



Aditamentos y Componentes Calcinables Prefabricados para Implantes y Protésis Removibles

CATÁLOGO TÉCNICO Y MANUAL para Dentistas y Técnicos



3ª Edición

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

CURSOS PARA ODONTÓLOGOS Y PROGRAMAS UNIVERSITARIOS

WORKSHOP CLÍNICO SOBREDENTADURAS SOBRE DIENTES NATURALES E IMPLANTES



Un curso dirigido a conocer los parámetros óptimos para el diseño de una prótesis a soporte implantar con el foco en la prótesis conservadora y radicular. El objetivo es apoyar al dentista con conceptos innovadores en sobredentadura y peri-sobredentadura analizando las soluciones más modernas sobre barra y cad-cam.

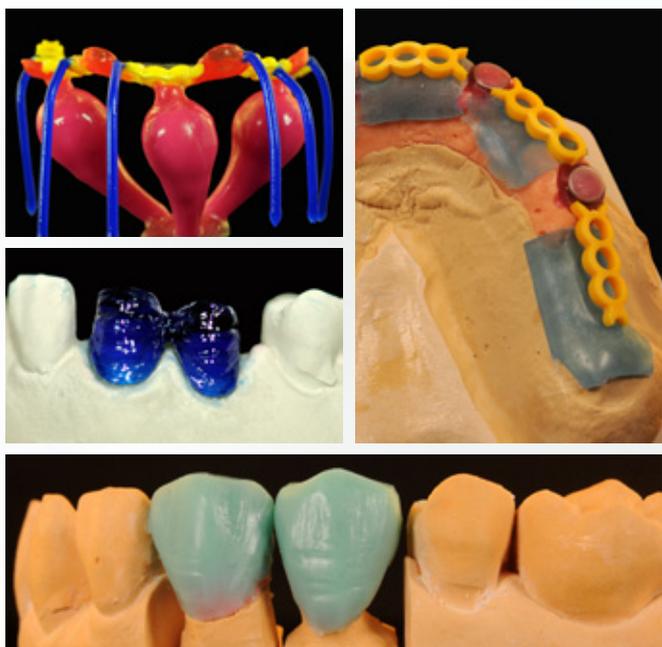
PROGRAMAS UNIVERSITARIOS CURSOS DE ESPECIALIZACIÓN SOBRE PRÓTESIS REMOVIBLE, ACTUALIDAD E INNOVACIÓN DE LOS SISTEMAS RETENTIVOS



Cursos dedicados a las universidades que analizan los parámetros necesarios para orientarse en la elección del proyecto protésico. Evaluaciones estéticas, funcionales, fonéticas y consideración de los aspectos sociales para los pacientes. Presentación de casos clínicos (teoría) y trabajos prácticos sobre modelos para los estudiantes de todas las universidades. Programas de intercambio cultural con universidades internacionales, programas y master personalizados, concursos y mucho más!

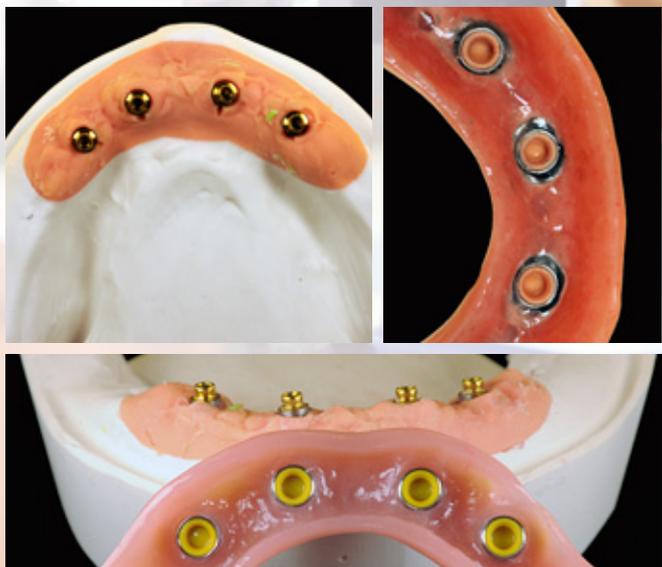
CURSO BASIC

Comprender y utilizar los métodos Rhein83 sobre prótesis intracoronales y extracoronales descubriendo las ventajas técnicas y baratas de las soluciones calcinables. Conceptos de sobredentadura directa en implantología sobre todo tipo y marca de implantes.



CURSO MASTER

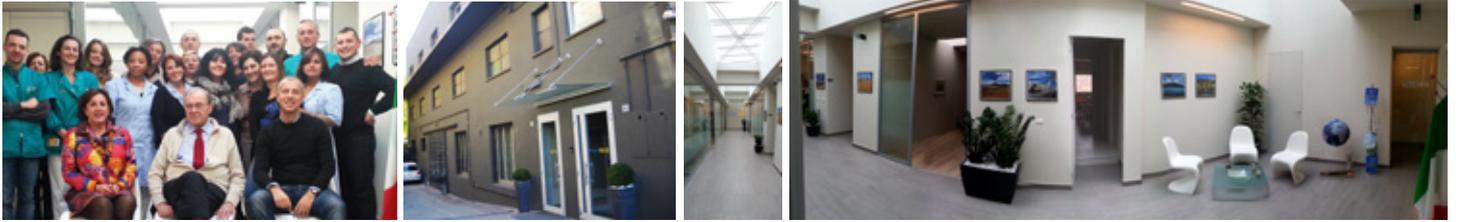
Profundizar los temas presentados en el curso basic con un enfoque en la prótesis sobre implantes y en los nuevos métodos de trabajo CAD-CAM. Conocer y aprender a utilizar las soluciones más simples en casos complejos sobre dientes naturales y sobre implantes.



NACIMIENTO, CRECIMIENTO Y DESARROLLO RHEIN83

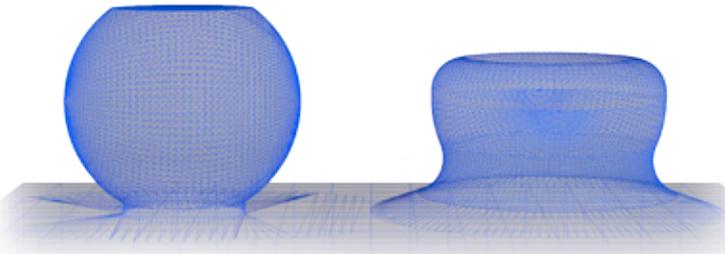
Los aditamentos esféricos metálicos existían desde hace muchos años pero los profesionales dentales no los aceptaban con facilidad. Entonces, vino la idea de hacerlos elásticos suavizando la cabeza de la esfera y construyendo una tapa elástica. El resultado de este cambio innovador fue una técnica que hoy en día es entre las que más se utilizan. Rhein'83 se constituyó como empresa en 1983 y sus productos han sido imitados en todo el mundo. Estas imitaciones casi siempre reflejaban la forma de los objetos pero no los materiales que los componían, cambiando significativamente el resultado. La investigación no está orientada simplemente hacia el estudio de nuevos productos sino también al perfeccionamiento de aquellos que ya se utilizan desde hace años. Los aditamentos dentales son pequeños mecanismos objeto de un movimiento continuo, de presiones o de cambios orales y requieren mantenimiento periódico y revisiones. Algunos productos se han producido para mantener y restaurar la funcionalidad de todas las prótesis directamente en la boca del paciente. Rhein'83 se compromete a mejorar los estándares actuales desarrollando nuevos productos por medio de proyectos originales. Todo esto gracias a sus competencias continuamente enriquecidas por colaboraciones exteriores con odontólogos y protésicos.

Ezio Nardi



INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN HOY

Desde hace más de 33 años Rhein83 innova en el ámbito de los ataches para prótesis removibles con materiales y diseños que pueden satisfacer las demandas de los especialistas del sector dental.



OT EQUATOR PROFILE

De la esfera a la semiesfera, disminuir el tamaño, manteniendo la misma funcionalidad!

INNOVACIÓN EN LAS APLICACIONES TÉCNICAS CON SOLUCIONES PARA TODO EL MUNDO



Nacimiento, crecimiento y desarrollo Rhein83.	2
Índice general.	3
Fricciones y retenciones	4
Selección retenciones cofias	5
OT EQUATOR calcinable.	6-7
OT EQUATOR para 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 - Protesis 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 del modelo maestro	26-27
OT REVERSE 3 pivotes directos en titanio	28-29
Esferas reconstructivas: ESFERA CÓNCAVA.	30
Esferas reconstructivas: ESFERA SÓLIDA	31
OT BAR MULTIUSE.	32-33
OT VERTICAL	34-35
OT UNILATERAL	36-37
OT LOCK pins de cerradura	38-39
IMPLANTOLOGÍA: Sobredentadura - aditamentos SPHERO FLEX - BLOCK IMPLANTOLOGÍA: anillos direccionales	40-41
IMPLANTOLOGÍA: Sobredentadura directa, Sistema anti-destornillamento universal	42
MINI PARALELOMETRO con base-soporte auto-orientable para modelos y MEDIDOR BG.	43
IMPLANTOLOGÍA: BROKEN SCREW EXTRACTOR Solución para la extracción de tornillos rotos	44-45
Instrucciones y consejos técnicos	46
Modelos demostrativos en resina	47
Gama de productos - medidas.	48-49-50
Confecciones y códigos	51-52-53-54-55
Rhein83 en el mundo.	56
Red social y publicaciones.	57

FRICCIÓN: MATERIALES RÍGIDOS

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

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

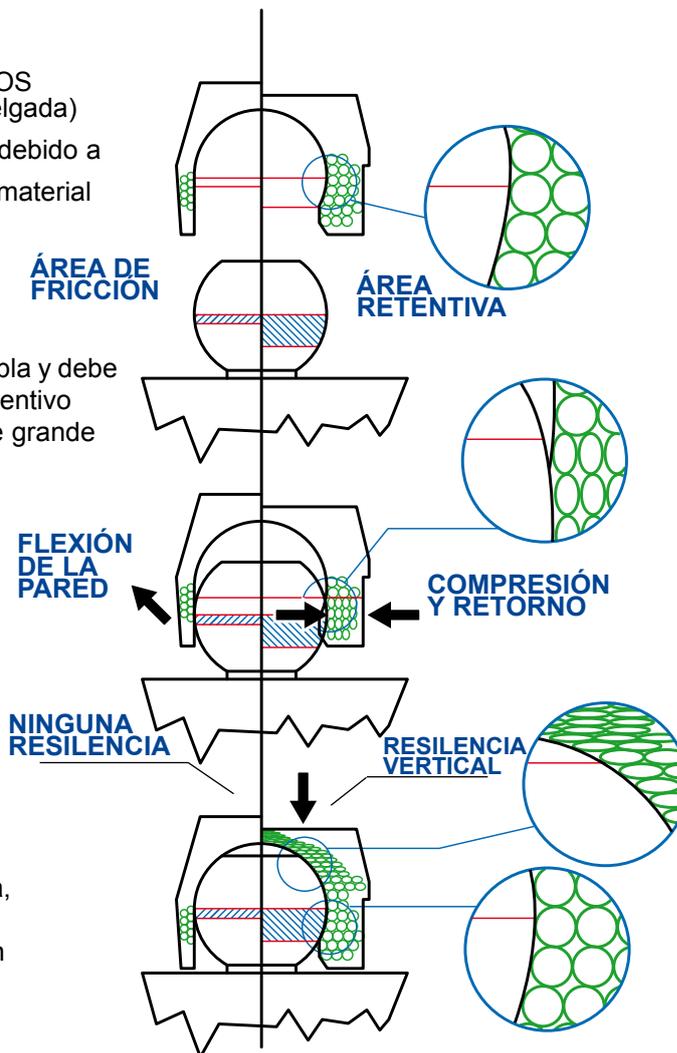
ÁREA DE FRICCIÓN

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

FLEXIÓN DE LA PARED

NINGUNA RESILENCIA

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



RETENCIÓN: MATERIALES ELÁSTICOS

- NYLON
- MATERIALES PLÁSTICOS ESPECIALES

Los materiales elásticos, permiten una amplia zona de retención en el área ecuatorial de la esfera.

ÁREA 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.

COMPRESIÓN Y RETORNO

RESILENCIA VERTICAL

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

TÉCNICA Y “FILOSOFÍA” RHEIN83

Rhein83 ha construido desde siempre aditamentos a retención ELÁSTICA intentando, en la medida de lo posible, eliminar la FRICCIÓN. Estamos convencidos de que los aditamentos no se puedan clasificar como RÍGIDOS o AMORTIGUADOS. Lo que es importante para Rhein'83 es proporcionar un sistema de componentes que permita al prótesis construir prótesis amortiguadas, rígidas o resilientes. Utilizando la RETENCIÓN ELÁSTICA se amplía la funcionalidad de los aditamentos Rhein83. Con la elasticidad es posible controlar la flexión y construir prótesis resilientes y amortiguadas. En el caso de sobredentaduras o de silla unilateral edéntulas, la resiliencia es posible gracias a un amplio surtido de cofias de retención, con mayor o menor elasticidad.

Sin embargo, cuando estos aditamentos se utilizarán en prótesis rígidas con fresados y contra-ataches, la esfera y la cofia funcionarán como un botón retentivo. Pues, su única función será la de mantener una posición estable.



COFIAS CLÁSICAS (Medidas Disponibles: NORMAL y MICRO)

DIFERENTES COLORES PARA DIFERENTES GRADOS DE RETENCIÓN

COFIAS BLANCAS
retención normal



Ligeramente elástica

Tiempo de duración máximo sugerido en boca: 12 meses
Retención en gramos: Normal de 1300g / Micro de 1100g

COFIAS ROSAS
retención suave



Elástica

Tiempo de duración máximo sugerido en boca: 12 meses
Retención en gramos: Normal de 900g / Micro de 800g

COFIAS AMARILLAS
retención extra suave



Muy elástica

Tiempo de duración máximo sugerido en boca: 12 a 14 meses
Retención en gramos: Normal de 500g / Micro de 450g

COFIAS VERDES



Características

retención extremadamente elástica -gomosa, un poco higroscópica, con buena adhesión a la esfera. Normal 350g / Micro 200g

COFIAS DORADAS
EXTRA-RESILIENTE
ELASTICIDAD LIGERA



Características

Para uso en prótesis de sobredentaduras, donde se necesita movimiento vertical y resiliencia.
Retención en gramos: Normal 500g / Micro 450g

COFIAS PLATEADAS
EXTRA-RESILIENTE
ELÁSTICAS Y GOMOSAS



Características

Para uso en prótesis de sobredentaduras, donde se necesita movimiento vertical y una ligera retención inicial (poco traumática) Normal 350g / Micro 200g

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. Normal 1500g / Micro 1300g

COFIAS DE DIÁMETRO
INTERNO REDUCIDO
retención normal



Características

diámetro interno reducido (Normal 2.2mm e Micro 1.6mm) y para esferas desgastadas. Normal 1300g / Micro 1100g

COFIAS DE DIÁMETRO
INTERNO REDUCIDO ROSAS
retención suave



Características

diámetro interno reducido (Normal 2.2mm e Micro 1.6mm) y para esferas desgastadas. Normal 900g

COFIAS DE DIÁMETRO
INTERNO REDUCIDO
AMARILLAS
retención extra suave



Características

diámetro interno reducido (Normal 2.2mm e Micro 1.6mm) y para esferas desgastadas. Normal 500g

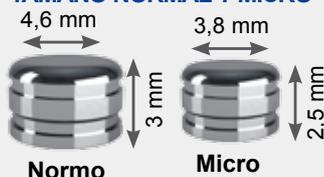
COFIAS DE DIÁMETRO
INTERNO REDUCIDO
NARANJAS
elásticas y gomosas



Características

diámetro interno reducido (Normal 2.2mm e Micro 1.6mm) y para esferas desgastadas. Normal 350g / Micro 200g

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.

COFIAS EXTRA
RESILIENTES

Las cofias extra resilientes normo y micro permiten una alta absorción de la carga masticatoria.



OT EQUATOR CALCINABLE

ATACHES INDIVIDUALES PARA SOBREDENTADURA



ATACHE CALCINABLE
MACHO
OT EQUATOR PROFILE



TRANSFER PARA
IMPRESIÓN



TRANSFER PARA
IMPRESIÓN

COFIAS RETENTIVAS OT EQUATOR



CONTENEDOR DE
ACERO PARA COFIA



CONTENEDOR DE
TITANIO PARA COFIA



COFIA MORADA RETENCIÓN
RÍGIDA (2.7KG)



COFIA BLANCA RETENCIÓN
ESTÁNDAR (1.8KG)



COFIA ROSA RETENCIÓN
SUAVE (1.2KG)



COFIA AMARILLA RETENCIÓN
EXTRAS SUAVE (0.6KG)



COFIA NEGRA PARA EL
LABORATORIO



RÉPLICA DE ACERO

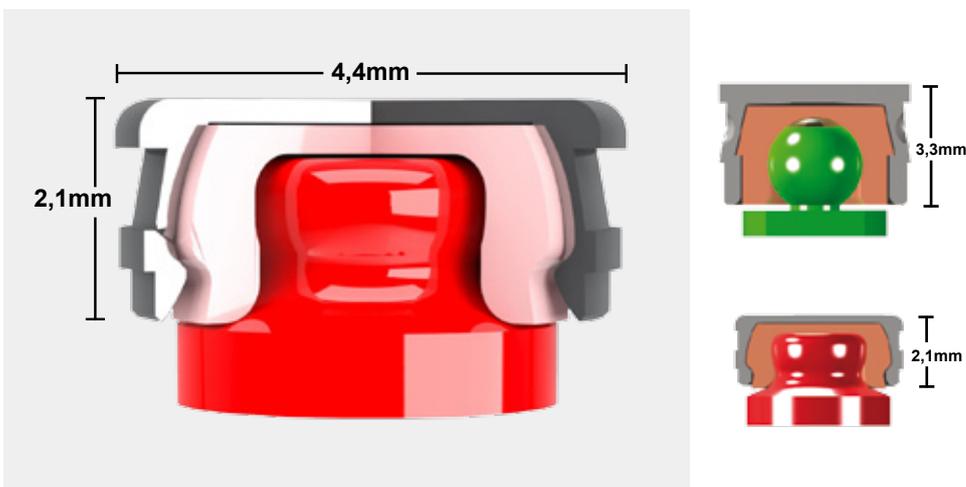


INSERTADOR/EXTRACTOR DE
COFIAS NORMO-MICRO- OT
EQUATOR



LLAVE DE
PARALELOMETRO

CLÍNICA



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



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

LABORATORIO

OT EQUATOR CALCINABLE = MONOCOLADO



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



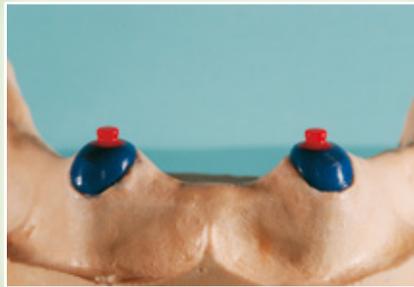
Utilizando los pivotes radiculares calcinables, rebasar los canales con resina auto curable.



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



Montar los OT EQUATOR calcinables en la posición optimal 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 DEL REFUERZO DIRECTAMENTE SOBRE EL MODELO MAESTRO



Modelo en yeso: réplicas 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 - auto curable.



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



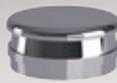
Prótesis terminada con el refuerzo incorporado en la resina

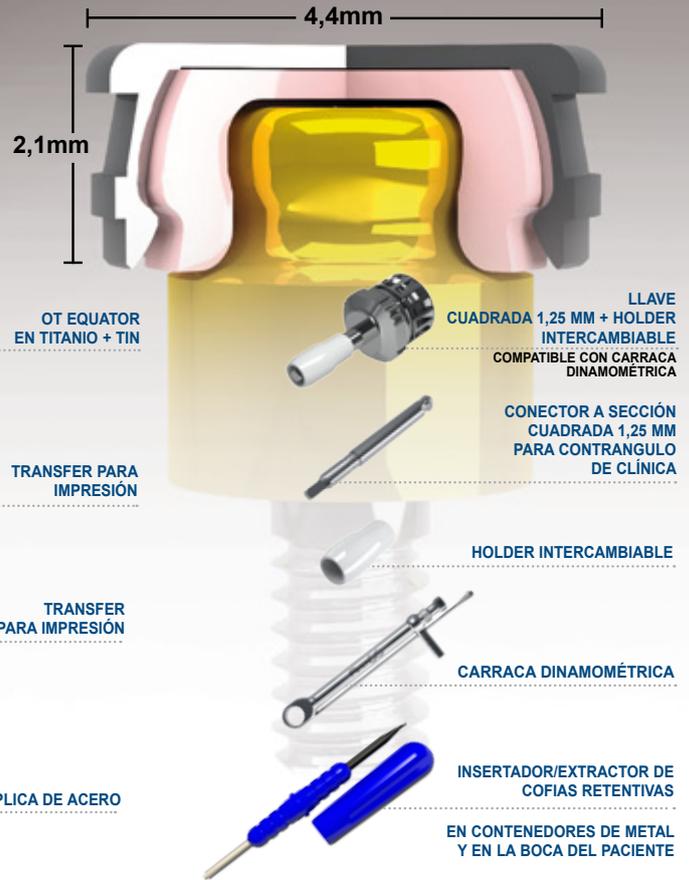
OT EQUATOR PARA IMPLANTES

MUÑÓN EN TITANIO A PERFIL REDUCIDO

OT EQUATOR

COFIAS RETENTIVAS OT EQUATOR

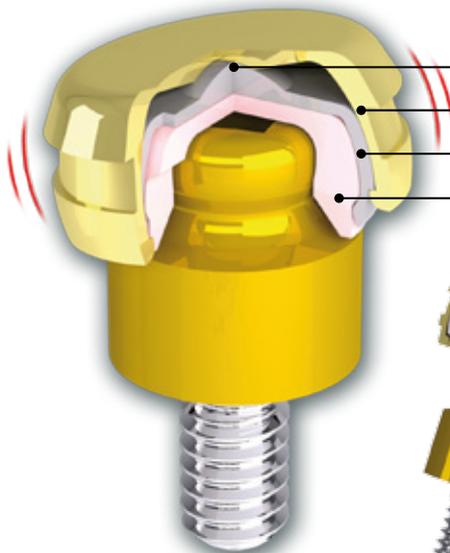
-  CONTENEDOR DE ACERO PARA COFIA
-  CONTENEDOR DE TITANIO PARA COFIA
-  COFIA MORADA RETENCIÓN RÍGIDA (2.7KG)
-  COFIA BLANCA RETENCIÓN ESTÁNDAR (1.8KG)
-  COFIA ROSA RETENCIÓN SUAVE (1.2KG)
-  COFIA AMARILLA RETENCIÓN EXTRAS SUAVE (0.6KG)
-  COFIA NEGRA PARA EL LABORATORIO



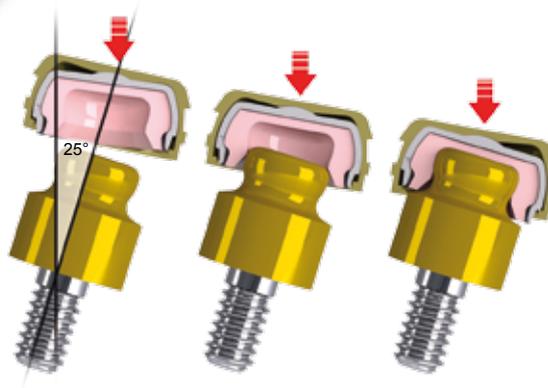
LA MORFOLOGÍA DEL OT EQUATOR PERMITE A LA PRÓTESIS UNA ESTABILIDAD SUPERIOR RESPECTO A LA DEL TRADICIONAL ADITAMENTO ESFÉRICO, PUEDE COREJIR HASTA 25° DE DISPARALELISMO ENTRE IMPLANTES SIN CAMBIAR EL FUNCIONAMIENTO DE LAS COFIAS DE RITENCIÓN. EN LOS CASOS DONDE HAY MÁS DE 25°, LOS ADITAMENTOS SPHERO BLOCK E/O FLEX SON LA MEJOR SOLUCIÓN.

Smart BOX

El contenedor de cofias autoparalelizable de la línea Ot Equator



- fulcro de rotación
- contenedor en titanio anodizado
- mecanismo basculante
- cofia retentiva Ot Equator



¡Nueb!

¡Nueb!

-  CONTENEDOR SMARTBOX CON COFIA NEGRA DE POSICIONAMIENTO
-  COFIA NEGRA SMARTBOX DE POSICIONAMIENTO

Inserción
atraumática

corrige
disparalelismos
hasta 50°

CLÍNICA

FIJACIÓN DE LAS COFIAS DIRECTAMENTE EN LA CLÍNICA



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



Poner los discos de protección e insertar cofias y contenedor encima, 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 de los contenedores.



Remover los discos de protección.



Recortar el exceso de resina con cuidado.

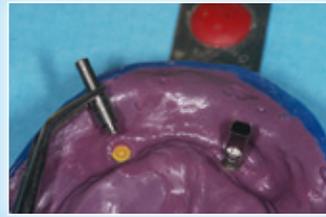


Prótesis terminada

IMPRESIÓN DE TRASFERENCIA



Posicionar el transfer para impresión sobre el OT EQUATOR



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

LABORATORIO

CONSTRUCCIÓN DEL REFUERZO DIRECTAMENTE SOBRE EL MODELO MASTER. (Para la técnica completa véase pag.7)



Poner pivotes en la estructura y quitarla. Asegurarse de que los contenedores de acero inoxidable no se queden adentro, ahora proceder poniendo el revestimiento.



Estructura metálica con contenedores de acero inoxidable pegados en su lugar.

CLÍNICA

AJUSTE DEL SMARTBOX EN LA BOCA DEL PACIENTE



Atornillar el atache OT EQUATOR de acuerdo con la altura del borde gingival.



Posicionar el disco protector sobre la semiesfera OT EQUATOR.



Insertar el SMARTBOX sobre la semiesfera OT EQUATOR



Rellenar los huecos con resina auto curable de la prótesis y posicionar en la boca



Una vez endurecida la resina, retirar la prótesis y el disco protector asegurándose del posicionamiento correcto del atache.



Rematar el exceso de resina con atención.



Quitar la cofia negra con el extractor adecuado.



Trabajo acabado. Insertar la cofia retentiva elegida.

ELASTIC SEEGER

UNIÓN A BARRA PASIVA

New
SEEGER



Nuevo!



EL ANILLO SEEGER ESTÁ CONSTRUIDO EN PEEK, SU FUNCIÓN ES COMPENSAR LAS PEQUEÑAS IMPERFECCIONES QUE SE PUEDEN ENCONTRAR EN LOS PASOS TÉCNICOS Y TAMBIÉN FIJAR PASIVAMENTE LA BARRA FUNDIDA.



POSICIONAMIENTO DE LA BARRA CON SISTEMA "ELASTIC SEEGER"



Atache Ot Equator Profile en titanio atornillados a los implantes sobre los cuales se pondrá la barra de unión con el método "ELASTIC SEEGER"



Barra de unión de metal. En el cilindro contenedor fundido se inserta el Seeger autoextraíble en PEEK.



Utilizar el insertador para el "ELASTIC SEEGER" Y empujar el anillo elástico en PEEK hasta que llegue más allá del ecuador de la semiesfera Ot Equator



Anillo Seeger en posición y tornillo de cierre en titanio listo para atornillar.



Avitarle fino in fondo la vite di chiusura in titanio, il torque suggerito è di 15Ncm.



Barra atornillada. El tornillo en titanio junto al "ELASTIC SEEGER" en PEEK crea una compresión que, además de vincular pasivamente los implantes evita que se destornillen.



Trabajo acabado. Siempre se aconseja la construcción de una estructura de refuerzo en la prótesis.



En caso de un control futuro, la forma interna del anillo SEEGER en PEEK permite la auto extracción del mismo junto al tornillo de cierre en titanio.

LABORATORIO

CONSTRUCCIÓN DE LA BARRA Y SOBREDENTADURA DIRECTAMENTE SOBRE EL MODELO MAESTRO



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



Posicionar el cilindro calcinable rojo. Atornillar los tornillos de cierre en titanio con los anillos en PEEK sin esfuerzos.



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



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



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

OT CAP

ESFERA NORMAL
HEXÁGONO 1.3 mm

ESFERA MICRO
HEXÁGONO 0.9 mm



rosca 1.6 mm
paso fin

rosca 1.6 mm
paso fin



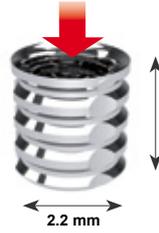
VAINA ROSCADA DE PEGAR

OT EQUATOR

OT EQUATOR
CUADRADO 1.25 mm



rosca 1.6 mm paso fin



VAINA ROSCADA DE PEGAR



ESPACIADOR EN ACERO PARA VAINA OT CAP Normo/Micro



DESTORNILLADOR HEXÁGONO 0.9 mm



DESTORNILLADOR HEXÁGONO 0.9 mm



LLAVE CUADRADA 1,25 MM + HOLDER INTERCAMBIABLE PARA OT EQUATOR



CONTENEDOR EN ACERO Y EN TITANIO PARA COFIA OT EQUATOR



ESPACIADOR EN ACERO PARA VAINA OT EQUATOR

COFIAS RETENTIVAS OT CAP



COFIAS RETENTIVAS OT EQUATOR



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



INSERTADOR/EXTRACTOR DE COFIAS NORMO-MICRO OT EQUATOR
EN LA BOCA DEL PACIENTE



LLAVE DE PARALELOMETRO OT CAP NORMAL



OT CEM PARA PEGAR LOS METALES (2 COMPONENTES)

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



rosca 2 mm estándar



rosca 2 mm estándar

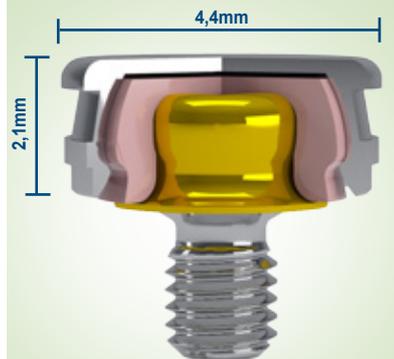


rosca 2mm estándar

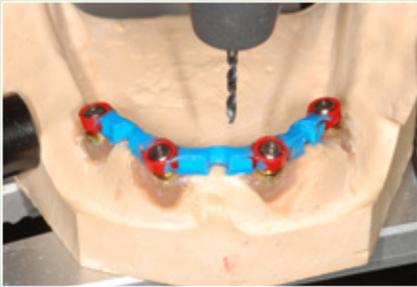
LABORATORIO



OT EQUATOR



MONTAJE DE ATACHES CON VAINA ROSCADA DE PEGAR



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 del compuesto, acabar el trabajo.

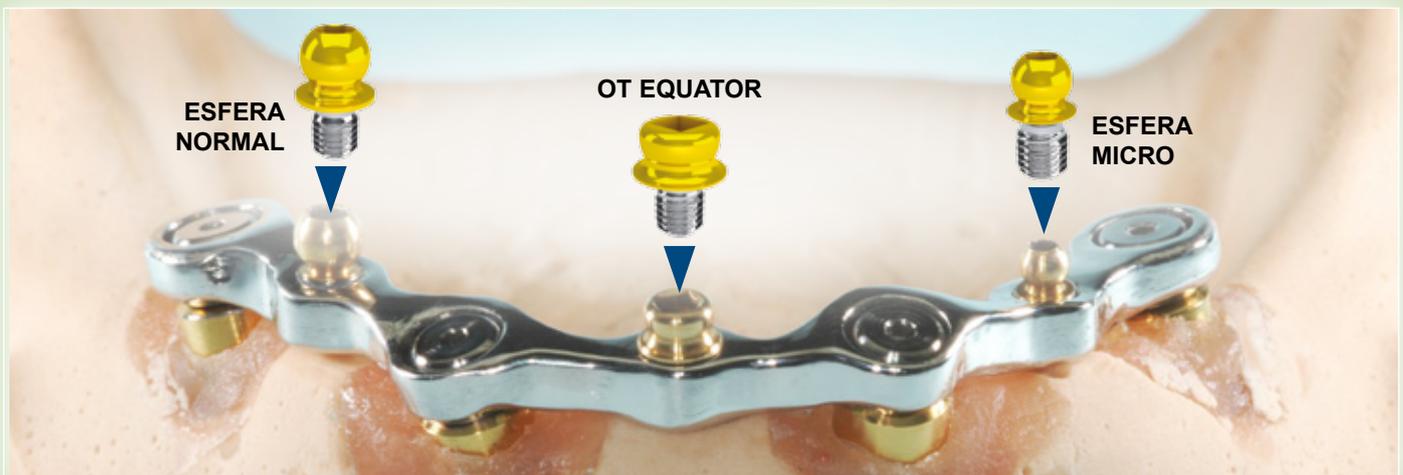


Una vez endurecido el compuesto, se puede destornillar el atache para controlar la perfecta adhesión del material compuesto.



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

LA TÉCNICA ES LA MISMA PARA TODOS LOS ATACHES



ADITAMENTO CALCINABLE EXTRACORONARIO

OT CAP - OT CAP TECNO

OT CAP



BARRA CALCINABLE
Tamaño Normal / Micro

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



OT BOX MONO
Tamaño Normal/Micro



COFIAS RETENTIVAS
Tamaño Normal/Micro



OT CAP TECNO



LLAVES PARA PARALELOMETRO OT CAP
Tamaño normal y micro



LLAVES PARA PARALELOMETRO OT CAP TECNO
Tamaño Normal/Micro



LLAVE REGULADORA DE RETENCIÓN
Tamaño Normal/Micro



INSERTADOR/EXTRACTOR DE COFIAS NORMO-MICRO OT EQUATOR



EN LA BOCA DEL PACIENTE

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 los fenómenos causados por el horno de ceramización, en cuanto a la esferaditamento, es colocada con el paralelómetro y cementada sobre el muñón de retención y el trabajo quedará terminado.

LABORATORIO



OT CAP TECNO



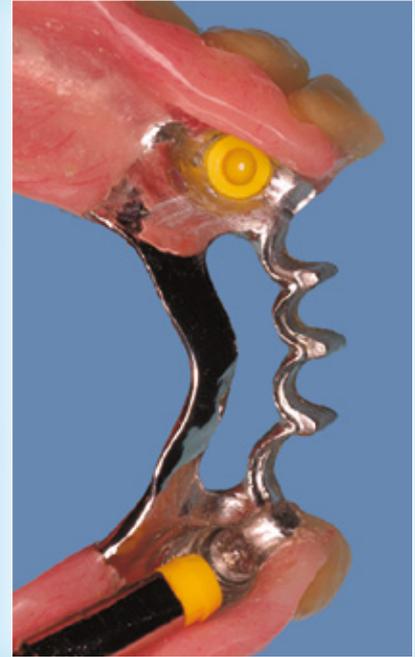
Sistema Ot Tecno, las esferas Normo o Micro se pueden utilizar con la misma vaina a pegar.



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

PRÓTESIS COMBINADA CON ADITAMENTO CALCINABLE EXTRACORONAL

CLÍNICA



OT CAP CALCINABLE



Cortar la porción de barra que utilizaremos



Montar la esfera con la llave de paralelometro y hacer la fijación en la pared de la corona. Afinar al encerado.



Proteger la esfera con la cofia negra mientras se acaban y se brillan las coronas.



Aditamento colado. El hombro a lado de la pared de la corona dirige las cargas verticales en línea con los pilares.



Montar la extensión calcinable Ot Tecno en paralelo con la llave adecuada y completar el modelado creando un paso a lo largo de la pared de la corona.



Posicionar el atache ensamblado con la vaina con rosca (Ot Cap Micro-Normo) en la llave, aplicar compósito anaeróbico metal-metal tanto sobre la vaina como en el hueco.



Esperar que el compósito endurezca, quitar el exceso y acabar.



Una vez que el compósito haya endurecido, el atache se puede desatornillar para controlar la perfecta adhesión del mismo.

OT BOX MONO UTILIZADO CON LA TÉCNICA 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



CONTENEDOR CALCINABLE

CONTENEDOR UNITARIO
Tamaño normal calcinable



ANILLO POSICIONADOR



CONTENEDOR UNITARIO
Tamaño micro calcinable



ANILLO POSICIONADOR



CONTENEDOR: ACERO INOXIDABLE - TITANIO

El contenedor prefabricado se utiliza para contener la cofia retentiva. Su nuevo diseño permite dimensiones reducidas en comparación con los anteriores, ofreciendo la misma funcionalidad pero con una mejor estética.

CONTENEDOR ACERO INOXIDABLE - TITANIO



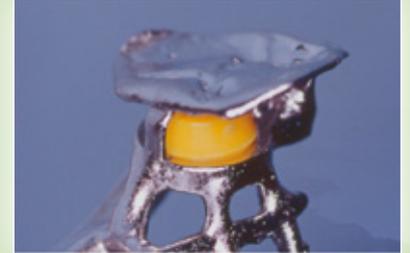
LABORATORIO

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

SOLUCIÓN A



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



Protección fundida y terminada con la cofia retentiva insertada.

SOLUCIÓN 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 RETENCIÓN EN ACERO INOXIDABLE Y TITANIO



Pegados o soldado al esqueleto metálico:

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



Rhein83 colabora con escuelas y universidades en Italia y en varios países extranjeros. Estas relaciones se combinan con el compromiso y la presencia en ferias, conferencias, cursos y publicidades en revistas llevando al conocimiento y a la difusión de los aditamentos Rhein83 en muchos países del mundo. Esta es la razón por la que Rhein83 en 2001 ha sido otorgada por parte de la región Emilia Romagna como una de las 10 empresas más exportadoras en el mundo.



Ezio Nardi, Claudia Nardi, Gianni Storni

CERTIFICACIÓN

Desde 1996 Rhein83 ha estado operando con un sistema organizacional conforme a los estándares **UNI EN ISO 9001:2008- UNI EN ISO 13485:2012**

Directiva 93/42/EEC.

Consiguió la certificación del Instituto Kiwa Cermet Italia, para todas las actividades asociadas con la certificación de la Comunidad Europea **CE** para todos los productos vendidos.

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.Lgs 37/10**.

ADITAMENTO VERTICAL CALCINABLE MICRO



COFIA: FORMA
PARA TÉCNICA DE
DUPLICACIÓN



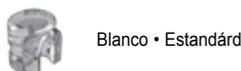
COFIA: FORMA
PARA SER
INSERTADO EN
EL CONTENEDOR
PREFABRICADO DE
ACERO INOXIDABLE

CLÍNICA

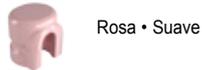


LABORATORIO

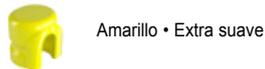
COFIAS



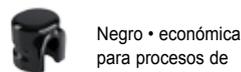
Blanco • Estándar



Rosa • Suave



Amarillo • Extra suave



Negro • económica
para procesos de
laboratorio



BASE ESTÁNDAR
Esfera Ø 1.8 mm
BASE LARGA
Esfera Ø 1.8 mm
STEADY



**POSTE
ANALOGO**

COFIAS

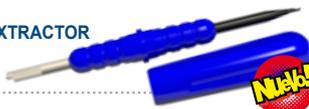
Blanco • Estándar

Rosa • Suave

Amarillo • Extra suave

Negro • económica
para procesos de
laboratorio

**INSERTADOR/EXTRACTOR
DE COFIAS
OT STRATEGY**



**CONTENEDOR DE
ACERO INOXIDABLE**
Para soldar o pegar al
esqueleto metálico

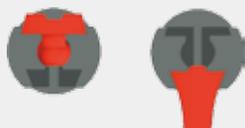


**LLAVE PARA
PARALELOMETRO**



**POSICIONADOR OT
STRATEGY**
Para lograr una posición exacta del
contenedor sobre la esfera

LLAVE PARA PARALELOMETRO



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 inserción de la prótesis y para la duración de la cofia como evita 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.



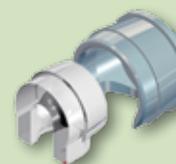
Insertar la esfera en la llave adecuada, apoyar el aditamento en las cofias modeladas en cera y con la llave tocar el yeso.



Inserción de la cofia en sentido vertical



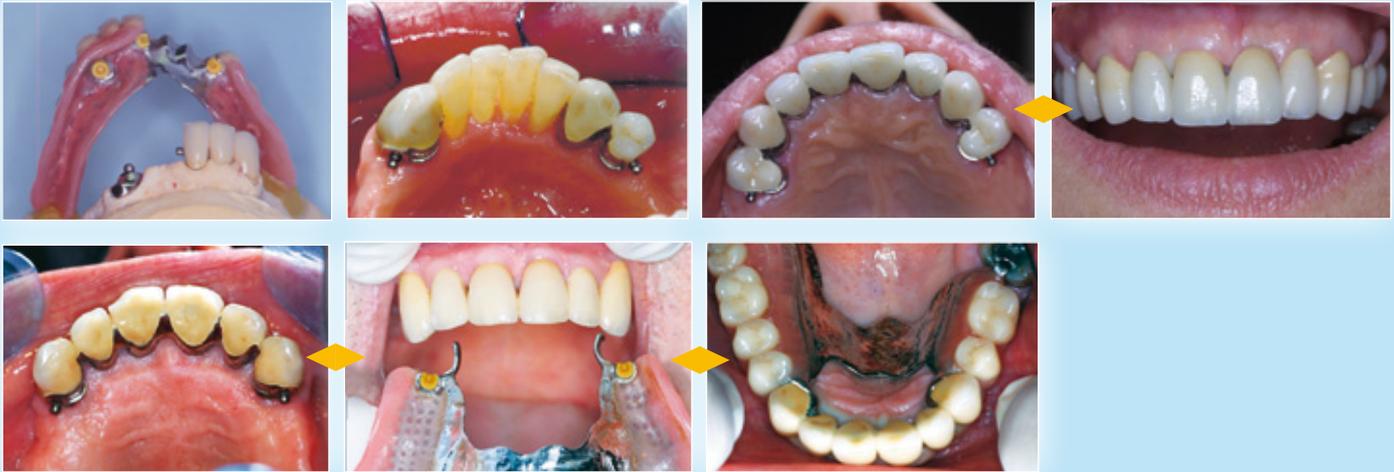
Formato de la cofia cubierto de cera.



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

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

PROTESIS COMBINADA CON ATACHES CALCINABLES PARA PRÓTESIS MIXTAS



TÉCNICA DE DUPLICADO: CONTENEDOR COLADO PARA COFIAS RETENTIVAS



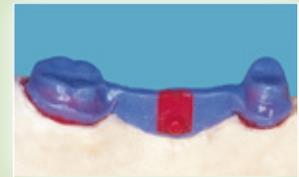
Coronas terminadas con el aditamento colado, fresado terminado y pulido.



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



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).

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



Corona y aditamento calcinable OT STRATEGY Posicionando el anillo y contenedor



Anillo posicionador en la esfera.



Contenedor de acero inoxidable colocado en el aditamento.



Modelo duplicado en revestimiento y estructura de apoyo encerada.



1a. opción: Contenedor inoxidable soldado al esqueleto.

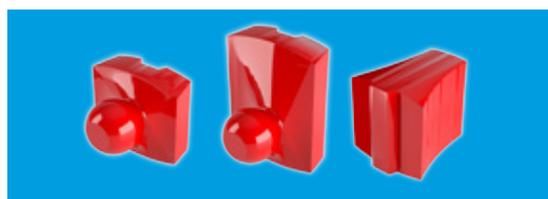
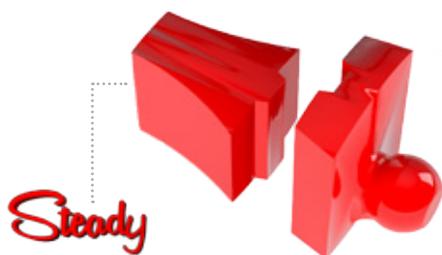


2a. opción: Contenedor inoxidable pegado con cemento anaeróbico.



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

ADITAMENTO VERTICAL CALCINABLE MICRO STRATEGY + OPCIONAL STEADY



CLÍNICA



LABORATORIO

TÉCNICA CON BASE ESTÁNDAR + STEADY



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



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



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



Modelo duplicado en revestimiento.

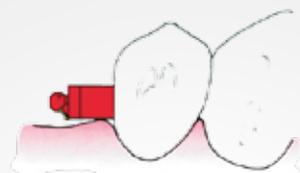


Esqueleto modelado.

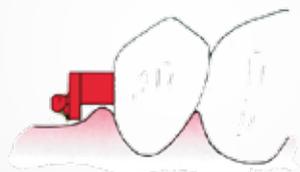


Trabajo terminado.

Opcional = STEADY



Steady + Patrice Estándar



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: ESTÁNDAR Y LARGA**, esto nos ofrece varias soluciones técnicas.

TÉCNICA CON BASE LARGA + STEADY



Insertar 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.



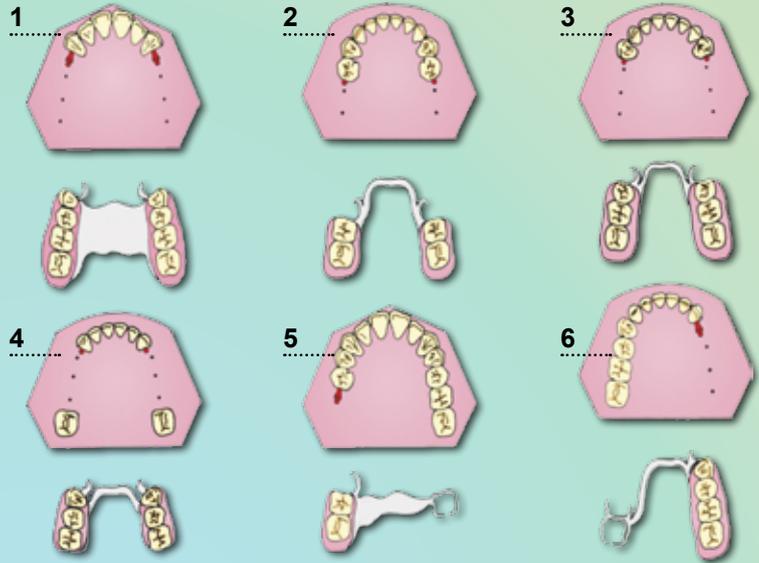
Esqueleto metálico insertado en el modelo



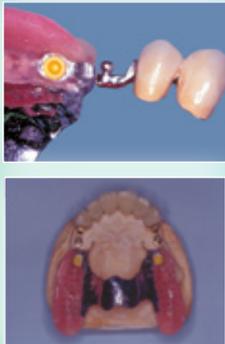
Trabajo terminado.

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

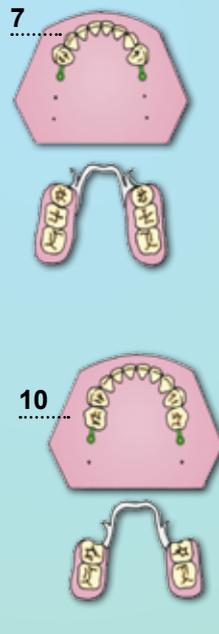
OT STRATEGY



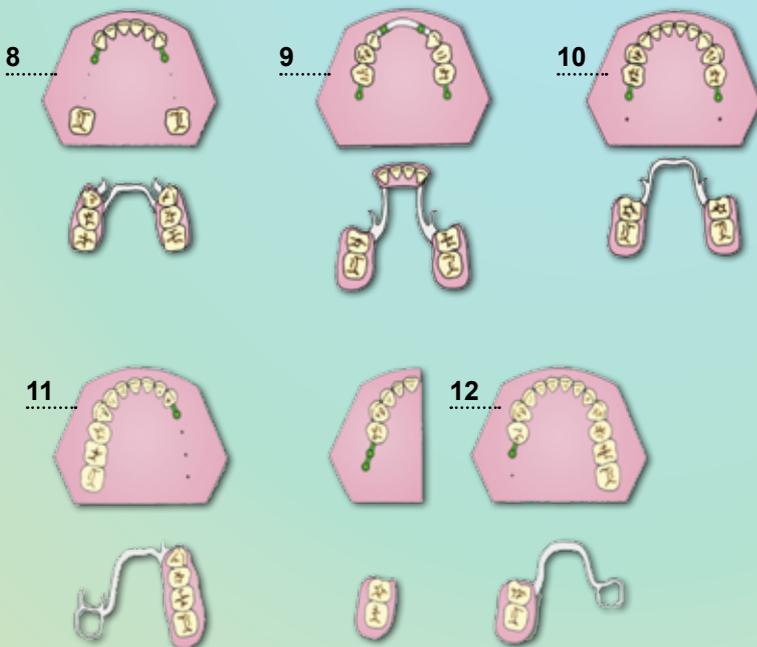
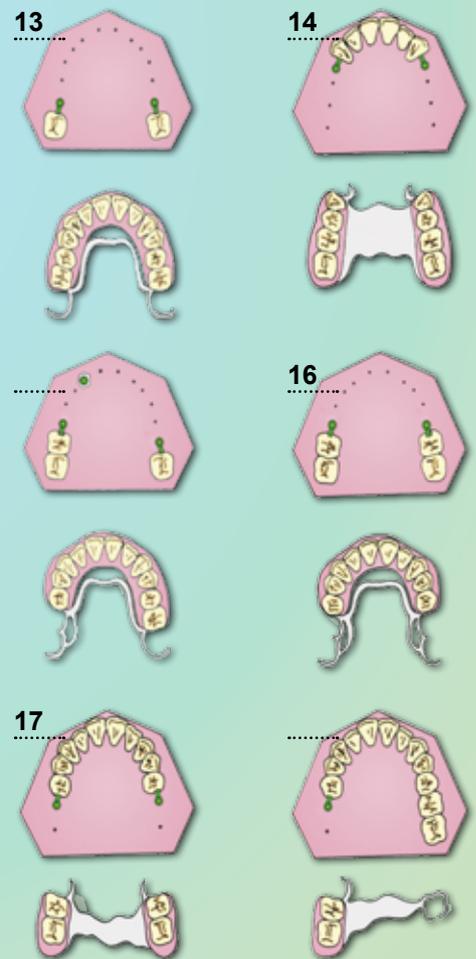
OT CAP



OT CAP ARCADA INFERIOR



OT CAP ARCADA SUPERIOR



ESFERAS INDIVIDUALES OT CAP



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



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

ESFERA
INDIVIDUAL
CALCINABLE



TAMAÑO NORMAL
Verde
Ø 2.5 mm



TAMAÑO MICRO
Rojo
Ø 1.8 mm

COFIAS RETENTIVAS ELÁSTICAS
Normal/Micro



Blanco • Ret. estándar.
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 diámetro interno reducido. El color verde agua las diferencia de las habituales.
NORMAL Cod. 040CRNDR8
MICRO Cod. 040CRMDR8

PIVOTES PLÁSTICOS
para toma de impresión del
canal radicular



Normal

Micro



ESFERA
FLEXIBLE
Ø 2,5 mm



ESFERA FIJA
NORMAL
Ø 2,5 mm



ESFERA FIJA
MICRO
Ø 1,8 mm



BASE
DESIZANTE
CALCINABLE



TRANSFERT
Normal/Micro



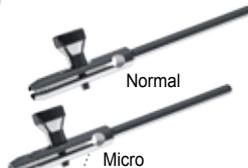
PIVOT RÉPLICA
Normal/Micro
Los pivotes (de transferencia) réplicas de esfera se utilizan en todos los casos donde existen esferas de metal.



FRESAS (TIPO MOOSER)



DISCO
PROTECTOR



Normal

Micro

LLAVES PARA
PARALELOMETRO
Tamaños Normal/Micro



INSERTADOR/EXTRACTOR
DE COFIAS NORMO-MICRO
OT EQUATOR

CLÍNICA



IMPRESIÓN DE
TRANSFERENCIA (SIMULACIÓN)



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



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



Introduzca RÉPLICAS dentro el transfert y vacíe el modelo.



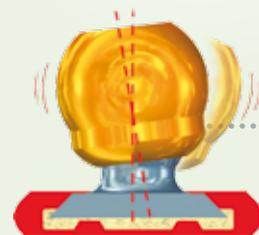
Modelo colado con replicas en posición.

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



NUEVO
DISEÑO

FACIL AJUSTE

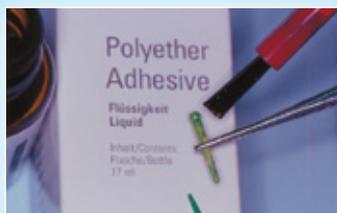
En sobredentaduras, el uso de la esfera con cabeza plana, y de la cofia retentiva elástica con el interior esférico, permite que durante la masticación exista un hundimiento vertical que en algunos casos es similar al hundimiento gingival. Este fenómeno también es favorecido por la sensibilidad del nylon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

IMPRESIÓN 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.



FIJACIÓN DE LA COFIA RETENTIVA SOBRE LA ESFERA OT CAP COLADA



Colocar el disco protector, en la esfera y sobre este colocar 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, retirar la prótesis, el disco protector y rematar los excedentes de resina.

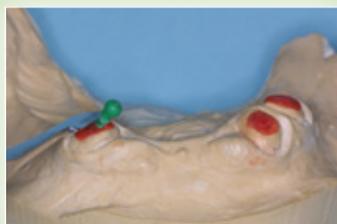


Prótesis terminada

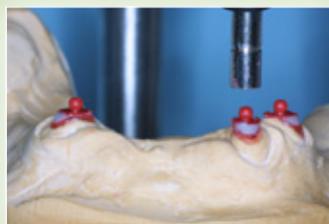
OT CAP ESFERAS INDIVIDUALES CALCINABLE = MONOCOLADO



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.



Monocolado: perno 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.



Deslizar la esfera de la base guía calcinable 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.



**PIVOT FLEX
TITANIUM +TiN
(1600 Vickers)
con esfera giratoria
"autoparalelizable"**

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



**PIVOT BLOCK
TITANIUM**



**PIVOTE CON CABEZA DE BAJO
PERFIL EN TITANIO + TiN
(más de 1600 Vickers)**



COFIAS RETENTIVAS ELASTICAS
Normal/Micro



COFIAS SUPER-RESILENTES



PIVOT FLEX
en Titanio+ TiN
Ø 2,5 mm
3 longitud



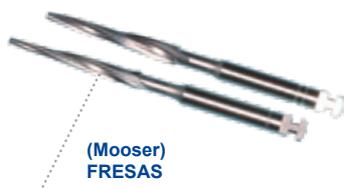
PIVOT BLOCK
en Titanio con esfera fija
Esfera normal
Ø 2,5 mm
3 longitud



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



PIVOTE OT EQUATOR
en Titanio + TiN de bajo perfil
3 longitud: 10,9,7mm



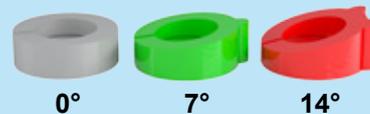
Los postes **PIVOT FLEX** son los únicos con esfera móvil auto-paralelizable que facilita la entrada de la prótesis durante la inserción, por eso reducen los riesgos de trauma. Los postes **FIXED PIVOT SPHERE** están diseñados con una forma cónica completamente lisa para que se puedan utilizar como aditamentos 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 Rhein83, 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)



ANILLOS DIRECCIONALES
con inclinación:



POSTES EN 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.



Gracias al uso del contenedor Ot Equator Smartbox se pueden corregir disparalelismos hasta 50 grados.

*CON EL PIVOT OT EQUATOR SE UTILIZA LA MISMA TECNICA DE FIJACIÓN DE EL CONTENEDOR CON COFIA

PIVOT BLOCK EN TITANIO, FIJACIÓN DEFINITIVA EN LA BOCA DEL PACIENTE



Preparar la raíz a nivel de la mucosa y calibrar el canal radicular utilizando la fresa (Mooser) de la medida adecuada.



Llenar los canales radiculares con cementos compósitos específicos e insertar los pivotes en titanio a esfera



Pivot block micro cementados en posición, se han creado muescas retentivas sobre los pivotes en titanio para que la fijación sea definitiva



Posicionar los anillos direccionales entre las raíces y las cofias retentivas y tomar la impresión



Impresión en alginato, se pueden ver los negativos de los ataches en posición



Posicionar los discos protectores entre los anillos direccionales y las cofias retentivas, llenar con resina auto-polimerizable y posicionar la prótesis en boca.



Una vez endurecida la resna, quitar la prótesis y eliminar los discos protectores, recortar el exceso de resina



Prótesis acabada

CONTENEDOR DE COFIAS CALCINABLE A BARRA

OT Classic BOX + CONNECTOR



COFIAS RETENTIVAS ELÁSTICAS Normal/Micro



BARRA CLÁSICO
NORMAL = Verde + Amarillo
MICRO = Rojo + Amarillo



CONECTOR
Barra calcinable universal para unir el contenedor OT BOX

COFIAS SUPER-RESILIENTES



BARRA ESPECIAL
NORMAL = Verde
MICRO = Rojo



PERNO ANÁLOGO
Normal/Micro

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

CLÍNICA



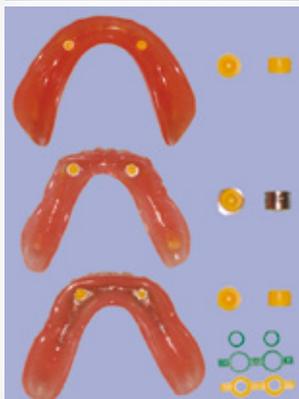
**REFUERZO METÁLICO
TERMINADO E INCORPORADO A
LA SOBREDENTADURA**

LABORATORIO

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



Ot box large fundido, es un sistema que permite de hacer un esqueleto también cuando no fue correcto el trasfuerzo 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 se hará de una manera rápida y sencilla.

Refuerzo metálico terminado e incorporado a la sobredentadura.

PARA CONSTRUIR UN REFUERZO FUNDIDO:

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

REFUERZO CALCINABLE EN DENTADURA ACRILICA SIN DUPLICAR EL MODELO

IMPRESIÓN CON LOS PERNOS FIJOS EN LA BOCA DEL PACIENTE



Pernos en titanio fijos en las raíces.



Antes de la impresión posicionar los transfers sobre las esferas con el anillo direccional adecuado..



Para la impresión usar un material consistente que garantice la posición exacta de las cofias. El laboratorio insertará los análogos de esfera.



Modelo de yeso con réplicas esféricas.



Modelo de yeso con domos esféricas y cofias.

*anillos direccionales



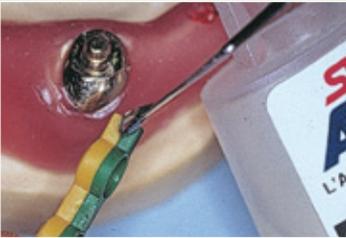
0°

7°

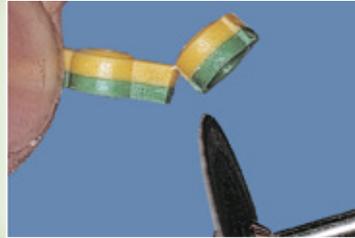
14°



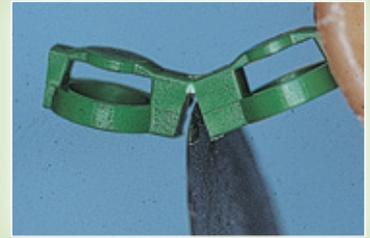
ENCERADO DIRECTO SOBRE EL MODELO "MAESTRO"



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



"SPECIAL" Cortar la barra y utilizar solo 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.



Colado terminado con cofias retentivas "negras" para laboratorio insertadas.



Prótesis terminada con refuerzo incorporado y cofias retentivas insertadas.

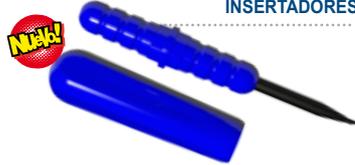


....Para hacer más fuerte la estructura, utilizando la guía de silicón, colocaremos pernos de retención en cera por cada uno de los dientes.



RAÍCES ATACHES TITANIO + TiN

EXTRACTOR DE COFIAS
CON MANGO MULTIUSO Y
CON ALOJAMIENTO DE LOS
INSERTADORES



CONTENEDOR ACERO
Y EN TITANIO

DISCO DE PROTECCIÓN



HERRAMIENTA
MANUAL



Insertador
macho
OT REVERSE/3



MUÑÓN DE
TRANSFERENCIA
PARA IMPRESIÓN



RÉPLICA PARA
RAÍCES



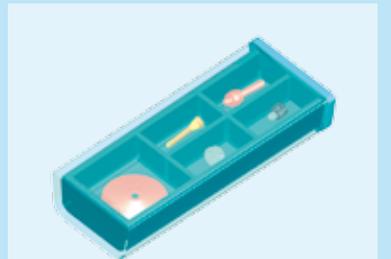
MACHO
DE RETENCIÓN
ø esfera mm 1,8



PIVOT HEMBRA
EN TITANIO + TiN



FRESA PARA RAÍCES



Ref. 034 PRK
CONTENIDO EN LA CONFECCIÓN:
N. 2 PIVOTES radiculares en titanio+TiN
N. 2 MACHOS de retención en titanio + teflon
N. 2 HERAMIENTAS manuales en plástico
N. 2 Contenidores en ACERO
N. 2 Discos de protección en silicona

IMPLANTES Y RAÍCES: PRÓTESIS CON REFUERZOS COLADOS

POSICIONADOR
PARA DUPLICACIONES



OT BOX LARGE



CONTENEDOR ACERO
Y EN TITANIO

RÉPLICA PARA
RAÍCES



RÉPLICA PARA
IMPLANTES



OT BOX SPECIAL



OT BOX CLASSIC



CONECTORES
CALCINABLES



HERRAMIENTA
MANUAL



Los postes radiculares se fijan directamente a las raíces. Los postes tienen un tamaño estándar y una forma adecuada para cualquier canal de la raíz. En algunos casos, el poste será demasiado largo, pues se podrá acortar. Hay una fresa específica para crear un hueco de forma concava, donde el nivel de la raíz de la planta albergará parte del pasador de retención. Para fijar los pivotes OT REVERSE 3 se puede utilizar cualquier tipo de cemento, o ossifosfato compuesto no curado.

LABORATORIO



ATACHES POSTES DIRECTOS PARA SOBREDENTADURA

PREPARACIÓN DE LOS CANALES RADICULARES: PIVOTE FIXADO - IMPRESIÓN



Con la fresa de la forma adecuada para preparar la estancia de la cavidad en la raíz del atache. Insertar en el pivote la herramienta manual en plástico. El resultado será simple por maniobrar, probar y cementar el pivote en la raíz.



Ajustar el pivote con el cemento radicular, por la impresión y la transferencia de los ataches en su lugar, insertar el muñón de transferencia en el atache. Para la impresión utilizar un material de silicona.



Enviar la impresión al laboratorio. El técnico pone en posición transfert y RÉPLICA en la impresión.



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

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



Se puede utilizar como retención temporal (herramienta manual), eliminando el poste en plástico. Advertencia: este sistema es solo temporales. El macho en plástico se puede fracturar o doblar con consiguiente problema de inserción consecuente.



Al fijar el atache con auto-curado de la resina, es 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 prótesis hechas totalmente de resina, o con OT BOX LARGE. Probar y controlar las prótesis, si es necesario ampliar el espacio con un cortador, para evitar interferencias con el macho de retención



Llenar 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.



Retirar la dentadura y recortar el exceso.

EL PROCEDIMIENTO PARA CONSTRUIR UN REFUERZO COLADO EN UNA PRÓTESIS REMOVIBLE ES EL MISMO QUE PARA IMPLANTES Y RAÍCES



OT BOX CLASSIC:

Se pegan las dos barras antes de cortar.



OT BOX CLASSIC:

Cortar la barra con doble contenedor y utilizar uno para cada atache



OT BOX SPECIAL:

Cortar la barra con doble contenedor y utilizar uno para cada atache



OT BOX LARGE:

Cortar la barra con doble contenedores y utilizar uno para cada atache



OT REVERSE:

Modelo de yeso con replicas, encerado con dientes y llave de silicona

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



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



Colocar 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 silicona en su lugar, poner un poste de cera reforzando cada diente.



Retirar el refuerzo del modelo. Controlar si se necesita completar con cera o reforzar los puntos débiles que pueden resultar.



Refuerzo fundido y acabado sobre el modelo. Fusión disfrazada con pintura blanca y rosa



▶ Refuerzo colado y arenado.



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

▶ Prótesis terminada en resina sobre el modelo.



ESFERAS RECONSTRUCTIVAS

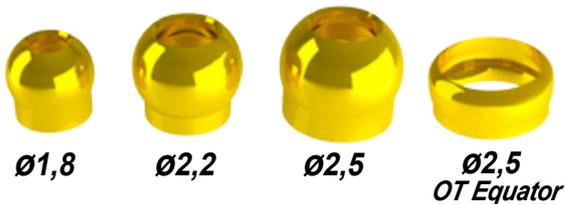
Titanio + baño de TiN

Concave
RECONSTRUCTIVE
Sphere

OT
EQUATOR

MULTIUSO
TITANIO + BAÑO DE TiN
(más de 1600 Vickers)

PARA RECONSTRUIR
CUALQUIER ADITAMENTO
ESFÉRICO DEL MERCADO



Ø1,8

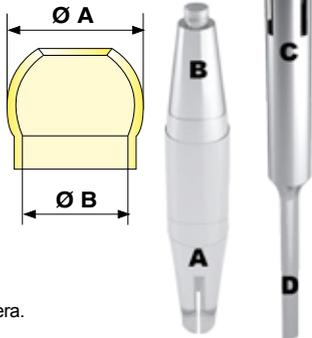
Ø2,2

Ø2,5

Ø2,5
OT Equator

ESFERA CÓNCAVA

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



A – Soporte de la esfera
B – Sujeción de la 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), para restaurar la retención. Después, con las ESFERAS CÓNCAVAS se restaura el tamaño original así que quede cubierta de titanio con baño de TiN y tenga un índice Vickers de más de 1600, lo que asegura un funcionamiento sin problemas en el futuro. Otras aplicaciones útiles pueden ser:

- La posibilidad de transformar aditamentos de otros sistemas, que ya están colocados en boca pero que tienen esferas de diámetro pequeño, 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 ataches con una retención esférica.

CLÍNICA

Los aditamentos dentales, como la mayoría de los mecanismos, están sujetos al desgaste. En muchos casos el aditamento comienza a desgastarse en un breve período 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. Rhein83 produce esferas para renovar o modificar estos aditamentos que volverán a dar 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 ESFÉRICO DESGASTADO



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



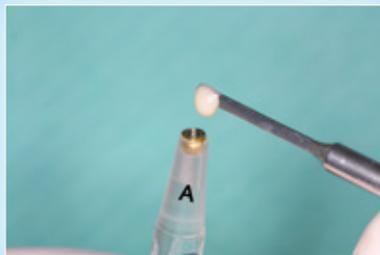
En el caso de que la esfera hueca no entre en la esfera consumada, utilizando una broca cilíndrica (diamante o tungsteno) reducir el diámetro en la medida necesaria para ensartar la esfera hueca en la posición



Comprobar el correcto posicionamiento de la esfera hueca en el poste acabado 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 poste 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.

Así se 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 A FORMA DE ANILLO



Atache antiguo desgastado.



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



El atache se ha convertido 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, crear un agujero en la pared del diámetro del poste esférico (1,6 mm).



Colocar el compuesto en el vástago de la esfera sólida, con la herramienta en posición y esperar el curado.



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

RECUPERACIÓN DE LOS PILARES EN TITANIO CEMENTADOS Y FRACTURADOS



Paciente con pilares en titanio cementado sobre implantes desconocidos, que están libres de estrías en la cabeza del pilar.



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



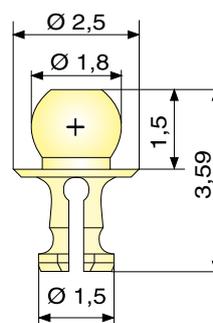
Prótesis ya existentes estabilizada gracias a la retención restaurada en la clínica.

Solid RECONSTRUCTIVE Sphere

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



HERRAMIENTA para sujetar la Esfera.



ESFERA SÓLIDA
Tamaño único
Micro Ø 1.8 mm

Ot Cem es un cemento compuesto micro-híbrido auto-foto polimerizable. El cemento se ha diseñado para pegar en manera definitiva metal-metal en el uso de ataches o para soluciones protésicas implantares. Se recomienda para los siguientes productos:



OT CAP TECNOLÓGICO
ESFERA HUECA
ESFERA SÓLIDA
COPING COVER, ecc.



Las ESFERAS DE RECONSTRUCCIÓN SÓLIDAS pueden colocarse en todo tipo de aditamentos huecos o de aquellos con un anillo, por ejemplo: ERA-CEKA, etc.

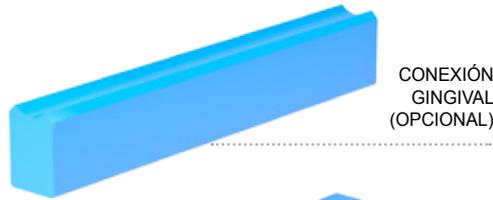
Existen varios tipos y formas en el mercado y se utilizan en muchas clases de prótesis, en sobredentaduras, en implantes y raíces, en estructuras y prótesis combinadas. Si se empiezan a desgastar no es fácil reactivarlos. Las ESFERAS DE RECONSTRUCCIÓN SÓLIDA ofrecen una alternativa válida y permiten transformar un atache "CÓNCAVO" en un Micro OT CAP, directamente en la boca del paciente. Además garantizan un mecanismo funcional de larga duración, gracias al baño de TiN. Las esferas sólidas no se desgastan y el mantenimiento futuro se limita al cambio de las cofías de retención elástica, recomendado cada 12 meses.

BARRA CALCINABLE, SOBRE-ESTRUCTURA COLADA

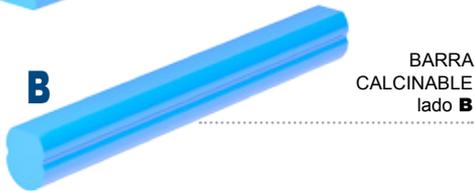
(sin duplicar el modelo en revestimiento)



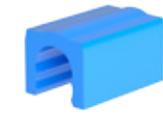
BARRA CALCINABLE Lado A



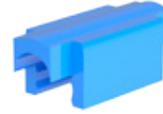
CONEXIÓN GINGIVAL (OPCIONAL)



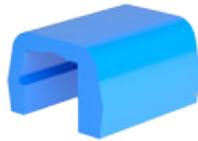
BARRA CALCINABLE lado B



POSICIONADOR CLIPS A



POSICIONADOR CLIPS B



CONTENEDOR CALCINABLE DE CLIPS



CLIP RETENTIVO AMARILLO "RETENCIÓN MEDIA"



CLIP RETENTIVO ROSA "RETENCIÓN SUAVE"



CLIP RETENTIVO ROJA "RETENCIÓN EXTRA SUAVE"



CONECTOR Barra calcinable universal para unirse al contenedor de CAJA CALCINABLE

LLAVE PARA PARALELOMETRO



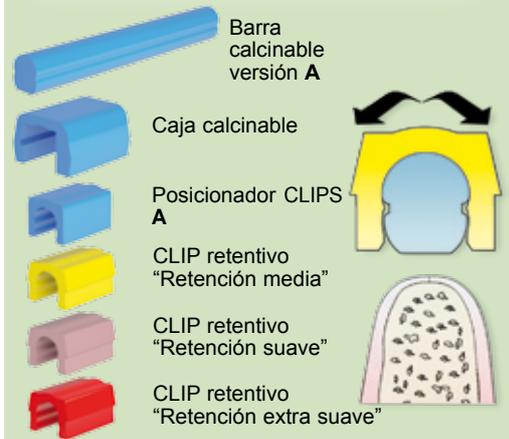
INSERTADOR/EXTRACTOR PARA CLIP OT BAR

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 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 tendremos resiliencia en el área incisora y un hundimiento en el área distal. Otra opción es el reparto utilizando una estructura reforzada con una prótesis removible en resina que se modelará directamente sobre el modelo **MAESTRO** sin duplicar el modelo en revestimiento.

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, una funcionalidad adecuada.

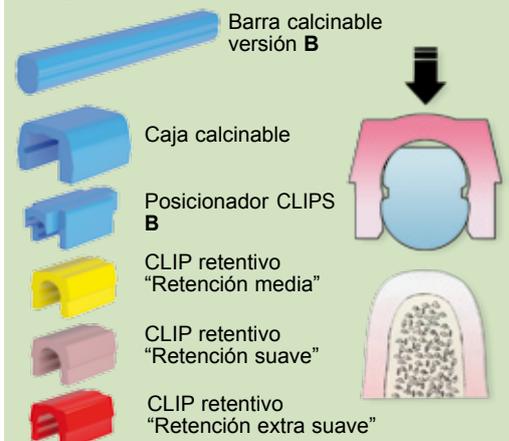
CLÍNICA

LABORATORIO



LADO A

La barra versión "RÍGIDA" se utiliza para enlazar dos pilares donde se requiere un movimiento basculante anteroposterior y en caso de varios pilares donde la base protésica de un plano rígido apoya su gingiva "ATRÓFICA".



LADO B

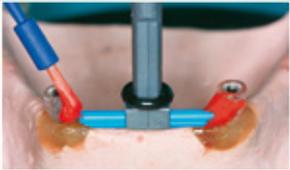
La barra montada en versión resiliente se puede aplicar en varias soluciones, se utiliza sobre todo en casos con más de dos pilares donde la prótesis apoya en la parte gingival "HIPERTRÓFICA".

BARRA CALCINABLE EN DOS VERSIONES RESILIENTE - RÍGIDA



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

LADO A "RÍGIDA"



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



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



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



Para aislar, hay que adaptar 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.

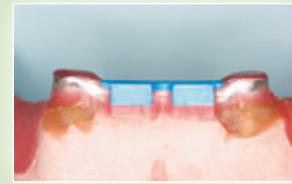
LADO B "RESILIENTE"



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



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



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



Para aislar, adaptar 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.



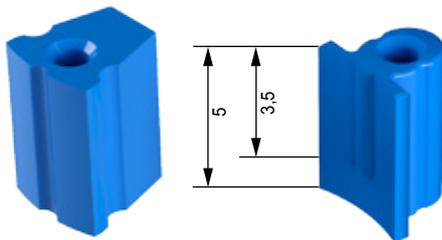
Estructura terminada, inserción del clip retentivo.



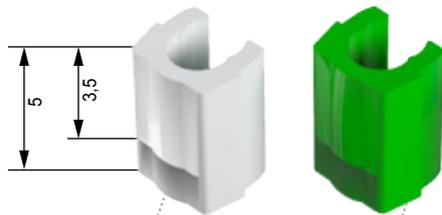
Prótesis terminada con estructura metálica incorporada y clips de retención insertados.

OT VERTICAL

ADITAMENTOS CILÍNDRICOS GEMELOS CALCINABLES
con vástago de centrado y balance



ESTABILIZADOR CALCINABLE PARA OT VERTICAL



CLIP BLANCO: Retención estándar

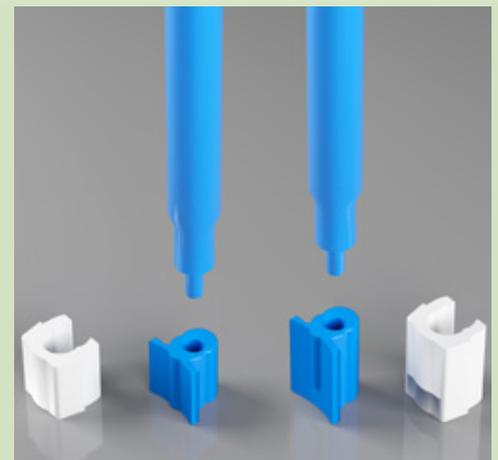
CLIP VERDE: Retención suave

INSERTADOR/EXTRACTOR PARA CLIP OT VERTICAL



El atache OT VERTICAL y el clip retentivo tienen una altura de 5 mm y se pueden acortar hasta el signo indicativo obteniendo una altura de 3.5 mm. El mismo signo indicativo también será útil para el dentista si, en futuro, tendrá que cambiar el clip en la boca del paciente.

LABORATORIO



Los ataches Ot Vertical y los clips retentivos se pueden bajar en altura para evitar inconvenientes, no recomendamos acortarlos más allá del signo indicativo * de 3,5 mm.



TÉCNICA: MONTAJE MACHO CALCINABLE INDIVIDUAL



Llave para el paralelómetro: insertar el enchufe en el agujero del atache, girar algunas veces para obtener el sello correcto y poder llevarlo cómodamente después de la fijación del atache en la cera.



Una vez completado el montaje y el modelado en cera, hay que cerrar el agujero con cera y crear un fresado lingual, proceder poniendo pivotes.



Coronas con ataches colados y fresado acabado.



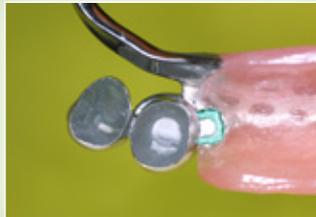
Clip retentivo insertado en el macho cilíndrico. Modelo encerado (tener cuidado de no ensuciar de cera la cofia antes de la duplicación).



Modelo duplicado en revestimiento con la reproducción del formato del clip



Mascarilla colada y arenada



Trabajo acabado, clip retentivo verde insertado en el esqueleto.



Trabajo acabado

TÉCNICA: MONTAJE MACHO CALCINABLE + STEADY



Llave para el paralelómetro: insertar el enchufe en el agujero del Steady adaptado para seguir el perfil mucoso, girar para quitar la llave después de fijarlo..



Posicionar el macho Ot Vertical pegandolo a nivel lingual al Steady y completar con el cerado.



Coronas con atache colado, el Steady y el Vertical se han adaptado al perfil de la mucosa.



Clip retentivo insertado sobre el macho cilíndrico. Modelo descargado con cera (atención a no suciliar de cera la cofia antes de la duplicación).



Modelo duplicado en revestimiento con la reproducción del formato del Steady y del clip.



Mascarilla modelada. Revestir con la cera la porción Steady para conseguir un guía a la inserción y estabilidad una vez colada.



Mascarilla insertada sobre el Steady



Mascarilla sobre el modelo. La estabilidad es garantida también sin fresado, gracias al Steady

ADITAMENTO A RETENCIÓN

Combinada para Prótesis Monolateral

O.T.

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

OPCIONAL



LLAVE PARALELOMETRO
OT CAP MICRO

INSERTADOR/EXTRACTOR
DE COFIAS
OT STRATEGY



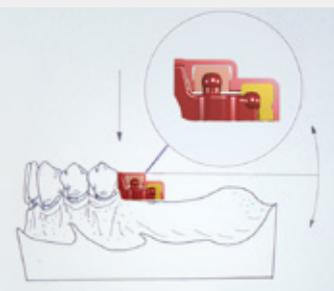
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:
ESFERAS CON TECHO PLANO
AYUDAN TAMBIÉN A DISTRIBUIR
LA CARGA DE LA MASTICACIÓN
SOBRE LA ENCÍA



**RETENCIÓN Y RESILIENCIA SON
CONTROLADAS CON UN SURTIDO
DE COFIAS RETENTIVAS**

FUNCIONES BÁSICAS Y CARACTERÍSTICAS 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 las cofias retentivas, las prótesis 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.



SILLA MONOLATERAL: MONTAJE DEL ATACHE Y SOBREESTRUCTURA EN UNA FASE



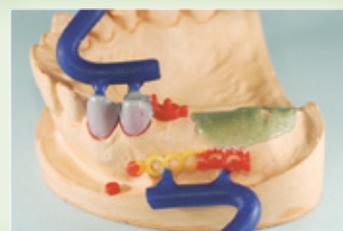
Posicionar la barra OT UNILATERAL utilizando la llave OT CAP empezando por el análisis del plano masticatorio y conectarla a la última corona modelada en cera.



Insertar el anillo posicionador sobre la esfera OT CAP micro. Posicionar el componente UNI-BOX calcinable, el anillo posicionador garantizará la estabilidad.



Conectar distalmente un conector al componente UNI-BOX con resina o cianoacrilato teniendo cuidado de no invadir el interior dell'UNI-BOX



Quitar el anillo posicionador de la esfera OT CAP y poner pivotes a las dos estructuras.



La fusión contemporánea es una de las peculiaridades del OT UNILATERAL



OT UNILATERAL y UNI-BOX fundidos, arenar con atención para no desgastar las esferas y las paredes de la barra, insertar las cofias negras para las fases de prueba y de acabado de la prótesis.

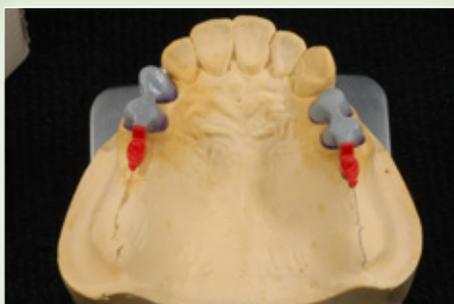


Prueba en cera, la silla gingival debe extenderse bien adherida a la encía para asegurar la estabilidad y el funcionamiento



Trabajo acabado, en el componente UNIBOX fundido, se insertan las cofias retentivas definitivas con grados de retención adecuados.

SILLA BILATERAL: FUNCIÓN RESILENTE Y ESTABILIDAD SIN FRESAJES



Posicionar la barra OT UNILATERAL utilizando la llave OT CAP micro empezando por el análisis del plano masticatorio y conectarla a la última corona modelada en cera.



Trabajo acabado, en el componente UNI-BOX fundido, se insertan las cofias ot cap y ot strategy definitivas con grados de retención adecuados.

BARRA SOBRE IMPLANTES: EXTENSIONES DISTALES Y FUNCIÓN COMBINADA



Tras la inserción de los anclajes para la construcción de la barra, posicionar la barra OT UNILATERAL utilizando la llave OT CAP empezando por el análisis del plano masticatorio. Conectarla distalmente a la barra modelada.

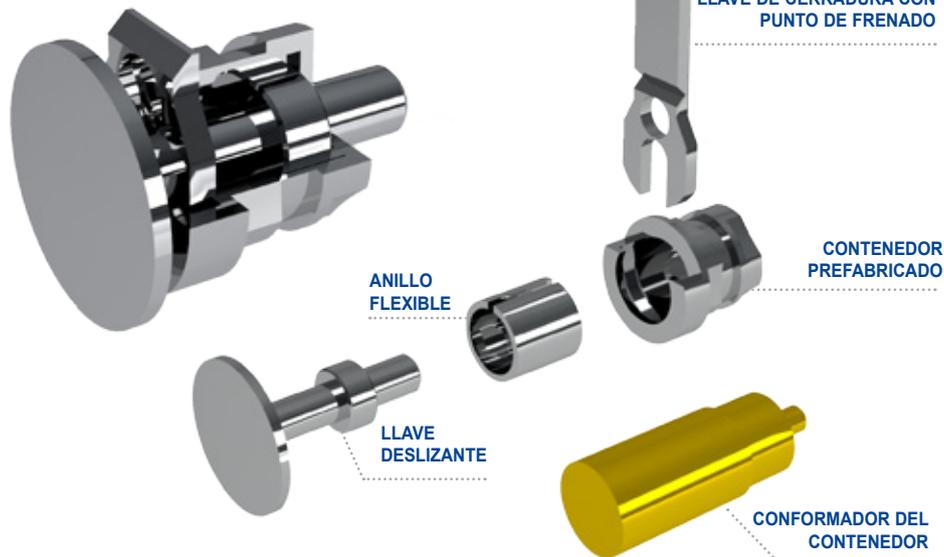


Barra colada, gracias a la función combinada del OT UNILATERAL, se garantiza una mayor estabilidad a la prótesis sin sobrecargar los implantes.

PIN DE CERRADURA EN TITANIO CALCINABLE



PIN DE CERRADURA EN TITANIO



CLÍNICA

OPCIONAL para el paciente

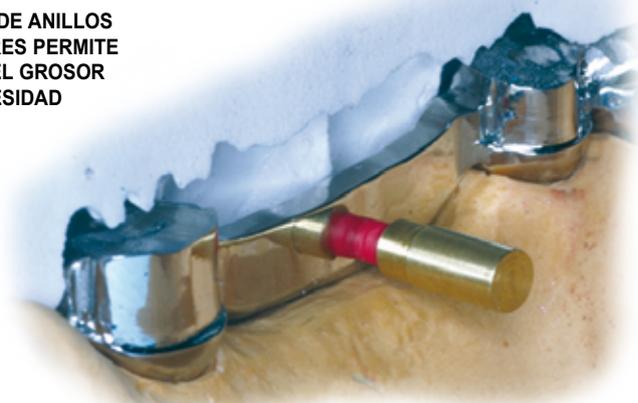
GUÍA CÓNICA Y HERRAMIENTA DE DESINSERCIÓN



MANUAL DE DESMONTAJE INSERTANDO LA HERRAMIENTA DE DESINSERCIÓN DENTRO DE LA GUÍA CÓNICA

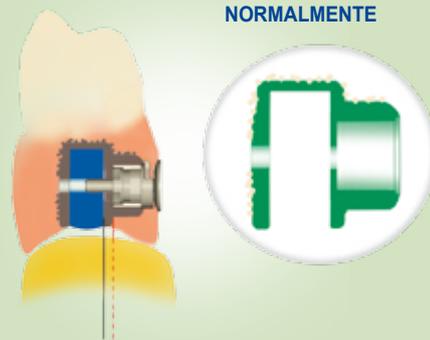
PIN DE CERRADURA EN TITANIO AJUSTABLE

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

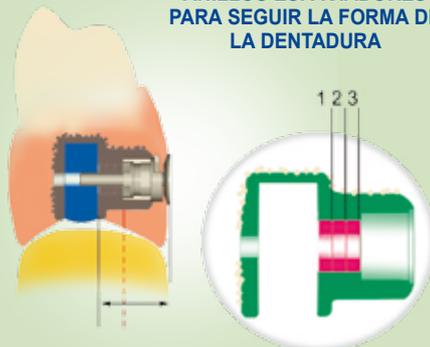


LABORATORIO

LLAVE DE CERRADURA EN POSICIÓN REGULADA NORMALMENTE



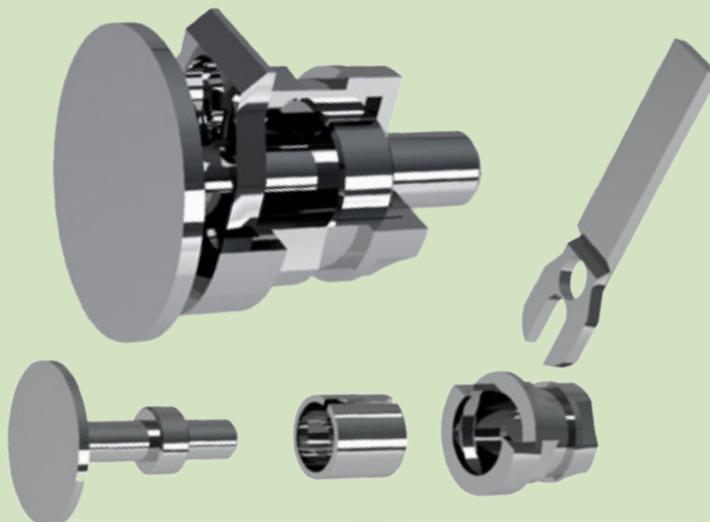
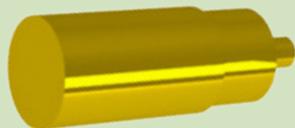
LLAVE DE CERRADURA POSICIONADA UTILIZANDO ANILLOS ESPACIADORES PARA SEGUIR LA FORMA DE LA DENTADURA



PIN DE CERRADURA EN TITANIO CALCINABLE

LABORATORIO

DT
LOCK TITANIO



Modelar la barra y desgastar a 0.8mm perforando en la mejor posición.



Insertar el PIN Cerámico



Barra colada pulida y terminada



Insertar el conformador del contenedor dentro del orificio y los elementos en su lugar. Asegurarse de no pasar la marca de "stop" cuando se aplica la resina.



Fabricar la super estructura de la resina hasta el tope. Quitar el conformador del contenedor y colar.



Remover el contenedor moldeado de la estructura calcinable.



El contenedor circular está hecho a la medida para insertar y pegar el contenedor prefabricado.



Modelar la estructura con resina, cubrir el espaciador cerámico y la parte del contenedor moldeado.



Insertar la llave de ceradura, dentro de la guía de retención y asegurarla con resina.



Doblar y romper la extensión opuesta. Pulir y terminar.



Aplicación del material compuesto autocurable para parar la llave de bloque e insertar el perno deslizante en el mismo agujero.



Pulir y terminar.



Trabajo terminado. A la derecha se encuentra el 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 (MÁS DE 1600 VICKERS) SISTEMAS PARA PARALELIZAR

Sphero FLEX

"ESFERAS AUTO-PARALELIZABLES"

Ø 2,5 mm



NORMAL= Verde
MICRO = Rojo



TRANSFERT
Normal/Micro

SPHERO
FLEX - BLOCK
ANÁLOGOS



DISCO
PROTECTOR

LLAVE UNIVERSAL
+ CONECTOR
PARA PIEZA
DE MANO



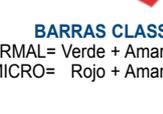
CATRACA DINAMOMÉTRICA

Sphero BLOCK

Normal/Micro

Ø 1,8 mm

Ø 2,5 mm



ANILLOS
DIRECCIONALES
TÉCNICA NECESARIA



CONECTOR
Barra universal calcinable
para unir el contenedor
OT BOX

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

COFIAS RETENTIVAS ELÁSTICAS
Normal/Micro

Blanco • Ret. estándar.

Rosa • Ret. suave

Amarillo • Ret. extra suave

Verde • Ret. elástica

Negro • Solo para laboratorio

COFIAS TITAN
Normal/Micro

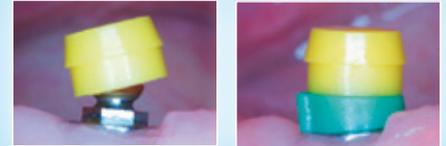
COFIAS SUPER RESILENTES

Oro • Elasticidad ligera

Plata • Elástica y gomosa

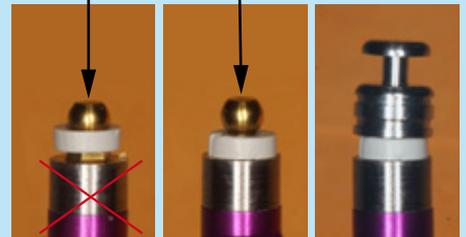
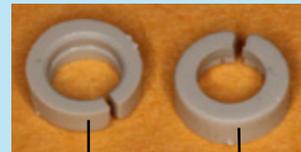
BARRAS CLASSIC
NORMAL= Verde + Amarilla
MICRO= Rojo + Amarilla

CLÍNICA



**CORRECTO POSICIONAMIENTO DE
LOS ANILLOS DIRECCIONALES**

Antes de posicionar el transfer para impresión sobre el implante se recomienda utilizar un anillo direccional gris (para implantes paralelos) o, en alternativa, un anillo angulado para implantes no paralelos. Eso mantendrá el transfer de impresión a la altura adecuada. Los anillos direccionales



Posicionamiento
incorrecto

Posicionamiento
correcto

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 utilizar solo la parte que se convertirá en el contenedor para la cofia retentiva. El OT BOX debe colocarse sobre el posicionador plástico.

Los aditamentos SPHERO FLEX son los únicos aditamentos con la esfera móvil que se inclina en todos los sentidos de 7,5° teniendo en cuenta también la elasticidad de la cofia retentiva. La inserción de la prótesis es posible también en las situaciones de disparelismo marcado, con traumas mínimos. Es difícil que los aditamentos SPHERO FLEX y SPHERO BLOCK se desatornillen espontáneamente si se respetan las instrucciones por el atornillamiento sobre implantes, o sea:

- Utilizar la llave adecuada para atornillar el aditamento sobre el implante
 - Apretar adecuadamente y después desatornillar volviendo a repetir esta operación más veces (4-5) para permitir un buen ajuste de las superficies filetadas.
 - Los aditamentos SPHERO FLEX y SPHERO BLOCK se producen bajo pedido para todo tipo de implantes. En el pedido hay que especificar con precisión:
 - La marca y el diámetro del implante
 - La altura del borde gingival B.D.G. disponible de 1 a 7 mm.
- Para las marcas más famosas, entregas diarias, para marcas menos famosas tardan 4-5 días.

IMPLANTOLOGÍA - ADITAMENTO DE SOBREDENTADURA

SPHERO FLEX - SPHERO BLOCK Titanio + baño TIN (más de 1600 Vickers)

FIJACIÓN DE LAS 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 un buen ajuste.



Insertar los ANILLOS DIRECCIONALES bajo las esferas.



Es aconsejable quitar la cofia retentiva, 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 angulación correcta y insertar los transfert sobre las esferas.



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



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

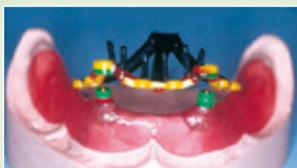


Introducir las replicas en los transfert y vaciar el modelo. Así se tendrá la transferencia y la orientación de la posición de los ataches.

OT BOX CLASSIC NORMAL - PRÓTESIS 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 se encuentre el paralelismo óptimo.



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

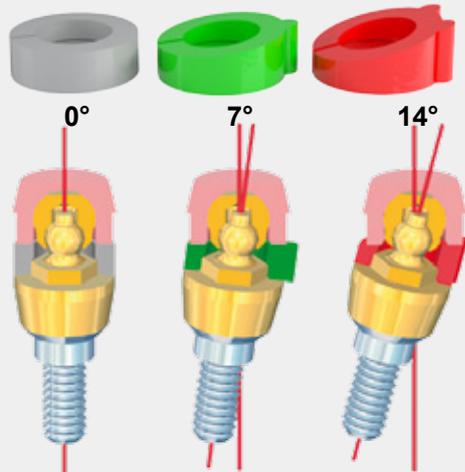


Prótesis acabada con cofias de retención y carcasa de acero inox.

IMPLANTOLOGÍA ATACHES SOBREDENTADURAS

SPHERO FLEX – SPHERO BLOCK SISTEMA “ANTI – DESTORNILLAMIENTO”

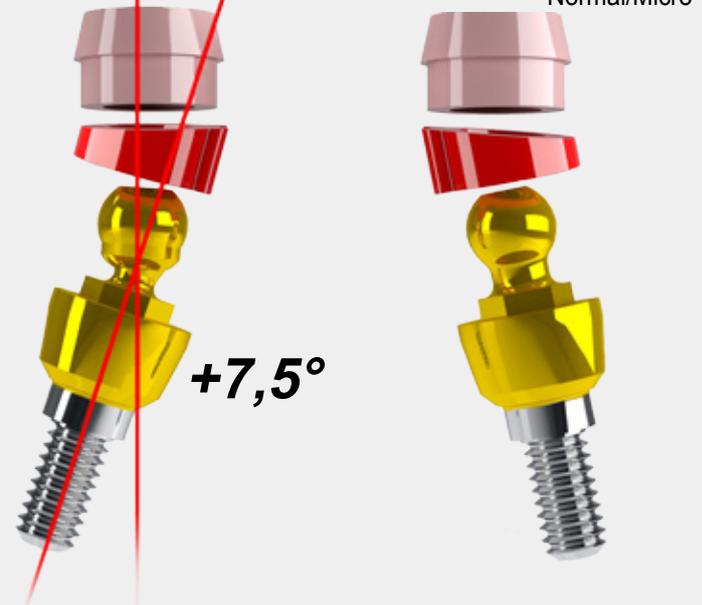
ANILLOS DIRECCIONALES TÉCNICA NECESARIA



Sphero
FLEX

Sphero
BLOCK

Normal/Micro



SPHERO FLEX – SPHERO BLOCK

Para fijar las cofias retentivas sobre los ataches a esfera “SPHERO FLEX y SPHERO BLOCK” es fundamental utilizar los “Anillos Direccionales” para establecer de la manera más segura una línea paralela al plano de la prótesis removible. En el caso de que no se utilicen estos “Anillos Direccionales” se puede correr el riesgo de una fijación incorrecta de las cofias nada menos que contraria al eje de inserción. Esto puede agravar problemas que ya existen a nivel de falta de paralelismo, aumentando el riesgo de traumas en el uso de la prótesis. Elegir el “Anillo Direccional” como soporte para las cofias según la dirección de los implantes. En el caso de que sean paralelos, utilizar el anillo 0° como soporte de apoyo, en otros casos corregir según el disparalelismo aplicando el anillo a 7° o 14°. Insertar el anillo direccional desde el lado justo sobre el hexágono del atache (el hexágono tiene que entrar en el alojamiento adecuado interno al anillo). Luego poner la cofia retentiva sobre la esfera y girar el “Anillo Direccional” hasta que se obtenga la posición de la cofia paralela según la dirección de las cofias ya insertadas y orientadas sobre otros implantes. Solamente así se tendrá la certeza de que las cofias retentivas sean alineadas y fijadas correctamente dentro de la prótesis removible.

INSTRUCCIONES SOBRE EL USO DE LA LLAVE UNIVERSAL

La llave universal para Sphero Block-Flex cuenta con un mecanismo de deslizamiento (color oro) que cuando se abre y se cierra bloquea el complejo esfera-hexágono del abutment. El mecanismo de la llave debe estar completamente apretado sobre el hexágono del abutment para atornillarlo correctamente sin dañarlo. (Es aconsejable apretar y aflojar el atache varias veces antes de apretarlo definitivamente con el fin de garantizar una mejor microadesión entre los filetes macho-hembra de ataches e implantes). Si se utiliza la llave dinamo-métrica o electrónica, se aconseja un valor de 25Nm. Una vez apretado el abutment, empujar hacia abajo la cabeza de color plata de la llave para desconectarla.



Mecanismo de bloqueo

Llave no totalmente acoplada

Llave totalmente acoplada

SISTEMA “ANTI DESTORNILLAMIENTO” UNIVERSAL CON CUÑA ELÁSTICA PARA ATACHES SPHERO FLEX Y SPHERO BLOCK Y PARA TORNILLOS INDIVIDUALES



CUÑA ELÁSTICA

Construido con material inerte y biocompatible. Se adapta en la fase de atornillamiento. Cuando el dispositivo está apretado en la posición final, la cuña vuelve a su forma original (memoria elástica) disminuyendo la posibilidad de movimiento creado por los esfuerzos. La cuña se aplica SOLO BAJO PEDIDO a todos los tornillos de diámetro superior a 1,8 mm.

LABORATORIO

CARACTERÍSTICAS:

- FACIL DE USAR
- TAMAÑO PEQUEÑO
- PRECISO
- ECONÓMICO

Altura del paralelometro: 14 cm



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

Uso:

Colocar el modelo en la posición adecuada utilizando la palanca en la base. Asegurar el mandril del aditamento en su lugar dentro de la extensión movable de su brazo y apretar el tornillo. El brazo puede tener movimiento hacia arriba y hacia abajo, asegurandolo con el tornillo posterior.

MEDIDOR UNIVERSAL

MILIMÉTRICO A COLORES CON RODILLA PARA IMPLANTES

- Mantener el plato giratorio atornillado por encima, lejos de pivote con la base de apoyo del perímetro sobre el implante.
- Insertar el tallo del medidor en el implante hasta apoyar el perímetro de la base.

El plato giratorio estará lejos de la encía.

- Sostener el medidor en su lugar con los dedos y girar la placa de las agujas del reloj, que se reducirá en la encía.
- Cuando la base del plato giratorio rozará la encía, delimitará la altura del borde gingival.
- Retirar el medidor de la boca, leer el color. El área de color donde el medidor se detiene, indica la altura del atache que se referirá redondeando al milímetro.

Cuando un color se cubre totalmente o casi, para pedir el atache de la medición justa, es aconsejable referirse al color superior.

EJEMPLO : para pedir un atache hay que especificar la marca, el diámetro del implante y el color de la altura indicada. Este código de color corresponde a un milímetro que, partiendo de la base del implante, mide la altura de los bordes de curación de los ataches. Estos van de 0,5 mm a 7 mm de hexágono interno. Para los implantes con hexágono externo, la altura varía de 1 mm a 6 mm dependiendo del tamaño del hexágono sobre el implante.



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

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

Sirve para definir la altura de un borde gingival, 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 anillos de silicona (O-ring) no se esterilizan (desechables). Hay paquetes de recambio. Para instalar los anillos de silicona sobre el medidor específico es necesario el DISPENSADOR de anillos.



IMPLANTOLOGÍA KIT DE EXTRACCIÓN DE TORNILLOS ROTOS

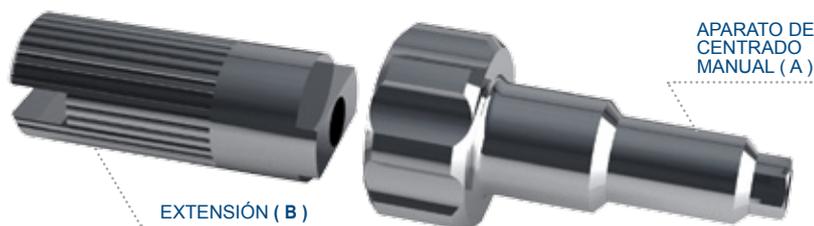
SOLUCIÓN PARA EXTRAER LOS TORNILLOS ROTOS DE LOS IMPLANTES



DISPONIBLE PARA

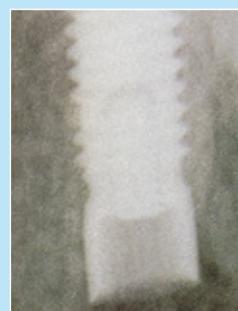
- IMPLANTES CON HEXÁGONO INTERNO (TIPO SCREW VENT E IMPLANTES SIMILARES)
- IMPLANTES CON HEXÁGONO EXTERIOR (TIPO BRANEMARK E IMPLANTES SIMILARES)

Fresa de corte (C) insertada en la extensión (B) para extracción manual de el tornillo roto

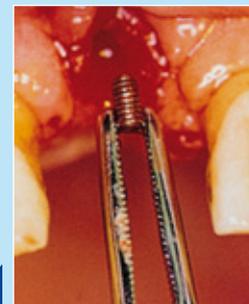


COMPONENTES Y ACCESORIOS:

- A APARATO DE CENTRADO MANUAL
- B EXTENSIÓN
- C ESCARIADOR DE AGARRE
- D FRESA DE CORTE



FRESA ESCARIADORA DE AGARRE OPERANDO EN UN TORNILLO ROTO



TORNILLO ROTO QUITADO



QUITANDO EL TORNILLO ROTO

INSTRUCCIONES: EXTRACCIÓN DEL TORNILLO ROTO CON LA FRESA DE CORTE INVERTIDO

En el caso de que sea imposible quitar el tornillo roto con el escariador de agarre, hay que usar una FRESA DE CORTE (D) diseñada para taladrar en el tornillo roto. Esta fresa se fija en la pieza de mano angulada y se inserta en el extractor correspondiente. Antes de activar la pieza de mano en el sentido de las agujas del reloj es esencial que la fresa esté en contacto con el tornillo roto y se mantenga en contacto continuo durante el proceso de taladrar. Como ya se dijo, también es importante que el extractor mantenga la posición durante el proceso. La pieza de mano activada no debe girar a menos de 200 r.p.m. y a no más de 600 r.p.m. Debe tener cuidado de que la FRESA DE CORTE se mueva en dirección de arriba a abajo de forma intermitente para evitar un sobrecalentamiento en la FIJACIÓN. Hasta la total eliminación del tornillo roto, es necesario eliminar las virutas residuales lavando el agujero y con aire a presión.



IMPLANTOLOGÍA KIT DE EXTRACCIÓN DE TORNILLOS ROTOS

SOLUCIÓN PARA EXTRAER LOS TORNILLOS ROTOS DE LOS IMPLANTES

Un tornillo que se rompe dentro de un implante no es algo frecuente pero pasa en todo el mundo y cuando lo hace supone un serio problema. Con el sistema llamado KIT EXTRACTOR, es posible quitar un tornillo roto de un implante si no ha sido fijado con algún tipo de cemento o arruinado durante los intentos previos para quitarlo. Inserte el aparato de centrado dentro del implante y usando la FRESA DE AGARRE (D), si sigue las instrucciones con cuidado, en el 90% de los casos la parte residual del tornillo roto puede quitarse del implante. Si el tornillo roto permanece bloqueado debe usar otro método alternativo. El aparato de centrado debe usarse siempre, esta vez con la FRESA DE PERFORACIÓN ESPECIAL (E) que se usa para desgastar lo que quede del tornillo roto. Esta perforación debe efectuarse muy hábilmente con paciencia y una cuidadosa atención. El tiempo necesario para quitar el tornillo depende de varios factores, uno, que no debe pasar por alto, es la posición del implante que puede facilitar o complicar la operación. Una vez que se haya consumido el tornillo se pueden quitar los restos de la cavidad con aire, agua y en caso de trozos grandes éstos deben quitarse cuidadosamente con una sonda. SOLO si conoce y está dispuesto a seguir estas instrucciones fielmente debe usar el KIT EXTRACTOR. Si al mismo tiempo la fresa de perforación ESPECIAL se ha endurecido por un proceso de templado también es frágil y debe utilizarse sin girar. Después de usarla varias veces el corte perderá su agresividad y en este punto se recomienda cambiarla. Para implantes con un hexágono externo, por ejemplo Branemark – Steri Oss. Implant Innovation – etc. Para implantes con hexágono interno por ejemplo; Screw Vent, etc.

Para ciertos tipos de implantes es posible construir un EXTRACTOR a medida, el plazo de entrega es de 12-15 días de trabajo: Rogamos llame para información adicional:.....

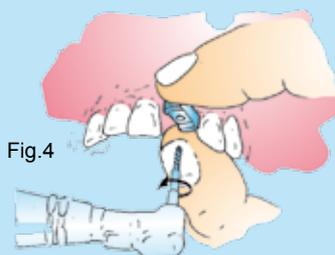
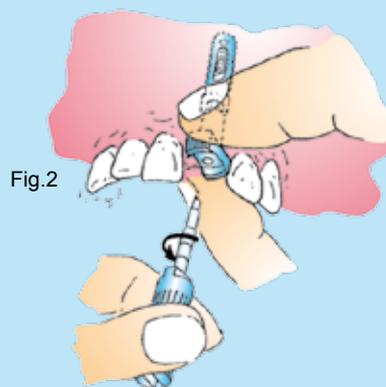
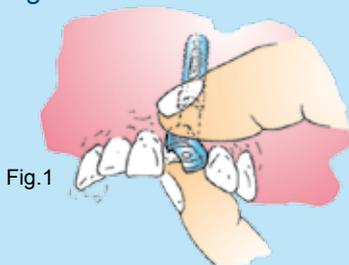
ATENCIÓN: ANTES DE USARLO, SE RECOMIENDA SIEMPRE QUE LLENE EL AGUJERO DEL APARATO DE CENTRADO, DESDE LA PARTE DEL HEXÁGONO, CON UNA VASELINA SÓLIDA. ADEMÁS DE LUBRICARLO, LE PERMITIRÁ, EN ALGUNOS CASOS MANTENER EL TORNILLO ROTO DENTRO DEL EXTRACTOR.

Rhein83 no asume ninguna responsabilidad por cualquier inconveniente causado por el uso indebido de las herramientas.

INSTRUCCIONES DE USO:

COMO UTILIZAR EL APARATO DE CENTRADO MANUAL JUNTO AL ESCARIADOR DE AGARRE.

- Inserte el aparato de centrado manual (A) en la fijación y asegúrese de que el hexágono está en posición en el implante. Sujete firmemente el aparato de centrado con los dedos (Fig.1).
- Inserte el escariador de agarre (C) en la extensión (B). Inserte la fresa dentro del aparato de centrado hasta que entre en contacto con el tornillo roto, presione fuerte mientras mantiene una presión constante y gire en sentido antihorario. Después de unos cuantos giros la muesca en la fresa debe reaparecer. Quite manualmente el aparato de centrado que contendrá el tornillo, si no permanecerá dentro del implante y se podrá quitar fácilmente con unas pinzas (Fig. 2).
- En ciertos casos, para obtener los mismos resultados, es más fácil utilizar el escariador de agarre (C) montado sobre una pieza de mano de ángulo recto, preferiblemente una pieza de mano para implantología. Insertar el escariador de agarre dentro del aparato de centrado (A-Fig.3) con el motor PARADO hasta que la punta toque el tornillo roto. Presione con fuerza y solamente en este punto comience a taladrar en el sentido de las agujas del reloj a baja RPM. Después de algunos giros se obtendrán los mismos resultados descritos arriba (Fig.4).





SUSTITUCIÓN DE LAS COFIAS RETENTIVAS

La duración de las cofias en la boca del paciente varía de una prótesis a otra. Depende del número y de las características del aditamento, del balance de la prótesis y de muchos otros factores. Es recomendable cambiarlas cada doce meses.



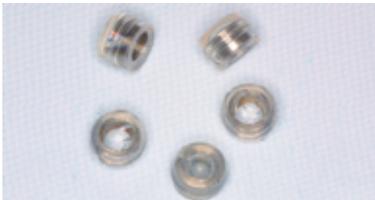
COMO CAMBIAR LAS COFIAS DE RETENCIÓN

En prótesis con contenedores metálicos se pueden remover con una fresa con bola. Si las cofias se incorporan en la prótesis solo con resina, se pueden remover con un instrumento puntiagudo. En el caso de que se use la fresa, hay que prestar mucha atención a que se consume solamente la cofia retentiva para no modificar la forma que queda en la resina. En este espacio vacío (a forma de contenedor) se puede insertar la cofia nueva con el instrumento adecuado. Si la fresa deformara el contenedor en resina, se tendrá que fijar la cofia otra vez en la correcta posición en la boca.



COFIAS ELÁSTICAS VERDES

Estas cofias son extremadamente elásticas y tienen un alto grado de retención, en algunos casos remover las cofias de la prótesis es difícil porque se quedan atoradas 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 EN TITANIO

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

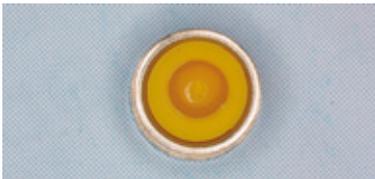


INSERTADOR PARA LAS COFIAS EN BOCA (Instrumento Azul)

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



EN PRÓTESIS CON ADITAMENTOS MÚLTIPLES La fuerza retentiva se puede controlar utilizando cofias de diferente colores, para distribuir la retención de la prótesis en una forma balanceada. **REBAJADORES Y VERIFICADORES 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 rotando en dirección de las manecillas del reloj, solo unas pequeñas rotaciones desgastarán el perímetro interno el cual reducirá la retención. Probar la prótesis en la boca, si esta continua muy retentiva, repetir la operación con el rebajador para evaluar la fuerza de retención



COMO FUNCIONAN LAS COFIA DE RETENCIÓN?

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



PULIDO DEL ADITAMENTO "COLADO"

Las esferas se pueden pulir utilizando unicamente un disco de cepillo de tela suave. El resto de la prótesis se pule de manera convencional. Para asegurarse que la esfera colada no sea dañe 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.

PARA REVENDEDORES

PRÓTESIS TRADICIONALES



- 06P MODELO SUPERIOR CON ATACHES OT CAP NORMO/MICRO:
 1 Atache OT CAP NORMO
 1 Atache OT CAP MICRO
 1 Esqueleto con contenedores OT BOX MONO
 5 Dientes de resina



- 07P MODELO INFERIOR CON ATACHES OT STRATEGY:
 1 Atache OT STRATEGY
 1 Atache OT STRATEGY + STEADY
 1 Esqueleto con cofias y contenedores duplicados
 5 Dientes de resina



- 04P PRÓTESIS SOBRE RAÍCES
 MODELO INFERIOR "SOBREDENTADURA":
 1 Pivote PIVOT FLEX
 1 Cofia radicular fundida con esfera OT CAP
 1 Prótesis completa con 14 dientes
 1 Refuerzo fundido OT BOX incorporado

- 04P/A MISMO MODELO INFERIOR QUE EL 04P, COMPRENSIVO DE PRÓTESIS CON CONTENEDORES DE COFIAS RETENTIVAS, PREFABRICADOS INOX (NINGÚN REFUERZO MODELO OT BOX)



- 09P MODELO INFERIOR OT VERTICAL
 2 Ataches OT VERTICAL
 1 Esqueleto con Clip e contenedores duplicados
 6 Dientes de resina



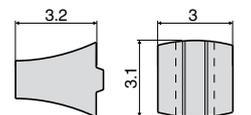
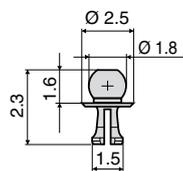
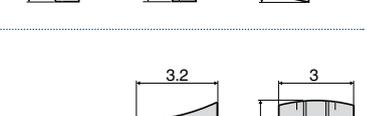
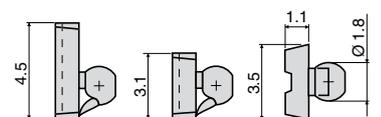
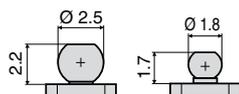
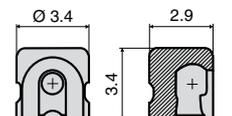
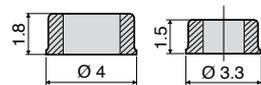
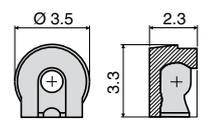
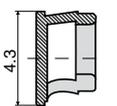
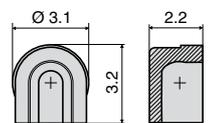
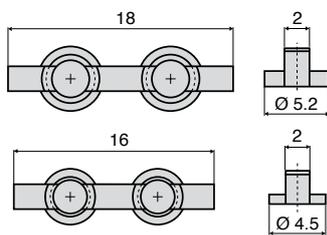
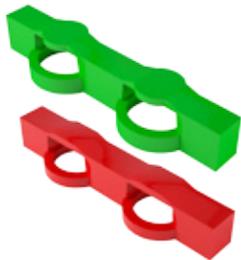
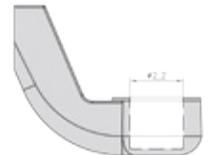
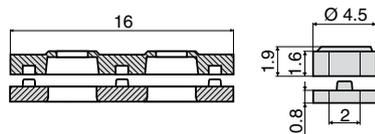
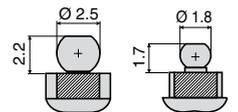
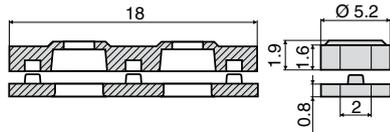
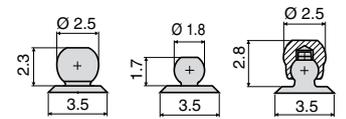
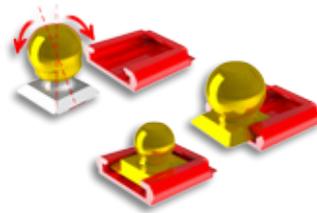
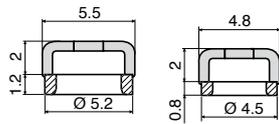
- 031 PRÓTESIS SOBRE IMPLANTES
 MODELO INFERIOR CON ABUTMENT SPHERO FLEX:
 2 Análogos de implante
 2 Ataches SPHERO FLEX
 1 Prótesis completa con 14 dientes
 1 Refuerzo fundido OT BOX incorporado

- 031/A MISMO MODELO INFERIOR QUE EL 031, COMPRENSIVO DE PRÓTESIS CON CONTENEDORES DE COFIAS RETENTIVAS, PREFABRICADOS INOX (NINGÚN REFUERZO MODELO OT BOX)

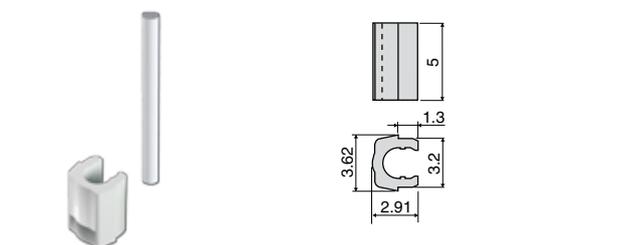
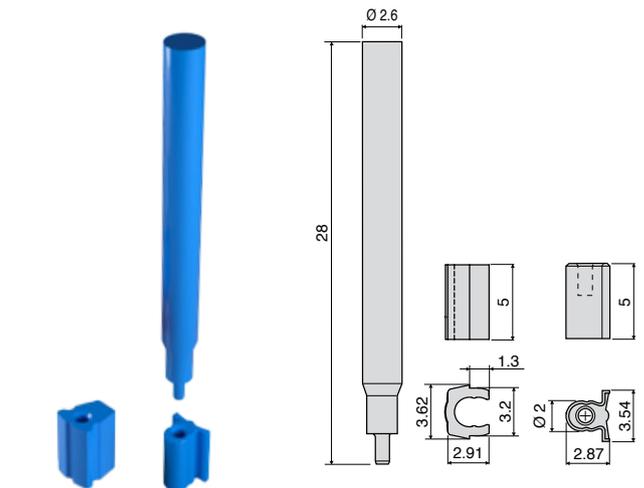
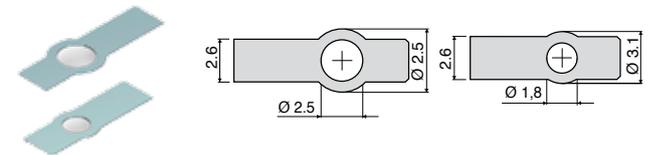
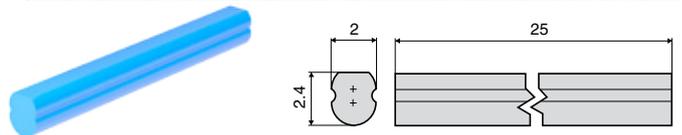
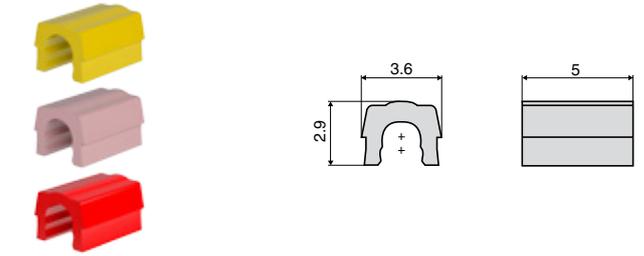
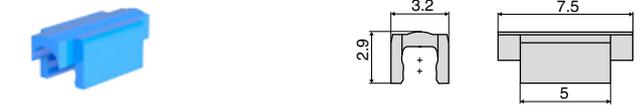
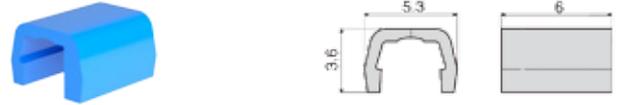
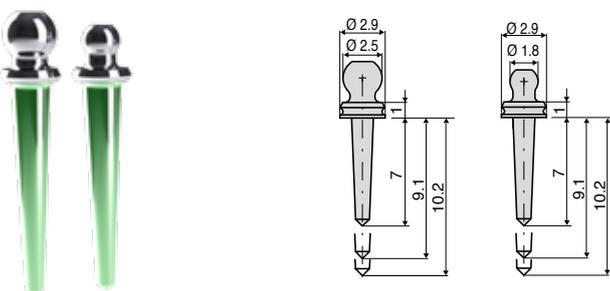
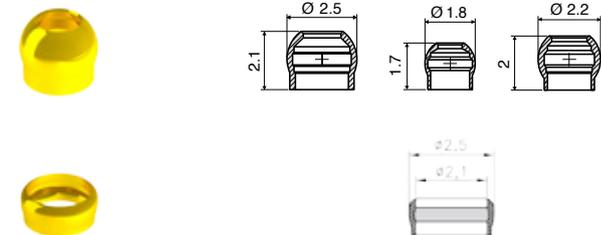
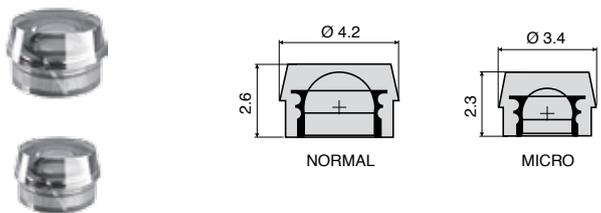
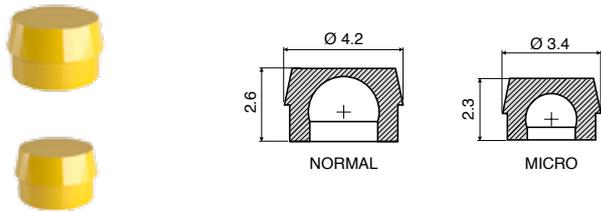
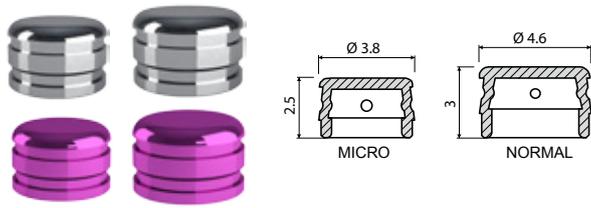


- 08B PRÓTESIS SOBRE IMPLANTES
 MODELO INFERIOR OT BAR MULTIUSE:
 2 Análogos de implante
 1 Barra fundida con Coping
 1 Barra OT BAR MULTIUSE
 1 Sobreestructura fundida con dos CLIPS retentivas
 1 Prótesis completa con 14 dientes

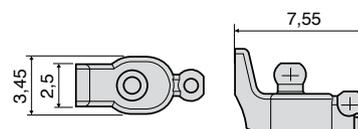
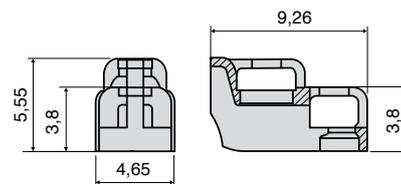
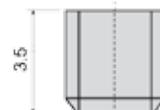
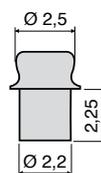
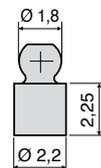
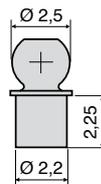
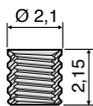
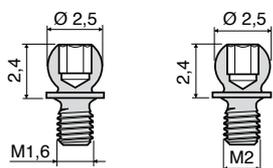
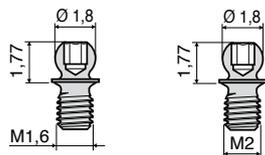
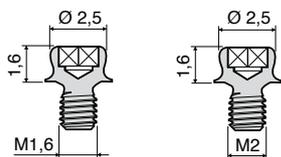
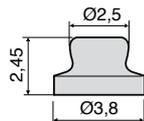
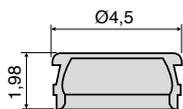
GAMA DE PRODUCTOS - MEDIDAS



GAMA DE PRODUCTOS - MEDIDAS



GAMA DE PRODUCTOS - MEDIDAS



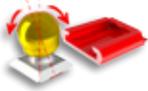


Ref.: **005SKL**
KIT PROMOCIONAL PARA EL LABORATORIO
 contiene una selección completa de los productos, herramienta incluida.



Ref.: **011SPL**
KIT INTRODUCTIVO PARA LA CLINICA S.P.L.
 contiene una selección de PIVOT BLOCK, pivotes calcinables para 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 - RETENCIÓN SUAVE
- 1 SOPORTE PARA INSERTAR ESFERAS
- 2 BASES GUÍA CALCINABLES



Ref.: **038STN**

ESFERA INDIVIDUAL EN TITANIO NORMAL

Contenido:

- 2 ESFERAS INDIVIDUALES EN TITANIO
- 2 COFIAS ROSA - RETENCIÓN SUAVE
- 1 SOPORTE PARA INSERTAR ESFERAS
- 2 BASES GUÍA CALCINABLES



Ref.: **038STM**

ESFERA INDIVIDUAL EN TITANIO MICRO

Contenido:

- 2 ESFERAS INDIVIDUALES EN TITANIO
- 2 COFIAS ROSA - RETENCIÓN SUAVE
- 1 SOPORTE PARA INSERTAR ESFERAS
- 2 BASES GUÍA CALCINABLES



Ref.: **093TCN**
 NORMAL

OT CAP TECNO - NORMAL/MICRO

Contenido:

- 2 EXTENSIONES CALCINABLES PRE ANGULADAS
- 2 ESFERAS INDIVIDUALES FILETADAS EN TITANIO + TIN
- 2 VAINAS EN TITANIO PARA PEGAR



Ref.: **093TCM**
 MICRO



Ref.: **092CAN**

OT CAP NORMAL

Contenido:

- 4 ESFERAS INDIVIDUALES
- 4 COFIAS RETENTIVAS ROSAS
- 4 CONTENEDORES DE ACERO
- 4 POSICIONADORES DE PLÁSTICO



Ref.: **092CAM**

OT CAP MICRO

Contenido:

- 4 ESFERAS INDIVIDUALES
- 4 COFIAS RETENTIVAS ROSAS
- 4 CONTENEDORES DE ACERO
- 4 POSICIONADORES DE PLÁSTICO



Ref.: **196BCN**

OT CAP NORMO "ECONÓMICA"

Contenido:

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



Ref.: **197BCM**

OT CAP MICRO "ECONÓMICA"

Contenido:

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



Ref.: **099BSN**

OT CAP & OT BOX Mono NORMAL Esquelético

Contenido:

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



Ref.: **099BSM**

OT CAP & OT BOX Mono MICRO Esquelético

Contenido:

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



Ref.: **058BSN**

OT BOX SPECIAL NORMAL + CONECTORES

Contenido:

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



Ref.: **058BSM**

OT BOX SPECIAL MICRO + CONECTORES

Contenido:

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



Ref.: **153BCN**

OT BOX CLASSIC NORMAL + CONECTORES

Contenido:

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



Ref.: **153BCM**

OT BOX CLASSIC MICRO + CONECTORES

Contenido:

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



Ref.: **087CRE**

OT EQUATOR RECONSTRUCTIVO

Contenido:

- 2 OT EQUATOR RECONSTRUCTIVO
- 2 COFIAS ROSAS (RETENCIÓN SUAVE)
- 1 INSERTADOR
- 1 CALIBRADOR CON BANDA



Ref.: **087CRS**

ESFERA RECONSTRUCTIVA CONCAVA

Contenido:

- 2 ESFERAS CONCAVAS EN TITANIO + TIN
- 2 COFIAS ROSAS (RETENCIÓN 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 (RETENCIÓN SUAVE)
- 2 DISCOS PROTECTORES DE ENCIÁ
- 1 LLAVE



Ref.: **064ACN**
 NORMAL

COFIAS OT CAP SURTIDAS

Contenido NORMAL

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



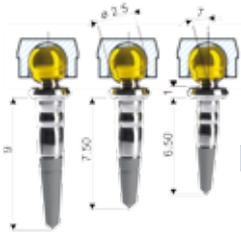
Ref.: **064ACM**
 MICRO

COFIAS OT CAP SURTIDAS

Contenido MICRO

- 6 COFIAS VERDES - RETENCIÓN MUY ELASTICA
- 6 COFIAS AMARILLAS - RETENCIÓN EXTRA-SUAVE
- 6 COFIAS ROSAS - RETENCIÓN SUAVE
- 6 COFIAS BLANCAS - RETENCIÓN 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
 - 1 DISCO PROTECTOR
 - 3 ANILLOS DIRECCIONALES

Ref.:
033PSF

Esfera Normo ø 2,5
 Esfera Micro ø 1,8



Ref.:
036PTN

PIVOTES en TITANIO Normal
 Adaptados para colocar un ANILLO DE SOBRECOLADO

- Contenido**
- 5 PIVOTES EN TITANIO Esfera 2,5mm

Ref.:
036PTM

PIVOTES en TITANIO Micro
 Adaptados para colocar un ANILLO DE SOBRECOLADO

- Contenido**
- 5 PIVOTES EN TITANIO Esfera 1,8mm



Ref.:
Ref. 336PTE7
Ref. 336PTE9
Ref. 336PTE10

- PIVOTES OT EQUATOR



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.:
485IC

- INSERTADOR/EXTRACTOR DE COFIAS OT CAP NORMO Y MICRO (EN BOX METALICOS EN LA BOCA DEL PACIENTE)



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 Y MICRO



Ref.:
080RCN

- ESCARIADOR DE RETENCIÓN PARA COFIAS OT CAP NORMAL



Ref.:
080RCM

- ESCARIADOR DE RETENCIÓN PARA COFIAS OT CAP MICRO



Ref.:
082ATN

- UTENSILIO PARA CONTROL DE RETENCIÓN DE COFIAS NORMAL



Ref.:
083ATM

- UTENSILIO PARA CONTROL DE RETENCIÓN DE COFIAS MICRO



Ref.:
491EC

- INSERTADOR/EXTRACTOR DE COFIAS RETENTIVAS CON MANGO MULTIUSO PARA POSICIONAR LOS INSERTADORES DE CLIP, COFIAS Y SEEGER

ATACHES OT STRATEGY



Ref.:
098SSS

- OT STRATEGY COFIAS PARA TÉCNICA DE DUPLICAR
- Contenido**
- 4 MACHOS CALCINABLES STRATEGY (2 ESTÁNDAR - 2 LARGOS)
 - 2 CALCINABLES STEADY
 - 4 COFIAS RETENTIVAS PARA TÉCNICA DE DUPLICAR



Ref.:
098CAL

- OT STRATEGY COFIAS PARA CONTENEDORES ACERO INOX
- Contenido**
- 4 MACHOS CALCINABLES STRATEGY (2 ESTÁNDAR - 2 LARGOS)
 - 2 CALCINABLES STEADY PARA CONTENEDOR ACERO INOX
 - 4 COFIAS RETENTIVAS PARA CONTENEDOR ACERO INOX
 - 2 POSICIONADORES DE PLÁSTICO PARA CASQUILLO



Ref.:
047ACS

- COFIAS OT STRATEGY SURTIDAS PARA TÉCNICA DE DUPLICAR
- Contenido**
- 4 COFIAS AMARILLAS - RETENCIÓN EXTRA SUAVE
 - 4 COFIAS ROSAS - RETENCIÓN SUAVE
 - 4 COFIAS BLANCAS - RETENCIÓN NORMAL



Ref.:
045ACS

- COFIAS OT STRATEGY SURTIDAS PARA CONTENEDOR ACERO INOX
- Contenido**
- 4 COFIAS AMARILLAS - RETENCIÓN EXTRA SUAVE
 - 4 COFIAS ROSAS - RETENCIÓN SUAVE
 - 4 COFIAS BLANCAS - RETENCIÓN NORMAL



Ref.:
486ICS

- INSERTADOR/EXTRACTOR DE COFIAS OT STRATEGY



Ref.:
75AC04

- LLAVE PARA OT STRATEGY



Ref.:
081RCS

- ESCARIADOR DE RETENCIÓN PARA COFIAS OT STRATEGY

ATACHES OT BAR MULTIUSE



Ref.:
021OBM

- OT BAR MULTIUSE
- Contenido**
- 2 BARRAS CALCINABLES
 - 4 CLIP DE POSICIÓN A
 - 4 CLIP DE POSICIÓN B
 - 4 BOX CALCINABLES
 - 4 CLIP RETENTIVOS ROSAS
 - 4 CLIP RETENTIVOS AMARILLOS
 - 2 CONECTORES PARA REFUERZO



Ref.:
429IOBM

- INSERTADOR/EXTRACTOR DE COFIAS OT BAR MULTIUSE



Ref.:
028OCP

- LLAVE PARA PARALELOMETRO OT BAR MULTIUSE

ATACHES OT VERTICAL



Ref.:
071OBV

- OT VERTICAL
- Contenido**
- 4 MACHOS CALCINABLES
 - 2 CALCINABLES STEADY
 - 4 CLIPS RETENTIVOS BLANCOS
 - 2 CLIPS RETENTIVOS VERDES
 - 4 LLAVES PARALELOMETRO + ESPIGAS CALCINABLES PARA DUPLICAR



Ref.:
072ICV

- INSERTADOR/EXTRACTOR DE CLIP PARA OT VERTICAL



OT EQUATOR CALCINABLE



Ref.:
092ECQ

- Confezione contenente**
- 2 MACHOS "SEMIESFERA" CALCINABLES
 - 2 CONTENEDORES DE ACERO PARA COFIAS
 - 4 COFIAS RETENTIVAS ASORTIDAS (2 soft, 2 estándar)

OT EQUATOR PARA IMPLANTES



Ref.:
130

KIT OT EQUATOR PARA IMPLANTES

- 1 ATACHE DE TITANIO + TiN
- 1 CONTENEDOR DE ACERO
- 1 DISCO DE PROTECCIÓN
- 4 COFIAS RETENTIVAS ASORTIDAS (1 extra-soft, 1 soft, 1 estándar, 1 fuerte)



Ref.:
030

- 1 ATACHE DE TITANIO + TiN "OT EQUATOR"



Ref.:
335SBC

KIT SMARTBOX

- Contenido**
- 1 CONTENEDOR AUTOPARALELIZABLE con cofia negra para laboratorio
 - 1 DISCO PROTECTOR ROSA
 - 4 COFIAS RETENTIVAS SURTIDAS (1 extra suave, 1 suave, 1 estándar, 1 fuerte)



Ref.:
330SBE

- Contenido**
- 1 CONTENEDOR AUTOPARALELIZABLE con cofia negra para laboratorio

OT EQUATOR BARRAS



Ref.:
160EQB

OT EQUATOR fileteado con vaina de pegar

- Contenido**
- 2 EQUATOR FILETADOS para vaina en titanio (filete 1.6 mm)
 - 2 VAINAS FILETADAS (filete 1.6 mm)
 - 2 CONTENEDORES DE ACERO
 - 2 ESPACIADORES PARA VAINA EN ACERO
 - 8 COFIAS RETENTIVAS ASORTIDAS (2 extra-soft, 2 soft, 2 estándar, 2 negras)



Ref.:
039SFE2

- 1 EQUATOR FILETADO (filete 2 mm estándar)

OT EQUATOR ELASTIC SEEGER

unión a barra pasiva entre implantes



Ref.:
158ESA

Contenido

- 1 CILINDRO CALCINABLE CONTENEDOR PARA SEEGER
- 1 SEEGER AUTOEXTRAÍBLE
- 1 TORNILLO EN TITANIO PARA SEEGER AUTOEXTRAÍBLE

HERRAMIENTAS



Ref.:
74AC01

- 1 LLAVE PARA PARALELOMETRO OT CAP NORMAL/OT EQUATOR



Ref.:
774CHE

- 1 LLAVE A SECCIÓN CUADRADA + HOLDER (cuadrado 1.25mm)



Ref.:
760CE

- 1 CONECTOR PARA MICROMOTOR DINAMOMÉTRICO DE CLÍNICA (cuadrado 1.25mm)



Ref.:
185SIS

- INSERTADOR CURVADO DE SEEGER



Ref.:
491EC

- EXTRACTOR DE COFIAS MULTIUSO (con hueco para el tallo)

ACCESORIOS



Ref.:
044CAIN

- 2 TRANSFERT EN ACERO CON COFIA PARA IMPRESIÓN OT EQUATOR - OT CAP para tomar la impresión



Ref.:
144MTE

- 2 TRANSFERT BLANCO PARA IMPRESIÓN para cubeta individual



Ref.:
144AE

- 2 RÉPLICAS PARA LABORATORIO



Ref.:
485IC

- 1 INSERTADOR/EXTRACTOR DE COFIAS (Ot Equator-Normo-Micro)

RECAMBIOS



Ref.:
192ECE

Contenido

- 1 CONTENEDOR DE ACERO
- 1 COFIA NEGRA para laboratorio
- 4 COFIAS RETENTIVAS (1 extra-soft, 1 soft, 1 estándar, 1 fuerte)

OT CAP TRANSFER PARA IMPRONTAR



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



- Ref.: 044CAIM • 2 TRANSFER OT CAP MICRO para reimprontar con cofia intercambiable

ESFERAS INDIVIDUALES FILETADAS

NORMAL



- Ref.: 039SFN2 • 1 ESFERA SINGULA FILETADA NORMO + TIN HEXÁGONO mm. 1.3 FILETO mm. 2.0



- Ref.: 039SFM2 • 1 ESFERA SINGULA FILETADA MICRO + TIN HEXÁGONO mm. 1.3 FILETO mm. 2.0

ESFERAS INDIVIDUALES FILETADAS CON VAINA FILETADA DE PEGAR NORMO - MICRO



- KIT ESFERA INDIVIDUAL NORMAL + TIN de PEGAR**
Contenido
 • 2 ESFERA INDIVIDUALES FILETADA NORMO + TIN (HEXÁGONO mm. 1.3 FILETO mm. 1.6)
 • 2 VAINAS EN TITANIO FILETADA DE PEGAR
 • 2 ESPACIADORES EN ACERO PARA VAINAS FILETADAS (esfera Normo)

Ref.: 139KSFN



- KIT ESFERA INDIVIDUAL MICRO + TIN de PEGAR**
Contenido
 • 2 ESFERA INDIVIDUALES FILETADA MICRO + TIN (HEXÁGONO mm. 1.3 FILETO mm. 1.6)
 • 2 VAINAS EN TITANIO FILETADA DE PEGAR
 • 2 ESPACIADORES EN ACERO PARA VAINAS FILETADAS (esfera Micro)

Ref.: 139KSFM

OT LOCK

CERROJOS CALCINABLES Y DE TITANIO



- OT LOCK KIT CERROJOS EN TITANIO
Contenido
 • 1 CERROJO COMPLETO
 • 1 POSICIONADOR DE LATÓN
 • 1 PERNO DE CERAMICA PASANTE

Ref.: 880CLT



- OT LOCK KIT CERROJO AJUSTABLE EN TITANIO
Contenido
 • 1 CERROJO COMPLETO
 • 1 POSICIONADOR DE LATÓN ALARGADO
 • 9 ANILLOS ESPACIADORES CALCINABLES
 • 1 PERNO DE CERAMICA PASANTE

Ref.: 880CLR

ACCESORIOS OT LOCK



- Ref.: 882CG • 1 GUÍA CONICA

Ref.: 882CAS



- Ref.: 882CAS • 1 LLAVE DE DESBLOQUEO

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

Contenido

OT CAP - OT BOX SYSTEM

- 16 PIVOTES 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)
- 1 BARRA 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 PLÁSTICO NORMAL/MICRO PARA CONTENEDOR
- 28 COFIAS OT-CAP NORMAL/MICRO BLANCAS ret.estándard - ROSA ret.suave - AMARILLAS ret. extra-suave - VERDES muy elásticas
- 9 COFIAS NEGRAS para procesos de laboratorio NORMAL/MICRO
- 4 CONTENEDORES ACERO INOX. NORMAL/MICRO

OT STRATEGY:

- 4 ESFERAS CALCINABLES OT STRATEGY (2 estándar 2 largas)
- 2 STEADY OT STRATEGY CALCINABLES
- 8 COFIAS OT STRATEGY PARA CONTENEDOR INOX: BLANCAS RETENCIÓN estándar - ROSA RETENCIÓN suave AMARILLAS RETENCIÓN extra-suave
- 2 CASQUILLOS ACERO INOX STRATEGY
- 2 ANILLOS POSICIONADORES PLÁSTICOS STRATEGY PARA CASQUILLO
- 6 COFIAS OT STRATEGY para Técnica DE DUPLICACIÓN: BLANCAS RETENCIÓN estándar - ROSA RETENCIÓN suave - AMARILLAS RETENCIÓN extra-suave
- 2 COFIAS NEGRAS OT STRATEGY para TÉCNICA DUPLICACIÓN procesos de laboratorio

OT EQUATOR:

- 2 MACHOS "SEMIESFERAS" CALCINABLES
- 2 CONTENEDORES EN ACERO PARA COFIAS
- 4 COFIAS RETENTIVAS (2 soft, 2 estándar)
- 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 PLÁSTICO
- 2 COFIA OT CAP MICRO: 1 rosa - 1 negra para procesos de laboratorio
- 2 OT STRATEGY para TECNICA DUPLICACIÓN: 1 amarilla - 1 negra para procesos de laboratorio

OT BAR MULTIUSE

- 1 BARRA CALCINABLE OT BAR MULTIUSO
- 1 BARRA ADAPTABLE A LA GÍNGIVA
- 4 CLIPS DE POSICIÓN (A - B)
- 2 CONTENEDORES CALCINABLES OT BAR MULTIUSO
- 4 ROSA RETENCIÓN suave AMARILLAS RETENCIÓN elastica

OT VERTICAL:

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

IMPLANTOLOGÍA

ATACHES EN TITANIO PARA SOBREDENTADURA SISTEMA SPHERO FLEX - BLOCK:



Ref.:
109

SPHERO FLEX

- 1 muñón (contrafuerte) de titanio con esfera móvil autoparalelizable (esfera \varnothing 2,5mm)
- 3 cofias retentivas (amarilla-rosa-blanca)
- 1 casquillo acero inox para cofias
- 1 disco protector para encía
- 3 anillos direccionales



Ref.:
002

SPHERO BLOCK NORMAL

- 1 muñón (contrafuerte) de titanio (esfera \varnothing 2,5mm)
- 3 cofias retentivas (amarilla-rosa-blanca)
- 1 casquillo acero inox para cofias
- 1 disco protector para encía
- 3 anillos direccionales



Ref.:
003

SPHERO BLOCK MICRO

- 1 muñón (contrafuerte) de titanio (esfera \varnothing 1,8mm)
- 3 cofias retentivas (amarilla-rosa-blanca)
- 1 casquillo acero inox para cofias
- 1 disco protector para encía
- 3 anillos direccionales

ARTÍCULOS COMPLEMENTARIOS

Altura cm 14



Ref.:
00PB

MINI PARALELOMETRO

(para uso en laboratorio, cursos, etc.)



Ref.:
OC

Material composite Ot Cem

Para pegar metales (2 componentes)

INSTRUMENTOS AUXILIARES SPHERO FLEX - BLOCK



Ref.:
771CEF

LLAVE PARA SPHERO FLEX Y SPHERO BLOCK (Normal - Micro)
Hexágono mm. 2,3



Ref.:
760CBM

CONECTOR DINAMOMÉTRICO PARA APRETAR



Ref.:
760CBR

LLAVE ALLEN
Hexágono mm.1,3

PRODUCTOS PARTICULARES PARA IMPLANTOLOGÍA



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



Ref.:
680

KIT EXTRACTOR DE TORNILLOS ROTOS

para quitar los tornillos rotos de los implantes

- Contenido**
- 1 ESCARIADOR DE AGARRE
 - 1 FRESA DE CORTE
 - 1 CENTRADOR MANUAL
 - 1 EXTENSIÓN

Ref.: **680FS** FRESA DE CORTE

Ref.: **680FA** ESCARIADOR DE AGARRE (680FA25 o 680FA17 de acuerdo con la marca del implante y su diámetro)

IMPLANTOLOGÍA

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 \varnothing 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

Rhein83 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.



UNA VISIÓN GLOBAL Y UN OBJETIVO COMÚN

Nuestra misión es facilitar soluciones de calidad a los especialistas del sector dental para que puedan satisfacer cualquier clase de pacientes en el mundo. Esto es posible gracias al apoyo de muchos partner en el mundo!

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



RHEIN83 USA

La oficina americana Rhein83 está activa en el territorio de Estados Unidos desde 2000, y se ocupa de la distribución en todo el país y en unas areas de América del Sur. Rhein83USA se encuentra en New Rochelle (a pocos minutos de la ciudad de Nueva York) y ofrece un completo programa de formación para dentistas y protésicos, incluyendo una sala para cursos creada con esta finalidad. Los cursos permiten conseguir los créditos CTD y los relatores pertenecen a la "National Board for Certification in Dental Laboratory Technology, Inc".



La singularidad del mundo dental radica en las diferentes técnicas y conocimientos de sus profesionales. Es por esto que cada día recibimos y publicamos trabajos y casos clínicos de más de 100 países! Comparte tu talento, tu experiencia y tu pasión! Descubrirás nuevas técnicas y procedimientos para crecer y actualizarte!



Rhein ataches internacional



rhein83_attachments



Rhein Company

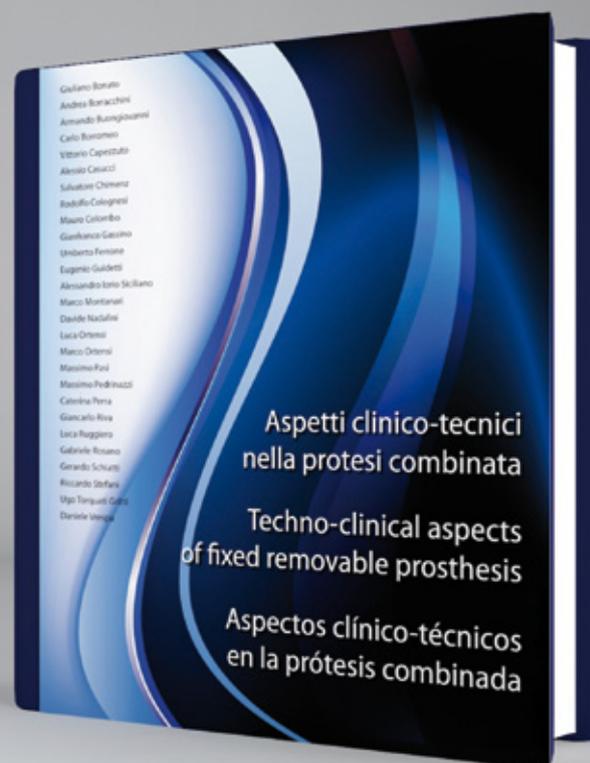


@RheinDental



rhein83 ita

Rhein83 se enorgullece de ser parte de la investigación científica que ha llevado a la publicación del primer atlante internacional dedicado a la prótesis combinada. 27 autores, entre dentistas y protésicos, que han participado en la redacción del libro documentando varios casos clínicos de una manera global e innovadora. A la realización del libro han participado profesores de tres universidades italianas: Universidad Vita-Salute San Raffaele de Milán, Universidad de Turín Dental School y la Universidad de Siena.





Via ZAGO, 10/ABC
40128 - BOLOGNA

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

Fax (+39) 051 245238

Numero Verde 800-901172

<http://www.rhein83.com>

e-mail: info@rhein83.com



UNI EN ISO 9001:2008
UNI CEI EN ISO 13485:2012