

**Aditamentos y Componentes
Calcinables Prefabricados
para Protesis Fija,
Removibles e Implantes**

**CATÁLOGO TÉCNICO
Y MANUAL
para el Dentista y Técnicos**



2012

W o r l d L e a d e r i n S p h e r i c a l A t t a c h m e n t s

COLORES DE INDICACIÓN

por una comprensión simple de el catalogo

area
BLANCA

INDICACION PRODUCTOS

area
AZUL

INDICACION POR LA CLINICA

area
VERDE

**INDICACIONES TECNICAS
DE LABORATORIO**

Los aditamentos esféricos metálicos han existido durante muchos años. Pero estos aditamentos no eran ampliamente aceptados por los profesionales dentales. Entonces, vino la idea de hacer estos mecanismos elásticos!!

Suavizando la cabeza de la esfera y construyendo una tapa elástica

Como resultado de estos cambios innovativos esta técnica actualmente está entre los más ampliamente utilizados. Rhein 83 ha estado en el negocio desde 1983 y ahora estos productos han sido copiados en todo el mundo, copias que en muchos casos reflejan la forma de los objetos pero no los materiales de los que están hechos y por lo tanto esto cambia significativamente los resultados.

La investigación no está orientada solamente hacia el estudio de nuevos productos sino también continuamente tratando de perfeccionar aquellos que han sido utilizados durante muchos años.

Los aditamentos dentales son pequeños mecanismos sujetos a movimiento continuo, presiones o cambios orales, requieren mantenimiento periódico y revisiones.

Algunos productos han sido hechos para mantener y restaurar la funcionalidad de todas las prótesis, directamente mientras están en la boca de los pacientes.

El compromiso de Rhein '83 con su experiencia y destrezas continuamente siendo enriquecidas por las contribuciones de los dentistas y técnicos laboratoristas, es poder mejorar los estándares actuales y desarrollar nuevos productos por medio de proyectos originales. Ezio Nardi





Rhein'83 tiene su filial en los Estados Unidos desde principios de 2000, en colaboración con el personal sobre el mercado de EE.UU. amplio e importante, en el área adyacente a Nueva York.

Para maximizar las ventas y estructuración de los mejores campos de prácticas que se llevan a cabo sobre una base mensual, la oficina se trasladó recientemente a la zona de New Rochelle (cerca de York), incluyendo los servicios de telefonía para mejorar el servicio al cliente con el personal de nuevo , tanto para las respuestas de las empresas técnicas.

La nueva sede se llevará a los cursos teóricos y prácticos para tener derecho a 6 horas de crédito (CDT's), siendo los oradores inscritos en el Consejo "Nacional de Certificación en Tecnología de Laboratorio Dental, Inc. ".

La oficina está estructurada con un laboratorio por cursos con capacidad para 12 técnicos dentales en un momento y por lo general tendrá lugar el sábado.



RHEIN 83[®] USA, INC

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

Como llegar a la Rhein'83	1
Presentación Rhein'83	2
Tabla de contenidos	3
Friciones y ritenciones	4
Selección cofias	5
OT EQUATOR calcinable	6-7
OT EQUATOR por implantes	8-9
OT EQUATOR elastic seeger	10-11
OT CAP esferas filetadas en titanio	12-13
OT CAP & OT CAP TECNO - Prótesis combinadas	14-15
OT BOX MONO	16
OT STRATEGY - Prótesis Combinadas	18-19
OT STRATEGY /STEADY	20
OT STRATEGY & OT CAP Proyectos protésicos	21
Esferas individuales - Ot Cap Calcinable - Ot Cap Titanium + TiN Sobredentadura sistema indirecto	22-23
S.P.L. pivotes en titanio FLEX - BLOCK Sobredentadura sistema directo - COPING COVER	24-25
OT BOX, Classic - Special Refuerzos colado, sin duplicación de el modelo maestro	26-27
OT REVERSE 3 pivotes directos en titanio	28-29
Esferas reconstructivas: ESFERA CONCAVA	30
Esferas reconstructivas: ESFERA SOLIDA	31
OT BAR MULTIUSE	32-33
OT VERTICAL	34-35
OT UNILATERAL	36-37
OT LOCK pins de cerradura	38-39
IMPLANTOLOGIA: Sobredentadura - attaches SPHERO FLEX - BLOCK IMPLANTOLOGIA: anillos direccionales	40-41
IMPLANTOLOGIA: Sobredentadura directa, Sistema anti-destornillamento universal	42
MINI PARALLELOMETRO con base ajustable porta modelos y MEDIDOR BG	43
IMPLANTOLOGIA: BROKEN SCREW EXTRACTOR Solución para la extracción de tornillos rotos	44-45
Instrucciones y consejos técnicos	46
Modelos demostrativos en resina	47
Selección producto - medidas	48-49-50
Confeciones y códigos	51-52-53-54-55
RHEIN'83 USA, INC.	56
Información de cursos	57

COFIA ELASTICA (de última generación)

Características y función de retenciones "Elásticas"

FRICCIÓN: MATERIALES RIGIDOS

- PLÁSTICOS ACETALICOS
- METALES, etc. (capa delgada)

Area de fricción muy fina debido a la falta de elasticidad del material

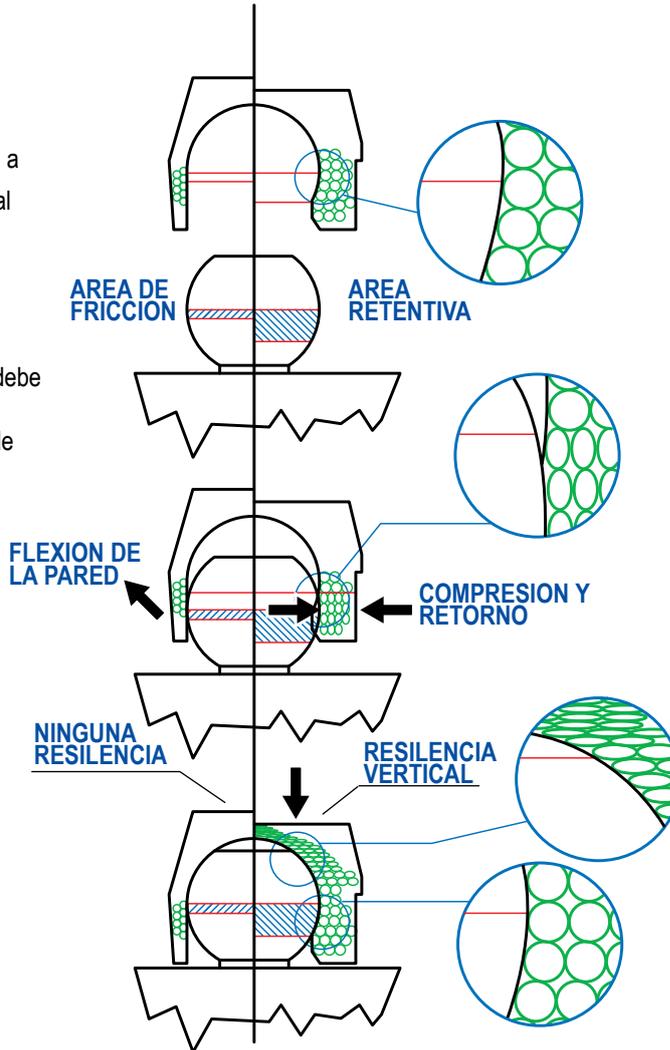
AREA DE FRICCIÓN

El material rígido no se dobla y debe superar el área inferior retentiva que no es suficientemente grande

FLEXION DE LA PARED

NINGUNA RESILENCIA

A pesar de la esfera plana, un material rígido no permite ninguna flexión vertical



RETENCION: MATERIALES ELASTICOS

- NYLON
 - TEFLON, etc. (espesor grueso)
- Los materiales elásticos, permiten una amplia zona de retención en el área ecuatorial de la esfera.

AREA RETENTIVA

La cofia excede el área retentiva y gracias a la memoria del material elástico, la cofia asumirá su forma inicial, en un área de la esfera.

COMPRESION Y RETORNO

RESILENCIA VERTICAL

El espacio entre la esfera plana y la cofia elástica, reduce la tensión que ejerce la flexión vertical

TECNICA Y "FILOSOFIA" RHEIN'83

Rhein 83, ha fabricado siempre aditamentos con retención ELÁSTICA, tratando de eliminar lo más posible la FRICCIÓN. Creemos que los aditamentos no pueden ser clasificados como RÍGIDOS y ABSORBEDORES DE IMPACTO. Para Rhein 83 lo importante es proporcionar un sistema de componentes que permita al odontotécnico construir prótesis amortiguadas, rígidas o resilientes. Utilizando la RETENCIÓN ELÁSTICA se amplía la funcionalidad de los aditamentos Rhein 83.

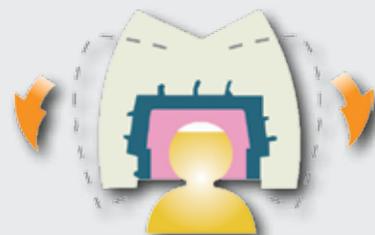
Con la elasticidad es posible controlar la flexión y construir prótesis resilientes y amortiguadas. En el caso de las dentaduras totales o de silla unilateral edéntulas, la resiliencia es posible gracias que contamos con un amplio surtido de cofias de retención, con mayor o menor elasticidad. Sin embargo, cuando sean utilizados estos aditamentos en prótesis rígidas con fresados y contra-ataches, la esfera y la cofia funcionarán como un botón retentivo. Por lo que su única función será la de mantener una posición estable.



Movimiento vertical



Retención rígida



Movimiento en todas direcciones

COFIAS CLASICAS (Medidas Disponibles: NORMAL y MICRO)

Colores diversos que corresponden a diferentes grados de retención

COFIAS BLANCAS
retención normal



Ligeramente elástica

Tiempo de duración máximo sugerido en boca: 12 meses

Retención en gramos: Normal de 1200 a 1300 gr. / Micro de 1000 a 1100 gr.

COFIAS ROSAS
retención suave



Elástica

Tiempo de duración máximo sugerido en boca: 12 meses

Retención en gramos: Normal de 800 a 950 gr. / Micro de 750 a 850 gr.

COFIAS AMARILLAS
retención extra suave



Muy elástica

Tiempo de duración máximo sugerido en boca: 12 a 14 meses

Retención en gramos: Normal de 500 a 550 gr. / Micro de 450 a 500 gr.

COFIAS VERDES



Características:

retención extremadamente elástica -gomosa, un poco higroscópica, con buena adhesión a la esfera.

COFIAS DORADAS
ELASTICIDAD LIGERA



Características:

Para uso en prótesis de sobredentaduras, donde se necesita movimiento vertical y resiliencia.

Retención en gramos: Normal de 450 a 500 gr. / Micro de 250 a 300 gr.

COFIAS PLATEADAS
ELASTICA Y GOMOSA



Características:

Para uso en prótesis de sobredentaduras, donde se necesita movimiento vertical y una ligera retención inicial (poco traumática)

COFIAS NEGRAS



Características:

Cofias económicas que carecen de retención utilizadas únicamente en los procesos de laboratorio

COFIAS TITAN



Características:

Cofias de nylon con un anillo interno de titanio. Son de larga duración y especiales para uso en combinación con esferas prefabricadas tales como esferas huecas y todas las esferas de titanio.

COFIAS DE DIAMETRO INTERNO REDUCIDO
retención normal



Características:

diametro interno reducido (Normal 2.2mm e Micro 1.6mm) y para esferas desgastadas

COFIAS DE DIAMETRO INTERNO REDUCIDO
retención suave

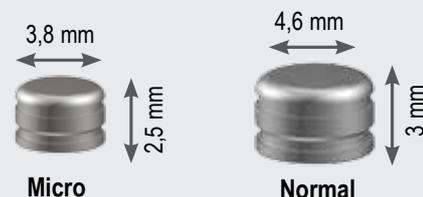


Características:

diametro interno reducido (Normal 2.2mm e Micro 1.6mm) y para esferas desgastadas

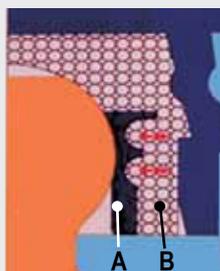
CONTENEDORES PREFABRICADOS DE TITANIO Y ACERO INOX. PARA COFIAS TAMAÑO NORMAL Y MICRO

Los contenedores prefabricados metálicos se utilizan para alojar las cofias retentivas. El nuevo diseño permite dimensiones más pequeñas respecto a los precedentes. Puede garantizar la misma funcionalidad y una mejor estética,



COFIA DE TITANIO

Es una cofia de nylon con un anillo interno de titanio, con un corte oblicuo de la circunferencia, que le presta elasticidad, es capaz de pasar sin ninguna fricción en la esfera dejando liso el perímetro por mucho tiempo. La funcionalidad de estas cofias es muy larga y pueden utilizarse en diferentes prótesis, incluso en casos de prótesis desequilibradas donde la cofia hecha completamente de nylon produce resultados no satisfactorios.



CONCEPTOS FUNCIONALES

- Después de un breve periodo de adaptación, el anillo de titanio se ajusta y mantiene una retención estable.
- El nylon de la cofia presionado por el anillo de titanio en contacto con la esfera y el contenedor, mantiene una compresión constante. Con el tiempo el nylon se deteriora parcialmente.

OT EQUATOR CALCINABLE

Ataches individuales por soberdentadura



ATACHE CALCINABLE MACHO OT EQUATOR PROFILE

COFIAS RETENTIVAS OT EQUATOR



CONTENEDOR DE ACERO PARA COFIA



COFIA MORADA RETENCION RÍGIDA (2.7KG)



COFIA BLANCA RETENCION ESTÁNDAR (1.8KG)



COFIA ROSA RETENCION SUAVE (1.2KG)



COFIA AMARILLA RETENCION EXTRASUAVE (0.6KG)



COFIA NEGRA PARA EL LABORATORIO



TRANSFER PARA IMPRESIÓN



TRANSFER PARA IMPRESIÓN



REPLICA DE ACERO

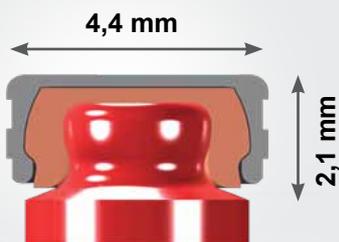


MANGO UNIVERSAL AZUL CON INSERTADOR DE COFIAS NORMAL - MICRO OT EQUATOR



LLAVE DE PARALELOMETRO

STUDIO



Si es necesaria mayor resiliencia en la dentaduras se puede ensamblar un OT CAP NORMO con la cofia y el contenedor metálico sobre cualquier atache OT EQUATOR PROFILE. Las dentadura serán retenidas de la misma forma y la conexión será meno rígida. Solo la dimensión de los aditamentos cambia.



EN EL CASO LOS ESPACIOS REDUCIDOS LO SOLICITEN, SE PUEDE POSICIONAR LOS OT EQUATOR EN COMBINACIÓN CON MUÑONES CALCINABLES CON TORNILLO PASANTE DE EL IMPLANTE UTILIZADO

LABORATORIO

OT EQUATOR CALCINABLE = MONOCOLADO



Sobre el modelo en yeso, aislar los canales con aislante para yeso-resina.



Utilizando los pivotes radiculares calcinables, rebasar los canales con resina auto polimerizable.



Cuando es endurecida la resina en superficie, se quitan los pivotes rebasados para evitar que se bloquen dentro de el modelo y se cortan a nivel del plano radicular.



Montar los OT EQUATOR calcinables en la posición óptimal con la misma llave OT CAP NORMO para paralelometro.



OT EQUATOR en posición, completar el modelado de cera.



Cobertura radicular fundidas con un metal de dureza 240 Vichers o superior

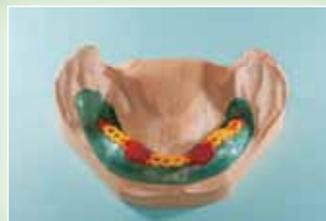
CONSTRUCCIÓN DE EL REFUERZO DIRECTAMENTE SOBRE EL MODELO MAESTRO



Modelo en yeso: replicas OT EQUATOR y contenedores de acero con las cofias negras integradas.



Adaptar una hoja de cera calibrada de espesor 0,5 mm y descargar los rebajes de el contenedor metálico.



Unir los componentes con resina, también sobre los contenedores de acero.



Poner los pivotes de colado a la estructura y removerla, cerciorese que los contenedores no queden al interior y ponerla en revestimiento.



Pegar los contenedores de acero dentro de la estructura.



Usar cemento compuesto a dos pastas, anaeróbico - autopolimerizable.



Estructura metálica con los contenedores de acero pegados en posición. Las cofias negras será reemplazadas con aquellas definitivas de retención adecuada.



Prótesis terminada con el refuerzo incorporado en la resina

OT EQUATOR PARA IMPLANTES

Muñón en titanio a perfil reducido



COFIAS RETENTIVAS OT EQUATOR



CONTENEDOR DE ACERO PARA COFIA



COFIA MORADA RETENCION RÍGIDA (2.7KG)



COFIA BLANCA RETENCION ESTÁNDAR (1.8KG)



COFIA ROSA RETENCION SUAVE (1.2KG)



COFIA AMARILLA RETENCION EXTRAS SUAVE (0.6KG)



COFIA NEGRA PARA EL LABORATORIO



LLAVE CUADRADA 1,25 MM para OT EQUATOR



CONECTOR A SECCION CUADRADA 1,25 MM PARA CONTRANGULO DE CLINICA



LLAVE A HEXÁGONO 0,9 MM PARA ATORNILLAR EL TORNILLO DE CIERRE



PERFIL DEL ATACHE OT EQUATOR EN TITANIO



TRANSFER PARA IMPRESIÓN



TRANSFER PARA IMPRESIÓN



REPLICA DE ACERO

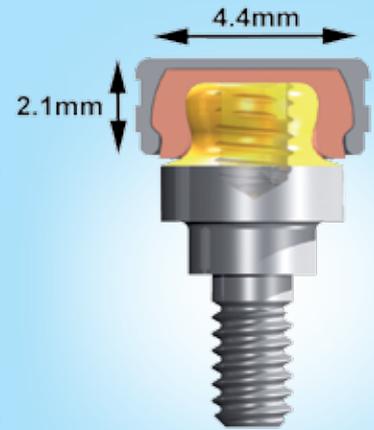


MANGO UNIVERSAL AZUL CON INSERTADOR DE COFIAS NORMAL - MICRO OT EQUATOR



EXTRACTOR DE COFIAS RETENTIVAS

STUDIO



LABORATORIO



LA MORFOLOGIA DE EL OT EQUATOR PERMITE A LA PROTESI UNA ESTABILIDADE SUPERIOR RESPECTO A EL TRADICIONAL ADITAMENTO ESFÉRICO, PUEDE COREJIR HASTA A 25° DE DISPARALELISMO ENTRE LOS IMPLANTES SIN CAMBIAR EL FUNCIONAMIENTO DE LAS COFIAS DE RITENCION. EN LOS CASOS DONDE HAY MAS DE 25°, LOS ADITAMENTOS SPHERO BLOCK E/O FLEX SON LA MEJOR SOLUCION.

FIJACION DE LAS COFIAS DIRECTAMENTE EN LA CLINICA



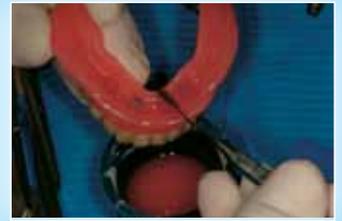
Atornillar el atache OT EQUATOR personalizado con la altura adecuada al perfil gingival.



Poner los discos de protección e insertar cofias y contenedor sobre, en posición.



Controlar el correcto posicionamiento de la prótesis antes de fijar las cofias con sus contenedores.



Llenar los agujeros con resina auto-polimerizable y posicionar la prótesis en boca al paciente.



Remover la prótesis y controlar el correcto posicionamiento de las cofias y contenedores.



Remover los discos de protección.



Recortar el exceso de resina con cuidado.



Prótesis terminada

IMPRESIÓN DE TRASFERENCIA



Posicionar el transfer para impresión sobre el OT EQUATOR



Transfer reposicionado en la impresión.



Insertar la replica en posición y colar el modelo en yeso.



Modelo en yeso con replicas en acero OT EQUATOR.

CONSTRUCCIÓN DE EL REFUERZO DIRECTAMENTE SOBRE EL MODELO MAESTRO



Modelo en yeso: replicas OT EQUATOR y contenedores de acero con las cofias negras integradas.



Adaptar una hoja de cera calibrada de espesor 0,5 mm y descargar los rebajes de el contenedor metálico.



Unir los componentes con resina, también sobre los contenedores de acero.



Poner los pivotes de colado a la estructura y removerla, cerciõrese que los contenedores no queden al interior y ponerla en revestimiento.



Pegar los contenedores de acero dentro de la estructura.



Usar cemento compuesto a dos pastas, anaeróbico - autopolimerizable.



Estructura metálica con los contenedores de acero pegados en posición. Las cofias negras será reemplazadas con aquellas definitivas de retención adecuada.



Prótesis terminada con el refuerzo incorporado en la resina

ELASTIC SEEGER

Union a barra pasiva



TORNILLO DE CIERRE EN TITANIO

SEEGER ELÁSTICO

SEEGER EN PLÁSTICO ROJO PARA LABORATORIO

CILINDRO CALCINABLE ROJO PARA "SEEGER"

PERFIL DEL ATACHE OT EQUATOR UN TITANIO (NO INCLUIDO EN EL KIT)

LLAVE CUADRADA 1,25 MM para OT EQUATOR



MANGO UNIVERSAL CON INSERTADOR CURVADO PARA INSERTAR EL SEEGER BLANCO DEFINITIVO



REPLICA DE ACERO



EL ANILLO SEEGER CONSTRUIDO EN MATERIAL PLASTICO ESPECIAL, TIENE LA FUNCIÓN DE COMPENSAR LAS PEQUEÑAS IMPERFECCIONES QUE PUDIERAN ENCONTRAR EN LOS PASOS TÉCNICOS Y TAMBIÉN DE FIJAR PASIVAMENTE LA BARRA FUNDIDA.

STUDIO

INSERCIÓN SEEGER



EL SEEGER EN MATERIAL ELASTICO ESPECIAL ES CÓNICO. DEBE SER INSERTADO CON LA PARTE MAS ESTRECHA ABAJO SIGUIENDO LA DIRECCIÓN DE EL CORTE

LABORATORIO



OT EQUATOR PROFILE aditamentos calcinables: utilizados como aditamentos para sobredentaduras directas en raíces naturales.



OT EQUATOR PROFILE aditamentos calcinables: para colocar sobre una barra que recibirá una sobredentadura removible. Se recomienda colar en alineación de dureza Vickers alta.

POSICIONAMIENTO BARRA CON SISTEMA "ELASTIC SEEGER"



Ataches OT EQUATOR PROFILE en titanio atornillados a los implantes sobre los que será montada la barra de unión con el método "ELASTIC SEEGER".



Barra de unión en metal, dentro del cilindro fundido se posiciona el muelle elástico SEEGER blanco, definitivo.



Comprimir con el insertador curvado el muelle elástico SEEGER.



La presión abre el anillo que va a pasar el perfil ecuatorial y al bajar se cierra parando la barra a los aditamentos OT EQUATOR atornillado sobre los implantes.



Los anillos SEEGER blancos paran sólidamente y pasivamente la barra.



Tomar el tapón de cierre en titanio con la llave adecuada garantizando definitivamente la barra.



Trabajo terminado, sólidamente y pasivamente.



Se sugiere siempre la construcción de una estructura de refuerzo en la prótesis para evitar posibles fracturas.

CONSTRUCCIÓN DE EL REFUERZO DIRECTAMENTE SOBRE EL MODELO MAESTRO



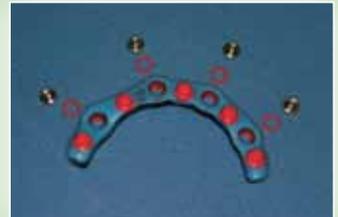
Atornillar los ataches OT EQUATOR en titanio sobre las replicas de los implantes en el modelo de yeso, mejor utilizar las replicas OT EQUATOR en acero para laboratorio.



Posicionar el cilindro calcinable rojo e insertar el SEEGER rojo (posicionador) de laboratorio, esto tiene una forma conica, importante insertarlo con la parte estrecha en abajo. Atornillar el tapón en titanio sin esfuerzos.



Unir los calcinables OT EQUATOR en posición con cera o resina.



Remover los SEEGER rojos antes de proceder con el revestimiento.



Barra fundida en posición.



Esqueleto en posición con los contenedores de cofia en acero serán parados de modo pasivo con material compuesto.



La retención de la prótesis puede observarse controlada con la selección de las cofias de diferente color y grado de retención.



Prótesis terminada

Ataches roscados intercambiables con vaina en titanio de pegar



ESFERA NORMAL
EXAGONO 1.3 mm



ESFERA MICRO
EXAGONO 0.9 mm



filete 1.6 mm
paso fin



filete 1.6 mm
paso fin

VAINA ROSADA PARA UNIR

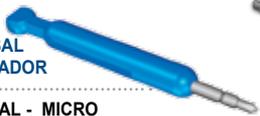


COFIAS RETENTIVAS OT CAP



CONTENEDOR EN ACERO PARA COFIA OT CAP N/M

MANGO UNIVERSAL AZUL CON INSERTADOR



DE COFIAS NORMAL - MICRO OT EQUATOR



OT EQUATOR CUADRADO 1.25 mm



filete 1.6 mm paso fin



VAINA ROSADA PARA UNIR



COFIAS RETENTIVAS OT EQUATOR



LLAVE DE PARALELOMETRO OT CAP NORMAL



RESINA COMPUESTO RHEIN'83 PARA PEGAR LOS METALES (2 COMPONENTES)

LABORATORIO



OT CAP y OT EQUATOR con paso 2 mm para barra con la sede de rosca

ESFERA NORMAL



filete 2 mm estándar

ESFERA MICRO



filete 2 mm estándar

OT EQUATOR

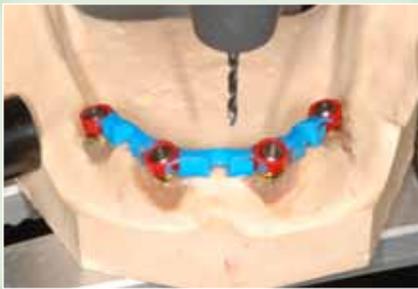


filete 2mm estándar

OT Equator profile



MONTAJE DE ATACHES Y UNIDA A VAINA ROSCADA



Cuando la barra está construida, con el espaciador de acero crear el agujero donde el atache roscado deberá ser posicionado en la vaina.



Elegir el espaciador del atache (normal-micro; OT EQUATOR) después de tenerlo aislado, posicionarlo con la llave adecuada del paralelometro.



Completar el modelado con los ESPACIADORES DE VAINA en posición.



Remover los ESPACIADORES EN VAINA y proceder a la fundición de la barra.



Atornillar el atache Ot Cap Micro (Normal - OT EQUATOR) en la vaina roscada.



Posicionar el atache ensamblado con la VAINA ROSCADA en la llave de paralelometro y aplicar compuesto resina anaeróbico metal - metal alrededor de la vaina y en el agujero.



Esperar el endurecimiento de lo compuesto, acabar el trabajo.

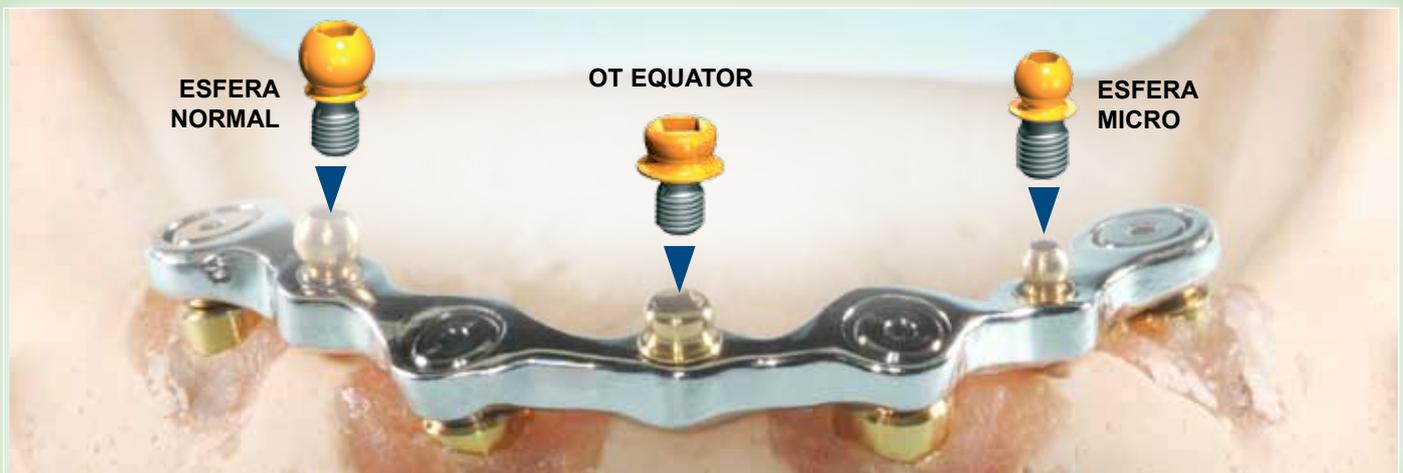


Una vez endurecido lo compuesto, se puede destornillar el atache para controlar la perfecta adhesión de el material compuesto.



Barra terminada con ataches en posición. La intercambiabilidad del atache es garantizada por la vaina roscada unida en la barra.

LA TÉCNICA ES LA MISMA PARA TODOS LOS ATACHES



ADITAMENTO CALCINABLE EXTRACORONARIO

OT CAP - OT CAP TECNO



CONTENEDOR DE ACERO
INOX. Y DE TITANIO
Tamaño normal / micro



OT BOX MONO
Tamaño Normal/Micro



COFIAS RETENTIVAS
Tamaño Normal/Micro



COFIAS DE TITANIO
Tamaño Normal/Micro



TITANIO + TIN
(MAS DE 1600 VICKERS)



BARRA OT CAP TECNO
Tamaño Normal / Micro

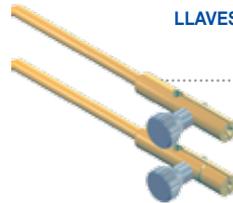


BARRA CALCINABLE
Tamaño Normal / Micro

LLAVES PARA PARALELOMETRO
OT CAP
Tamaño normal y micro



LLAVES PARA PARALELOMETRO
OT CAP TECNO
Tamaño Normal/Micro



LLAVE REGULADORA DE
RETENCION
Tamaño Normal/Micro



INSERTADOR DE COFIAS RETENTIVAS
Tamaño Normal/Micro



EXTRACTOR DE COFIAS
RETENTIVAS
Tamaño Normal/Micro



LLAVE REMOVEDORA
DE COFIAS RETENTIVAS



El aditamento calcinable extracoronario **OT CAP**, se utiliza en prótesis combinadas, esqueletos metálicos removibles, dientes naturales, raíces e implantes. En proyectos protésicos con estructura rígida que incluyan fresados y contra-ataches adecuados, funciona como un botón retentivo y estabilizador. En prótesis resiliente sin fresados funciona con hundimientos verticales tipo amortiguador gracias a la cabeza plana de la esfera y a la cofia retentiva elástica. Es posible ir regulando la retención adecuada de la cofia en base a su color y grado de retención.

Según el criterio se puede utilizar la cofia de retención de nylon o la **TITAN CAP**.

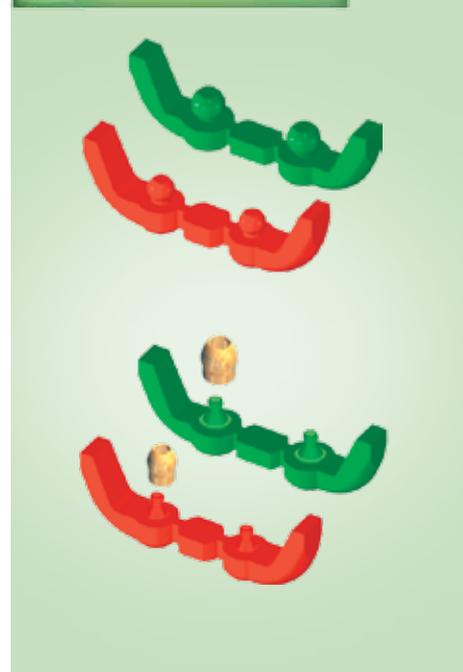
El aditamento **OT CAP TECNO** debe considerarse aditamento de precisión.

La esfera de titanio y el anillo de titanio incorporado en la cofia de nylon son fabricadas con tolerancias mecánicamente calculadas, asegurando de esta manera una excelente precisión. Por otra parte, el aditamento durante el proceso de elaboración no es afectado por ninguno de los posibles riesgos por el lijado, pulido o fenómenos causados por el horno de ceramización, en cuanto a la esfera-aditamento, es colocada con el paralelómetro y cementada sobre el muñón de retención y el trabajo quedará terminado.

STUDIO

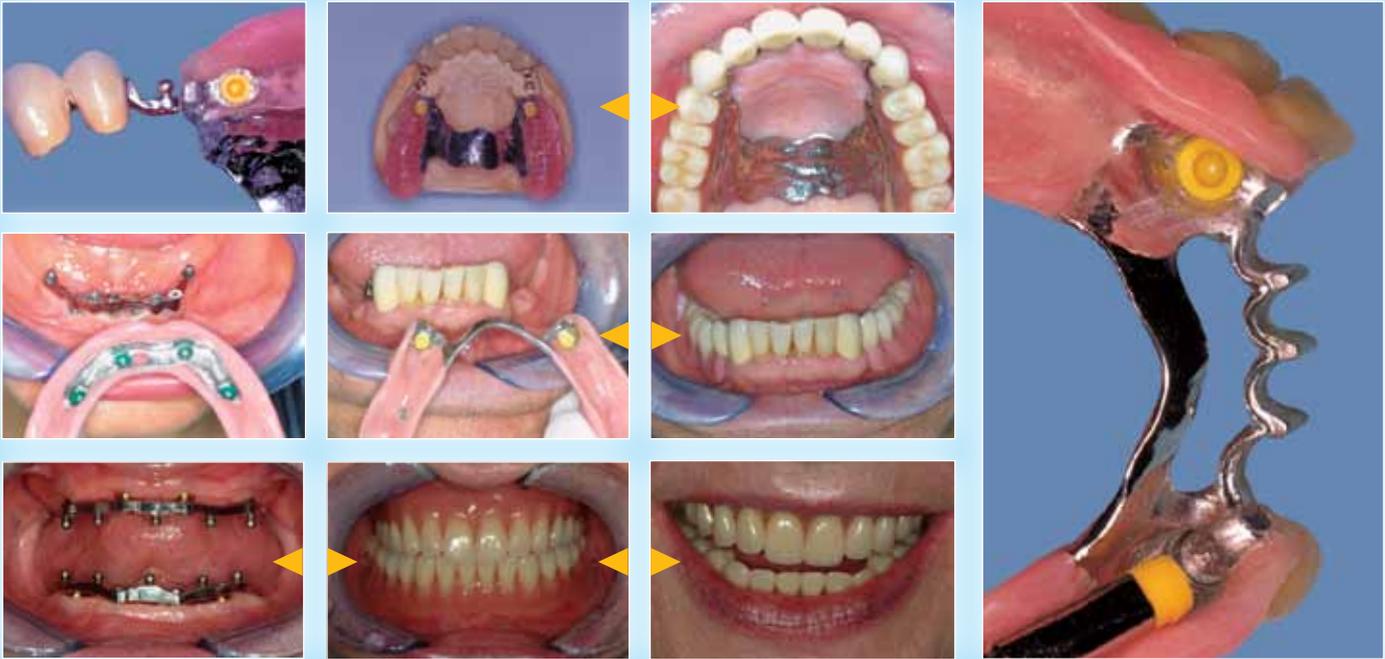


LABORATORIO

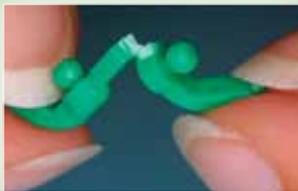


OT BOX MONO: Posición del anillo para ser insertado en la esfera, antes de la duplicación del modelo.

PROTESIS COMBINADA con aditamento calcinable extracoronario



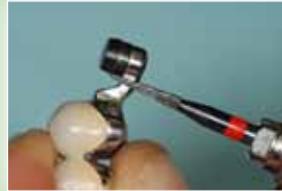
OT CAP CALCINABLE



Cortar la porción de barra que utilizaremos



Montar la esfera en el mandríl y utilizando el paralelometro hacer la fijación en la pared de la corona. Afinar al encerado.



Protejer la esfera con la cofia negra mientras se acaba y se brilla las coronas.



Aditamento colado. El paso en la pared de la corona dirige las cara verticales en línea con los pilares.

OT CAP TECO



Corte la barra.



Montar en paralelo utilizando la llave especial (dorada).



Pulir y abrillantar la base: dejar el soporte rugoso para pegar la esfera.



Fijar en paralelo la esfera de titanio utilizando el mandríl adecuado sin pulir (cromado). Utilizar cemento anaeróbico.

OT BOX MONO UTILIZADO CON LA TECNICA DE MODELO DUPLICADO CON REVESTIMIENTO



Anillo posicionador en la esfera.



Modelo duplicado en revestimiento.



Contenedor de cofias **OT BOX MONO** colocado sobre el modelo duplicado.



Contenedor **OT BOX MONO** fundido y terminado albergando la cofia retentiva.

El contenedor **OT BOX MONO** al ser fundido, reproduce fielmente el formato para contener la **COFIA RETENTIVA**. Con el insertor adecuado colocaremos la cofia retentiva

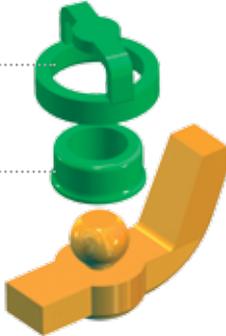
segue ►



CONTENEDOR CALCINABLE

CONTENEDOR UNITARIO
Tamaño normal calcinable

**ANILLO
POSICIONADOR**



CONTENEDOR UNITARIO
Tamaño micro calcinable

**ANILLO
POSICIONADOR**



CONTENEDOR: ACERO INOXIDABLE - TITANIO

El contenedor prefabricado es utilizado para contener la cofia retentiva. Su nuevo diseño permite que las dimensiones reducidas en comparación los anteriores, ofreciendo la misma funcionalidad pero con una mejor apariencia

CONTENEDOR ACERO INOXIDABLE - TITANIO



3,8 mm



Micro

2,5 mm

4,6 mm



Normal

3 mm

LABORATORIO

En los casos donde exista baja dimensión vertical, podremos colocar protecciones y pernos de retención.

SOLUCION A



Proteccion modelada con cera calibrada de 0.50mm. de espesor.



Protección fundida y terminada con la cofia retentiva insertada.

SOLUCION B



Pequeños pernos de cera para aumentar la retención de la resina.



Contenedor y pernos de retención fundidos y terminados con cofia de retención insertada.

CONTENEDORES PREFABRICADOS PARA COFIAS DE RETENCION EN ACERO INOXIDABLE Y TITANIO



Pegados o soldado al esqueleto metálico:

Para obtener una posición exacta utilizaremos los ANILLOS POSICIONADORES NORMAL Y MICRO.



RHEIN'83 tiene relaciones con las escuelas y universidades en Italia y varios países extranjeros. Estas relaciones en combinación con el compromiso y la presencia en ferias, conferencias, cursos y publicidad en revistas, condujo al conocimiento y difusión de ataque Rhein'83 en muchos países alrededor del mundo.

Por esta razón Rhein'83 recibidas en 2001, un reconocimiento por parte de la región de Emilia Romagna, se encuentran entre las 10 empresas que exportan más en el mundo.



CERTIFICACIÓN

Desde 1996 Rhein 83 ha estado operando con un sistema organizacional que conforma los estándares **UNI EN ISO 9001:2008- UNI EN ISO 13485:2400** – Dirección 93/42/EEC.

Recibió la certificación de **Cermet** Italia, cuerpo de certificación para todas las actividades asociadas con la certificación de la Comunidad Europe **CE** para todos los productos que vende.

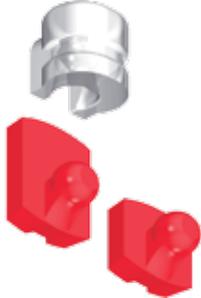
En el mismo año aprobó los rigurosos requerimientos para la **FDA** de Estados Unidos que le permiten operar dentro del mercado Norteamericano.

Todos los artículos son planeados, construidos y vendidos con respecto a **D.Lg 93/42**.

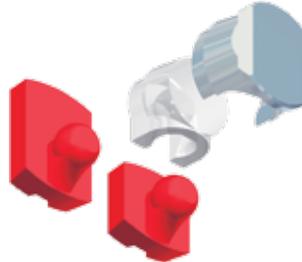
ADITAMENTO VERTICAL CALCINABLE MICRO



COFIA: FORMA
PARA TECNICA DE
DUPLICACION



COFIA: FORMA PARA SER INSERTADO
EN EL CONTENEDOR PREFABRICADO
DE ACERO INOXIDABLE



COFIAS

- Blanco • Estandar
- Rosa • Suave
- Amarillo • Extra suave
- Negro • económica para procesos de laboratorio

BASE ESTANDAR

Esfera Ø 1.8 mm
BASE LARGA
Esfera Ø 1.8 mm



**POSTE
ANALOGO**

COFIAS

- Blanco • Estandar
- Rosa • Suave
- Amarillo • Extra suave
- Negro • económica para procesos de laboratorio

HERRAMIENTA PARA INSERTAR COFIAS



LLAVE PARA PARALEMETRO



CONTENEDOR DE ACERO INOXIDABLE

Para soldar o pegar al
esqueleto metálico

POSICIONADOR OT STRATEGY

Para lograr una posición exacta
del contenedor sobre la esfera

STUDIO



LABORATORIO



Insertar la esfera en la llave adecuada, apoyar el aditamento en las cofias modeladas en cera y con la llave tocaremos el yeso.



Inserción de la cofia en sentido vertical



Formato de la cofia cubierto de cera.



LLAVE PARA PARALEMETRO



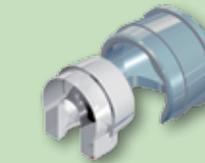
LADO A: Para el posicionamiento de la esfera
LADO B: Para el posicionamiento del steady

REFUERZO DE LA ESFERA



- Enfriamiento equilibrado del metal fundido
- Refuerzo para la esfera
- Guía de alineación de la cofia

OT STRATEGY son aditamentos de precisión. Es importante colocar la esfera en paralelo, de esto depende su correcto funcionamiento. El aditamento OT STRATEGY es el único de este tipo, al tener unas líneas de apoyo debajo de la esfera (patentado) alinea automáticamente la cofia, esto es muy importante para la inerción de la prótesis. La duración de la cofia y evitando riesgos de ruptura de la esfera. La dimensión reducida de nuestro aditamento permite su aplicación en espacios reducidos, son indicados para prótesis removibles que contengan los fresados adecuados. Si no se utilizan fresados, se sugiere utilizar los accesorios STEADY.



Esqueleto modelado en cera. Una vez que se fundió el aditamento con la corona, se procede a colocar la cofia y el CONTENEDOR DE ACERO INOXIDABLE. En el caso de duplicación colocamos el contenedor en posición donde utilizaremos el posicionador o la cofia retentiva amarilla.

El trabajo es terminado cuando el CONTENEDOR DE ACERO INOXIDABLE es soldado o pegado al esqueleto con cemento anaeróbico.



TECNICA DE DUPLICADO: CONTENEDOR COLADO PARA COFIAS RETENTIVAS



Coronas terminadas con el aditamento colado, fresado terminado y pulido.



Cofia retentiva insertada en la esfera. Encere en el modelo, esto es muy importante para mantener la cofia limpia antes de duplicado.



Modelo duplicado, la forma de la cofia es bien reproducida.



Esqueleto terminado, inserte la cofia de retención con el insertor adecuado.



Esqueleto terminado y ensamblado en su modelo.



Prótesis terminada (fija y removible).

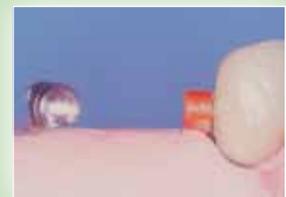
TECNICA PARA SOLDAR: CONTENEDOR PREFABRICADO EN ACERO INOXIDABLE PARA COFIAS RETENTIVAS



Corona y aditamento calcinable OT STRATEGY
Posicionando el anillo y contenedor



Modelo duplicado en revestimiento y estructura de apoyo encerada.



Anillo posicionador en la esfera.



1a. opción: Contenedor inoxidable soldado al esqueleto.



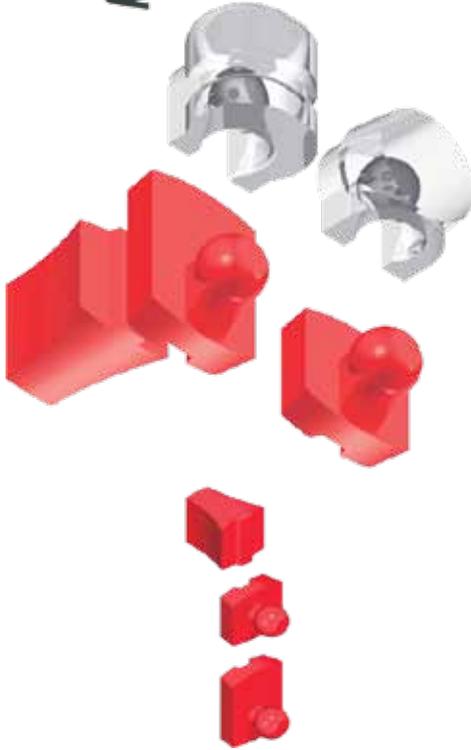
Contenedor de acero inoxidable colocado en el aditamento.



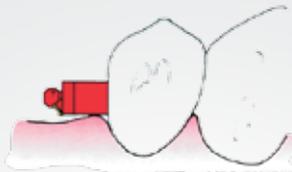
2a. opción: Contenedor inoxidable pegado con cemento anaeróbico.



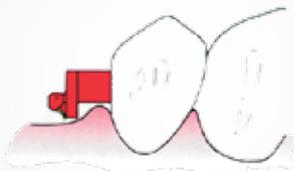
Inserción de la cofia de retención en el contenedor inoxidable en sentido lateral.



Opcional = STEADY



Steady + Patrice Estandar



Steady + Patrice Larga

EL STEADY calcinable es un soporte de forma cónica definido como **OPCIONAL**, puede ser utilizado solo en algunos casos, particularmente donde no existen fresados.

Es con aumento en línea y utilizado con la idea de personalizar las prótesis, se puede utilizar con la base **STRATEGY: ESTANDAR Y LARGA**, esto nos ofrece varias soluciones técnicas.

STUDIO



LABORATORIO

TECNICA CON BASE ESTANDAR



Inserte el componente **STEADY** en la llave de paralelometro (lado B) y posicionarlo, acortar si es necesario.



Posicionar el macho esférico en la llave (lado A) y pegarlo al componente **STEADY** en la posición mejor.



Terminada la fusión, colocaremos la cofia de retención sobre la esfera y así aliviar las áreas retentivas.



Modelo duplicado en revestimiento.



Esqueleto modelado.



Trabajo terminado.

TECNICA CON BASE LARGA



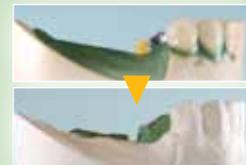
Inserte el componente **STEADY** en la llave de paralelometro (lado B) y posicionarlo, acortar si es necesario.



Posicionar el macho esférico en la llave (lado A) y pegarlo al componente **STEADY** en la posición mejor.



Corona y aditamento terminados, el STEADY es rebajado y adaptado en base a las necesidades.



Corona y **STEADY** alivados y bloqueados para ser duplicados incluyendo la cofia retentiva colocada en la esfera.



Esqueleto metálico insertado en el modelo

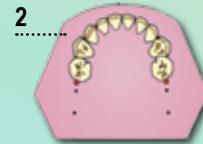
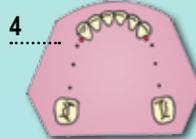
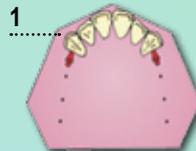


Trabajo terminado.

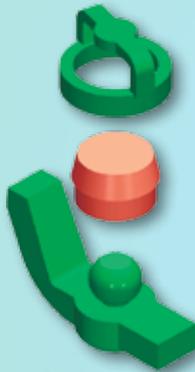
En los casos que no existen fresados de apoyo, el STEADY funciona como "contra-aditamento". En el caso de desdentados unilaterales, el STEADY evita la tracción distal y el desplazamiento lateral.

STUDIO **LABORATORIO**

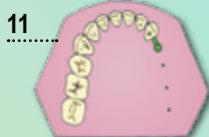
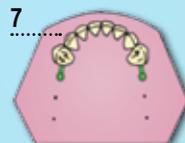
OT
strategy



OT
normal micro
CAP



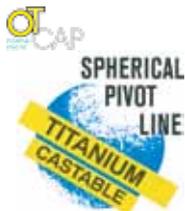
OT CAP
ARCADA
INFERIOR



OT CAP
ARCADA
SUPERIOR



ESFERAS INDIVIDUALES OT CAP



ESFERA INDIVIDUAL CALCINABLE



TAMAÑO NORMAL
Verde
Ø 2.5 mm



TAMAÑO MICRO
Rojo
Ø 1.8 mm

CONTENEDOR DE ACERO INOX. Y DE TITANIO
Tamaño normal / micro

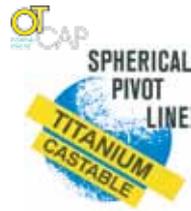


COFIAS RETENTIVAS ELASTICAS Normal/Micro

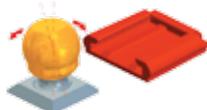


Blanco • Ret. standar.
Rosa • Ret. suave
Amarillo • Ret. extra suave
Verde • Ret. elástica
Negro • Solo para laboratorio

Para las esferas desgastadas de cualquier medida existen cofias con el diametro interno reducido. El color verde agua diferencia da las habituales
NORMAL Cod. 040CRNDR8
MICRO Cod. 040CRMDR8



ESFERA INDIVIDUAL TITANIUM + TIN (1600 Vickers) PARA PEGAR O SOLDAR



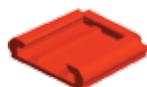
ESFERA FLEXIBLE
Ø 2,5 mm



ESFERA FIJA NORMAL
Ø 2,5 mm



ESFERA FIJA MICRO
Ø 1,8 mm



BASE DESLIZANTE CALCINABLE

PIVOTES PLASTICOS para toma de impresión del canal radicular



TRANSFERT
Normal/Micro



PIVOT REPLICA
Normal/Micro
Los pivotes (de transferencia) replicas de esfera se utilizan en todos los casos donde existen esferas de metal.



EXTRACTOR DE COFIAS RETENTIVAS



DISCO PROTECTOR



LLAVES PARA PARALELOMETRO
Tamaños Normal/Micro



FRESE (TIPO MOOSER)



PORTA INSERTADOR DE COFIAS

En sobredentaduras, el uso de la esfera con cabeza plana, y de la cofia retentiva elástica con el interior esférico, permite que durante la masticación exista un hundimiento vertical que en algunos casos es similar al hundimiento gingival, este fenómeno también es favorecido por la sensibilidad del nylon al actuar en un ambiente húmedo a una temperatura constante.

La experiencia de muchos dentistas nos lleva a la convicción de que en un alto porcentaje de casos se obtiene una estabilidad adecuada con traumas mínimos.

STUDIO



IMPRESIÓN DE TRANSFERENCIA (SIMULACIÓN)



Coloque el transfert sobre la bola en la boca del paciente, el tope de retención es intercambiable con varios colores.



Transfer en su posición, el contorno exterior se asegura a una posición estable en la impresión.



Introduzca replicas dentro el transfert y vaciar el modelo.



Modelo colado con replicas en posición.

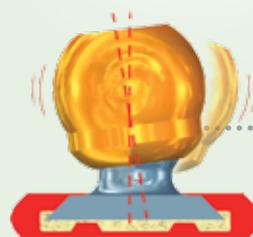
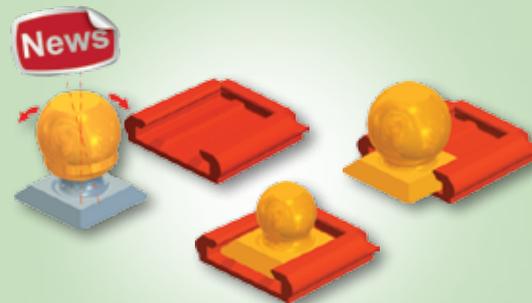
LABORATORIO



ATENCIÓN:

Los aditamentos pueden ser fundidos con cualquier aleación, pero es muy importante utilizar metales de elevada dureza vickers para evitar el riesgo de fractura de la esfera.

Inserción con tolerancia regulable



NEW DESIGN

FACIL AJUSTE

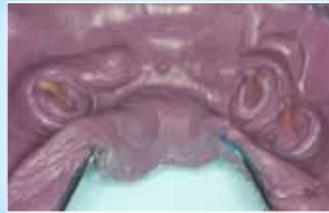
IMPRESION DEL CANAL RADICULAR



Raíces preparadas



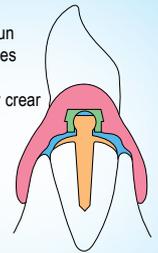
Impregnar el perno con adhesivo



Tomar la impresión con material elastómetro

ATENCIÓN:

Con el fin de obtener un buen funcionamiento, es importante remover la resina con una fresa y crear un espacio (relieve en azul) entre la raíz y la prótesis.



FIJACION DE LA COFIA RETENTIVA SOBRE LA ESFERA OT CAP COLADA



Colocar el disco protector, en la esfera y sobre este se coloca la cofia de retención.



Prótesis de resina: Crear un espacio correspondiente al tamaño de la cofia y rebasar con resina auto polimerizante, insertar la prótesis y hacer presión con las manos y oclusión del paciente.

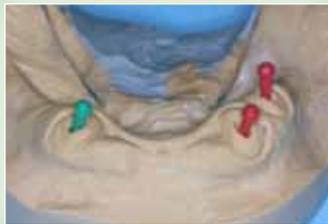


Cuando la resina haya polimerizado, retire la prótesis, retire el disco protector y retire los exedentes de resina.



Prótesis terminada

OT CAP ESFERAS INDIVIDUALES CALCINABLE = MONOCOLADO



No utilizar nunca la esfera del perno!



Cortar el perno al nivel del plano radicular.



Montar en paralelo la esfera individual en la posición más conveniente.



Monocladado: pérgno domo y esfera colados. El paralelismo de las esferas queda desfasado con respecto al eje de los pernos.

OT CAP ESFERAS INDIVIDUALES DE TITANIO + TIN PARA SOLDAR CON LASER O PEGAR



Modelar el domo en cera alrededor de la raíz. Colocar la esfera de titanio.



Cubrir con cera solo tres lados con la esfera en paralelo.



Desliza la esfera de la base guía calcinable y antes de colocar los cueles de fundición.



Domo con base guía calcinable y cuele de fundición listo para ser revestido.



Ensamblar la esfera de titanio en la base guía utilizando el instrumento adecuado.



Esfera de titanio colocada en la base guía.



Se pega la esfera de titanio en la base guía utilizando compuestos autopolimerizante o anaeróbico.



Esfera colocada, pegada y retenida. trabajo terminado.

PIVOTES DIRECTOS EN TITANIO SOBRE DENTADURAS



**PIVOT FLEX
TITANIUM +TIN**
(1600 Vickers)
con esfera giratoria
"autoparalelizables"



**PIVOT FLEX
en Titanium + TiN**
Ø 2,5 mm
3 longitudes



**CONTENEDOR DE ACERO
INOX. Y DE TITANIO**
Tamaño normal / micro



COFIAS RETENTIVAS ELASTICAS
Normal/Micro



COFIAS SUPER-RESILENTES



**PIVOT BLOCK
TITANIUM**



**PIVOT BLOCK
en Titanium con esfera fija**
Esfera normal
Ø 2,5 mm
3 longitudes



**PIVOT BLOCK
en Titanio con esfera fija**
Esfera micro
Ø 1,8 mm
3 longitudes



**ANILLO PARA DUPLICAR
(Coping Cover)**
Para sobrecolar



ARANDELA



**DISCO
PROTECTOR**



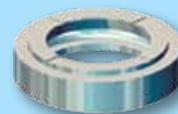
**(Mooser)
FRESAS**

STUDIO

ANILLOS DIRECCIONALES
con inclinación:



Usar en **FLEX** y **BLOCK** en postes de **TITANIO** para alinear y colocar las cofias de retención en paralelo (tanto como se pueda) en una prótesis móvil, así como en la boca del paciente.



A menudo el dentista fija los aditamentos **PIVOT FLEX** y **BLOCK** directamente a la raíz del diente como anclaje definitivo. Si después de un período de tiempo la parte de la raíz que sigue expuesta es atacada por la caries dental, el pronóstico del contrafuerte mantiene las características necesarias, y con el **ANILLO DE DUPLICAR** (Coping Cover) es posible construir una cofia de metal colado en el laboratorio para cementar en la raíz, que en el futuro ofrecerá una técnica excelente de cobertura.

LABORATORIO



Los postes **PIVOT FLEX** son los únicos con esfera móvil auto-paralelizable que facilita la entrada de la prótesis durante la inserción, por eso reducen los riesgos de trauma.

Los postes **FIXED PIVOT SPHERE** están diseñados con una forma cónica completamente lisa para que se puedan utilizar como aditamentos temporales o definitivos. Incluso si se colocan cementados en raíz (oxifosfato) pueden quitarse. Cuando se usan como postes definitivos se recomienda aumentar su retención haciéndoles unas muescas.

Combinados con otros componentes de Rhein'83, estos postes forman parte de una técnica que permite al dentista resolver muchos problemas de un modo sencillo y económico.

ANILLOS DIRECCIONALES, PARA ESFERAS FIJAS Y GIRATORIAS (FLEX)



POSTES DE TITANIO CON ESFERA FIJA PARA ADITAMENTOS DEFINITIVOS Y TEMPORALES



Poste temporal fijado con cemento de oxifosfato.



Para quitar el poste de la raíz sujetar la esfera con las pinzas y girar con cuidado en ambas direcciones.



El poste sale fácilmente gracias a su forma lisa y cónica.



Para fijar el poste definitivamente a la raíz es mejor hacer algunas muescas con él.

POSTES FLEX Y BLOCK TITANIO, ANILLO DE DUPLICAR PARA SOBRECOLADO

1ª FASE CLINICA: Impresión



Adaptar las raíces hasta que el cuello del poste quede totalmente descubierto y limpiar con cuidado a su alrededor.



Tomar la impresión necesaria para reproducir.

2ª FASE CLINICA: Fijación



Comprobar que el anillo de duplicar (Coping Cover) ajuste a la raíz, quitar y limpiar todas las piezas.



Fijar el anillo de duplicar (Coping Cover) con cemento, cuando el cemento se haya endurecido, la arandela se bloquea y se hace un cuerpo único con el poste.

ENCERADO Y COLADO



El laboratorio tiene que usar un yeso muy duro. Es necesario tener la reproducción de la parte circular del poste.



Insertar el anillo de duplicar (Coping Cover) en posición (sin arandela).



Encerar y colar.

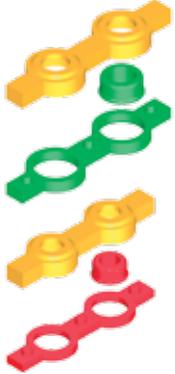


Acabar y pulir pieza colada. Insertar la arandela y enviarlo a la clínica.

CONTENEDOR DE COFIAS CALCINABLE EN BARRA

OT BOX

CLASSIC + CONNECTOR



BARRA CLASICO

NORMAL = Verde + Amarillo
MICRO = Rojo + Amarillo



CONECTOR

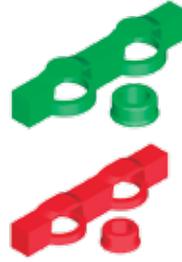
Barra calcinable universal para unir el contenedor OT BOX

OT BOX

SPECIAL + CONNECTOR

- COFIAS RETENTIVAS ELASTICAS**
Normal/Micro
- Blanco • Ret. standar.
 - Rosa • Ret. suave
 - Amarillo • Ret. extra suave
 - Verde • Ret. elástica
 - Negro • Solo para laboratorio

- COFIAS SUPER-RESILIENTES**
- Dorado • Elasticidad Ligera
 - Plata • Elastica y gomosa



BARRA ESPECIAL
NORMAL = Verde
MICRO = Rojo



PERNO ANALOGO
Normal/Micro

Los pernos (de transferencia) análogos de esfera se utilizan en todos los casos donde existen esferas de metal.

STUDIO



REFUERZO METALICO TERMINADO E INCORPORADO A LA SOBRE DENTADURA

LABORATORIO

News

CONTENEDOR CALCINABLE GRANDE para fijar la cofia directamente en la boca del paciente

OT LARGE BOX

NORMAL + CONNECTOR

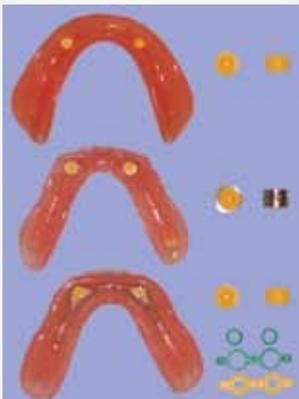


OT LARGE BOX

MICRO + CONNECTOR



Ot box large fundido, es un sistema que permite de acer un esqueleto también cuando no fuè corecto el trasferimiento de el atache. El médico entonces fija la cofia con el contenedor directamente en la boca.



Las sobredentaduras que están hechas en resina y contienen aditamentos de cualquier marca son susceptibles a la fractura en el punto en que están insertados los aditamentos.

Con una estructura de refuerzo fundida, garantizamos que el riesgo de fractura es nulo. Con el OT BOX se une y modela el refuerzo directamente sobre el modelo MAESTRO sin necesidad de ser duplicado en revestimiento. Para la fusión se puede utilizar cualquier aleación.

Para el mejor desempeño de las cofias de retención, los contenedores calcinables prefabricados son construidos con una pequeña tolerancia calculada para consentir una fácil inserción de la cofia, por consecuencia cuando exista la necesidad de cambiar una cofia de retención lo haremos de una manera rápida y sencilla.

Refuerzo metálico terminado e incorporado ala sobredentadura.

PARA CONSTRUIR UN REFUERZO FUNDIDO:

En los casos que los aditamentos ya estén fijos en la boca, el dentista debe enviar al laboratorio una impresión que permita la posibilidad de obtener un modelo de yeso adecuado que contenga los análogos de la esfera de metal.

IMPRESION CON LOS PERNOS FIJOS EN LA BOCA DEL PACIENTE



Pernos de titanio fijos en las raíces.



Fijar las cofias retentivas antes de tomar la impresión.



Usar para la impresión un material consistente que garantice la posición exacta de las cofias. El laboratorio insertará en análogo de esfera.



Modelo de yeso con replicas esféricas.



Modelo de yeso con domos esféricas y cofias.

OT BOX CLASSIC + CONNECTOR

ENCERADO DIRECTO SOBRE EL MODELO "MAESTRO"



"CLASSIC" pegar las 2 barras OT BOX y utilice solo una pieza como conector.



OT BOX SPECIAL + CONNECTOR

"SPECIAL" Cortar la barra y solo utiliza la parte necesaria como contenedor.



Adaptar una hoja de cera sobre el proceso y hacer 3 orificios que servirán como topes de tejido. Colocar los anillos posicionadores en las esferas.



Colocar OT BOX CLASSIC o SPECIAL en los contenedores o anillos. Completar el refuerzo utilizando los CONECTORES y unir varias piezas con resina autopolimerizante.



Completar el modelado, colocar los cueles de colado y fundir.



Terminado el colado con cofias retentivas insertadas.



Prótesis terminada con refuerzo incorporado.



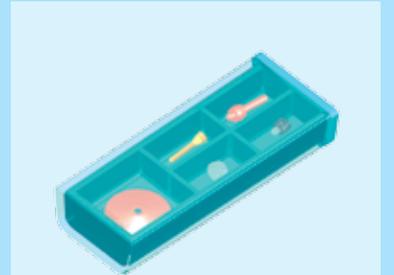
...Para hacer más fuerte la estructura, utilizando la guía de silicón, colocaremos pernos de retención en cera por cada uno de los dientes.



RAICES ATACHES TITANIO + TiN

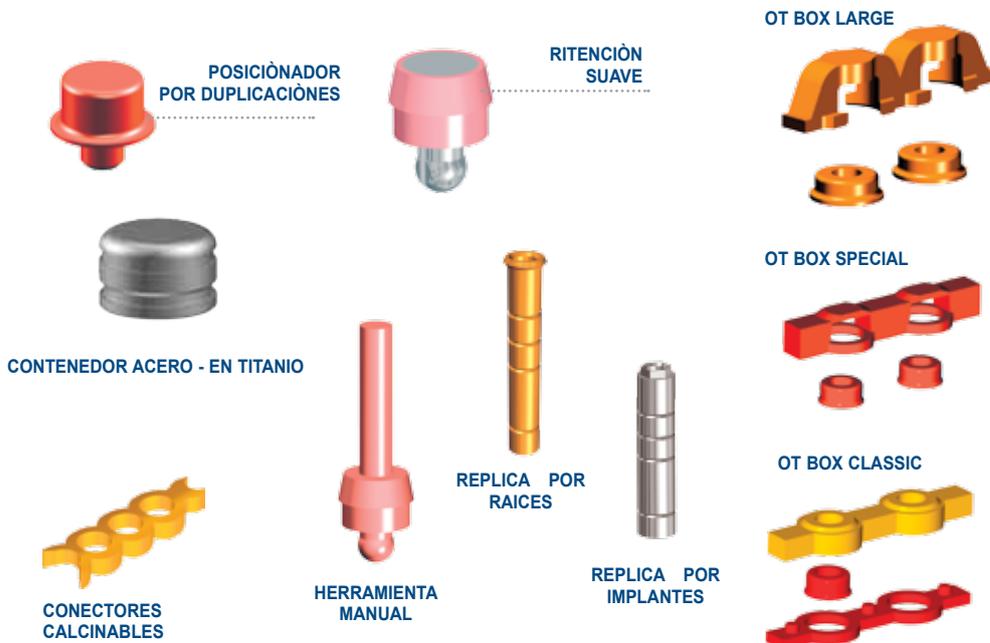


STUDIO



Ref. 034 PRK
CONTENIDO EN LA CONFECIÓN:
 N. 2 PIVOTES radiculares en titanio+TiN
 N. 2 MACHOS de ritención en titanio + teflon
 N. 2 HERAMIENTAS manuales en plastico
 N. 2 Contenidores en ACERO
 N. 2 Discos de protección en silicon

IMPLANTES Y RAICES: PROTESIS CON REFUERZOS COLADOS



LABORATORIO



Los ataques dirigidos pin que se fija a las raíces. Los pines tienen un tamaño estándar y la forma adecuada para cualquier canal de la raíz. En algunos casos, el pin será demasiado largo, se puede acortar.

Hay una fresa específica para crear un hueco en forma concava, donde el nivel de la raíz de la planta albergará parte del pasador de retención. Para fixar los pivotes **OT REVERSE 3** se puede utilizar cualquier tipo de cemento, o ossifosfato compuesto no curado.

PREPARACIÓN DES CANALES RADICULARES: PIVOT FIXADO - IMPRESIÓN



Con la fresa de la forma apropiada para preparar la estancia de la cavidad en la raíz del ataque. Inserte el pivot en el plástico herramienta de mano. Dará como resultado "fácil de maniobrar y cementar el mismo pivot en la raíz.



Ajuste el pivot con el cemento radicular, por la impresión y la transferencia de los ataches en su lugar, insertar el muñón de transferencia en el ataque. Para la impresión utilizar un material de silicon.



Envíe la impresión al laboratorio. El tecnico pone en posición transfert y replica en la impresión.



Modelo de yeso colado con el mismo atache OT REVERSE 3 en posición como en la boca.

MACHO DE RITENCIÓN FIXADO EN LA BOCA DEL PACIENTE CON RESINA AUTO-CURADO



Se puede utilizàr como retención temporal (heramienta manual), eliminando el pin de plastico. Advertencia: este sistema es solo temporales. El macho en plastico se puede fracturar o doblar con siguiente problema di inserción.



Al fijar el atache con auto-curado de la resina, importante poner siempre un disco de protección o una pequeña tira de plástico en el cuello de la esfera para evitar la infiltración de la resina.



En todas las protesis hechas totalmente de resina, o con OT BOX LARGE. Prueba y control de las protesis, si es necesario ampliar el espacio con un cortador, para evitar interferencias con el macho de retención



Llene los espacios con la auto-curado de la resina, colocar la prótesis en la boca del paciente y luego apretar hasta que se endurezca la resina.



Retire la dentadura y recortar el exceso.

EL PROCEDIMIENTO PARA CONSTRUIR UN REFUERZO COLADO EN UNA PRÓTESIS REMOVIBLE ES EL MISMO POR IMPLANTES Y RAICES



OT BOX CLASSIC:
Se pegan las dos barras antes de cortar.



OT BOX CLASSIC:
Cortar la barra con doble contenedores y utilizar uno cada atache



OT BOX SPECIAL:
Cortar la barra con doble contenedores y utilizar uno cada atache



OT BOX LARGE:
Cortar la barra con doble contenedores y utilizar uno cada atache



OT REVERSE:
Modelo de yeso con replicas, encerado con dientes y llave de silicon

MACHO DE RETENCIÓN FIXADO EN LA BOCA DEL PACIENTE CON RESINA AUTO-CURADO



Insertar los posicionadores en las replicas. Adaptación de una hoja de cera en la encía superior, hacer tres agujeros en la cera en contacto con el yeso. Aislar completamente.



Coloque los OT BOX (Classic-special-large) ya cortados sobre los posicionadores. Completar el tamaño del refuerzo con los conectores calcinables.



Pegar todos los componentes con resina auto-curado. Con la llave de silicon en su lugar, ponga un pins de cera reforzando cada diente.



Retire el refuerzo del modelo. Cheque, si usted necesita para completar con cera o reforzar los puntos débiles que pueden resultar.



VeZ finalizado el refuerzo del modelo. Fusión disfrazados con pintura blanca y rosa



▶ Refuerzo colado y arenado.



▶ Protesi terminada en resina, ataches insertados en los contenedores colados del refuerzo.

Protesi terminada en resina sobre el modelo. ◀



Sfera Cava Ricostruttiva

MULTIUSO

TITANIO +
BAÑO DE TiN
(más de 1600 Vickers)

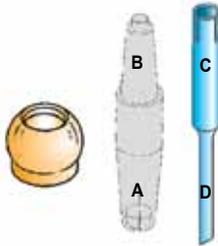
PARA RECONSTRUIR
CUALQUIER
ADITAMENTO
ESFÉRICO DEL
MERCADO



ESFERA CÓNCAVA Medidas:



A - Soporte de esfera
B - Sujeción de esfera
C - Sujeción de la banda
D - Espátula para insertar el cemento dentro de la esfera.



Viendo el éxito que tienen los aditamentos esféricos es indispensable que tengan una larga vida funcional. En los casos de prótesis donde las esferas se han comenzado a desgastar, es posible en las primeras fases utilizar cofias de elasticidad más ajustada (DR8), y restaurar la retención, después de lo cual, con las ESFERAS CÓNCAVAS se restaura el tamaño original de las esferas, así queda cubierta de titanio con baño de TiN y tiene un índice Vickers de más de 1600, lo que asegura una función sin problemas en el futuro. Otras aplicaciones útiles pueden ser:

- La posibilidad de transformar aditamentos de otro sistema, que ya están colocados en boca pero tienen esferas de pequeño diámetro, en aditamentos con grandes esferas para obtener una mayor retención.
- Transformar aditamentos de sobredentadura que tienen otro diseño, por ejemplo tipo "O Ring", postes cónicos o de otra forma, en attaches con una retención esférica.

STUDIO

Los aditamentos dentales, como la mayoría de los mecanismos, están sujetos al desgaste. En muchos casos el aditamento comienza a desgastarse en un breve periodo de tiempo, cuando la situación general, tanto de la boca como de la prótesis, aún está en condiciones ideales. El paciente se queja de la inestabilidad de la parte móvil de la prótesis y en algunos casos la única solución es rehacer la prótesis. Rhein'83 produce esferas para renovar o modificar estos aditamentos que darán de nuevo estabilidad a la prótesis en una única sesión, resolviendo un serio problema, en muchos casos tanto para el paciente como para el dentista".

RESTAURACIÓN DE UN ATACHE ESFERICO DESGASTADO



Con la herramienta de plástico (lado A), tomar la esfera hueca ,ententar de ponerla sobre la esfera descasada.



En el caso de que la esfera hueca no entra en la esfera consumada, utilizando una broca cilíndrica (diamante o tungsteno) reducir el diámetro en la medida necesaria para insertar la esfera hueca en la posición



Comprobar el correcto posicionamiento de la esfera hueca en el pin reduciendolas y desengrasar las 2 partes.



También puede afinar la superficie del metal con la herramienta de un lado C, mediante la inserción de una tira en los cortes adecuados, insertar y girar con la mano.



Utilizar un cemento compuesto de dos componentes y colocar una pequeña cantidad dentro de la esfera.



Colocar la esfera hueca sobre el pin y esperar el endurecimiento de el cemento compuesto.



Una vez endurecido, eliminar el exceso de compuesto.



Terminado el trabajo, la cofia se puede reemplazar si es necesario.

Lo último resolverá el problema sin tener que recurrir a nuevas prótesis, La técnica para aplicar estas pequeñas esferas es una simple operación gracias a los instrumentos que se suministran con las esferas y que permiten al dentista tratar, adaptar y colocar las esferas en su posición exacta en la boca, una operación que de lo contrario sería complicada debido a las dimensiones extremadamente pequeñas de las esferas.

El color dorado de estas esferas se atribuye a su baño de TiN que le proporciona una superficie extremadamente dura y resistente al desgaste (más de 1600 Vickers).

LA RESTAURACIÓN DE UN ATACHE USADOS DE ANILLO



Viejo atache descastado



Con la herramienta se coloca la esfera sólida con el compuesto de dos componentes y espera el endurecimiento.



El atache se convirtió en un OT CAP MICRO directamente en la boca del paciente.

RESTAURAR UNA BARRA FRESADA DESGASTADA



Sobre una barra sin ataches con pérdida de fricción, creando un agujero en la pared del diámetro de la pelota de pin (1,6 mm).



Coloque el compuesto en el vástago de la esfera sólida, con la herramienta en posición y espera el curado.



Esfera sólida pegada en su sitio. Ahora se establece la cofia Ot Strategy en la prótesis, se obtiene estabilidad y retención.

RECUPERACIÓN DE LOS PILARES DE TITANIO CEMENTADOS Y FRACTURADOS



Paciente con pilares de titanio cementado de plantas desconocidas, que están libres de estrías en la cabeza del pilar.



Si el dentista no puede hacer una sustitución completa, restaura la retención pegando las esferas sólidas en la cavidad.



Prótesis ya existentes estabilizada, gracias a la retención restaurada en la clínica.

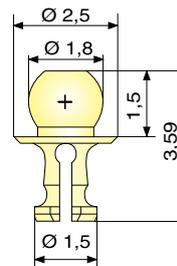
Sfera Sólida Ricostruttiva

MULTIUSO

Esfera "reconstructiva" sólida TITANIO + BAÑO DE TiN (más de 1600 Vickers) PARA RECONSTRUIR CUALQUIER ADITAMENTO CÓNCAVO DEL MERCADO COMO: ERA, CEKA, ETC.



HERRAMIENTA para sujetar la Esfera.



ESFERA SÓLIDA Tamaño único Micro Ø 1.8 mm



RHEIN'83

Material composite de doble curación para cementación de metal, recomendado para los productos: OT CAP TECNO, ESFERA CÓNCAVA, ESFERA SÓLIDA, ANILLO DE DUPLICAR, etc.

Las ESFERAS DE RECONSTRUCCIÓN SÓLIDA pueden colocarse dentro de todos los tipos de aditamentos huecos o de aquellos con un anillo, por ejemplo: ERA-CEKA, etc.

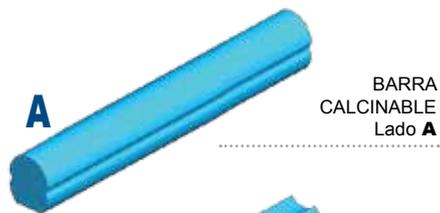
Existen varios tipos y formas en el mercado utilizados en muchas clases de prótesis, en sobredentaduras, en implantes y raíces, en estructuras y prótesis combinadas. Si se empiezan a desgastar no es fácil reactivarlos.

Las ESFERAS DE RECONSTRUCCIÓN SÓLIDA ofrecen una alternativa válida y permiten transformar un atache "CÓNCAVO" en un Micro OT CAP, directamente en la boca del paciente y garantizan un mecanismo funcional de larga duración, gracias al baño de TiN. Las esferas sólidas no se desgastarán y el mantenimiento futuro se limita al cambio de las cofias de retención elástica, que se recomienda cada 12 meses.

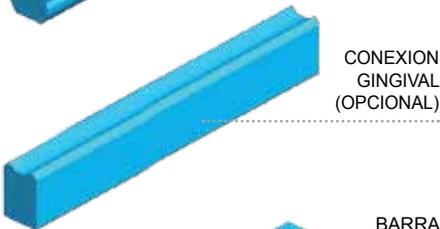
BARRA CALCINABLE, SOBRE-ESTRUCTURA COLADA

(sin duplicar el modelo en revestimiento)

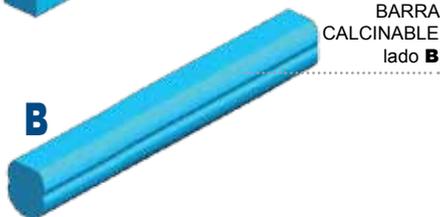
OTBAR MULTIUSE + CONNECTOR



BARRA
CALCINABLE
Lado **A**



CONEXION
GINGIVAL
(OPCIONAL)

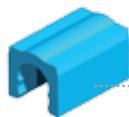


BARRA
CALCINABLE
lado **B**



CONECTOR

Barra calcinable universal para unirse al contenedor de CAJA CALCINABLE



POSICIONADOR
CLIPS **A**



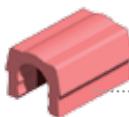
POSICIONADOR
CLIPS **B**



CONTENEDOR
CALCINABLE
DE CLIPS



CLIP RETENTIVO
AMARILLO
"RETENCION MEDIA"



CLIP RETENTIVO ROSA
"RETENCION SUAVE"

LLAVE PARA
PARALELOMETRO



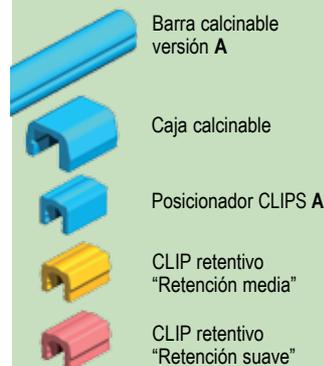
HERRAMIENTA
PARA INSERTAR
EL CLIP

La **OT BAR** es una barra con dos lados, un lado plano y un lado redondo que pueden ser utilizados según las exigencias. Si se quiere resiliencia se coloca con el lado plano hacia arriba, si se construye una prótesis con función rígida se coloca el lado redondo hacia arriba. Cuando la barra se coloca en un solo tramo lineal como sería el caso de dos caninos en zona incisiva se puede utilizar de forma indistinta, lado A o lado B. Si utilizamos el lado redondo hacia arriba obtendremos un movimiento oscilante y un hundimiento en la zona edéntula distal. En la otra versión obtendremos una resiliencia en en la zona incisiva y un hundimiento en la zona edéntula distal. Otra alternativa es la de obtener la superestructura directamente en el modelo **MAESTRO** sin necesidad de duplicar el modelo con revestimiento. Con el lado plano nosotros tendremos resiliencia en el área incisora y un hundimiento en el área distal. Otro caso es el reparto utilizando estructura reforzada con una prótesis móvil hecha de resina que se modela directamente sobre el modelo **MAESTRO** sin duplicar el modelo.

El contenedor colado, conserva la retención para el **CLIP** y es calculado con una tolerancia que permite la rápida y fácil inserción y desinserción del **CLIP**, y por supuesto, funcionalidad adecuada.

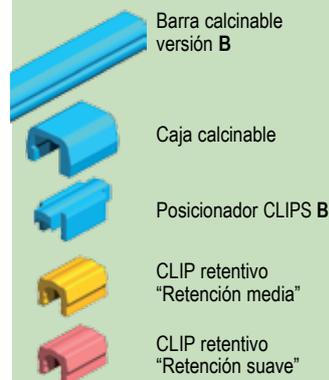
STUDIO

LABORATORIO



LADO A

La barra versión "RIGIDA" es utilizada para enlazar dos pilares donde es requerido un movimiento basculante anteroposterior y en caso de varios pilares donde la base protésica de un plano rígido apoya su gingiva "ATROFICA".



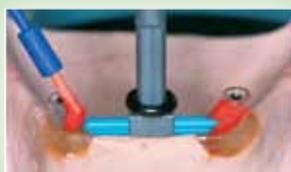
LADO B

La barra montada en versión resiliente y aplicable en varias soluciones, particularmente se utiliza en el caso de tener dos pilares en donde la prótesis apoya en la parte gingival "HIPERTROFICA".



MODELADO DE LA SUPER ESTRUCTURA SOBRE EL MODELO MAESTRO SIN DUPLICAR EL MODELO EN REVESTIMIENTO

LADO A "RIGIDA"



Colocar la barra del lado A con respectiva llave de paralelometro y completar el modelado con cera o resina.



Barra fundida y terminada. No desgasta con el pulido el área retentiva de la barra.



Elimina las áreas retentivas con cera y colocar el posicionador clips A en su sitio.



Para aislar adapte la cinta adhesiva teflón sobre el posicionador A y sobre la barra fundida para poder colocar la caja contenedora calcinable.



Unir las cajas calcinables con resina autopolimerizante. La cinta adhesiva teflón impedirá la infiltración de la resina.



Completar el modelado con cera, para las extensiones utilizar el conector calcinable, colocar fueles y fundir.



Estructura terminada, inserción del clip retentivo.



prótesis terminada con estructura metálica incorporada y clips de retención insertados

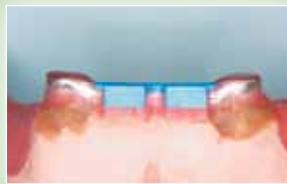
LADO B "RESILIENTE"



Colocar la barra del lado B con respectiva llave de paralelometro y completar el modelado con cera o resina.



Barra fundida y terminada. No desgasta con el pulido el área retentiva de la barra.



Elimina las áreas retentivas con cera y colocar el posicionador clips B en su sitio.



Para aislar adapte la cinta adhesiva teflón sobre el posicionador B y sobre la barra fundida para poder colocar la caja contenedora calcinable.



Unir las cajas calcinables con resina autopolimerizante. La cinta adhesiva teflón impedirá la infiltración de la resina.



Completar el modelado con cera, para las extensiones utilizar el conector calcinable, colocar fueles y fundir.



Estructura terminada, inserción del clip retentivo.



Prótesis terminada con estructura metálica incorporada y clips de retención insertados

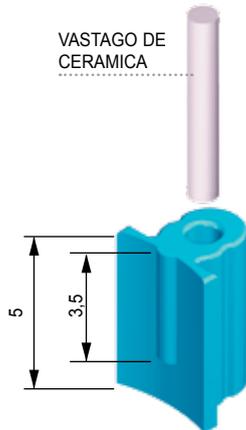
ADITAMENTO EXTRACORONARIO CALCINABLE

OT
VERTICAL
Attachment

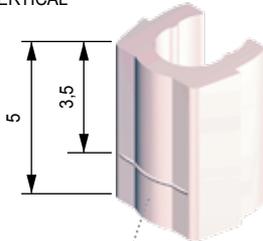
Aditamentos
cilíndricos
gemelos
calcinables
con vástago de
centrado y balance



ESTABILIZADOR
CALCINABLE PARA
OT VERTICAL



VASTAGO DE
CERAMICA



CLIP BLANCO:
Retención estándar



CLIP VERDE:
Retención suave

INSTRUMENTO PARA
INSERTAR CLIPS

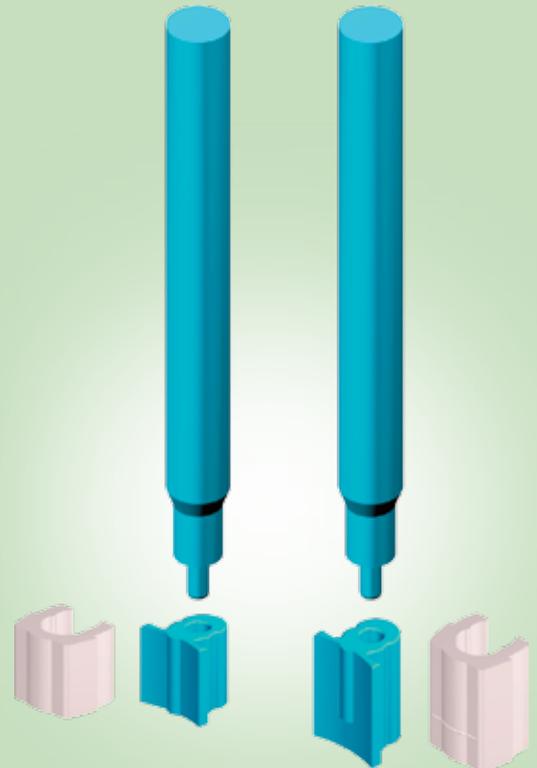


NUEVO
ESTABILIZADOR



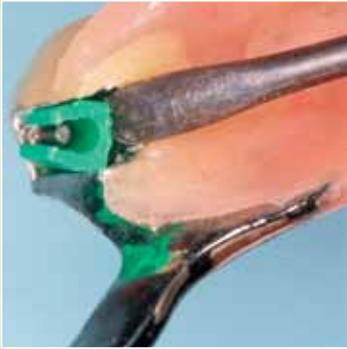
El pin metálico de guía, obtenido a través del colado, es sumamente necesario para centrar, conectar y balancear la prótesis durante el paso final de la inserción. Este aditamento ayuda con el **ESTABILIZADOR NUEVO** a mantener adecuadamente en su lugar la prótesis durante el fresado del contorno del aditamento, de lo contrario no sería posible prolongar la vida de retención de los clips. A una muesca como premarca da oportunidad para reducir la longitud del macho y la hembra de 5mm a 3.5mm, sin diferencia funcional, y cuando el clip es remplazado facilitarle el trabajo al dentista el sillón dental.

LABORATORIO



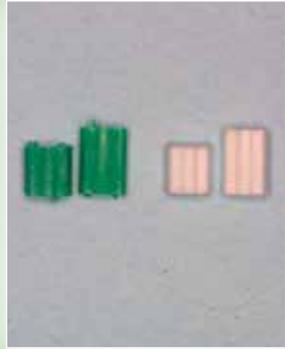
Es posible recortar el aditamento OT Vertical, incluido el clip. Estos pueden ser recortados sin ningún inconveniente, siempre que no excedamos la guía indicativa (3.5 mm de altura). Tanto en machos y clips deben de respetarse estos límites.

SOSTITUCIÓN DE LOS CLIPS DE RETENCION



1

Retirar del clip de retención del contenedor, utilizando un instrumento de metal.



2

Verificar si el viejo clip tenía una altura regular o más corta como 3.5 mm.



3

Si es necesario recortarlo, utilizar una fresa adecuada sin pasar la guía indicativa de altura.



4

Con el insertor adecuado colocar el nuevo clip de retención.



El aditamento y el clip pueden ser montados intactos (5mm) o acortarlos (3.5 mm) presentándose el lado opuesto al orificio.



Llave para el paralelometro: insertar el perno en el orificio de aditamento, gire un par de veces para obtener un buen ajuste y poder quitar fácilmente, después el aditamento será fijado a la cera.



Una vez que el encerado ha sido completado, insertar el cilindro cerámico dentro del orificio, el aditamento y el colado.



Finalizado el colado para quitar la barra cerámica del agujero, usar una fresa de bola o ácido fluorhídrico.



Antes de duplicar el modelo en investimento, corta la llave del paralelómetro por la punta de la guía de plástico.



Insertemos la punta de plástico en el orificio del aditamento y procedamos a la duplicación (silicón o flexo).



Con el modelo duplicado en revestimiento, retiramos la punta del porta aditamentos en plástico sin dañar el modelo.



Completar el modelado y proceder con la fundición.



Esqueleto fundido y arenado.



Esqueleto terminado listo para la inserción del clip de retención.



Esqueleto colocado en el modelo, técnicamente funcional sin fresados gracias al perno fundido que nos brinda balance.

ADITAMENTO COMBINADO CON RETENCIÓN

Combinada para Prótesis Monolateral

OT
UNILATERAL



UNI-BOX
CALCINABLE

COFIA OT-CAP
micro



COFIA STRATEGY
para duplicado



OT-UNILATERAL
ADITAMENTO CALCINABLE

COFIAS RETENTIVAS Medida Micro



Blanca • Normal



Rosa • Suave



Amarilla • Extra suave



Verde • Elástica



Negra • procesos de
laboratorio

COFIAS RETENTIVAS Para técnica de duplicación



Blanca • Normal



Rosa • Suave



Amarilla • Extra suave



Negra • procesos de
laboratorio

OPTIONAL



INSERTADOR DE COFIAS
Medidas: Normal/Micro



LLAVE PARALELOMETRO
OT CAP MICRO



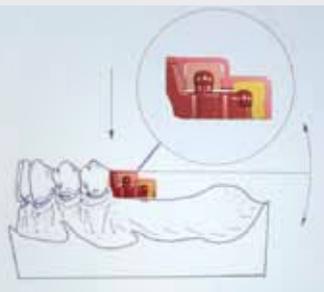
INSERTADOR STRATEGY



EXTRACTOR DE COFIAS
RETENTIVAS

FUNCIONES BASICAS Y CARACTERISTICAS DEL SISTEMA

EL O.T. Unilateral es un aditamento libre en silla de montar para soluciones protésicas unilaterales, muy fácil de trabajar para el técnico. Los pacientes lo sienten mucho más cómodo y seguro como una solución protésica fija. Con una buena combinación entre las estructuras y cofias retentivas, las prótesis se adherirán perfectamente a los tejidos gingivales y proporcionarán buena estabilidad especialmente cuando son cargadas por las fuerzas masticatorias, lo cual incrementará la compresión de la silla de montar sobre los tejidos, evitando presión y traumas de los principales pilares.



LABORATORIO

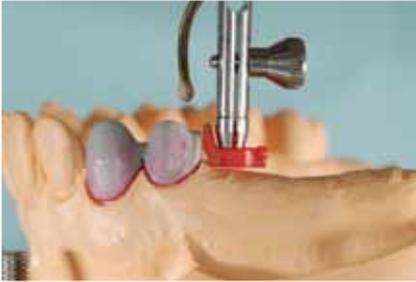


ESPECIFICACIONES TECNICAS:
ESFERAS CON TECHO PLANO AYUDAN
TAMBIEN A DISTRIBUIR LA CARGA DE
MASTICACIÓN SOBRE LA ENCIA



RETENCIÓN Y RESILIENCIA SON CON-
TROLADAS CON UN SURTIDO DE COFIAS
RETENTIVAS

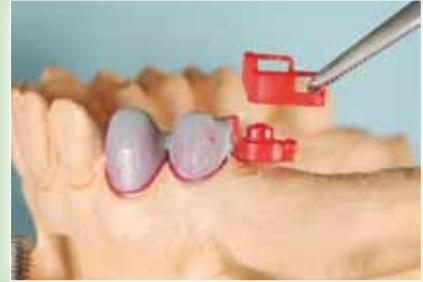
MONTAJE ADITAMENTO Y SOBRE ESTRUCTURA EN UNA FASE



Posicionar la barra **O.T. UNILATERAL** utilizando la llave **OT CAP** partiendo del análisis del plan de masticación y unirla a la última corona modelada de cera.



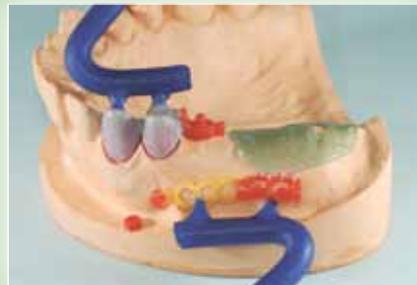
Insertar el anillo posicionador sobre la esfera **OT CAP** micro



Insertar la sobre estructura calcinable, el anillo posicionador garantizará la posición estable.



Pegar distalmente un conector para hacer refuerzo y retención por la resina a trabajo terminado.



Sacar el anillo posicionador de la esfera **OT CAP** y poner los pivotes de colado.



El colado en contemporánea es una de las peculiaridades de el **OT UNILATERAL**



Coronas y sobre estructuras fundidas, arenar con atención para no gastar las esferas y las partes de la barra, insertar las cofias negras por las fases de prueba y acabado de la prótesis.



Prueba en cera, la silla gingival debe ser extendida bien adherente a la encía para garantizar la estabilidad y el funcionamiento.



Trabajo terminado. En la sobre estructura ahora son insertadas las cofias retentivas definitivas con grados de retención adecuados.

OT Lock

PIN DE CERRADURA DE TITANIO



PIN DE CERRADURA CALCINABLE

CONTENEDOR OBTENIDO CON UN CUERPO CERÁMICO



PIN DE CERRADURA TITANIO AJUSTABLE

SISTEMA DE ANILLOS ESPACIADORES PARA POSICIONAR LA LLAVE SIGUIENDO LA FORMA DE LA DENTADURA



STUDIO

OPTIONAL

para el paciente

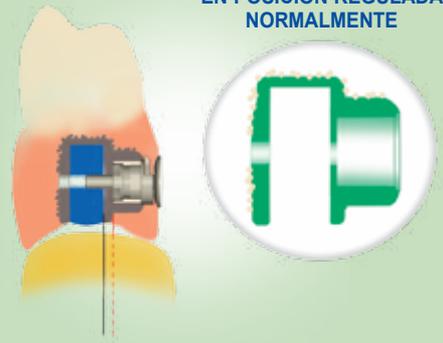
GUIA CONICA Y HERRAMIENTA DE DESINSERCIÓN



MANUAL DE DESMONTAJE INSERTANDO LA HERRAMIENTA DE DESINSERCIÓN DENTRO DE LA GUIA CONICA

LABORATORIO

LLAVE DE CERRADURA EN POSICIÓN REGULADA NORMALMENTE



LLAVE DE CERRADURA POSICIONADO UTILIZANDO ANILLOS ESPACIADORES PARA SEGUIR LA FORMA DE LA DENTADURA



PIN DE CERRADURA DE TITANIO CALCINABLE

LABORATORIO

OT Lock TITANIO



Modelaje de barra y desgaste a 0.8mm perforando en la mejor posición.



Inserte el PIN Cerámico



Pulido y terminado de la barra colada



Insertando el conformador del contenedor dentro del orificio y los elementos en su lugar. asegúrese de no pasar la marca de "stop" cuando aplique resina.



Fabrica la super estructura de la resina hasta el tope. Quita el conformador del contenedor y cuea.



Contenedor circular esta hecho a la medida para insertar y pegar el contenedor prefabricado.



Poner el CONTENEDOR de Titanio dentro del trabajo terminado. Insertar el PIN DE CERRADURA complejo y en el bloque la LLAVE DE CERRADURA, manteniéndolo en su lugar con la resina. Rompa la extensión de la llave.



Prótesis terminada. Determina si utiliza la guía cónica para la llave extractora.

OT Lock CALCINABLE



Inserta el espaciador cerámico y el anillo calcinable dentro del contenedor moldeado.



Inserta el contenedor moldeado en el agujero en la barra y el bloque en su lugar.



Modele de estructura con resina, cubierto el espaciador cerámico y la parte del contenedor moldeado.



No cubrir la parte superior con resina el contenedor moldeado.



Remover el contenedor moldeado de la estructura calcinable.



Insertar el pin cerámico dentro del orificio y luego se cuea.



Arenador de colado. La forma interna del contenedor de reparto obtenido es el mismo que el contenedor prefabricado.



Limpiar cuidadosamente y revisar la cámara interna. Inserta la llave deslizable dentro del anillo flexible.



Insertar la unidad mecánica (llave-anillo) dentro del contenedor colado.



Inserta la llave de ceradura, dentro de la guía de retención y asegure con resina.



Doblar y romper la extensión opuesta. Pulido y terminado



Trabajo terminado. A la derecha del pin de cerradura de titanio y a la izquierda el pin de cerradura colado, ambos tienen la misma función.

ADITAMENTO DE SOBREDENTADURA SPHERO FLEX - SPHERO BLOCK EN TITANIO + RIVESTIMIENTO TIN (MAS 1600 VICKERS) SISTEMAS POR PARALELIZAR

SPHERO FLEX

"ESFERAS AUTO-PARALELIZABLES"



SPHERO BLOCK

Normal/Micro



OT SPECIAL BOX



NORMAL= Verde
MICRO = Rojo

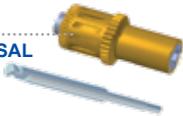


TRANSFERT
Normal/Micro



ANILLOS DIRECCIONALES
TECNICA NECESARIA

LLAVE UNIVERSAL + CONECTOR PARA PIEZA DE MANO



News



CONTENEDOR DE ACERO INOX. Y DE TITANIO
Tamaño normal / micro

COFIAS RETENTIVAS ELASTICAS
Normal/Micro

- Blanco • Ret. standar.
- Rosa • Ret. suave
- Amarillo • Ret. extra suave
- Verde • Ret. elástica
- Negro • Solo para laboratorio

COFIAS TITAN
Normal/Micro

COFIAS SUPER RESILIENTES

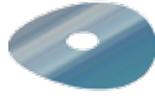
- Oro • Elasticidad ligera
- Plata • Elástica y gomosa

OT CLASSIC BOX



BARRAS CLASSIC
NORMAL= Verde + Amarilla
MICRO= Rojo + Amarilla

SPHERO FLEX - BLOCK ANALOGOS

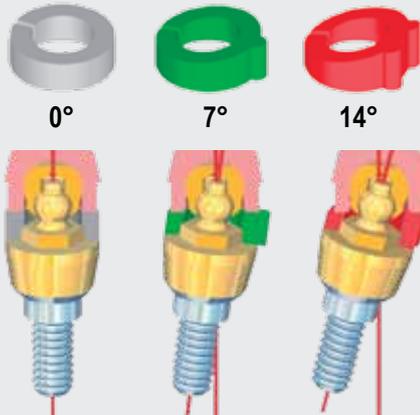


DISCO PROTECTOR



CONECTOR
Barra universal calcinable para unir el contenedor OT BOX

ANILLOS DIRECCIONALES TECNICA NECESARIA



STUDIO



Sección cruzada fotografiada bajo el microscopio



SIN ANILLO DIRECCIONAL



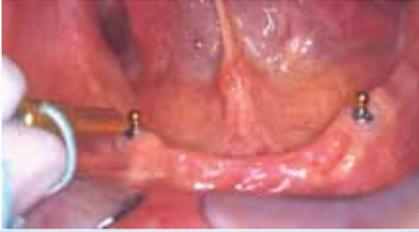
CON ANILLO DIRECCIONAL

LABORATORIO



Anillos direccionales (color verde) colocados en la base del aditamento. El posicionador plástico OT BOX se coloca sobre ellos, Barras OT BOX ya pegadas. Cortar el exceso de barra OT BOX y utilice solo la parte que se convertirá en el contenedor para la cofia retentiva. El OT BOX debe colocarse sobre el posicionador plástico.

FIJACIÓN DE COFIAS EN LA BOCA DEL PACIENTE



Atornillar los aditamentos a la altura apropiada de la encía. Apretar el tornillo todo lo necesario. Desatornillar y atornillar de nuevo, efectuar esta operación 3-4 veces para obtener buen ajuste.



Insertar los ANILLOS DIRECCIONALES bajo las esferas.



Es aconsejable quitar la cofia retentiva e insertar el disco protector sobre las esferas y colocar de nuevo la cofia retentiva.



Probar la prótesis en la boca y comprobar si los espacios son lo suficientemente grandes



Con la resina curada extraer la prótesis y quitar el disco protector de aluminio y el anillo direccional, seguidamente eliminar el sobrante de la resina.



Prótesis terminada.

IMPRESIÓN DE TRANSFERENCIA



Colocar los anillos direccional con la ángulación corecta y insertar los transfert sobre las esferas.



Gire los anillos direccionales para lograr un eje paralelo común con el plano oclusal y tomar una impresión



Impresión detectadas, retirar los anillos de dirección si estaban todavía en la esfera o en la impresión.



Introducir las replicas en los transfert y vaciar el modelo, tendremos la transferencia y la orientación de la posición de los ataches.

OT BOX CLASSIC Normal - PROTESIS ACRILICAS CON REFUERZO COLADO



Fase de modelado:
El contenedor OT BOX en posición y conectado a las otras piezas con resina autocurable.



Refuerzo modelado, acabado también con cera y pins para evitar la rotura de los dientes.



Refuerzo colado sobre el modelo, con pins metálicos para cada diente.



Prótesis acabada con cofia insertada en los contenedores colados.

CONSTRUCCIÓN DE PROTESIS ACRILICAS CON ANILLOS DIRECCIONALES



Atornillar el aditamento al modelo, eligiendo la altura apropiada de la vuelta.



Montar los anillos direccionales y girarlos hasta que encuentre el paralelismo óptimo.



Como las cofias de retención son elásticas, trabajan muy bien si van incorporadas al acrílico y en las carcasas prefabricadas de acero inox.



Prótesis acabada con cofias de retención y carcasa de acero inox.

LABORATORIO

CARACTERISTICAS:

- FACIL DE USAR
- TAMAÑO PEQUEÑO
- PRECISO
- ECONOMICO

Altura de el
paralelometro: 14 cm



Este Mini paralelometro trabaja como un instrumento practico para los técnicos. Es facil de manejar gracias a su tamaño pequeño, ayuda a la colocación adecuada de los aditamentos es un instrumento muy preciso y bueno para usar durante los cursos de entrenamiento.

Uso:

Encuentra la mejor precisión para el modelo de yeso utilizando la palanca en la base. Asegure el mandril del aditamento en su lugar dentro de la extension movible de su brazo y apriete el tornillo. El brazo puede tener movimiento hacia arriba y hacia abajo, asegurando con el tornillo posterior.

MEDIDOR UNIVERSAL "B.G." MILIMÉTRICO A COLORES CON RODILLA PARA IMPLANTES

- Mantenga el plato giratorio atornillado a la parte superior del medidor de distancia de la clavija con el sistema de base de apoyo del perímetro.
- Inserte el tallo de la planta de medición para apoyar el perímetro de la base.

El plato giratorio estará lejos de la encía.

- Sostenga el medidor en el lugar con sus dedos y girar la placa de las agujas del reloj, que se reducirá en la encía.
- Cuando la base del plato giratorio que se elevará a la goma de mascar, delimitar la altura de la línea de las encías.
- Retire el medidor de la boca, color de la luz. El área de color donde el metro se detiene, lo que indica la altura del atache que se informa y se redondea al milímetro más cercano. Cuando un color se cubre totalmente o casi, a fin de que el atache de la medición está bien se refieren al color superior.

EJEMPLO : para ordenar un atache, especificar marca y el tipo de planta, diámetro, color de la altura indicada. Este código de color corresponde a un milímetro, que, partiendo de la base del sistema de medidas de la altura de los bordes de la curación de los atachess, que van desde 0,5 a 7 mm de hexágono interno. Para las instalaciones con una altura de hexágono externo varía de 1 a 7 mm, dependiendo del tamaño del hexágono de la planta.

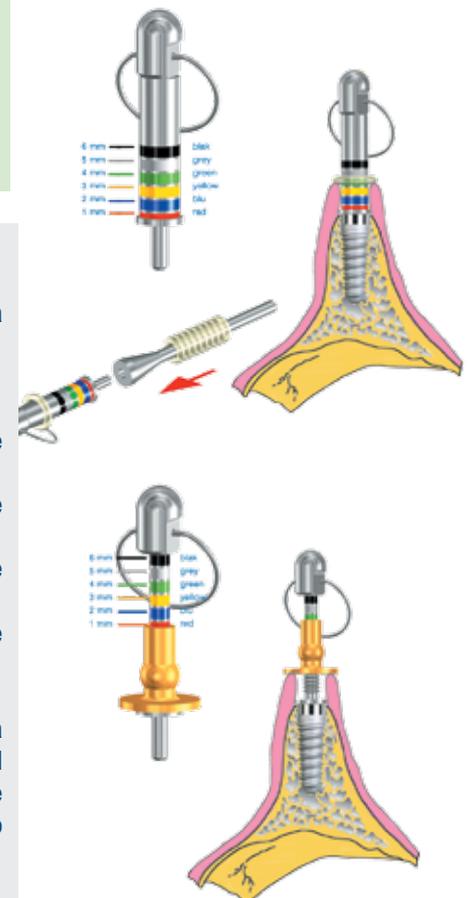
MISURATORE BG

Medidor necesario para tomar visualmente la profundidad gengival de los implantes (hexagonal interno o externo), para pedir un atache Rhein'83 con altura exacta de el borde de curación.

MEDIDOR UNIVERSAL "BG" MILIMÉTRICO A COLORES GRADUADO CON ANILLO DE SILICON

Sirve para definir la altura de un borde gengival, en los casos donde entre dos dientes no hay el espacio necesario para utilizar el medidor con rodilla. También puede ser útil para medir la altura de los bordes de las plantas con tamaños y formas particulares.

Los anillo de silicon (O-ring) no se esterilizan (desechables). Hay paquetes de ricambio. Para instalar los anillos de silicones sobre el medidor especifico es necesario el [DISPENSADOR des anillos](#)



INSTRUCCIONES Y CONSEJOS TECNICOS



REEMPLASO DE COFIA RETENTIVA:

La duración de las cofias en la boca del paciente varía de una prótesis a otra, que dependerá del número y características del aditamento, como si la prótesis se encuentra equilibrada y otros factores. Es recomendable cambiar la cofia cada doce meses.



COMO CAMBIAR LA COFIA DE RETENCION:

En la prótesis con en el contenedor metálico se puede remover la cofia con una fresa o un instrumento de mano. Si la cofia en la prótesis es solo incorporada con resina, estas se puede remover con un instrumento punteagudo y si se usa fresa deberá hacerse con cuidado, solamente la cofia de retención sin modificar la forma de la resina interna para que pueda ser insertada una nueva en el espacio vacío. Si la fresa tocó el contenedor de resina y lo deformó, usted deberá rebasar la cofia en la posición correcta en boca.



COFIAS ELASTICAS VERDES

Estas cofias son extremadamente elásticas y tienen un alto grado de retención, en algunos casos remover la cofia de la prótesis es difícil porque se queda atorada en la esfera. Para prevenir este inconveniente es recomendable unirlo con (Cianoacrilato) en el contenedor de la prótesis. El adhesivo puede utilizarse también con las cofias de retención.



COFIAS DE TITANIO:

Estas cofias fueron diseñadas para ser montadas con la TÉCNICA OT CAP, para aditamentos Normales y Micro que fueron mecánicamente construidas las esferas de titanio con cierta tolerancia, sin embargo cuando las esferas son coladas la cofia tiene una vida limitada.



INSERTADOR PARA COFIAS EN BOCA (Instrumento Azul):

Cuando las cofias tienen una fuerza de retención alta, es recomendado colocarla directamente en la boca del paciente utilizando el plástico azul especial insertador de cofias: OT CAP Normal/Micro OT Reverse.



EN PROTESIS CON ADITAMENTO MULTIPLES: La fuerza retentiva puede ser controlada utilizando cofias de diferente colores, para distribuir la retención de la prótesis en una forma balanceada. **REBAJADORES Y VERIFICADOR DE COFIAS:** solo en caso de que las cofias tengan una extremada fuerza de retención deberán usarse, insertando el removedor dentro de la cofia y rotar en dirección de las manecillas del reloj, solo unas pequeñas rotaciones desgastarán el perímetro interno el cual reducirá la retención. Pruebe la prótesis en la boca, si esta continua muy retentiva, repita la operación con el rebajador para evaluar la fuerza de retención.



COMO FUNCIONA LA COFIA DE RETENCION?:

El contenedor de metal tiene una pequeña tolerancia para que la cofia tenga un perfecto movimiento perimetral durante la inserción y remoción de la esfera.



PULIDO DEL ADITAMENTO "COLADO":

Las esferas pueden ser pulidas utilizando únicamente un disco de cepillo de tela suave. El resto de la prótesis se pule de manera convencional. Para asegurarnos que la esfera colada no sea dañada durante los pasos de (arena, pulido, baños electrolíticos, etc.) es muy buena práctica cubrir las esferas con la cofia de retención. Estas cofias pueden ser repetidamente usadas una y otra vez para este propósito.

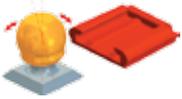


Ref.: **005SKL**
KIT PROMOCIONAL PARA LABORATORIO:
 contiene una selección completa de los productos, incluye la herramienta



Ref.: **011SPL**
KIT INTRODUCTIVO PARA CLINICA S.P.L.:
 contiene una selección de PIVOT BLOCK, pivotes calcinables por impresión, cofias de retención y dos utensillos reguladores de retención.

SISTEMA ATACHES OT CAP



Ref.: **038STF**

ESFERA INDIVIDUAL FLEXIBLE EN TITANIO NORMAL
Contenido:

- 2 ESFERAS INDIVIDUALES FLEXIBLES EN TITANIO
- 2 COFIAS ROSA - RETENCION SUAVE
- 1 SOPORTE PARA INSERTAR ESFERAS
- 2 BASES GUIA CALCINABLES



Ref.: **038STN**

ESFERA INDIVIDUAL EN TITANIO NORMAL
Contenido:

- 2 ESFERAS INDIVIDUALES EN TITANIO
- 2 COFIAS ROSA - RETENCION SUAVE
- 1 SOPORTE PARA INSERTAR ESFERAS
- 2 BASES GUIA CALCINABLES



Ref.: **038STM**

ESFERA INDIVIDUAL EN TITANIO MICRO
Contenido:

- 2 ESFERAS INDIVIDUALES EN TITANIO
- 2 COFIAS ROSA - RETENCION SUAVE
- 1 SOPORTE PARA INSERTAR ESFERAS
- 2 BASES GUIA CALCINABLES



Ref.: **092CAN**

OT CAP NORMAL
Contenido:

- 4 ESFERAS INDIVIDUALES
- 4 COFIAS RETENTIVAS ROSAS
- 4 CASQUILLOS INOX
- 4 POSICIONADORES DE PLASTICO



Ref.: **092CAM**

OT CAP MICRO
Contenido:

- 4 ESFERAS INDIVIDUALES
- 4 COFIAS RETENTIVAS ROSAS
- 4 CASQUILLOS INOX
- 4 POSICIONADORES DE PLASTICO



Ref.: **196BCN**

OT CAP NORMO "ECONOMICA"
Contenido:

- 1 BARRA CALCINABLE RECTA
- 1 BARRA CALCINABLE ANGULAR
- 4 COFIAS BLANCAS (retencion normal)



Ref.: **197BCM**

OT CAP MICRO "ECONOMICA"
Contenido:

- 1 BARRA CALCINABLE RECTA
- 1 BARRA CALCINABLE ANGULAR
- 4 COFIAS BLANCAS (retencion normal)



Ref.: **099BSN**

OT CAP & OT BOX Mono NORMAL Esqueletico
Contenido:

- 2 BARRAS CALCINABLE (1 RECTA- 1 ANGULAR)
- 4 COFIAS BLANCAS
- 4 OT BOX MONO CALCINABLES
- 4 POSICIONADORES DE PLASTICO



Ref.: **099BSM**

OT CAP & OT BOX Mono MICRO Esqueletico
Contenido:

- 2 BARRAS CALCINABLE (1 RECTA- 1 ANGULAR)
- 4 COFIAS BLANCAS
- 4 OT BOX MONO CALCINABLES
- 4 POSICIONADORES DE PLASTICO



Ref.: **090TCN**

OT CAP TECNO - TITAN CAP NORMO
Contenido:

- 1 BARRA OT CAP TECNO
- 2 SFERE CAVE C/RIVESTIMIENTO TIN
- 2 COFIAS CON INTERIOR DE TITANIO
- 1 INSERTADOR



Ref.: **090TCM**

OT CAP TECNO - TITAN CAP MICRO
Contenido:

- 1 BARRA OT CAP TECNO
- 2 SFERE CAVE C/RIVESTIMIENTO TIN
- 2 COFIAS CON INTERIOR DE TITANIO
- 1 INSERTADOR



Ref.: **058BSN**

OT BOX SPECIAL NORMAL + CONECTORES
Contenido:

- 2 BARRAS OT BOX SPECIAL
- 4 POSICIONADORES DE PLASTICO
- 4 CONECTORES



Ref.: **058BSM**

OT BOX SPECIAL MICRO + CONECTORES
Contenido:

- 2 BARRAS OT BOX SPECIAL
- 4 POSICIONADORES DE PLASTICO
- 4 CONECTORES



Ref.: **153BCN**

OT BOX CLASSIC NORMAL + CONECTORES
Contenido:

- 2 BARRAS SUPERIORES
- 2 BARRAS INFERIORES
- 4 POSICIONADORES DE PLASTICO
- 4 CONECTORES



Ref.: **153BCM**

OT BOX CLASSIC MICRO + CONECTORES
Contenido:

- 2 BARRAS SUPERIORES
- 2 BARRAS INFERIORES
- 4 POSICIONADORES DE PLASTICO
- 4 CONECTORES



Ref.: **087CRS**

ESFERA RECONSTRUCTIVA CONCAVA
Contenido:

- 2 ESFERAS CONCAVAS EN TITANIO + TIN
- 2 COFIAS ROSAS (RETENCION SUAVE)
- 1 INSERTADOR
- 1 CALIBRADOR CON BANDA



Ref.: **089SRS**

ESFERA SOLIDA RECONSTRUCTIVA
Contenido:

- 2 ESFERAS SOLIDAS Ø 1,8 EN TITANIO + TIN
- 2 COFIAS ROSAS (RETENCION SUAVE)
- 2 DISCOS PROTECTORES DE ENCIA
- 1 LLAVE

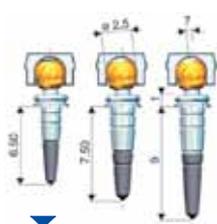


Ref.: **064ACN**
 MIS. NORMO
 Ref.: **064ACM**
 MIS.MICRO

COFIAS OT CAP SURTIDAS
Contenido NORMAL - Contenido MICRO

- 6 COFIAS VERDES - RETENCION MUY ELASTICA
- 6 COFIAS AMARILLAS - RETENCION EXTRA-SUAVE
- 6 COFIAS ROSAS - RETENCION SUAVE
- 6 COFIAS BLANCAS - RETENCION NORMAL

S.P.L. PIVOTES - ANILLO DE SOBRECOLADO



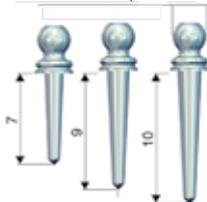
PIVOT FLEX con revestimiento TiN
PIVOT EN TITANIO CON ESFERA MOVIL NORMAL
 (Ø 2.5 mm) Adaptados para colocar un ANILLO DE SOBRECOLADO

Contenido:

- 1 PIVOT ESFERA MOVIL EN TITANIO (Adaptados para colocar un ANILLO DE SOBRECOLADO)
- 1 CASQUILLO ACERO INOX NORMAL PARA RESINA
- 2 COFIAS ROSAS NORMAL (RETENCION SUAVE)
- 1 DISCO PROTECTOR
- 3 ANILLOS DIRECCIONALES

Ref.:
033PSF

Sfera Normo ø 2,5
Sfera Micro ø 1,8



Ref.:
036PTN

PIVOTES en TITANIO Normal
 Adaptados para colocar un ANILLO DE SOBRECOLADO

Contenido:

- 5 PIVOTES EN TITANIO Esfera mm. 2,5

Ref.:
036PTM

PIVOTES en TITANIO Micro
 Adaptados para colocar un ANILLO DE SOBRECOLADO

Contenido:

- 5 PIVOTES EN TITANIO Esfera mm. 1,8



Ref.:
037CCL

ANILLO DE SOBRECOLADO

Contenido:

- 1 ANILLO DE SOBRECOLADO PARA PERNOS
- 2 ANILLOS DE PRESION



Ref.:
010PSP

• PERNOS CALCINABLES NORMAL



Ref.:
012PSM

• PERNOS CALCINABLES MICRO



Ref.:
A01MOG

• FRESA MOOSER
Para pernos de mm. 7 - 9 - 10

Ref.:
A03MOB

• FRESA MOOSER
Para pernos de mm. 12 - 14



Ref.:
085IAC

• INSERTADOR DE COFIAS NORMAL Y MICRO (para casquillos metálicos y para insertar cofias en boca)



Ref.:
74AC01

• LLAVE PARA PARALELOMETRO OT CAP NORMAL



Ref.:
74AC02

• LLAVE PARA PARALELOMETRO OT CAP MICRO



Ref.:
74GTN

• LLAVE PARA PARALELOMETRO OT CAP TECNO NORMAL (COLOR ORO)



Ref.:
74GTM

• LLAVE PARA PARALELOMETRO OT CAP TECNO MICRO (COLOR ORO)



Ref.:
080RCN

• ESCARIADOR DE RETENCION PARA COFIAS OT CAP NORMAL



Ref.:
080RCM

• ESCARIADOR DE RETENCION PARA COFIAS OT CAP MICRO



Ref.:
082ATN

• UTENSILIO PARA CONTROL DE RETENCION DE COFIAS NORMAL



Ref.:
083ATM

• UTENSILIO PARA CONTROL DE RETENCION DE COFIAS MICRO



Ref.:
124ICP

• MANGO UNIVERSAL PORTA GUIA (LADO A) + INSERTADOR DE COFIAS EN BOCA (LADO B)

Ref.:
078AUB

• CONF. INSTRUMENTOS PARA CLINICA DENTAL (N. 5 STRUMENTI)
CODICI: 080RCN - 080RCM - 085IAC - 086ICS - 084ICP

ATACHES OT STRATEGY

Ref.: 098SSS



OT STRATEGY
COFIAS PARA TECNICA DE DUPLICAR

Contenido:

- 4 MACHOS CALCINABLES STRATEGY (2 STANDARD - 2 LARGOS)
- 2 CALCINABLES STEADY
- 4 COFIAS RETENTIVAS PARA TECNICA DE DUPLICAR

Ref.: 098CAL



OT STRATEGY
COFIAS PARA CONTENEDORES ACERO INOX

Contenido:

- 4 MACHOS CALCINABLES STRATEGY (2 STANDARD - 2 LARGOS)
- 2 CALCINABLES STEADY
- 4 COFIAS RETENTIVAS PARA CONTENEDOR ACERO INOX
- 4 CASQUILLOS ACERO INOX
- 2 POSICIONADORES DE PLASTICO PARA CASQUILLO



Ref.:
047ACS

COFIAS OT STRATEGY SURTIDAS
PARA TECNICA DE DUPLICAR

Contenido:

- 4 COFIAS AMARILLAS - RETENCION EXTRA SUAVE
- 4 COFIAS ROSAS - RETENCION SUAVE
- 4 COFIAS BLANCAS - RETENCION NORMAL



Ref.:
045ACS

COFIAS OT STRATEGY SURTIDAS
PARA CONTENEDOR ACERO INOX

Contenido:

- 4 COFIAS AMARILLAS - RETENCION EXTRA SUAVE
- 4 COFIAS ROSAS - RETENCION SUAVE
- 4 COFIAS BLANCAS - RETENCION NORMAL



Ref.:
086ICS

• INSERTADOR DE COFIAS STRATEGY



Ref.:
75AC04

• LLAVE PARA OT STRATEGY



Ref.:
081RCS

• ESCARIADOR DE RETENCION PARA COFIAS OT STRATEGY

ATACHES OT BAR MULTIUSE



OT BAR MULTIUSE

Contenido:

- 2 BARRAS CALCINABLES
- 4 CLIP DE POSICION A
- 4 CLIP DE POSICION B
- 4 BOX CALCINABLES
- 4 CLIP RETENTIVOS ROSAS
- 4 CLIP RETENTIVOS AMARILLOS
- 2 CONECTORES PARA REFUERZO

Ref.:
021OBM



Ref.:
029OIC

• INSERTADOR DE CLIP PARA OT BAR MULTIUSE



Ref.:
028OCP

• LLAVE PARA PARALELOMETRO OT BAR MULTIUSE

ATACHES OT VERTICAL



OT VERTICAL

Contenido:

- 4 MACHOS CALCINABLES
- 2 CALCINABLES STEADY
- 4 CLIPS RETENTIVOS BLANCOS
- 2 CLIPS RETENTIVOS VERDES
- 4 PERNOS DE CERAMICA
- 4 LLAVES PARALELOMETRO + ESPIGAS CALCINABLES PARA DUPLICAR

Ref.:
071OBV



Ref.:
072ICV

• INSERTADOR DE CLIP PARA OT VERTICAL



OT EQUATOR CALCINABLE



Ref.:
092ECQ

OT EQUATOR CALCINABLE

Contenido:

- 2 MACHOS "SEMIESFERA" CALCINABLES
- 2 CONTENIDORES DE ACERO PARA COFIAS
- 4 COFIAS RETENTIVAS ASORTIDAS (2 soft, 2 estandard)

OT EQUATOR PARA IMPLANTES



Ref.:
130

OT EQUATOR PARA IMPLANTES

Contenido:

- 1 ATACHE DE TITANIO + TIN
- 1 CONTENIDORES DE ACERO PARA COFIAS
- 1 DISCO DE PROTECCIÓN
- 4 COFIAS RETENTIVAS ASORTIDAS (1 extra-soft, 1 soft, 1 estandard, 1 fuerte)

Ref.:
030

- 1 ATACHE DE TITANIO + TIN "OT EQUATOR"

OT EQUATOR BARRAS



Ref.:
160EQB

OT EQUATOR fileteado con vaina de pegar

Contenido:

- 2 EQUATOR FILETADOS por vaina en titanio (filete 1.6 mm)
- 2 VAINAS FILETADAS (filete 1.6 mm)
- 2 CONTENIDORES DE ACERO PARA COFIAS
- 2 ESPACIADORES POR VAINA EN ACERO
- 8 COFIAS RETENTIVAS ASORTIDAS (2 extra-soft, 2 soft, 2 standard, 2 negras)

Ref.:
039SFE2

- 1 EQUATOR FILETADO (filete 2 mm estandard)

OT EQUATOR ELASTIC SEEGER

Sistema de unión a barra pasiva entre implantes



Ref.:
158EQS

ELASTIC SEEGER

Contenido:

- 2 CONTENIDORES A CILINDRO ROJO CALCINABLES PARA SEEGER
- 3 SEEGER EN PLASTICO ROJO PARA LABORATORIO
- 3 BLANCOS ELASTICOS RETENTIVOS PARA BLOQUEAR LA PRÓTESI
- 2 TAPONES DE CIERRE EN TITANIO

HERRAMIENTAS:



Ref.:
74AC01

- 1 LLAVE PARA PARALELOMETRO OT CAP NORMAL



Ref.:
774CQ

- 1 LLAVE A SECCION CUADRADA PARA OT EQUATOR (cuadrato 1.25mm)



Ref.:
760CE

- 1 CONECTOR POR MICROMOTOR DINAMOMETRICO DE CLINICA (cuadrato 1,25 mm)



Ref.:
772CSF

- 1 LLAVE - EXAGONO (exagono 0,9 mm)



Ref.:
124ICP

- 1 INSERTADOR DE COFIAS NORMAL Y MICRO (para casquillos metálicos y para insertar cofias en boca)



Ref.:
185SIS

- 1 INSERTADOR CURVADO DE SEEGER (de usar con el mango universal azul)



Ref.:
191ECS

- 1 EXTRACTOR DES COFIAS (de usar con el mango universal azul)

ACESORIOS:



Ref.:
044CAIN

- 2 TRANSFERT EN ACERO CON COFIA PARA IMPRESIÓN OT EQUATOR - OT CAP para pick up impresión



Ref.:
144MTE

- 2 TRANSFERT BLANCO PARA IMPRESIÓN para cubeta individual



Ref.:
144AE

- 2 REPLICAS PARA LABORATORIO

RECAMBIOS:



Ref.:
192ECE

ELASTIC SEEGER

Contenido:

- 1 CONTENIDORES DE ACERO PARA COFIAS
- 1 COFIAS NEGRAS para laboratorio
- 4 COFIAS RETENTIVAS (1 extra-soft, 1 soft, 1 estandard, 1 fuerte)

KITS Y REFERENCIAS

News OT CAP TRANSFER PARA IMPRONTAR



- Ref.: **044CAIN**
- 2 TRANSFER OT CAP NORMAL - EQUATOR para reimprentar con cofia intercambiable



- Ref.: **044CAIM**
- 2 TRANSFER OT CAP MICRO para reimprentar con cofia intercambiable

ESFERAS INDIVIDUALES FILETADAS CON VAINA FILETADA DE PEGAR NORMO - MICRO



- Ref.: **139KSFN**
- KIT ESFERA INDIVIDUAL NORMAL + TiN de PEGAR**
Contenido:
- 2 ESFERA INDIVIDUAL FILETADA NORMO + TiN (EXAGONO mm. 1.3 FILETO mm. 1.6)
 - 2 VAINAS EN TITANIO FILETADA DE PEGAR
 - 2 ESPACIADORES EN ACERO PARA VAINAS FILETADAS (esfera Normo)



- Ref.: **139KSFM**
- KIT ESFERA INDIVIDUAL MICRO + TiN de PEGAR**
Contenido:
- 2 ESFERA INDIVIDUAL FILETADA MICRO + TiN (EXAGONO mm. 1.3 FILETO mm. 1.6)
 - 2 VAINAS EN TITANIO FILETADA DE PEGAR
 - 2 ESPACIADORES EN ACERO PARA VAINAS FILETADAS (esfera Micro)

News ESFERAS INDIVIDUALES FILETADAS NORMAL - MICRO



- Ref.: **039SFN2**
- 1 ESFERA SINGULA FILETADA NORMO + TiN EXAGONO mm. 1.3 FILETO mm. 2.0



- Ref.: **039SFM2**
- 1 ESFERA SINGULA FILETADA MICRO + TiN EXAGONO mm. 1.3 FILETO mm. 2.0

OT LOCK CERROJOS CALCINABLES Y DE TITANIO



- Ref.: **880CLT**
- OT LOCK KIT CERROJOS EN TITANIO**
Contenido:
- 1 CERROJO COMPLETO
 - 1 POSICIONADOR DE LATON
 - 1 PERNO DE CERAMICA PASANTE



- Ref.: **880CLR**
- OT LOCK KIT CERROJO AJUSTABLE EN TITANIO**
Contenido:
- 1 CERROJO COMPLETO
 - 1 POSICIONADOR DE LATON ALARGADO
 - 9 ANILLOS ESPACIADORES CALCINABLES
 - 1 PERNO DE CERAMICA PASANTE

ACESORIOS OT LOCK



- Ref.: **882CG**
- 1 GUIA CONICA



- Ref.: **882CAS**
- 1 LLAVE DE DESBLOQUEO

News ATACHES OT CAP & OT BOX - OT STRATEGY - OT BAR - OT VERTICAL - OT UNILATERAL - OT EQUATOR

KIT PROMOCIONAL BASIC PARA LABORATORIO “:



- Ref.: **005SKLBUS**

INSTRUMENTOS:

- 1 PINZA
- 1 LLAVE PARALELOMETRO NORMAL/MICRO
- 1 LLAVE PARALELOMETRO OT STRATEGY
- 1 LLAVE PARALELOMETRO OT BAR MULTIUSO
- 1 INSERTADOR MULTIUSO EN PLASTICO AZUL (para guia inox y cofias en boca)
- 1 INSERTADOR DE COFIA OT CAP NORMAL/MICRO
- 1 INSERTADOR DE COFIA OT STRATEGY
- 1 INSERTADOR DE CLIP OT BAR MULTIUSO
- 1 INSERTADOR DE CLIP OT VERTICAL

Contenido:

OT CAP - OT BOX SYSTEM:

- 16 PERNO CALCINABLES SURTIDOS NORMAL/MICRO
 - 2 ESFERAS CALCINABLES NORMAL
 - 2 ESFERAS CALCINABLES MICRO
 - 2 BARRAS OT CAP CALCINABLES NORMAL/MICRO
 - 2 BARRAS OT BOX CALCINABLES CLASSIC (superior + inferior) NORMAL/MICRO
 - 1 BARRAS OT BOX SPECIAL CALCINABLES NORMAL/MICRO
 - 6 CONECTORES PARA REFUERZO OT BOX CALCINABLES
 - 4 CONTENEDORES OT BOX MONO CALCINABLES NORMAL/MICRO
 - 8 ANILLOS POSICIONADORES DE PLASTICO NORMAL/MICRO PARA CONTENEDOR
 - 28 COFIAS OT-CAP NORMAL/MICRO BLANCAS ret.standard - ROSA ret.suave - AMARILLAS ret.extra-suave - VERDES muy elasticas
 - 9 COFIAS NEGRAS para procesos de laboratorio NORMAL/MICRO
 - 4 CONTENEDORES ACERO INOX. NORMAL/MICRO
- ##### OT STRATEGY:
- 4 ESFERAS CALCINABLES OT STRATEGY (2 standard 2

largas)

- 2 STEADY OT STRATEGY CALCINABLES
- 8 COFIAS OT STRATEGY PARA CONTENEDOR INOX: BLANCAS retencion standard - ROSA retencion suave - AMARILLAS retencion extra-suave
- 2 CASQUILLOS ACERO INOX STRATEGY
- 2 ANILLOS POSICIONADORES PLASTICOS STRATEGY PARA CASQUILLO
- 6 COFIAS OT STRATEGY para TECNICA DE DUPLICACION: BLANCAS retencion standard - ROSA retencion suave - AMARILLAS retencion extra-suave
- 2 COFIAS NEGRAS OT STRATEGY para TECNICA DUPLICACION procesos de laboratorio

OT EQUATOR:

- 2 MACHOS "SEMIESFERAS" CALCINABLES
- 2 CONTENEDORES EN ACERO PARA COFIAS
- 4 COFIAS RETENTIVAS (2 soft, 2 standard)
- 2 COFIAS NEGRAS para procesos de laboratorio

OT UNILATERAL:

- 1 ATACHE CALCINABLE CON ESFERAS COMBINADAS
- 1 UNI-BOX CALCINABLE
- 1 POSICIONADOR OT CAP MICRO DE PLASTICA

- 2 COFIA OT CAP MICRO: 1 rosa - 1 negra para procesos de laboratorio
- 2 OT STRATEGY para TECNICA DUPLICACION: 1 amarillas - 1 negra para procesos de laboratorio

OT BAR MULTIUSE:

- 1 BARRA CALCINABLE OT BAR MULTIUSO
- 1 BARRA ADAPTABLE A GINGIVA
- 4 CLIPS DE POSICION (A - B)
- 2 CONTENEDORES CALCINABLES OT BAR MULTIUSO
- 4 ROSA retencion suave AMARILLAS retencion elastica

OT VERTICAL:

- 2 MACHOS OT VERTICAL CALCINABLES
- 2 STEADY OT VERTICAL CALCINABLES
- 4 CLIPS OT VERTICAL: BLANCOS retencion normal VERDES retencion elastica
- 2 LLAVE OT VERTICAL CALCINABLES
- 2 PERNOS CERAMICOS

IMPLANTOLOGIA:

ATACHES EN TITANIO PARA SOBREDENTADURA SISTEMA SPHERO FLEX - BLOCK:



- SPHERO FLEX**
- 1 muñón (contrafuerte) de titanio con esfera móvil autoparalelizable (esfera ø mm. 2,5)
 - 2 cofis rosas (retención suave)
 - 1 casquillo acero inox para cofias
 - 1 disco protector para encía
 - 3 anillos direccionales
- Ref.: 109



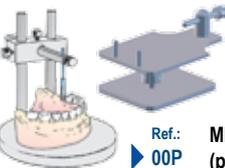
- SPHERO BLOCK NORMAL**
- 1 muñón (contrafuerte) de titanio (esfera ø mm. 2,5)
 - 2 cofis rosas (retención suave)
 - 1 casquillo acero inox para cofias
 - 1 disco protector para encía
 - 3 anillos direccionales
- Ref.: 002



- SPHERO BLOCK MICRO**
- 1 muñón (contrafuerte) de titanio (esfera ø mm. 1.8)
 - 2 cofis rosas (retención suave)
 - 1 casquillo acero inox para cofias
 - 1 disco protector para encía
 - 3 anillos direccionales
- Ref.: 003

ARTICULOS COMPLEMENTARIOS

Alteza cm 14



- Ref.: 00BP
BASE PORTA MODELOS UNIVERSAL INCLINABLE

- Ref.: 00P
MINI PARALELOMETRO (para uso en laboratorio, cursos, etc.)



- Ref.: NC
Material composite Rhein'83
Para pegar metales (2 componentes)

INSTRUMENTOS AUXILIARES SPHERO FLEX - BLOCK



- Ref.: 771CEF
LLAVE PARA SPHERO FLEX Y SPHERO BLOCK (Normal - Micro)
Exagono mm. 2,3



- Ref.: 760CBM
CONECTOR DINAMOMÉTRICO PARA APRETAR



- Ref.: 760CBR
LLAVE A BRUGOLA
Exagono mm. 1,3

PRODUCTOS PARTICULARES POR IMPLANTOLOGIA



- Ref.: 008MBG
MEDIDOR DEL BORDE GINGIVAL
Contenido:
- 1 MEDIDOR DE ALTURA GINGIVAL CON TOPE ROSCADO
 - 1 MEDIDOR DE BORDE GINGIVAL CON VARILLA FIJA
 - 1 DISPENSADOR DE ANILLOS DE SILICONA
 - 20 ANILLOS DE SILICONA



- KIT EXTRACTOR DE TORNILLOS ROTOS para quitar los tornillos rotos de los implantes.**
Contenido:

- 1 FRESA PARA ESCARIAR
 - 1 FRESA ESPECIAL
 - 1 CENTRADOR MANUAL
 - 1 CENTRADOR DE PROFUNDIDAD
 - 1 ALARGADOR PORTA FRESA
- Contenido:**
- 1 FRESA "ESPECIAL"
 - 1 FRESA PARA ESCARIAR

- Ref.: 780E para CORE VENT y SIMILAR
Ref.: 781E para BRANEMARK y SIMILAR
Ref.: 780
Ref.: 780FL

IMPLANTOLOGIA:

ACCESORIOS PARA IMPLANTES



- Ref.: 108CV
Calcinable para colar (no rotatorio) con tornillo de titanio para implante CORE VENT.
Color blanco:
Con hexágono de muy alta precisión.



- Ref.: 108AVB
Calcinable para colar (no rotatorio) con tornillo de titanio para implante CORE VENT.
Color rojo:
Hexágono de entrada ligeramente cónico para conexiones de barra



- Ref.: 108BRK
Calcinable rotatorio para colar para implante BRANEMARK, con tornillo de titanio



- Ref.: 108BRK-NR
Calcinable no rotatorio para colar para implante BRANEMARK, con tornillo de titanio



- Ref.: 108PE
Calcinable para colar (no rotatorio) para implante PITT EASY, con tornillo de titanio Ø 3,25 - 3,75 - 4 mm.



- Ref.: 108BFT
Calcinable rotatorio para colar con tornillo de titanio para implante STRAUMANN, especial para conexiones de barras



- Ref.: 113BFT
Calcinable de acero para transferencia con tornillo para implante STRAUMANN



- Ref.: FA004
Análogo de acero para implante STRAUMANN

- Rhein'83 fabrica juegos selectos de calcinables para colar (copiar) y tornillos de titanio, para varios tipos de implantes.
- Para otros tipos de implantes es necesario enviar una muestra del implante para valorar los plazos de entrega.
 - Estos artículos para algunos implantes ya están disponibles en stock.



Instructores Rhein'83



Materiales utilizados durante el curso

Más de 15 años Rhein'83 ha estado ofreciendo cursos para enseñarle estos productos.

Una de las razones por lo que estos cursos han atraído más atención, es la idea de ser capaz de construir partes de una prótesis mediante el ensamble de componentes prefabricados calcinables. Esta es una innovación importante en el campo de la odontología. Además, con solo una pequeña inversión, el técnico laboratorista es capaz de tener un surtido suficiente de componentes, que le permite construir todo tipo de prótesis tradicionales. Considerando, el número de los técnicos dentales que asisten a estos cursos, la serie de nuevos productos que fueron recientemente introducidos al mercado y que actualmente están en desarrollo, por estas razones Rhein'83 tiene la intención de promover e intensificar todos los cursos. Que ofrecerá a los futuros cursos, tanto dentro como fuera de Italia.

INFORMACION DETALLADA PARA PREGUNTAR SOBRE CURSOS Y HORARIOS:

EN ITALIA

Tel. +39 051 244510 - 244396 - Fax +39 051 245238 - Toll Free 800-901172

www.rhein83.com

info@rhein83.com

Soporte Técnico: gianni.storni@rhein83.it

IN U.S.A.

Tel. 914-235 0096 - Fax 914-633 6363 - Sin costo 1-877-778-8383

info@rhein83usa.com

RHEIN83[®] Srl



Via E. Zago, 8
40128 (Bologna) Italy
Tel. (+39) 051 244510 - (+39) 051 244396
Fax (+39) 051 245238 • Numero Verde 800-901172



<http://www.rhein83.com> • [e-mail:info@rhein83.com](mailto:info@rhein83.com)

Distributores