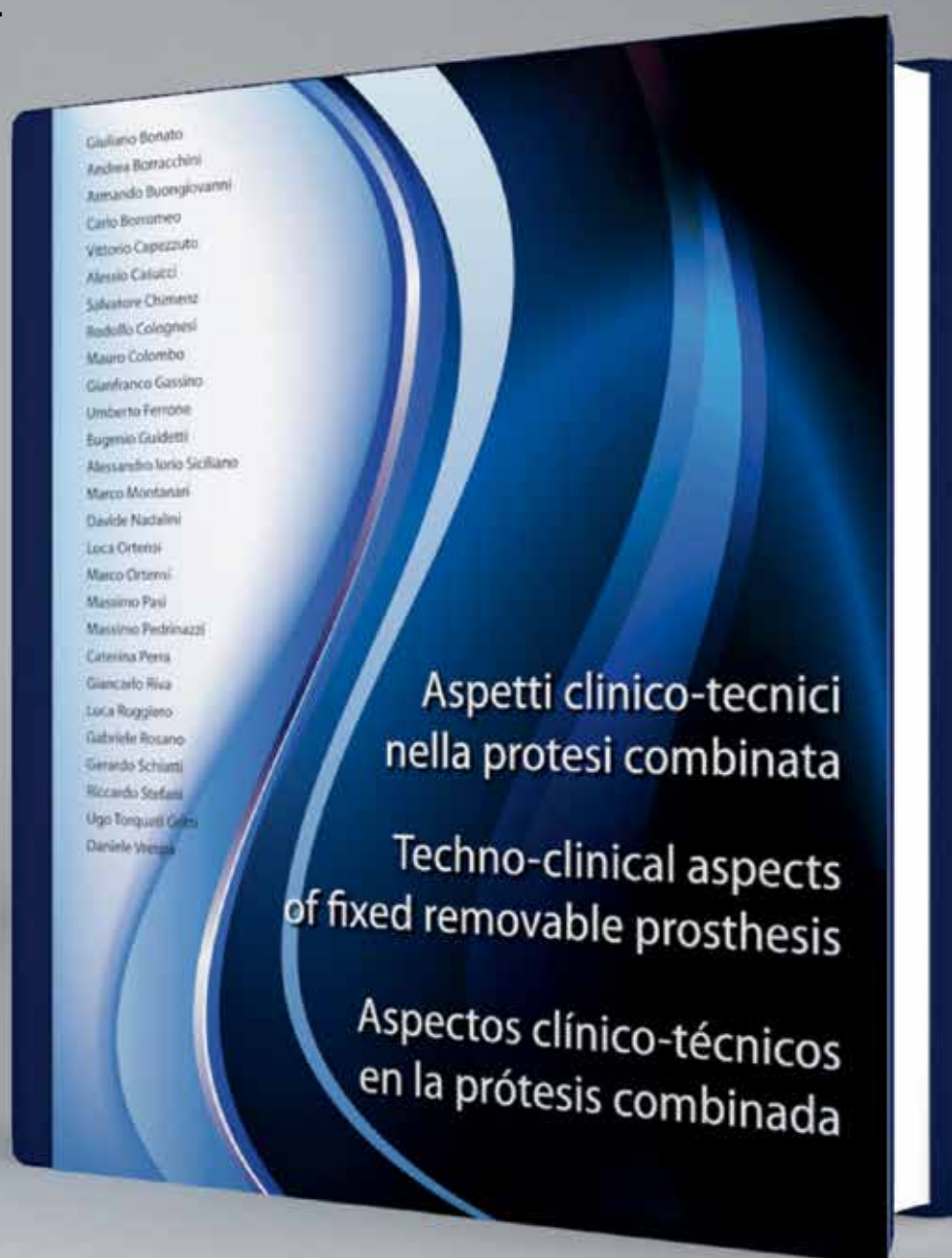
Blocajul inelar terminat. Unirea implantelor este totodată solidă și pasivă.



Bara terminată: respect maxim pentru igienă (vezi spațiul de sub bară).

TECHNO - CLINICAL ASPECTS OF FIXED REMOVABLE PROSTHESIS

Rhein83 este mândră să fie parteneră în cercetarea științifică care a condus la publicarea primei cărți internaționale dedicate protezelor combinate. Au fost implicați 27 de autori (dentiști și tehnicieni dentari) care au prezentat cazuri clinice interesante cu soluții inovative complete. La realizarea cărții au participat profesori de la 3 Universități din Italia: Università Vita-Salute San Raffaele di Milano, Università Torino Dental School și Università di Siena.





RHEIN83

ROMÂNIA



Str. Bd. Lacul Tei nr. 1bis, Sector 2 - BUCUREȘTI
office@alligator-dent.ro • www.alligator-dent.ro
Tel.: 021 - 323.58.39 • Fax: 021-321.21.29





Caracteristica unică a lumii stomatologice constă în diverse tehnici, cunoștințe și proceduri folosite de specialiștii stomatologi. Acesta este motivul pentru care Rhein83 primește și publică în fiecare zi cazuri clinice din peste 100 de țări din lume! Împărtășiți cu noi talentul și pasiunea dumneavoastră și în același timp aflați cele mai noi și interesante metode de lucru de la cei mai buni experți.

REȚELELE DE SOCIALIZARE RHEIN83



Rhein Attachments



Rhein Attachments



rhein83_attachments



rhein83 ita



@RheinDental



Str. Bd. Lacul Tei nr. 1bis, Sector 2 – BUCURESTI
Tel: 021-323.58.39
Fax: 021-321.21.29



website: www.alligator-dent.ro • e-mail: office@alligator-dent.ro

