



Attachments e componentes calcináveis Pré-fabricados

**CATÁLOGO/MANUAL
TÉCNICO DE ILUSTRAÇÃO**
para dentistas e protésicos dental

RHEIN 83



3ª Edição

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

WORKSHOPS CLÍNICOS SOBREDENTADURAS EM DENTES NATURAIS, EM IMPLANTES E CAD-CAM



O objetivo principal destes workshops é ensinar os melhores procedimentos para planeamento e criação de uma prótese de barra implanto-suportada. A Rhein83 quer ajudar o Médico Dentista com procedimentos inovadores em sobredentaduras, analisando os mais modernos protocolos sobre barras e procedimentos em CAD-CAM.



PROGRAMAS UNIVERSITÁRIOS CURSOS DE ESPECIALIZAÇÃO EM PRÓTESE REMOVÍVEL TRADIÇÃO E INOVAÇÃO DOS SISTEMAS DE RETENÇÃO



Cursos dedicados a Universidades que apresentem planeamento e soluções protéticas inovadoras. Funcionalidade, estética e avaliação fonética com base nas condições sociais. Apresentação de casos clínicos reais suportado com hands-on em modelos com alunos de Universidades de todo o mundo. Programas de intercâmbio cultural com universidades internacionais, programas de pós-graduação, concursos internacionais e muito mais!

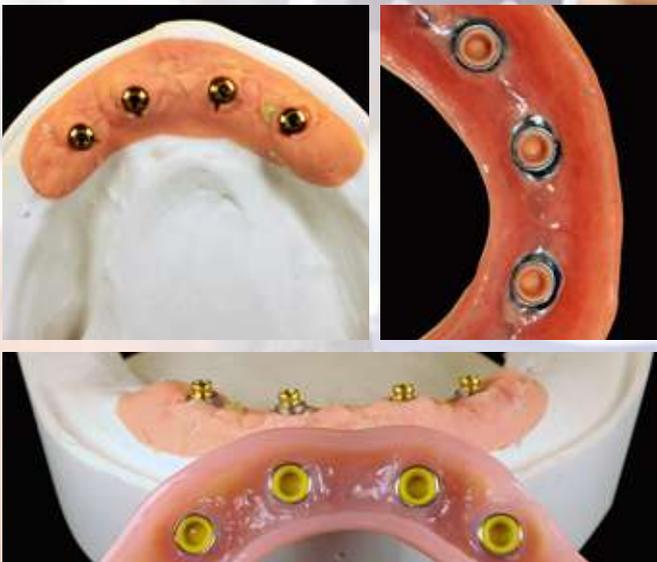
CURSO BASIC

Introdução às técnicas Rhein83 próteses intra e extra-coronárias. Procedimentos inovadores que permitem reduzir os tempos e custos de trabalho através da utilização de componentes calcináveis pré-formados. Conceitos de sobredentadura directa em implantologia em todas as marcas e plataformas do mercado.



CURSO MASTER

Aprofundamento dos temas lecionados no curso Básico com mais foco em implantologia e procedimentos CAD-CAM. Soluções simples e úteis em casos clínicos complexos em implantologia.



NASCIMENTO, CRESCIMENTO, EVOLUÇÃO RHEIN83

Os attachments de esfera existiam já há muitos anos: uma esfera de metal e uma cobertura de retenção, feita de metal. Mas esses attachments não foram bem aceites e não tiveram sucesso no mercado. Por isso nasceu a ideia de tornar este mecanismo elástico! **Achatar a cabeça da esfera e construir uma cobertura elástica.** A ideia foi bem sucedida e hoje esta técnica está entre as mais utilizadas. **Rhein83** existe desde 1983 e hoje esses produtos são copiados no mundo inteiro, as cópias em muitos casos refletem as formas dos objetos, mas não os materiais que os compõem, por isso muda significativamente o resultado funcional. A pesquisa visa estudar novos produtos, mas também melhorar constantemente o funcionamento daqueles já em uso há anos. Os attachments dentários são pequenos mecanismos continuamente sujeitos a movimentos e stresses imprevisíveis, portanto é necessária uma revisão periódica de manutenção. Alguns produtos do catálogo foram criados para manter e restabelecer a funcionalidade, em todas as próteses, diretamente na boca do paciente. Rhein83, com o seu conhecimento, continuamente enriquecido pelas contribuições dos dentistas e técnicos de prótese, compromete-se a melhorar os padrões atuais e desenvolver novos produtos com projetos originais.

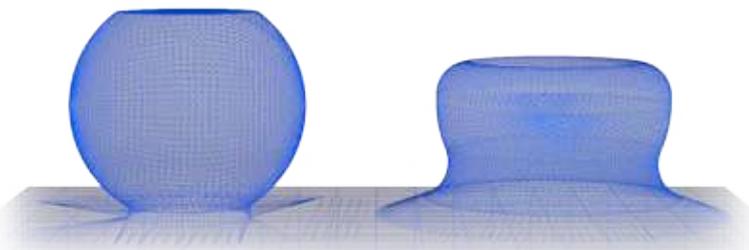
Ezio Nardi
(fundador)



1983 - 2020

PESQUISA E INOVAÇÃO

Há cerca de mais de 37 anos, a Rhein83 tem inovado continuamente os seus attachments no mundo da dentária com materiais e designs, garantindo a satisfação e preenchendo as necessidades dos técnicos de próteses dentária e Dentistas em todo o mundo.



OT EQUATOR PERFIL

Da esfera para a semiesfera,
diminuir as dimensões
mantendo a mesma funcionalidade!

INOVAÇÕES TÉCNICAS DISPONÍVEIS PARA TODOS!



Nascimento, Crescimento, Evolução Rhein83.....	2
Índice geral.....	3
Ficções e retenções.....	4
Surtido de capas.....	5
OT EQUATOR calcinável.....	6-7
OT EQUATOR para implantes e SMARTBOX.....	8-9
OT EQUATOR elastic seeger.....	10-11
OT CAP esferas roscadas em titânia.....	12-13
OT CAP & OT CAP TECNO - Próteses combinadas.....	14-15
OT BOX MONO.....	16
CERTIFICAÇÕES.....	17
OT STRATEGY - Próteses Combinadas.....	18-19
OT STRATEGY/STEADY.....	20
OT STRATEGY & OT CAP - Projetos de próteses.....	21
Esferas simples - OT CAP Calcináveis - OT CAP Titânio + TiN Overdenture sistema direto.....	22-23
S.p.l. pivots em titânio FLEX - BLOCK Overdenture sistema direto - COPING COVER.....	24-25
OT BOX, Classic - Special - reforços fundidos, sem duplicação do molde.....	26-27
OT REVERSE 3 pinos diretos em titânio.....	28-29
Esferas reconstitutivas: ESFERA OCA - OT EQUATOR.....	30
Esferas reconstitutivas: ESFERA SÓLIDA.....	31
OT BAR MULTIUSE.....	32-33
OT VERTICAL.....	34-35
OT UNILATERAL.....	36-37
OT LOCK pinos de bloqueio.....	38-39
IMPLANTOLOGIA: Overdenture - attachments SPHERO FLEX - BLOCK IMPLANTOLOGIA: anéis direcionais.....	40-41
IMPLANTOLOGIA: Overdenture diretas, Sistema universal anti-desenroscamento.....	42
MINI PARALELÓMETRO com base suporta-modelos inclinável e MEDIDOR DE BORDA GENGIVAL.....	43
IMPLANTOLOGIA: BROKEN SCREW EXTRACTOR Soluções para extração de parafusos quebrados de implantes.....	44-45
Kit Brocagem by Carlo Borromeo.....	46
Instruções e conselhos técnicos.....	47
Modelos de demonstração de resina.....	48
Especificações técnicas - medidas e quotas.....	49-50-51
Kits e referências.....	52-53-54-55-56
RHEIN83 no Mundo.....	57

ATRITOS: MATERIAIS RÍGIDOS

- PLÁSTICOS ACETAIS
- METAIS, etc.
(espessuras finas)

A zona de "atrito" é mínima na esfera devido ao material não elástico

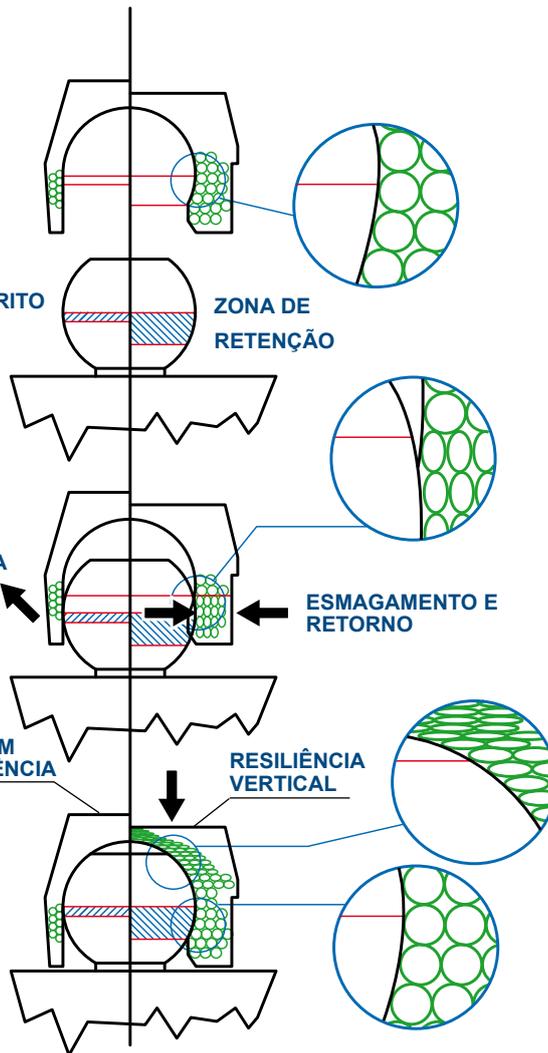
ZONA DE ATRITO

O material rígido, não podendo se achatar, deverá flexionar-se para superar o corte retentivo que não deverá ser muito grande.

FLEXÃO DA PAREDE

SEM RESILIÊNCIA

Mesmo que a esfera tenha uma cabeça plana, um material rígido da capa não permite qualquer flexão vertical



RETENÇÃO: MATERIAIS ELÁSTICOS

- NYLON
- PLÁSTICOS ESPECIAIS

A elasticidade do material da cobertura, permite uma aderência de retenção em uma área ampla sob o equator da esfera

ZONA DE RETENÇÃO

A zona de retenção é superada graças ao esmagamento do material elástico que, devido à sua "memória", retomará sua forma em uma ampla área da esfera

ESMAGAMENTO E RETORNO

RESILIÊNCIA VERTICAL

O espaço vazio entre a superfície plana da esfera e a capa elástica permite uma resiliência vertical e reduz o stress.

TÉCNICA E "FILOSOFIA" RHEIN83

A Rhein83 sempre construiu attachments de retenção **ELÁSTICA** tentando, na medida do possível, eliminar o **ATRITO**.

Estamos convencidos de que as fixações não podem ser classificadas como **RÍGIDAS** OU **RESILIENTE**.

Para a **Rhein83** o importante é fornecer um sistema de componentes que permita ao técnico odontológico construir próteses rígidas, amortizadas ou resilientes.

O uso de **RETENÇÕES ELÁSTICAS** amplia a funcionalidade das attachments **Rhein83**.

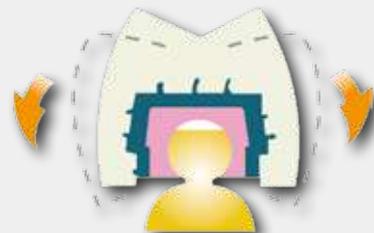
Com elasticidade pode-se controlar flexões e construir próteses resilientes e almofadadas. Nos casos de próteses **OVERDENTURES** ou próteses parciais monolaterais edêntulas, a resiliência é controlada graças à variedade de capas de retenção disponíveis, mais ou menos elásticas. Quando são usados esses acessórios em próteses rígidas, com fresamento isodrômico e contra-attachments, a esfera e a capa funcionam como um botão de retenção, de modo que sua função só será mantida por localização.



movimento vertical



Retenção rígida



Movimento em todas as direções

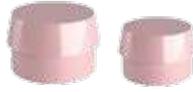
**CAPAS
TRANSPARENTE**
retenção standard



Ligeiramente Elásticas

Tempo máximo recomendado de duração na boca: 12 meses
Retenção em gramas: Normal 1300 gramas /Micro 1100g

CAPAS ROSA
retenção suave



Elásticas

Tempo máximo recomendado de duração na boca: 12 meses
Retenção em gramas: Normal 900 gr/Micro 800g

CAPAS AMARELAS
retenção extra-suave



Muito elásticas

Tempo máximo recomendado de duração na boca: 12-14 meses
Retenção em gramas: Normal 500 gr/Micro 450g

CAPAS VERDES
elásticas tipo gummy



Características

Retenção extremamente elástica, tipo "gummy". minimamente higroscópico, com uma boa adesão à esfera. Retenção em gramas: Normal 350g / Micro 200g

**COBERTURA DE OURO
EXTRA RESILIENTES**
super resilientes
ligeiramente elásticas



Características

Para serem usadas em overdenture, onde a resiliência e o movimento vertical é necessário. Retenção em gramas: Normal 500g/Micro 450g

**CAPAS DE PRATA
EXTRA RESILIENTE**
elásticas tipo gummy



Características

Para serem usadas em overdenture, quando o movimento vertical é necessário e uma ligeira retenção inicial é requerida. Retenção em gramas: Normal 350g / Micro 200g

CAPAS PRETAS



Características:

Capas de trabalho (econômicas) não presas na esferas, para uso em laboratório

CAPAS TITAN CAP



Características

Capas de nylon com anel interno de titânio. De longa duração, apropriadas para esferas pré-fabricadas tais como, esferas em titânio, esferas côncavas, etc.. Retenção em gramas: Normal 1500g/Micro 1300g

**CAPAS DE DIÂMETRO
INTERNO REDUZIDO
AGUA**
retenção standard



Características

Capas de diâmetro interno pequeno (Normal 2.2mm e Micro 1.6mm), para esferas deste diâmetro ou desgastadas. Retenção em gramas: Normal 1300g/Micro 1100g

**CAPAS DE DIÂMETRO
INTERNO REDUZIDO
ROSA**
retenção suave



Características

Capas de diâmetro interno reduzido (Normal 2.2mm), para esferas deste diâmetro ou desgastadas. Retenção em gramas: Normal 900g

**DE DIÂMETRO
INTERNO REDUZIDO
AMARELAS**
retenção extra-suave



Características

Capas de diâmetro interno reduzido (Normal 2.2mm), para esferas deste diâmetro ou desgastadas. Retenção em gramas: Normal 500g

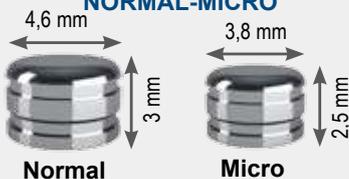
**DE DIÂMETRO INTERNO
REDUZIDO
LARANJA**
elásticas tipo gummy



Características

Capas de diâmetro interno pequeno (Normal 2.2mm e Micro 1.6mm), para esferas deste diâmetro ou desgastadas. Retenção em gramas: Normal 350g / Micro 200g

**ENCAIXES EM AÇO INOXIDÁVEL
OU EM TITÂNIO PRE-
FABRICADOS PARA CAPAS
NORMAL-MICRO**



Os encaixe pré-fabricados são usados para conter as capas de retenção. Seu novo design permite pequenas dimensões em comparação com as anteriores, garantindo a mesma funcionalidade, mas com uma estética melhor.

**CAPAS
EXTRA RESILIENTES**

As capas extra resilientes normal e micro permitem uma elevada absorção da carga de mastigação.



CALCINÁVEIS OT EQUATOR

Attachments simples para sobredentaduras



CALCINÁVEL OT EQUATOR
ATTACHMENT MACHO

CAPAS RETENTIVAS
OT EQUATOR



ENCAIXE EM AÇO INOXIDÁVEL



ENCAIXE DE TITÂNIO



CAPA VIOLETA
RETENÇÃO FORTE (2.7Kg)



CAPA TRANSPARENTE
RETENÇÃO STANDARD (1,8 Kg)



CAPA ROSA
RETENÇÃO SUAVE (1.2Kg)



CAPA AMARELA
RETENÇÃO EXTRA SUAVE (0,6 Kg)



CAPA PRETA
DE TRABALHO



TRANSFER
DE IMPRESSÃO
IMPRESSÃO TIPO PICK-UP



TRANSFER
DE IMPRESSÃO



ANÁLOGO EM
AÇO INOXIDÁVEL
PARA MOLDE DE GESSO

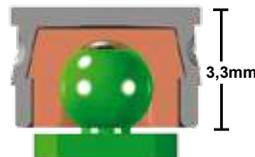
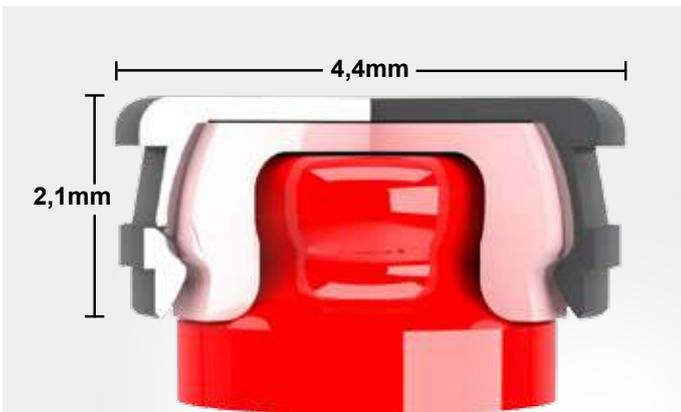


FERRAMENTA PARA
INSERÇÃO E EXTRAÇÃO
DE CAPAS DE RETENÇÃO
DO INTERIOR DOS
ENCAIXES METÁLICOS



CHAVE PARA
PARALELOMETRO NORMAL

CLÍNICA



UMA GRANDE DIVERGÊNCIA PODE
REQUERIR O USO DO OT EQUATOR
EM COMBINAÇÃO COM UCLAS
CALCINÁVEIS.

Se uma retenção adicional é necessária, as capas retentivas e encaixes em aço do OT CAP NORMAL podem ser colocadas em qualquer esfera OT EQUATOR. A prótese irá ficar segura e a conexão ficará mais rígida, alterando apenas a dimensão do attachment.

LABORATÓRIO

CALCINÁVEIS OT EQUATOR = UMA SÓ FUNDIÇÃO



Use um material isolante sobre o modelo de gesso para preparar as áreas a receber os pinos calcináveis.



Use pinos calcináveis mais longos para uma remoção mais fácil. Preencha com resina calcinável para uma melhor exactidão.



Coloque os pinos e termine as margens com composto. Assim que a resina estiver curada corte pinos a altura adequada.



Colocar o attachment OT EQUATOR na superfície de oclusão com a chave do paralelómetro continue o enceramento.



OT EQUATOR na sua posição final. Enceramento terminado.



Para um melhor resultado, usar um metal com uma dureza de 220 vickers ou superior.

CONSTRUA A ESTRUTURA DIRECTAMENTE NO MODELO PRINCIPAL



O modelo de gesso com o análogo OT Equator em posição. O encaixe com a capa de trabalho (preta) também está visível.



Aplique uma camada fina de 0,5mm de cera no modelo. Preencha as zonas inferior do encaixes e cole conectores.



Una as partes usando resina calcinável. Certifique-se que cobre os encaixes de aço inox.



Adicione os jitos à estrutura e retire do modelo. Certifique-se de o encaixe de aço inox não fique dentro. A estrutura está pronta para o revestimento.



Funda a estrutura e verifique a posição no modelo.



Use composto para colar o encaixe em aço inox à estrutura.



A estrutura com os encaixes colados na posição correcta.

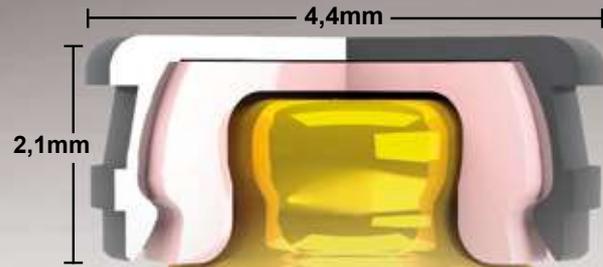


Prótese final na estrutura metálica. Depois de terminar o trabalho, as capas pretas (de trabalho) são substituídas pelas capas de retenção adequadas.

OT EQUATOR PARA IMPLANTES

Abutment de baixo perfil em Titânio

OT EQUATOR



CAPAS RETENTIVAS OT EQUATOR

-  ENCAIXE EM AÇO INOXIDÁVEL
-  ENCAIXE EM TITÂNIO
-  CAPA VIOLETA
RETENÇÃO FORTE (2,7Kg)
-  CAPA TRANSPARENTE
RETENÇÃO STANDARD (1,8 Kg)
-  CAPA ROSA
RETENÇÃO SUAVE (1,2Kg)
-  CAPA AMARELA
RETENÇÃO EXTRA SUAVE (0,6 Kg)
-  CAPA PRETA
DE TRABALHO

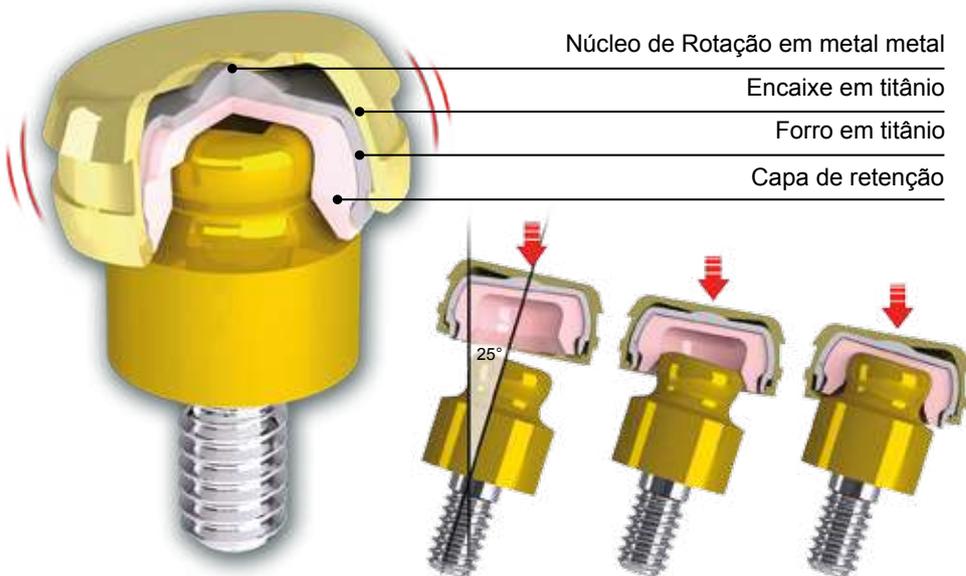
-  ATTACHMENT OT EQUATOR EM TITÂNIO + TIN
ALTURA DO COLO GENGIVAL ESTÁ DISPONÍVEL A PARTIR DE 0,5 A 7 MM
-  PILAR DE IMPRESSÃO MOLDEIRA FECHADA
-  PILAR DE IMPRESSÃO MOLDEIRA ABERTA
-  ANÁLOGO DE LABORATÓRIO

-  CHAVE QUADRADA DE 1,25mm + OT EQUATOR HOLDER PARA APERTO DO PILAR AO IMPLANTE COM CHAVE DE TORQUE MANUAL
-  CHAVE QUADRADA DE 1,25mm PARA APERTO DO PILAR AO IMPLANTE COM CONTRA ÂNGULO
-  OT EQUATOR HOLDER
-  CHAVE DE TORQUE MANUAL PARA SPHERO BLOCK, SPHERO FLEX E OT EQUATOR
ENTRE 15/35NCM - MÁXIMO 50NCM. TORQUE SUGERIDO 25NCM
-  FERRAMENTA PARA INSERÇÃO E EXTRAÇÃO DE CAPAS DE RETENÇÃO DO INTERIOR DOS ENCAIXES METÁLICOS

O design único e o perfil excepcionalmente reduzido do sistema 4 em 1 OT Equator permite uma estabilidade incrível e uma retenção excepcional quando comparado com outros sistemas de attachments. Devido ao seu raio reduzido, o OT Equator é indicado para corrigir divergências até 25 graus entre implantes sem afetar a funcionalidade das capas de retenção em nylon. As capas de retenção estão disponíveis numa diversa gama de forças de retenção. ATENÇÃO: Quando a divergência entre implantes exceder os 25 Graus, é aconselhado o uso do Sphero Block e Sphero Flex. (Ver página 40-41)

Smart BOX

Encaixe OT Equator auto-parallelismo



-  ENCAIXE DE TITÂNIO COM CAPA PRETA
-  CAPA PRETA DE POSICIONAMENTO SMART BOX

A inserção passiva reduz trauma

Corrige divergências até 50°

CLÍNICA

COLOCAÇÃO DAS CAPAS DE RETENÇÃO EM CLÍNICA



Selecione o pilar OT Equator com a altura de colo apropriada para o caso. Aparafuse o pilar ao implante.



Coloque o disco de proteção sobre o OT Equator, depois coloque o encaixe com a capa de retenção no pilar.



Verifique o posicionamento da prótese antes da fusão com acrílico dos encaixes metálicos.



Na prótese, preencha os espaços dos encaixes metálicos com acrílico autopolimerizável e coloque em posição na boca do paciente.



Remova a prótese e verifique que o posicionamento dos attachments está correto.



Remova os discos de proteção



Com cuidado remova o excesso de acrílico



Prótese completa

PILAR DE IMPRESSÃO



Coloque o pilar de impressão nos attachments OT Equator.



Insira o análogo nos pilares de impressão para vazar o gesso

LABORATÓRIO

CONSTRUA A ESTRUTURA DE REFORÇO DIRETAMENTE NO MODELO (Para a técnica completa veja a página 7)



Adicione os gitos à estrutura e remova do modelo. Verifique que os encaixes metálicos não ficam no enceramento.



A estrutura finalizada com os encaixes metálicos colados em posição.

CLÍNICA

PROCEDIMENTOS CLÍNICOS PARA POSICIONAMENTO DO SMARTBOX



Selecione o pilar OT Equator com a altura de colo apropriada para o caso. Aparafuse o pilar ao implante.



Colocação do disco de proteção sobre os pilares OT Equator.



Colocação do SmartBox com a capa preta de trabalho.



Preenchimento dos espaços correspondentes aos encaixes metálicos com acrílico autopolimerizável. Inserção da prótese na posição final.



Depois da cura do acrílico, remova os discos de proteção.



Remova os excessos de acrílico e dê um polimento final.



Remova a capa preta do SmartBox com a ferramenta de extração.



Com recurso à ferramenta de inserção, selecione uma das quatro capas de retenção disponíveis, e coloque-a no respectivo encaixe.

ELASTIC SEEGER

Conexão passiva de uma Barra



O OBJECTIVO DO ELASTIC SEEGER É CRIAR UMA CONEXÃO PASSIVA PARA AS BARRAS IMPLANTOS SUPOSTAS. ESTE ELÁSTICO IRÁ PERMITIR PEQUENAS CORREÇÕES CRIADAS PELAS IMPRESSÕES E VAZAMENTO DE GESSO. ESTA TÉCNICA REDUZ O RISCO DE A BARRA NÃO ASSENTAR CORRETAMENTE NOS IMPLANTES

CLÍNICA

SISTEMA DE POSICIONAMENTO DA BARRA COM ELÁSTICOS SEEGER



Attachments OT Equator aparafusados aos implantes.



A barra fundida e em posição. Inserção dos anéis de parada SEEGER no, agora, cilindro contentor em metal.



Com recurso à chave indicada, empurre o anel até que fique devidamente posicionado.



O anel de parada SEEGER está agora em posição e pronto a levar o parafuso de bloqueio em titânio



O torque recomendado para aperto do parafuso de bloqueio é de 15Ncm



Barra finalizada e em posição final. A passividade foi conseguida graças aos anéis de parada SEEGER



Prótese concluída. Para melhores resultado aconselhamos sempre o uso de uma estrutura de reforço



Num futuro check-up, o anel de parada SEEGER é removido juntamente com o parafuso de bloqueio

LABORATÓRIO

ENCERAMENTO DA BARRA DIRETAMENTE NO MODELO PRINCIPAL



Aparafusamento dos attachments OT Equator nos análogos de laboratório



Colocação dos cilindros contentores calcináveis, elástico SEEGER vermelho (de laboratório) e dos parafusos de bloqueio



Calcináveis OT Equator encerados na barra. Aços com durezas de 240Vickers ou superiores são recomendados para a fundição



Calcináveis OT Equator em posição



A barra fundida em posição no modelo de gesso



A estrutura de reforço fundida em posição



O ajuste da retenção e da estabilidade podem ser afinados com as diferentes capas de retenções diferentes



Prótese finalizada

ATTACHMENTS INTERCAMBIÁVEIS ROSCADAS

com bainha a ser colada



NORMAL/MICRO

ESFERA NORMAL
HEX 1,3 mm

MICRO ESFERA
HEX 0,9 mm



rosca 1.6 mm

rosca 1.6 mm

2.25 mm

2.2 mm

BAINHA ROSCADA PARA COLAGEM



ESPAÇADORES PARA
BAINHA OT CAP
Normal/Micro



CHAVE
HEXAGONAL
HEX 0,9 mm



CHAVE
HEXAGONAL
HEX 1,3 mm

CAPAS RETENTIVAS
OT CAP



Transparente
Standard

Rosa
Suave

Amarelo
Extra Suave

Verde
Muito Elástica

Preto
Laboratório

ENCAIXES EM AÇO INOXIDÁVEL
OT CAP N/M

ENCAIXES EM TITÂNIO
OT CAP N/M



OT EQUATOR
CABEÇA QUADRADA



rosca 1.6 mm

2.25 mm

2.2 mm

BAINHA ROSCADA PARA COLAGEM



CHAVE QUADRADA
PARA OT-EQUATOR
+ HOLDER
INTERCAMBIÁVEL



ENCAIXE EM AÇO
INOXIDÁVEL OU
TITÂNIO
OT EQUATOR



ESPAÇADOR
PARA BAINHA
OT EQUATOR

CAPAS RETENTIVAS
OT EQUATOR



Violeta
Forte

Transparente
Standard

Rosa
Suave

Amarelo
Extra Suave

Preto
Laboratório

CHAVE DE
PARALELOMETRO



BETÃO COMPOSTO OT CEM
PARA COLAGEM DE METAIS
(2 COMPONENTES)



FERRAMENTA MULTIUSO



INSERÇÃO E REMOÇÃO DE CAPAS

OT CAP e OT EQUATOR com passo de 2 mm para barras já roscaadas

ESFERA NORMAL



rosca 2 mm
padrão

ESFERA MICRO



rosca 2 mm
padrão

OT EQUATOR

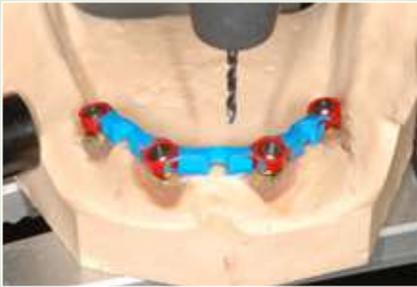


rosca 2 mm
padrão

LABORATÓRIO



MONTAGEM FATTACHMENTS E COLAGEM DA BAINHA ROSCADA



Depois de a barra estar ligada com cera, criar um espaço onde será colocada a attachments roscado para bainha com bainha.



Aplicar o separador na base da fixação e posicioná-lo na base com a chave específica.



Modelagem a ser completada com espaçadores (Ot Cap Micro) no lugar.



Cuidadosamente remova os espaçadores e prossiga com o normal processo de fundição.



Aparafuse a Attachment (Ot Cap Micro) na bainha roscada.



Coloque a attachment montada com a bainha roscada (Ot Cap Micro) na chave e aplique composto anaeróbio de metal para metal na bainha e no orifício.



Após a polimerização do composto, remover todos os excessos de material.



Depois de endurecido desparafuse a fixação para verificar a aderência perfeita do material composto.



Barra completa com attachments posicionadas. A intercambiabilidade da fixação é garantida pela bainha roscada colada na barra

A TÉCNICA É A MESMA PARA TODOS OS TRÊS MODELOS DE ATTACHMENTS



ATTACHMENTS CALCINÁVEIS EXTRACORONAIS

Série OT CAP - OT CAP TECNO

OT CAP



BARRA CALCINÁVEL
Normal/Micro

CHAVE DE PARALELOMETRO PARA OT CAP
Normal/Micro



REGULADOR DE RETENÇÃO
Normal/Micro



CHAVE DE PARALELOMETRO PARA OT CAP TECNO
Normal/Micro



FERRAMENTA MULTIUSO

INSERÇÃO E REMOÇÃO DE CAPAS

ENCAIXES EM AÇO INOXIDÁVEL
OU TITÂNIO
Normal/Micro
para resina ou solda



OT BOX MONO
Normal/Micro



CAPAS ELÁSTICAS RETENTIVAS
Normal/Micro



OT CAP TECNO



LABORATÓRIO



OT CAP TECNO



O sistema Ot Tecno, as esferas Normal ou Micro podem ser usadas com a mesma bainha a ser colada.



OT BOX MONO: Anel posicionador a ser inserido na esfera antes de duplicar o modelo em revestimento e encaixe calcinável

As attachment extra-coronais **OT CAP** calcináveis são usadas em próteses combinadas, esqueletos, barras de conexão em dentes naturais, raízes e implantes. Em projetos protéticos de estrutura rígida com fresamento e contra-attachment adequadas, eles funcionam como botões estabilizadores de retenção. Em próteses resilientes sem fresamento, elas funcionam como amortecedores devido à cabeça de esfera plana e capas elásticas retentivas. Também pode-se controlar a retenção da capa de cor e retenção apropriadas. Além das tampas de nylon, as tampas **TITAN CAP** também podem ser aplicadas.

As attachment **OT CAP TECNO** devem ser consideradas attachment de precisão.

A esfera de titânio e o anel de titânio incorporados na capa de nylon são construídos mecanicamente com tolerâncias calculadas que garantem uma boa precisão. Além disso, a fixação durante o processamento não corre nenhum dos possíveis riscos devido ao jateamento, polimento e várias passagens no forno de cerâmica, pois a esfera-fixação, é fixada em paralelo no coto somente quando o trabalho é concluído.

PRÓTESES COMBINADAS

Attachments calcináveis extracoronais

CLÍNICA



OT CAP CALCINÁVEIL



Desanexar a parte da barra para usar



Montar as esferas em paralelo com a chave apropriada e completar a moldagem criando um degrau ao longo da parede da coroa



Coroas fundidas, ao terminar, sugere-se proteger a esfera com uma capa preta de laboratório, para evitar que se estrague



Coroas cerâmicas acabadas, o degrau na parede da coroa direciona as cargas verticais no eixo com os pilares



Monte a extensão calcinável Ot tecno em paralelo com a chave apropriada e complete a moldagem criando um degrau ao longo da parede da coroa.



Coloque a fixação montada com a bainha roscada (Ot Cap Micro-Normal) na chave e aplique composto anaeróbio de metal para metal na bainha e no orifício.



Aguarde o endurecimento do composto, remova o excedente e faça o acabamento.



Depois de endurecido desaparafuse a fixação para verificar a aderência perfeita do material composto.

OT MONO BOX - ENCAIXES FUNDIDOS COM MODELOS DUPLICADOS EM REVESTIMENTO



Anel posicionador na esfera.



Modelo duplicado em revestimento.



O encaixe de capa **OT BOX MONO** posicionado no modelo duplicado



Encaixe **OT BOX MONO** fundido com a capa de laboratório inserida

O encaixe calcinável **OT MONO BOX** reproduz na fusão a forma do encaixe que aloja a **CAPA RETENTIVA**
Use a ferramenta de inserção de capas OT CAP para inserir as capas nos encaixes.

segue ►

CONTENTORES CALCINÁVEIS

Solução personalizada para estruturas com calcináveis de capas retentivas para esqueletos



ENCAIXES CALCINÁVEIS

ENCAIXE MONO
Normal Calcinável



ANEL
POSICIONADOR



ENCAIXE MONO
Micro calcinável



ANEL POSICIONADOR



ENCAIXES: AÇO INOXIDÁVEL - TITÂNIO

Os encaixe pré-fabricados são usados para conter as capas de retenção.

Seu novo design permite pequenas dimensões em comparação com as anteriores, garantindo a mesma funcionalidade, mas com uma estética melhor.

FORMADO PARA RESINA OU PARA SOLDADURA



Micro



Normal



Micro



Normal

LABORATÓRIO

Quando o espaço vertical é limitado, use pontos de reforço para reduzir o risco de a prótese partir.

SOLUÇÃO A



Proteção moldada com cera de calibre de 0,50mm.



Proteção fundida com capa retentiva inserida

SOLUÇÃO B



Pequenos pinos de cera para aumentar a retenção de resina



Encaixe fundido com pinos retentivos fundidos e capa inserida

ENCAIXES PRÉ-FABRICADOS PARA CAPAS DE RETENÇÃO DE AÇO INOXIDÁVEL E TITÂNIO

Colados ou soldados aos esqueleto: para obter uma correta posição do anel use os **POSICIONADORES DE ANEIS. NORMAL E MICRO**



RHEIN83 tem relações com escolas e universidades na Itália e em alguns países estrangeiros.

Estes relatórios, juntamente com o compromisso e presença em feiras, conferências, cursos e publicidade em revistas, levaram ao conhecimento e disseminação das fusões Rhein83 em muitos países ao redor do mundo.

Por esta razão, Rhein83 recebeu um reconhecimento em 2001 da Região Emilia Romagna, estando entre as 10 empresas que mais exportam no mundo.



Claudia Nardi
Administrador



Gianni Storni
Administrador
e diretor

CERTIFICAÇÕES:

A Rhein83 opera desde 1996 com um sistema organizacional que cumpre as normas

UNI EN ISO 9001:2015

UNI CEI EN ISO 13485:2016

Todos os produtos Rhein83 estão em conformidade com a Diretiva 93/42/CEE

Foi certificado pelo Organismo Notificado Kiwa Cermet Italia para todas as atividades relacionadas com a marcação CC dos produtos vendidos.

No mesmo ano, passou as inspeções necessárias da agência norte-americana FDA, obtendo a qualificação para operar no mercado americano.

Todos os componentes são desenhados, fabricados e vendidos em observância do D.Lg 37/10.

ATTACHMENTS VERTICAIS CALCINÁVEL MICRO



CAPA
PARA DUPLICAR



CAPA A SER INSERIDA
NO ENCAIXE DE AÇO
INOXIDÁVEL PRÉ-
FABRICADO

PATRICE STANDARD
Esfera Ø 1,8 mm
PATRICE LONGO
Esfera Ø 1,8 mm

CAPAS

- Transparente • Standard - 1300gr
- Rosa • Suave - 900gr
- Amarelo • Extra Suave - 500gr
- Preto • Barato apenas para laboratório

CAPAS

- Transparente • Standard - 1300gr
- Rosa • Suave - 900gr
- Amarelo • Extra Suave - 500gr
- Preto • Barato apenas para laboratório



PINO

ANALÓGICO

**FERRAMENTA DE
INSERÇÃO E REMOÇÃO
DE CAPAS OT STRATEGY**



**ENCAIXE EM AÇO
INOXIDÁVEL**
Para ser soldado ou colado ao esqueleto



**CHAVE DE
PARALELOMETRO**



POSICIONADOR STRATEGY
Para a posição exata do encaixe na esfera a ser soldada à estrutura

SEÇÃO DE CHAVE DE PARALELÓMETRO



LADO A: para o posicionamento da esfera
LADO B: para o posicionamento do STEADY

REFORÇO PARA A ESFERA



- Arrefecimento de metal fundido mais equilibrado
- Inervação de fortalecimento da esfera
- Guia de alinhamento da capa

Os Attachments **OT STRATEGY** são fixações de precisão.

É importante montar as esferas em paralelo porque disso depende a maior parte da operação correta. Os Attachments **OT STRATEGY** são as únicas attachment deste tipo a ter um suporte de linhas paralelas sob a esfera (patenteado) que alinha automaticamente as capas, o que é importante para a inserção da prótese e para a durabilidade das capas, evitando riscos de desgaste da esfera.

O pequeno tamanho os attachments permite a aplicação mesmo em espaços mínimos, tornando-os adequados para próteses removíveis, porém sempre combinados com fresamento adequado. Se não for usado o o fresamento, sugere-se usar o opcional **STEADY**.

CLÍNICA



LABORATÓRIO



Insira a patrice de esfera na chave no final de curso: coloque a patrice na cera moldada e com a chave toque o giz



Inserção da capa duplicada verticalmente



Tamanho da capa em revestimento coberto com cera. Estrutura moldada em cera.



Depois de fundida a coroa com a fixação em esfera, prossiga usando a capa e o **ENXERTO DE AÇO INOXIDÁVEL PRÉ-FABRICADO**.

Neste caso, para duplicar o enxerto em esfera em posição pode-se usar a capa de retenção ou o posicionador amarelo.

Quando terminar o trabalho, a união com a estrutura ocorre por soldagem ou colagem.

PRÓTESES COMBINADAS

com attachments calcináveis para próteses combinada



SISTEMA: ENCAIXE DE CAPA DE RETENÇÃO FUNDIDO



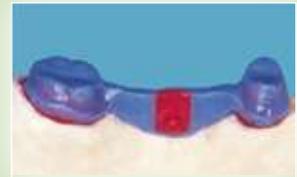
Coroas com fixação em esfera fundida e fresagem com acabamento e polidura



Capa de retenção inserida na esfera. Molde de cera (tenha cuidado para não sujar de cera a capa antes da duplicação)



Modelo duplicado em revestimento com a reprodução do formato da capa



Fusão completa. Insira a capa preta de laboratório a ferramenta apropriada



Estrutura acabada, montado no modelo



Prótese finalizada.

SISTEMA: ENCAIXES DE CAPA PRÉ-FABRICADOS EM AÇO INOXIDÁVEL



Coroa e attachment **OT STRATEGY** fundida. Posicionador e encaixe



Posicionador de enxerto na fixação



Encaixe **INOX** em posição na fixação



Modelo duplicado em revestimento e base moldada



1ª POSSIBILIDADE:
Encaixe de aço INOX soldado à estrutura.



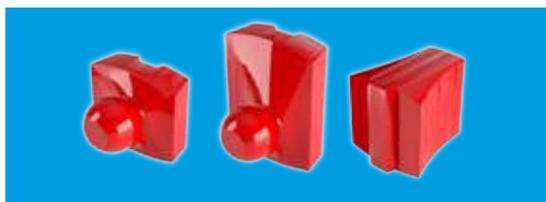
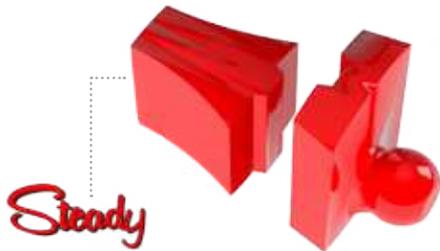
2ª POSSIBILIDADE:
Encaixe de aço INOX colado com cimento anaeróbico



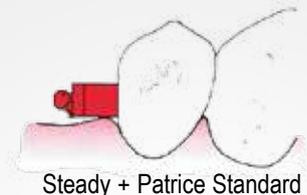
Inserção da capa no encaixe de aço **INOX** lateralmente

ATTACHMENT VERTICAIS

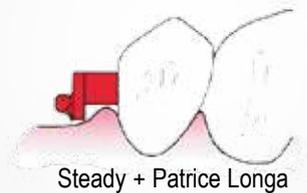
CALCINÁVEL MICRO STRATEGY + OPTIONAL STEADY



Opcional = STEADY



Steady + Patrice Standard



Steady + Patrice Longa

O **STEADY** calcinável é um suporte cônico chamado **OPCIONAL**, que só pode ser usado em alguns casos especiais onde não há fresagem.

É um objeto em linha com a filosofia de personalização de cada prótese, é usado com ambas as patrices **STRATEGY: STANDARD ou LONGA** e oferece várias soluções técnicas.

CLÍNICA



LABORATÓRIO

TÉCNICA COM PATRICE STANDARD (depressão mucosa LEVE)



Insira o component **STEADY** na chave do paralelômetro (lado B) e coloque-o, encurtá-lo, se necessário.



Colocar a patrice de esfera na chave (lado A) e uni-lo ao componente **STEADY** na melhor posição.



Termine a fundição, dê a forma necessária **STEADY** e duplique com a capa na esfera



Modelo duplicado em revestimento.



Estrutura moldada.



Trabalho acabado.

TECNICO COM PATRICE LONGA (depressão mucosa EVIDENTE)



Inserir o componente **STEADY** na chave paralelométrica (lado B) e coloque-o, encurtar, se necessário.



Colocar a patrice de esfera na chave (lado A) e uni-lo ao componente **STEADY** na melhor posição.



Coroa e attachment acabados, o **STEADY** foi limado e adaptado de acordo com as necessidades



Coroa e **STEADY** preparados para duplicar com capa retentiva na esfera e modelo duplicado pronto para fundição.



Estrutura fundida inserida no modelo

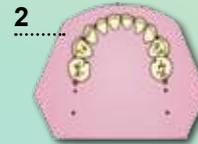
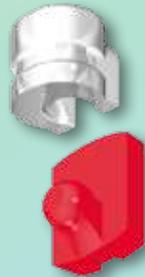


Trabalho acabado.

Nos casos em que não há fresamento de suporte, **STEADY** funciona como um "contra-ataque". Em casos de selas laterais edêntule, evita trações distais e deslocamentos laterais.

CLÍNICA **LABORATÓRIO**

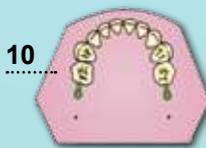
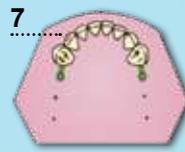
OT STRATEGY



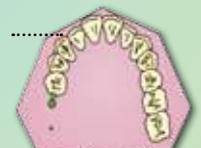
OT CAP



OT CAP ARCO INFERIOR



OT CAP ARCO SUPERIORE



ESFERAS SIMPLES OT CAP



ESFERAS CALCINÁVEIS SIMPLES



NORMAL
Cor: verde.
Ø 2,5 mm



MICRO
Cor: vermelho.
Ø 1,8 mm

ENCAIXES: AÇO INOXIDÁVEL
OU TITÂNIO
Normal/Micro
para resina ou solda



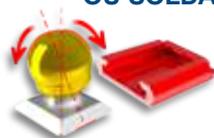
CAPAS ELÁSTICAS RETENTIVAS
Normal/Micro



Para esferas desgastadas de qualquer tamanho, existem capas com o orifício interno mais estreito.



ESFERAS SIMPLES TITÂNIO + TIN (mais de 1600 Vickers) A SER COLADO OU SOLDADA



ESFERA FLEX
Ø 2,5 mm



ESFERA FIXA
Normal
Ø 2,5 mm



ESFERA FIXA MICRO
Ø 1,8 mm



BASE DE GUIA CALCINÁVEL

PINOS DE PLÁSTICO
Apenas para imprimir canais radiculares



Normal

Micro



TRANSFERT
Normal/Micro



PINOS ANÁLOGOS

Normal/Micro
Os pinos (transferts) análogos das esferas são usados em todos os casos em que é necessária uma esfera de metal: rebaseing, reparos, etc.



DISCOS DE PROTEÇÃO



Normal

Micro

CHAVES DE PARALELÔMETRO



BROCAS (TIPO MOOSER)

FERRAMENTA DE INSERÇÃO E REMOÇÃO DE CAPAS NORMAL-MICRO E OT EQUATOR

CLÍNICA



IMPRESSÕES TRANSFERÊNCIA



Coloque o transfert na esfera na boca do paciente, a capa de retenção é intercambiável e de várias cores



Transfert em posição. O seu design exterior assegura uma posição estável durante a impressão.



Insira os análogos no transfert e cole o modelo..



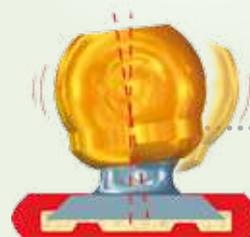
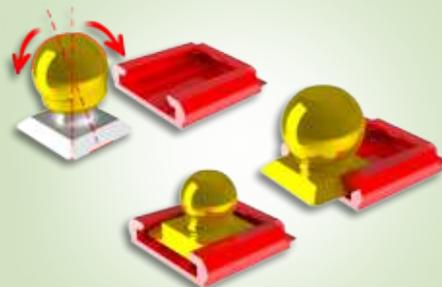
Modelo colados com análogos em posição.

LABORATÓRIO



ATENÇÃO

Estos attachments podem ser fundidos com todos os tipos de ligas, mas é importante usar uma liga com uma elevada dureza Vickers de forma a evitar riscos de desgaste esferas.



NEW DESIGN

INSERÇÃO COM TOLERÂNCIA AJUSTÁVEL

Em overdenture, o uso da esfera de cabeça plana e da capa elástica com interior esférico, nas próteses extensas de placa permite durante a mastigação uma cedimento vertical que em alguns casos combina com o cedimento gengival, graças também à sensibilidade do nylon das capas que atuam em um ambiente úmido com constante temperatura.

A experiência de alguns dentistas leva à crer que, em muitos casos, se obtém uma estabilidade com trauma mínimos.

IMPRESSÃO DOS CANAIS RADICULARES



Raízes preparadas



Polvilhe o pino com material adesivo



Impressão com material de elastômero

ATENÇÃO:

Para conseguir um bom funcionamento é importante lixar a resina com uma broca e criar um espaço (designado azul) entre a raiz e a prótese.



POSICIONAMENTO CAPAS EM ESFERAS FUNDIDAS OT CAP



Discos de proteção em capas fundidas



Prótese de resina: espaço correspondente às capas para preenchimento com resina de auto-endurecimento. Insira a prótese na boca e aperte



Com resina endurecida retire a prótese, remova os discos e tire a resina excedente

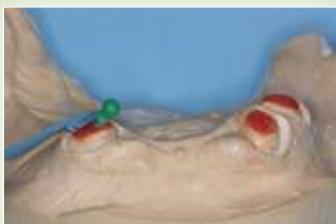


Prótese finalizada.

ESFERAS OT CAP CALCINÁVEIS SIMPLES = FUNDIÇÃO ÚNICA



Nunca use a esfera do pino!!!



Corte o pino no nível do plano da raiz



Montar em paralelo a esfera única na posição mais apropriada



Fundição única: pino capa e esfera bola fundidos. Além do paralelismo, as esferas estão em posição fora de fase em relação ao eixo do pino

ESFERAS OT CAP SIMPLES DE TITÂNIO+ESTANHO A SER SOLDADO POR LASER OU COLADO



Modelar a capa de cera. Aplique a esfera de titânio



Cobrir com cera apenas três lados das paredes inclinadas



Remova a esfera de titânio da base de guia calcinável antes de aplicar os pinos de fundição.



Coroa com base de guia calcinável com pino e prontas para a colocação em revestimento



Coroa fundida, controlo de precisão com inserção de esfera de titânio na guia fundida com o instrumento apropriado



Esfera de titânio inserida na guia



Cola-se a esfera de titânio na guia usando material compósito auto polimerizante ou anaeróbio



Esfera colada e retida pelo corte inferior das guias e travada com material compósito

PINOS DIRETOS PARA OVERDENTURE



PIVOT FLEX TITÂNIO +TiN

(mais de 1600 Vickers)
com esfera móvel "Auto-
paralelizante"

ENCAIXES: AÇO INOXIDÁVEL
OU TITÂNIO
Normal/Micro
para resina ou solda

PIVOT BLOCK TITÂNIO

(Ø 2,5 mm/Ø 1,8 mm)

PIVOT EM TITANIO +TiN

(mais de 1600 Vickers)



CAPAS ELÁSTICAS DE RETENÇÃO Normal/Micro



CAPAS EXTRA RESILIENTES



**PIVOT FLEX
TITÂNIO+ TiN**
Ø 2,5 mm - 3 comprimentos



**PIVOT BLOCK
EM TITÂNIO COM ESFERA FIXA**
Esfera Normal
Ø 2,5 mm - 3 comprimentos



**PIVOT BLOCK
EM TITÂNIO COM ESFERA FIXA**
Esfera MICRO
Ø 1,8 mm - 3 comprimentos



**PIVOT OT EQUATOR
EM TITÂNIO+ TiN BAIXO PERFIL**
3 comprimentos: 10,9,7mm



BROCAS (TIPO
MOOSER)



DISCOS DE
PROTEÇÃO

Os pinos **PIVOT FLEX** são os únicos a ter uma esfera móvel auto-paralelizante que favorece a abertura da prótese durante a inserção, reduzindo o risco de traumas. Os pinos **PIVOT DE ESFERA FIXA** são projetados com uma conicidade acentuada e completamente lisa para ser usados como acessórios definitivos ou temporários. Mesmo que sejam fixados nas raízes com cimento (oxifosfato), podem ser removidos. Quando usados como pinos definitivos, recomenda-se torná-los mais retentivos fazendo entalhes. Combinados com os vários componentes **RHEIN83**, estes pinos tornam-se parte de uma técnica que permite resolver de forma simples e econômica muitos problemas da prática odontológica.

CLÍNICA

ANÉIS DIRECIONAIS - PARA ESFERAS MÓVEIS E FIXAS DESCARTÁVEIS



Pivô flex cimentado na posição



Capas de retenção não alinhadas sem anéis direcionais



Capas de retenção paralelas ao plano oclusal graças aos anéis direcionais girados corretamente

ANÉIS DIRECIONAIS DESCARTÁVEIS

com inclinação:



0°

7°

14°

PIVOT BLOCK EM TITÂNIO- PARA SOLUÇÕES ECONÔMICAS TEMPORÁRIAS OU DEFINITIVAS



Pino temporariamente fixado com concreto definitivo tipo oxifosfato



Para remover o pilar da raiz, aperte a estera com uma pinça e rode cuidadosamente em ambas as direções.



Devido à sua forma cônica e superfície lisa, o pino é removido com facilidade.



Para soluções permanentes, crie cortes e rugosidades na superfície do pino antes da cimentação.



Graças ao uso do encaixes OT Equator Smartbox é possível corrigir disparelismos até 50 graus.

PIVOT BLOCK E PIVOT OT EQUATOR, FIXAÇÃO DEFINITIVA NA BOCA DO PACIENTE



Preparar a raiz no nível da mucosa e calibrar o canal radicular usando a broca do tipo (Mooser) do tamanho apropriado



Encha os canais radiculares com cimentos compostos específicos e insira os pinos de titânio em esfera



Pivot block micro cimentado em posição, são criados entalhes de retenção nos pinos de titânio devido à fixação definitiva



Coloque os anéis direcionais entre as raízes e as capas de retenção e tire a impressão



Impressões de alginato, pode-se notar os negativos dos attachments em posição



Coloque os discos de proteção entre os anéis direcionais e as capas de retenção, preencha com resina auto-polimerizante e coloque a prótese na boca



Com resina endurecida remover a prótese e tire os discos protetores, remover a resina excedente



Prótese acabada

ENCAIXES DE CAPAS CALCINÁVEIS DE BARRAS

OT Classic BOX + CONECTOR



BARES CLASSIC
NORMAL = Verde + Amarelo
MICRO = Vermelho + Amarelo



CONECTOR
Barra calcinável universal para unir encaixes OT BOX

OT Special BOX + CONECTOR



BARRAS SPECIAL
NORMAL = Verde
MICRO = Vermelho



PINOS ANÁLOGOS
Normal/Micro

Os pinos (transfert) análogos das esferas são usados em todos os casos em que é necessária uma esfera de metal é necessária no modelo: rebasings, reparações, etc.

TAMPAS ELÁSTICAS RETENTIVAS Normal/Micro



CAPAS EXTRA RESILIENTES



TRANSFERT
Normal/Micro

CLÍNICA



REFORÇO MOLDADO NO MODELO "MASTER" SEM DUPLICÁ-LO NO REVESTIMENTO

LABORATÓRIO

ENCAIXE CALCINÁVEL AMPLIADO para fixar as capas diretamente na boca



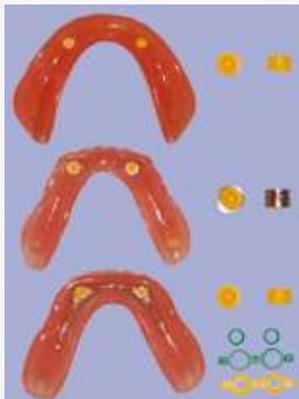
NORMAL + CONECTOR



MICRO + CONECTOR



Ot box large fundida, a tolerância entre capa e encaixe é calculada para compensar quaisquer erros nas várias fases de transferência do fixador. O médico fixara sucessivamente a capa diretamente na boca.



As próteses de resina com attachments overdentures de qualquer marca ou tipo são expostas a possíveis fraturas no local onde os attachments são inseridos. Com um reforço fundido, garante-se a impossibilidade de rupturas. Com as barras **OT BOX** o reforço é modelado diretamente no modelo **MASTER** sem duplicá-lo no revestimento. Cada laboratório é capaz de fundir mesmo sem equipamento especial o reforço fundido completo dos encaixes das capas de retenção. Qualquer liga pode ser usada para fundição. O desempenho ideal das tampas de retenção ocorre em recipientes metálicos (fundição ou pré-fabricados) que são construídos com uma pequena tolerância, calculada para permitir que o perímetro da tampa uma flacidez durante a inserção devido à elasticidade do material. Os encaixes metálicos também oferecem uma vantagem significativa para a substituição das capas, que mais rápida e simples.

Mesmo com as capas fixadas diretamente na resina, a elasticidade e a espessura do material permitem, embora de forma menor, uma flacidez elástica do perímetro durante a inserção da bola.

PARA CONSTRUIR UM REFORÇO FUNDIDO:

Se houver attachments overdenture de esfera já fixados na boca, o dentista deverá fornecer uma nova impressão ao laboratório para que possa realizar um novo modelo com os análogos das esferas metálica.

REFORÇOS FUNDIDOS EM PRÓTESE DE RESINA

sem duplicar os modelos no revestimento

IMPRESSÃO DE POSIÇÃO COM PINOS FIXADOS NA BOCA DO PACIENTE



Pinos de titânio fixados nas raízes



Antes da impressão, coloque o transfert nas esferas, em apoio do anel direcional* adequado.



Use material de impressão muito consistente para garantir a posição exata dos transfert. O laboratório irá inserir análogos de esfera de metal



Modelo de gesso com o análogo de esfera.



Modelo de gesso com capas e esferas fundidos remoldadas



*anéis direcionais

0°

7°

14°



MODELAGEM DIRETA NO MODELO "MASTER"



"CLASSIC" Colar as duas barras OT BOX e cortar para poder usar somente peça que servirá como encaixe



"SPECIAL"
Corte para usar apenas a parte que servirá como um encaixe



Coloque uma folha de cera na crista gengival e faça três furos em contato com o giz. Insira os anéis de posicionamento nas esferas



Coloque os encaixes OT BOX CLASSIC ou SPECIAL nos anéis. Completar o reforço com componentes CONECTOR e juntar resina auto-polimerizante



Complete a modelagem com cera, aplique os pinos de fundição e funda.



Fundição acabada com capas de trabalho "pretas" inseridas



Prótese acabada com reforço fundido embutido, com capas retentivas inseridas



...para fortalecer cada dente, com a máscara no lugar, reforçar cada dente com um pino de cera



RAÍZES ATTACHMENTS DE TITÂNIO + TIN



ENCAIXES: AÇO INOXIDÁVEL - TITÂNIO



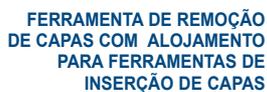
MACHO RETENTIVO
ø esfera mm 1,8



PINO ATTACHMENT
RADICULAR
TITANIO + TIN



TRANSFER PARA
IMPRESSÕES



FERRAMENTA DE REMOÇÃO
DE CAPAS COM ALOJAMENTO
PARA FERRAMENTAS DE
INSERÇÃO DE CAPAS



FERRAMENTA PARA INSERÇÃO MACHO
REVERSE PARA PREPARAR A SED
OT REVERSE 3



FERRAMENTA
MANUAL



ANÁLOGO PARA
RAÍZES

DISCOS DE PROTEÇÃO



BROCA
PARA CAIXA (RAÍZES)

IMPLANTES E RAÍZES: PRÓTESE COM REFORÇOS METÁLICOS FUNDIDOS



POSICIONADOR
DUPLICÁVEL



ENCAIXES: AÇO INOXIDÁVEL -
TITÂNIO



ANÁLOGO PARA
RAÍZES



ANÁLOGO PARA
INPLANTES



OT BOX LARGE



OT BOX SPECIAL



OT BOX CLASSIC



CONECTORES DE
CONEXÃO



FERRAMENTA
MANUAL

Attachments pino direto a serem fixados nas raízes. Os pinos têm uma forma e tamanho padronizados, adaptáveis a qualquer canal radicular. Em alguns casos, se o pino for muito longo, pode ser encurtado. Existe uma broca de medição para criar uma caixa oca, onde, ao nível do plano da raiz, a parte retentiva do pino será alojada. Qualquer tipo de cimento, oxifosfato ou compósito não foto-polimerizante pode ser usado para fixar os pinos.

CLÍNICA



Ref. 034 PRK
KIT CONTÉM:
N. 2 PINOS para raízes em Titânio + TiN
N. 2 capas macho retentivas Titânio + Nylon
N. 2 FERRAMENTAS manuais de plástico
N. 2 encaixes em AÇO INOXIDÁVEL
N. 2 Discos de proteção

LABORATÓRIO



PREPARAÇÃO DO CANAL: FIXAÇÃO DO PINO - IMPRESSÃO



Com a broca para box específica, prepare a cavidade na raiz para acomodar o fixador. Insira a ferramenta manual de plástico no pino. Será fácil manobrar, testar e cimentar o pino na raiz.



Depois de fixar o pino com o cimento composto na raiz, para imprimir e transferir os attachments no lugar, insira o pilar de transferência no fixador. Para a impressão de posição use um silicone.



Envie a impressão para o laboratório. O técnico colocará o pilar e o análogo do attachments.



Modelo de gesso com attachment ot reverse ritentivo.

FIXAÇÃO MACHO RETENTIVA NA BOCA DO PACIENTE COM RESINA AUTO-POLIMERIZANTE



Se for usado (como retenção temporária), o macho retentivo de plástico, remover a haste da ferramenta manual.

Atenção: com este macho, se a prótese estiver inserida mal, a esfera pode dobrar-se e não se encaixa mais no fixador feminino.



Ao fixar o attachment com resina auto-polimerizante, é importante colocar sempre a arruela protetora sobre a esfera no perímetro circular do nylon (ou uma pequena aba de plástico) para evitar a infiltração de resina.



Em próteses construídas todas em resina, ou com caixa grande. Teste as próteses e verifique, se o espaço precisa ser ampliado com uma broca, para evitar interferência com o macho retentivo.



Preencha os espaços com resina auto-polimerizante, coloque a prótese na boca do paciente e aperte-a até a resina endurecer.



Remova a prótese e remova as excedências.

O PROCEDIMENTO PARA A CONSTRUÇÃO DO REFORÇO FUNDIDO EM UMA PRÓTESE DE RESINA MÓVEL É O MESMO EM IMPLANTES OU DENTES SECCIONADOS NA RAIZ



OT BOX CLASSIC:

As duas barras devem ser coladas antes de cortá-las.



OT BOX CLASSIC:

Corte o excedente e use apenas a parte do encaixe.



OT BOX SPECIAL:

Corte e use apenas a parte do encaixe.



OT BOX LARGE:

Elimine os excedentes e use a parte do encaixe do box large



OT REVERSO:

Modelo de gesso com análogos de montagem de dentes de cera e máscara de silicone

FIXAÇÃO MACHO RETENTIVA NA BOCA DO PACIENTE COM RESINA AUTO-POLIMERIZANTE



Inserir posicionadores em análogos. Coloque uma folha de cera na crista gengival, faça furos na cera em contato com o giz. Isolar completamente.



Corrija os encaixes já seccionados. (Classic special-large). Complete o tamanho do reforço usando os conectores calcináveis.



Una todos os componentes com resina auto-polimerizante. Com a máscara no lugar, coloque um pino de cera de reforço em cada dente.



Remover o reforço moldado. Verifique se algum ponto fraco precisa ser completado ou reforçado com cera.



Reforço fundido acabado no molde. Fusão mascarada com tinta branca e rosa.



▶ Reforço fundido e jateado.



▶ Prótese acabada em resina, attachments inseridos nos encaixes fundidos do reforço.

▶ Prótese acabada em resina no molde.



ESFERAS RECONSTRUTIVAS

Titânio + revestimento TiN



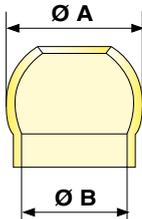
ESFERA OCA

Disponível em 3 tamanhos:

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

OT EQUATOR

Ø A	Ø B
2,5 mm	2,1 mm



- A - Suporte para esfera
- B - Suporte para esfera
- C - Calibrador e porta tiras
- D - Espátula para inserção de concreto dentro da esfera



Devido ao sucesso das attachments de esferas, foi essencial garantir uma funcionalidade de longa duração. Nos casos protéticos em que começa o desgaste das esferas começa, é possível, nos primeiros períodos, usar as capas elásticas mais apertadas (DR8), e recuperar a retenção, em seguida, com a **ESFERAS OCAS** restabelece-se a medida original da esfera, sendo esta em titânio revestido com TiN sobre 1600 Vickers, garante o funcionamento futuro sem problemas. Outras aplicações que podem ser úteis são:

- A possibilidade de transformar attachments já fixados na boca, mas com esferas de pequenas dimensões, em attachments com esferas maiores, a fim de obter maior retenção.
- Transformar attachments de overdentura diferentes da esfera, do tipo "O'Ring", pinos cônicos ou outros formatos, em attachments de retenção esférica.

CLÍNICA

Os attachments dentários, como muitos mecanismos, são sujeitos a desgaste. Em muitos casos, o desgaste de um fixador ocorre em pouco tempo, quando a situação geral e a condição, tanto da boca como da prótese, ainda são adequadas para um bom funcionamento. O paciente se queixa da instabilidade da parte móvel e, em alguns casos, a única solução é refazer completamente a prótese. Rhein83 produz esferas adequadas para renovar ou modificar algumas attachments, a fim de restaurar a estabilidade da prótese, em uma única sessão, resolvendo um problema sério, para o paciente e para o dentista, este último poderá resolver o problema sem

RESTAURAR UM ATTACHMENT DE ESFERA DESGASTADA



Com a ferramenta de plástico transparente pegue a esfera oca, enfiando-a no orifício do lado A, teste-a na boca sobre a esfera desgastada.



Se a esfera oca não entra na esfera desgastada, use uma broca cilíndrico (diamante ou tungstênio) e reduza o perímetro na medida necessária para passar a esfera oca com boa tolerância.



Verifique a colocação correta da esfera oca no pino acabado e desengordurar as 2 partes.



Também é possível fazer o acabamento da superfície usando a ferramenta de metal do lado C, inserindo uma tira nos cortes especiais, enfiados na esfera e girados à mão.



Use um concreto composto de dois componentes e coloque uma pequena quantidade dentro da esfera.



Coloque a esfera oca no pino acabado e aguarde que o composto endureça.



Uma vez endurecido, remova o excesso de composto.



Trabalho acabado, a capa pode ser reposicionado, se necessário.

precisar fazer uma nova prótese. A técnica de aplicação destas pequenas esferas é facilitada graças às pequenas ferramentas contidas nas embalagens que permitem ao dentista testar, adaptar e fixar as esferas na posição exata na boca, o que ao contrário seria muito complicado visto o tamanho minúsculo dessas esferas. a cor dourada destas esferas é devida ao revestimento de TiN que também torna a superfície muito dura, anti-desgaste, (mais de 1600 Vickers).

RESTAURAR UM ATTACHMENT DE ANEL DESGASTADO



Fixador velho e desgastado.



Com a ferramenta especial posicione uma esfera sólida com o compósito bicomponente e aguarde o endurecimento.



O fixador foi transformado em um micro Ot Cap micro diretamente na boca do paciente.

RESTAURAR UMA BARRA CHANFRADA DESGASTADA



Em uma barra chanfrada desgastada sem attachments e com perda de atrito, faça um furo na parede do diâmetro do pino esférico (1,6 mm).



Coloque o composto no caule da esfera sólida e, com a ferramenta apropriada, o colocamos à espera do endurecimento do composto.



Esfera sólida colada no lugar, agora a capa Ot Strategy será fixada na prótese, conseguindo assim estabilidade e retenção.

RESTAURAÇÃO DE PILARES DE TITÂNIO CIMENTADOS E FRATURADOS



Paciente com pilares de titânio cimentados em implantes desconhecidos, apresentam cavidades na cabeça do pilar.



Não podendo removê-los, o dentista restaura a retenção colando esferas sólidas na cavidade.



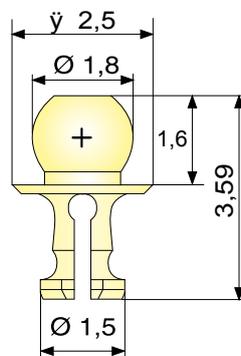
Prótese existente novamente estável, graças à retenção restaurada pelo dentista.

Solid RECONSTRUCTIVE Sphere

MULTIUSO
ESFERA SÓLIDA
"RECONSTRUTIVA"
TITANIO+REVESTIMENTO TIN
(mais de 1600 Vickers)



PARA A RESTAURAÇÃO DE TODOS OS ATTACHMENTS EM FORMA CÔNCAVA; TIPO ERA, CEKA, ETC.



ESFERA SÓLIDA
Tamanho único
Micro Ø 1,8 mm

INSTRUMENTO
suporte para esfera



OT CEM É um cimento composto microhíbrido auto foto polimerização. O cimento tem sido estudado para a colagem metal-metal definitiva no uso de attachments ou para soluções protéticas de implantes. Recomendado para os seguintes produtos:

OT Cem

OT CAP TECNIO
ESFERA CÔNCAVA
ESFERA SÓLIDA
COPING COPA, etc.



A **ESFERA SÓLIDA RECONSTRUTIVA** pode ser fixada na parte interna de qualquer attachment ocos ou anel: ERA - CEKA, etc Existem vários tipos e formas no mercado utilizados em muitos tipos de próteses, em overdentures, em implantes e raízes, em próteses esqueléticas e combinadas. Quando se desgastam, não são facilmente ativados.

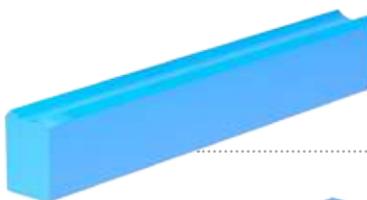
A **ESFERA SÓLIDA RECONSTRUTIVA** oferece uma alternativa válida e permite transformar o fixador de "CABO" para attachment **OT CAP** micro, diretamente na boca do paciente e garantir uma nova funcionalidade duradoura. graças ao revestimento de tin. a esfera sólida não se desgastará mais e a manutenção futura será apenas para a substituição da capa elástica retentiva, que é aconselhável substituir depois de 12 meses.

BARRA CALCINÁVEL

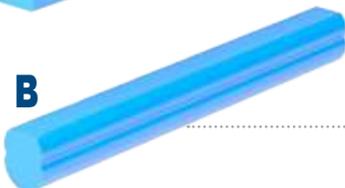
sem duplicar o modelo em revestimento



BARRA CALCINÁVEL Versão A



CONECTOR GENGIVAL (OPCIONAL)



BARRA CALCINÁVEL versão B



CONECTOR
Acessório calcinável a ser usado para conexões ou extensões combinadas com os **BOX CALCINÁVEIS**



POSICIONADOR DE ENCAIXE A DE CLIPES



POSICIONADOR DE ENCAIXE B DE CLIPES



BOX CALCINÁVEL ENCAIXE DE CLIPES



CLIPES DE RETENÇÃO AMARELAS "RETENÇÃO MÉDIA 1,8KG"



CLIPES DE RETENÇÃO ROSA "RETENÇÃO SUAVE 1,2KG"



CLIPES DE RETENÇÃO VERMELHOS "RETENÇÃO EXTRA SUAVE 0,6KG"

CHAVE PARA PARALELOMETRO



FERRAMENTA DE INSERÇÃO E REMOÇÃO PARA OT BAR

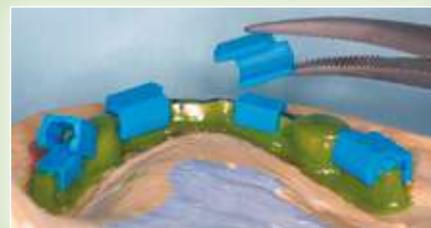


O OT BAR MULTIUSE é desenhado com um sistema de 4 pontos retentivos. Este sistema único fornece uma superior retenção e pode ser usada tanto na barra rígida ou resiliênte. Com o seu design unido de 2 lados (lado A arredondado lado B plano), e conforme a necessidade, ambos podem ser usados. Se for necessária uma solução resiliênte, o lado plano deverá ficar virado para cima ou se for necessária uma solução rígida, o lado arredondado deverá ficar virado para cima. O OT BAR MULTIUSE pode também ser usado como barra de conexão entre 2 caninos e na região anterior da arcada.

O OT BAR MULTIUSE e o contêineres calcináveis são usados directamente no modelo principal, poupando tempo eliminando a necessidade da duplicação do mesmo.

CLÍNICA

LABORATÓRIO



Barra calcinável Versão A



Box calcináveis



Posicionador de box, encaixe de CLIPS A



Clipes retentivos retenção "média"



Clipes de Retenção "suave"



Clipes de Retenção "extra suave"



VERSÃO A

A barra rígida é usada para fazer a união entre 2 pilares onde o movimento horizontal é necessário. A barra pode também ser usada em cenários que envolvam múltiplos abutments onde a prótese é suportada por uma camada fina de tecidos moles.

Barra calcinável versão B



Box calcináveis



Posicionador de box, encaixe de CLIPS B

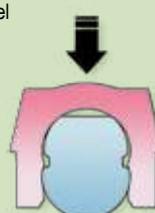


Clipes retentivos retenção "média"



Clipes de Retenção "soft"

Clipes de Retenção "extra suave"



VERSÃO B

A barra resiliênte é maioritariamente usada em cenários que envolvem múltiplos abutments onde a prótese é suportada por tecidos moles.



FABRICO DA ESTRUTURA SEM DUPLICAÇÃO DO MOLDE PRINCIPAL

VERSÃO A - RÍGIDA



Coloque a barra usando o lado A do mandril. Usando acrílico ou ou cere, complete o modelo.



Barra fundido. Cuidado para não desgastar as superfícies de retenção quando polir.



Preencha vazios com cera e coloque os cliques A posicionadores na barra.



Para isolar aplique uma tira de teflon entre os cliques e a barra. Insira os contêineres calcináveis.



Para impedir que a cera adira à barra, coloque uma tira de teflon na barra. Use acrílico auto-polimerizável para unir os contêineres.



Complete o modelo com cera e adicione com conectores para reforço extra. Coloque os jitos e está pronto para o revestimento.



Fundição completa com cliques de retenção em posição.



Prótese final com reforço fundido e capas de retenção em posição.

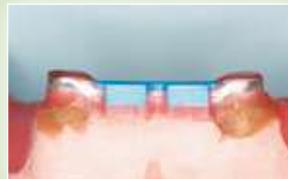
VERSÃO B - RESILIÊNTE



Coloque a barra usando o lado B do mandril. Usando acrílico ou ou cere, complete o modelo.



Barra fundido. Cuidado para não desgastar as superfícies de retenção quando polir.



Preencha vazios com cera. Aplique uma fina camada de cera no topo para criar uma "almofada". Insira os cliques posicionadores B.



Para isolar aplique uma tira de teflon entre os cliques e a barra. Insira os contêineres calcináveis.



Para impedir que a cera adira à barra, coloque uma tira de teflon na barra. Use acrílico auto-polimerizável para unir os contêineres.



Complete o modelo com cera e adicione com conectores para reforço extra. Coloque os jitos e está pronto para o revestimento.



Fundição completa com cliques de retenção em posição.



Prótese final com reforço fundido e capas de retenção em posição.

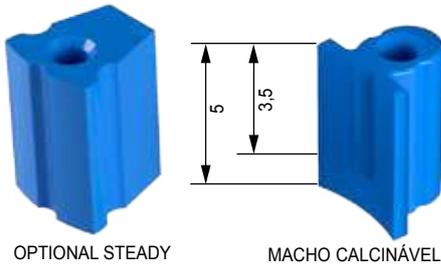
FIXAÇÕES CALCINÁVEIS EXTRACORONAIIS

OT VERTICAL

ATTACHMENT DE CILINDRO DUPLO CALCINÁVEL

com plugue de centralização e balanceamento

CHAVE DE PARALELOMETRO

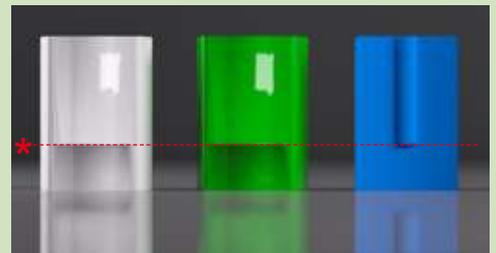


FERRAMENTA DE INSERÇÃO E REMOÇÃO PARA CLIP OT VERTICAL



O ATTACHMENT OT VERTICAL e o Clipe Retentivo têm 5 mm de altura, podem ser encurtados até à marca e obter uma altura de 3,5 mm. A mesma marca indicativa também será útil para o dentista, se ele tiver que mudar o Clip na boca do paciente no futuro.

LABORATÓRIO



Os attachments OT VERTICAL e os cliques de retenção podem ser baixados em altura, para não arriscar inconvenientes, é aconselhável não encurtá-los além da marca indicativa* de 3,5 mm.



TÉCNICA: MONTAGEM MACHO CALCINÁVEL SIMPLES



Chave para o paralelômetro: insira o pino no orifício do encaixe, gire algumas vezes para obter a retenção correta e pode-lo remover facilmente após a attachment do acessório na cera.



Depois de montar e moldar a cera, feche o orifício com cera e crie uma brocagem lingual, coloque o pino do artefato.



Coroas com conexão fundida e brocagem acabadas e polidas.



Clipe retentivo inserido no macho cilíndrico. Modelo de cera (tenha cuidado para não sujar de cera a capa antes da duplicação).



Modelo duplicado em revestimento com a reprodução do formato do clip.



Estrutura fundida e jateado.



Trabalho terminado, clipe de retenção verde inserido no esqueleto.



Trabalho acabado.

TÉCNICA: MONTAGEM MACHO CALCINÁVEL +STEADY



Chave paralelométrica: Insira o pino no orifício do Steady adaptado para seguir o perfil mucoso, gire para remover a chave após a fixação.



Coloque o macho Ot vertical colando-o lingualmente ao Steady e termine de colocar a cera.



Coroas com conexão fundida, o Firme e Vertical foram adaptadas ao perfil mucoso.



Clipe retentivo inserido no macho cilíndrico. Modelo descarregado com cera (tenha cuidado para não sujar a capa antes da duplicação).



Modelo duplicado em revestimento com a reprodução do formato do Steady e do clipe.



Esqueleto moldado, cubra a porção Steady com cera para ter uma guia de inserção e estabilidade quando fundida.



Esqueleto inserido no Steady



Esqueleto no modelo. A estabilidade é garantida mesmo sem brocamento, graças ao Steady

ATTACHMENT DE RETENÇÃO COMBINADA

para próteses multi-laterais

OT UNILATERAL



CALCINÁVEL
UNI-BOX

CAPA
OT-CAP
micro



CAPA STRATEGY
para duplicar



ATTACHMENT CALCINÁVEL OT
UNILATERAL

CAPAS RETENTIVAS OT CAP Micro



CAPAS RETENTIVAS OT STRATEGY



OPCIONAL



CHAVE DE
PARALELOMETRO

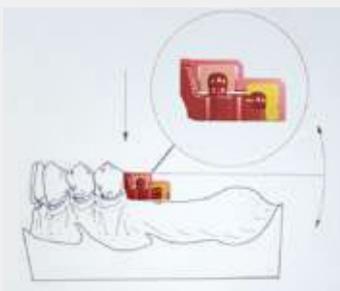
FERRAMENTA DE
INSERÇÃO E REMOÇÃO
PARA CAPA OT STRATEGY



CONCEITOS FUNCIONAIS EXCLUSIVOS DESTE SISTEMA

O attachment calcinável OT Unilateral da Rhein83 foi criado para aplicar em situações de suporte unilateral, bilateral ou em barras sobre implantes sem aplicações de suporte adicional de apoio de braços de contraventamento moidos.

As características do design 2 em 1 do OT Unilateral combina esferas verticais e horizontais de 1.8mm utilizando capas fêmeas OT Cap e OT Strategy. A secção macho do attachment está projectado com um estrutura vertical que vai desde a base do attachment fornecendo uma estabilidade lateral e suporte distal extra para a prótese. O componente fêmea Uni-Box é um encaixe calcinável e cobre toda a secção macho do sistema, aumentando a resistência do acrílico a forças.



LABORATÓRIO



CARACTERÍSTICA EXCLUSIVA

DESIGN 2 EM 1 - UMA COMBINAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL DE ESFERAS MICRO SÃO USADAS COM SISTEMA DE ATTACHMENTS OT CAP E OT STRATEGY.



MÚLTIPLOS BENEFÍCIOS

GRAÇAS AO SEU DESIGN ÚNICO O OT UNILATERAL FORNECE:

- * ESTABILIDADE LATERAL
- * BROCAGEM NÃO NECESSÁRIA
- * RETENÇÃO SUPERIOR
- * RESILIÊNCIA CONTROLADA
- * FUNCIONALIDADE
- * SOLUÇÕES ECONOMICAS

SELA UNILATERAL: MONTAGEM ATTACHMENT E SUPERESTRUTURA EM UMA FASE



Colocar a barra **OT UNILATERAL** usando a tecla OT CAP a partir da análise do plano de mastigação e uni-la à última coroa moldada em cera



Insira o anel posicionador na esfera **OT CAP**.micro. Coloque o componente UNI-BOX calcinável, o anel de posicionamento garantirá sua estabilidade



Conecte distalmente um conector ao componente UNI-BOX com resina ou cianoacrilato, tomando cuidado para não invadir o interior da UNI-BOX



Remova o anel posicionador da esfera **OT CAP** e insira as duas estruturas



A fusão contemporânea é uma das peculiaridades da **OT UNILATERAL**



OT UNILATERAL e UNI-BOX fundidos, jatear cuidadosamente para não desgastar as esferas e as paredes da barra, inserir as capas pretas para o teste e acabamento da prótese

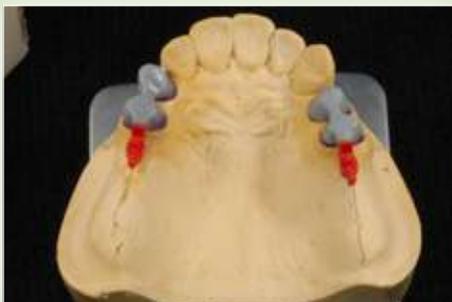


Teste de cera, a sela gengival deve ser estendida bem aderida à gengiva para garantir a estabilidade e o funcionamento



Trabalho acabado, no componente UNI-BOX fundido, agora são inseridas as capas de retenção definitivas com graus de retenção adequados

SELA BILATERAL: FUNÇÃO RESILIENTE E ESTABILIDADE SEM BROCAJEM



Coloque a barra **OT UNILATERAL** usando a chave OT CAP, micro a partir da análise do plano de mastigação e junte-a à última coroa moldada por cera.



Trabalho acabado, no componente UNI-BOX fundido, agora são inseridas as capas de retenção OT CAP E OT STRATEGY definitivas com graus de retenção adequados

BARRA NOS IMPLANTES: EXTENSÕES DISTAIS E FUNÇÃO COMBINADA



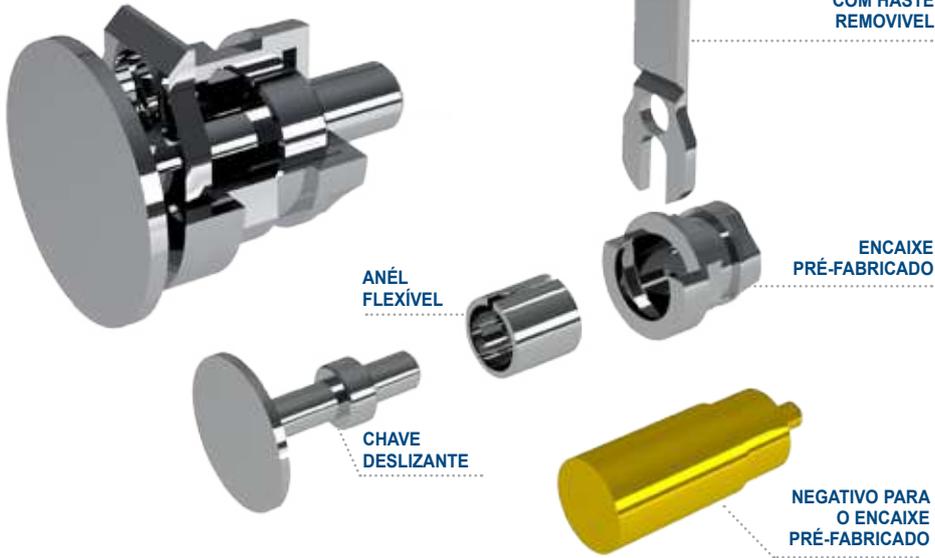
Depois de inserir as ancoragens para a construção da barra, colocar a barra **OT UNIREAL** usando a tecla OT CAP a partir da análise do plano de mastigação. Conecte-o distalmente à barra moldada.



Barra fundida, graças à função combinada da **OT UNILATERAL** é garantida maior estabilidade à prótese sem sobrecarregar os implantes.

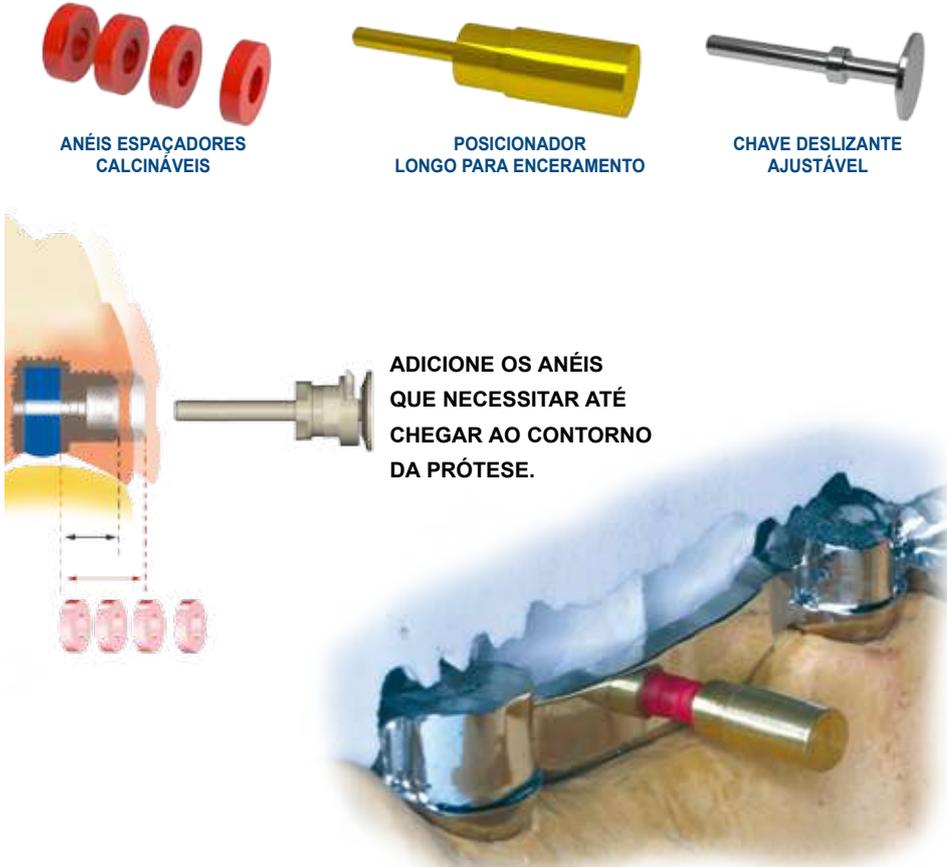
OT LOCK

PINO DE BLOQUEIO EM TITÂNIO



PINO DE BLOQUEIO AJUSTÁVEL EM TITÂNIO

SISTEMA DE ANÉIS ESPAÇADORES PARA COLOCAR A CHAVE NA POSIÇÃO DESEJADA



CLÍNICA

OPCIONAL

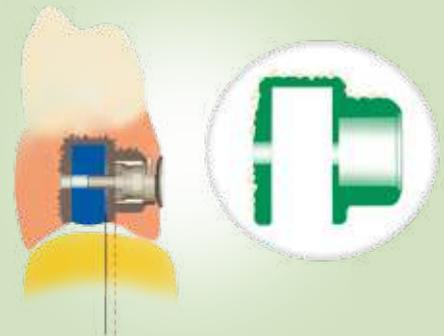
para o paciente
GUIA CÔNICO E
FERRAMENTA
DE DESBLOQUEIO



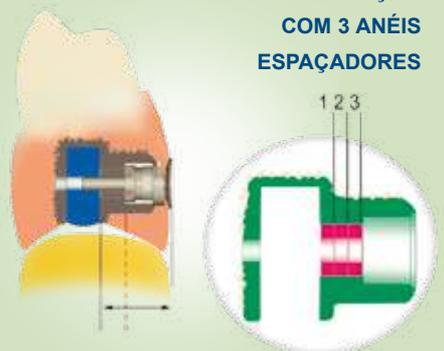
DESBLOQUEAR A PRÓTESE INSERINDO A CHAVE DE DESBLOQUEIO NO GUIA CÔNICO

LABORATÓRIO

CHAVE DE BLOQUEIO EM POSIÇÃO SEM ANÉIS ESPAÇADORES

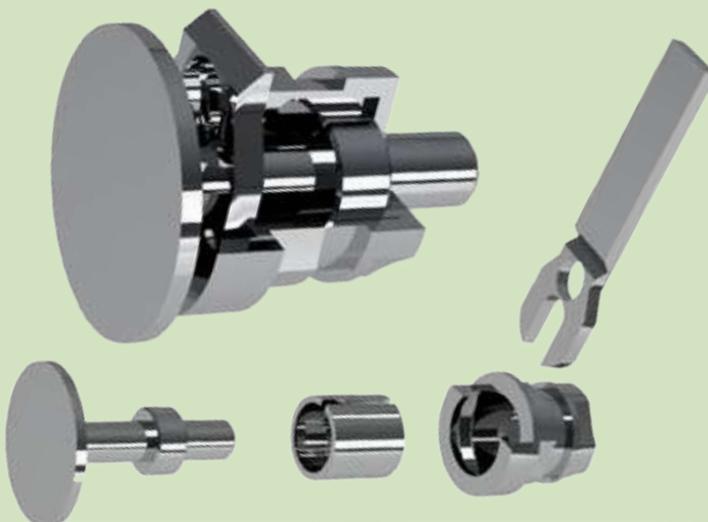


CHAVE DE BLOQUEIO EM POSIÇÃO COM 3 ANÉIS ESPAÇADORES



LABORATÓRIO

OT TITÂNIO LOCK



Modele a barra em cera e faça um furo de 0.8mm na zona que acha mais indicada.



Insira o pino cerâmico no furo.



Barra fundida e terminada.



Insira o negativo do encaixe no furo e bloqueie usando cera. Cuidado para não ir além do stoper durante o enceramento.



Com cera, complete o modelo da estrutura até ao stoper. Remova o negativo no encaixe e funda.



Remova o negativo do encaixe da estrutura de cera.



Insira os encaixes pré-fabricado e fixe-os.



Re-inserir o espaçador e proceder à cerade empresas e depois do vazamento da resina.



Insira a chave de bloqueio no guia de retenção e fixe-o com compósito.



Parta a extensão exposta da chave de bloqueio.



Aplicar o material compósito auto-endurecedor para parar a chave de bloqueio e inserir o pino de travamento no furo.



Pinos de bloqueio, bloqueado no local, acabamento e polonês.



Prótese completa com o OT Lock.

ATTACHMENTS DE SOBREDENTADURA PARA IMPLANTES

Esfera Rotativa & Fixa para correcção de divergências

Sphero FLEX

ESFERA FLEXÍVEL Ø 2,5 mm



Sphero BLOCK

Normal/Micro Ø 1,8 mm

Ø 2,5 mm



OT Special BOX



NORMO= Verde
MICRO = Rosso



COPING DE IMPRESSÃO
Normal/Micro

0° 7° 14°



ANÉIS DIRECCIONAIS

Necessários para clínica e laboratório



ENCAIXE EM AÇO
INOXIDÁVEL E TITÂNIO
Normal/Micro

CAPAS DE RETENÇÃO ELÁSTICA
Normal/Micro

Transparente • Standard

Rosa • Suave

Amarela • Extra Suave

Verde • Elástica

Preta • de Trabalho

CAPA TITÃ
Normal/Micro

CAPAS EXTRA RESILIÊNTES

Dourada • Elástica

Prateada • Elástica e
Gumosa

OT Classic BOX



BARRAS CLASSIC

Tamanho Normal = verde + amarelo
Tamanho Micro = vermelho + amarelo

ANÁLOGOS
SPHERO
FLEX - BLOCK



CHAVE UNIVERSAL
+ CONECTOR PARA
CONTRA-ÂNGULO



DISCO DE
PROTECÇÃO



CONECTOR
para OT Box



O attachment para implante Sphero flex é compatível com a maioria dos sistemas de implantes do mercado. A principal característica é a bola rotatória de 2.5mm de diâmetro flexível até 7.5° em todas as direcções. Quando usado com um anél direccional de 14°, o Sphero flex pode corrigir divergências até 43° entre implantes. Sphero flex cria um caminho passivo de inserção o que reduz o trauma do implante. Sphero Block é uma peça unica com uma bola estacionária. Está disponível em diâmetros de 2.5mm e 1.8mm. Sphero Block fornece uma estabilidade excepcional e corrige divergências até 28° entre 2 implantes. Os attachments Sphero Block para implante são compatíveis com a maioria dos sistemas de implantes do mercado. O Sphero flex e Sphero Block são fabricados com uma altura de colo desde 1mm até 7mm.

NOTA: Os attachments Sphero flex e Sphero Block estão disponíveis para todos os diâmetros de plataformas.

CLÍNICA



← secção cortada do
Sphero flex



SEM ANÉL
DIRECCIONAL



COM ANÉL
DIRECCIONAL

LABORATÓRIO



3 PASSOS FÁCEIS

1. Coloque os anéis direccionais sobre as esferas para estabelecer um plano horizontal.
2. Posicionadores OT Box são colocados sobre as esferas durante o processo de fabrico da estrutura.
3. Depois de unir as 2 partes do OT Box, corte e use apenas o necessário.

ATTACHMENTS PARA SOBREDENTADURA SPHERO FLEX - SPHERO BLOCK

Abutments flexíveis e rotatórios para correcção de divergências

PROCEDIMENTO CLÍNICO PARA COLOCAÇÃO DE CAPAS



Aparafuse o attachment no implante. Para melhores resultados, aperte o desaperte o attachment 3 a 4 vezes.



Selecione os anéis direccionais apropriados e coloque-os nas esferas. Certifique-se que o anel está alinhado com o hexágono e bem assente na plataforma.



Com os anéis direccionais em posição, é recomendado retirar as capas e colocar os discos de protecção sobre as esferas. Recoloque as capas retentivas na sua posição original.



Faça a prova da prótese em boca. Verifique se tem espaço suficiente para as capas retentivas preencha os buracos com acrílico auto-polimerizável e posicione a prótese sobre as capas e as esferas na boca do paciente.



Quando o acrílico polimerizar, retira a prótese. Remova os discos de protecção assim como excessos de acrílico.



Prótese final.

IMPRESSÃO POR TRANSFERÊNCIA



Coloque os anéis direccionais sobre as esferas com a parte plana para baixo. Coloque o coping de impressão sobre as esferas.



Rode os anéis até alcançar paralelismo no plano oclusal e tire a impressão.



Remova a impressão. Os anéis direccionais deverão ser removidos dos copings e das esferas.



Coloque os análogos nos copings de impressão e mande para o laboratório onde irá ser feito o modelo de gesso.

OT BOX CLASSIC NORMAL - REFORÇO METÁLICO EM PRÓTESES ACRÍLICAS



Coloque os anéis direccionais sobre as esferas. Coloque o OT Box sobre os anéis, assegurando que ficam no mesmo plano horizontal. Uma-os com cera.



A estrutura OT Box construída com pinos de reforço em cera. Uma os jitos e está pronto para a fundição.



A subestrutura calcinável no modelo. O reforço com pinos metálicos para cada dente está posicionado de acordo com o guia de silicone.



Prótese final com as capas de retenção nos encaixes fundidos OT Box.



Aperte os abutment nos análogos. Certifique-se que utiliza o abutment com a altura de colo mais adequada.



Os anéis direccionais são colocados sobre os abutments e deveram estar bem assentes na plataforma. Rode os anéis até estarem no mesmo plano horizontal.



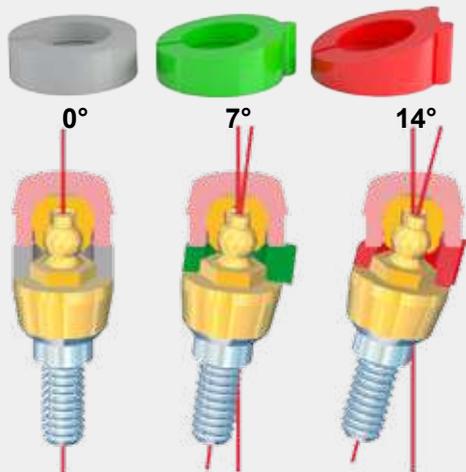
As capas de nylon são inseridas nos encaixes de aço inox e colocadas no topo dos anéis direccionais. Verifique se as capas se mantiveram no mesmo plano horizontal.



Prótese final com os encaixes em aço inox e as capas retentivas na sua posição final.

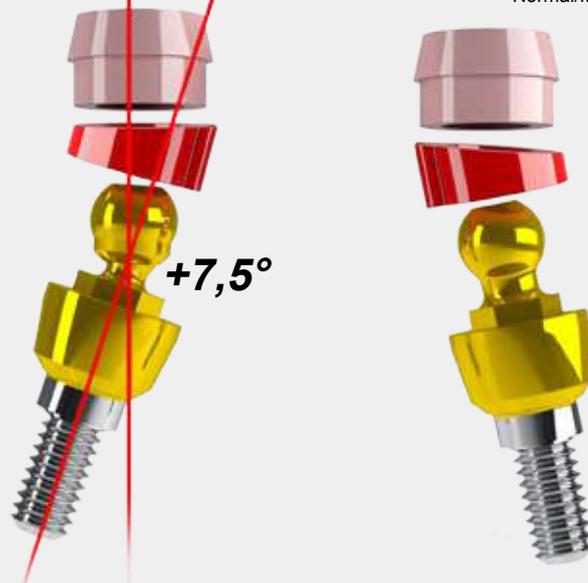
ATTACHMENTS DE IMPLANTES PARA SOBREDENTADURAS SPHERO FLEX - SPHERO BLOCK

**TECNICAMENTE INDISPENSÁVEL
ANÉIS DIRECIONAIS DESCARTÁVEIS**



Sphero
FLEX

Sphero
BLOCK
Normal/Micro



SPHERO FLEX - SPHERO BLOCK

Para fixar as capas de retenção nos attachments de esferas "SPHERO FLEX E SPHERO BLOCK" é essencial usar os "anéis direcionais" para estabelecer, tanto quanto possível e com segurança, uma linha de inserção paralela da prótese móvel. Se não são usados os "Anéis direcionais", é possível incorrer em erro de fixação das tcapas, mesmo na direção oposta ao eixo, agravando quaisquer problemas já existentes devido à falta de paralelismo e aumentando o risco de trauma no uso da prótese. Escolha "o anel direcional" de acordo com a direção dos implantes. Quando são paralelos à visão, use o anel a 0°, em outros casos, dependendo do disaralismo, aplique o anel a 7° ou 14°. Insira o anel direcional do lado certo no hexágono da fixação (o hexágono deve entrar no alojamento apropriada dentro do anel), coloque a capa de retenção na esfera e gire o "anel Direcional" até que a posição da capa paralela seja obtida de acordo com a direção das capas já inseridas e orientadas nos outros sistemas. Somente assim terá a certeza de que as capas de retenção estão devidamente alinhadas e fixadas dentro da prótese móvel.

INSTRUÇÕES SOBRE O USO DA CHAVE UNIVERSAL

A chave universal para Sphero Block-Flex, tem um mecanismo deslizante (cor dourada) que abre e fecha, bloqueia o conjunto esfera hexágono do pilar. O mecanismo da chave deve ser totalmente apertado no hexágono do pilar, para aparafusá-lo corretamente sem danificar o hexágono, (Recomenda-se apertar e afrouxar, em seguida, apertar o fixador mais vezes, a fim de garantir a melhor microadesão entre os fios macho-fêmea de fixação e implante). Se apertado com a chave de torque manual ou eletrônica, recomenda-se a utilização de um valor de 25Nm.

Para desconectar a chave, uma vez que o pilar é apertado na boca, empurre a parte prateada para abrir o mecanismo.



mecanismo de bloqueio

chave não totalmente acoplada

Chave totalmente acoplada

SISTEMA UNIVERSAL "ANTI-DESENROSCAMENTO" COM CAVILHA ELÁSTICA PARA FIXAÇÕES SPHERO FLEX, SPHERO BLOCK E PARAFUSOS SIMPLES



REFORÇO ELÁSTICO

Construído com material inerte e biocompatível. Auto-roscante quando aparafusar. No final do curso, sua memória elástica se expande e tende a retomar sua forma inicial, restringindo as tensões que levam ao desenroscamento dos pilares.

A cavilha é aplicável APENAS A PEDIDO a todos os parafusos com Ø não inferior a 1,8 mm.

LABORATÓRIO

VANTAGENS:

- FACILIDADE DE USO
- TAMANHO PEQUENO
- PRECISÃO
- BAIXO CUSTO

Altura do
paralelômetro: 17 cm



indicador de disparalismo



A função deste pequeno paralelômetro é fornecer ao técnico odontológico um dispositivo simples e pequeno que permite que a fixação seja aplicada sem o uso de brocadoras. Para determinar planos oclusais e outros. É adequado para cursos.

Uso: Coloque o modelo na posição apropriada usando a base do suporte do modelo inclinado. Em seguida, insira a chave paralelométrica no alojamento específico, ajuste a altura desejada movendo o suporte e bloqueando-o apertando o parafuso no ponto desejado. O fixador pode ser montado e inserido em paralelo.

MEDIDOR UNIVERSAL DA LÂMINA "B.G." PARA IMPLANTES, MILIMÉTRICOS EM CORES

- Mantenha a placa rotativa do medidor aparafusada na parte superior, longe do pino com a base do perímetro que suporta o sistema.
 - Insira o caule do medidor no sistema, até que a base do perímetro seja colocada. A placa rotativa estará localizada longe da gengiva.
 - Segure o medidor em posição e com os dedos gire a placa no sentido horário, que abaixará em direção à gengiva.
 - Quando a base da placa rotativa tocar a gengiva, ela delimitará a altura da borda da gengiva.
 - Retire o medidor da boca, leia a cor. O setor de cores onde o medidor pára, indica a altura da fixação que deve ser arredondado para o milímetro.
- Quando uma cor está completamente ou quase coberta, para encomendar o attachment é preferível referir-se à cor acima.

EXEMPLO: Para encomendar um encaixe, especifique o tipo e a marca do sistema e do diâmetro, a cor da altura indicada. Esta cor corresponde a um código milimétrico, a partir da base do implante mede a altura das bordas de cura dos attachments, variando de 0,5 a 6 mm para implantes de hexágono internos. Para implantes com hexágono externo, a altura varia de 1 mm a 6 mm dependendo do tamanho do hexágono no sistema.

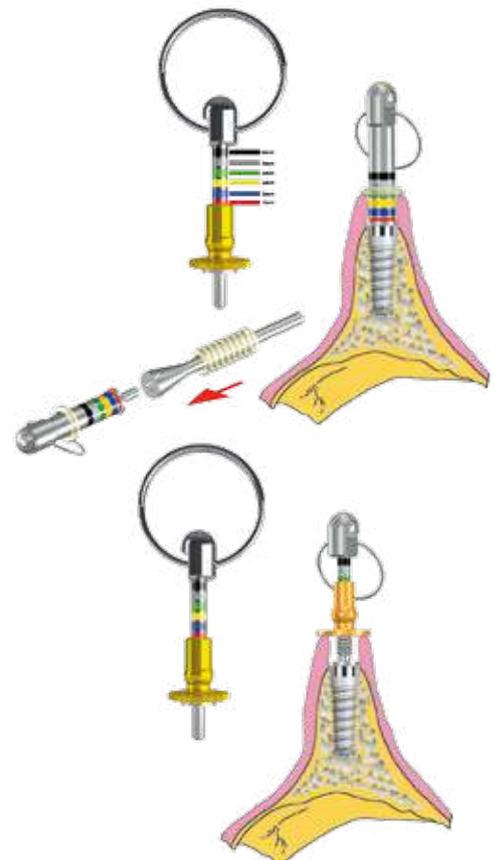
CH
Measur
medidor de altura de colos

Medidores úteis para medir visualmente a profundidade gengival de um implante (hexágono interno ou externo), para encomendar uma fixação overdenture Rhein83 com a altura exata da borda de cura.

DISPOSITIVO UNIVERSAL DE MEDIÇÃO COM HASTE DE COR FIXA, GRADUADA E MILIMÉTRICA.

Serve para definir a altura de uma borda gengival, nos casos em que a medição da placa rotativa móvel pode criar dificuldades ou interferência com dentes próximos, suportes em implantes adjacentes, etc.

Também pode ser útil medir a altura as bordas em implantes com medidas e formas especiais. Os O-ring elásticos não são esterilizáveis (descartáveis). Existem pacotes de sobressalentes. Para montar os anéis elásticos O-ring no medidor é essencial usar o DISPENSER insertor.



KIT EXTRATOR DE PARAFUSO QUEBRADO IMPLANTOLOGIA

a solução para extrair parafusos quebrados de implantes



DISPONÍVEL PARA:

- Implantes com HEXAGONO INTERNO (tipo SCREW VENT e similares)
- Implantes com HEXAGONO EXTERNO (tipo BRANEMARK e similar)



Broca de garrã (C) inserida na ferramenta manual (B) para remoção manual do parafuso quebrado



BROCA ESPECIAL (D)



BROCA DE GARRA (C)



FERRAMENTA MANUAL (B)

CORPO CENTRADOR (A)

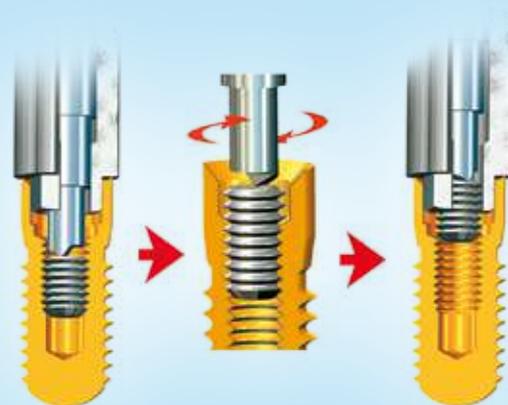
CLÍNICA



BROCA DE GARRA EM CONTATO COM PARAFUSO QUEBRADO



PARAFUSO PARTIDO FORA DO LUGAR



PARAFUSO QUEBRADO SENDO REMOVIDO

COMPONENTES E ACESSÓRIOS

- A CORPO CENTRADOR
- B FERRAMENTA MANUAL
- C BROCA DE GARRA
- D BROCA ESPECIAL

KIT EXTRATOR DE PARAFUSO QUEBRADO IMPLANTOLOGIA

a solução para extrair parafusos quebrados de implantes

Um parafuso partido num implante é um problema grave mas não muito frequente. Com o sistema KIT DE EXTRAÇÃO PARAFUSOS QUEBRADOS você pode remover o parafuso quebrado do implante, se ele não tiver sido cimentado ou não a rosca interna do implante foi danificada em uma tentativa anterior de removê-lo. Em 90% dos casos pode facilmente desatarraxar o parafuso quebrado, mas a operação deve ser realizada com grande habilidade, paciência e atenção. A quantidade de tempo necessária para a remoção pode depender de uma série de fatores, incluindo a localização do implante que pode facilitar ou para complicar a operação. Uma vez removido o parafuso, os cavacos podem ser removidos da cavidade com ar, água, e sucção.

ATENÇÃO:

Durante a utilização, é obrigatório refrigerar a BROCA DE GARRA (C) e a BROCA ESPECIAL (D) com muita água para evitar o sobreaquecimento do implante; isto protegerá o osso de qualquer risco de sobreaquecimento e necrose. A eficácia da BROCA DE GARRA e da BROCA ESPECIAL é ótima para três extrações de parafusos quebrados. A BROCA ESPECIAL é extremamente dura, mas frágil na flexão; para preservar a quebra do cortador especial é absolutamente necessário que o corpo CENTRADOR não se mova durante toda a operação.

Para alguns tipos de conexão, o KIT DE EXTRAÇÃO DE PARAFUSO QUEBRADO está disponível no estoque; para outros tipos de conexão a produção deve ser iniciada e os tempos de produção devem aumentar até um máximo de 10 dias úteis.

MODO DE UTILIZAÇÃO:

Insira a BROCA DE GARRA no CORPO CENTRADOR com a BROCA MANUAL (B). Inserir no implante e com uma pressão constante no parafuso, desaparafusá-la e removê-la do implante (Fig.1 e 2). Se o parafuso permaneça bloqueado no interior do implante, insira a BROCA DE GARRA no contra-ângulo de implantologia 20:1. Configurar o programa de inserção do implante no sentido anti-horário e insista no parafuso quebrado para achatá-lo e prepará-lo para a BROCA ESPECIAL que vai destruí-lo (Fig.3). Insira a BROCA ESPECIAL no contra-ângulo de implantologia 20:1. Configurar o programa no sentido anti-horário com uma velocidade entre 500 e 600 rpm. Refrigere com muita água durante esta operação. Insira a BROCA ESPECIAL no CORPO CENTRADOR, inicie a rotação, mantenha-o premido no parafuso quebrado não mais de 3 segundos e soltar. Este movimento alternado facilita a entrada de água para a refrigeração do implante e da BROCA. É absolutamente necessário que o CORPO CENTRADOR não se mova durante toda a operação (Fig.4). Se o CORPO CENTRADOR se mover, a BROCA ESPECIAL se quebrará. Uma vez que todas as gravações a laser do a BROCA ESPECIAL desaparece no CORPO CENTRADOR a operação é concluída e o parafuso é completamente destruído. Lave/aspire completamente o implante com água para remover quaisquer lascas de parafusos e seque o sistema com ar.comprimado.

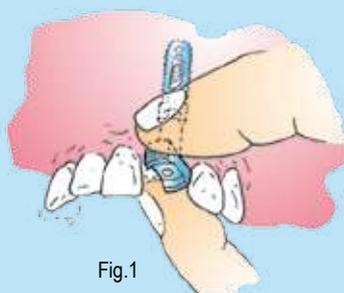


Fig.1

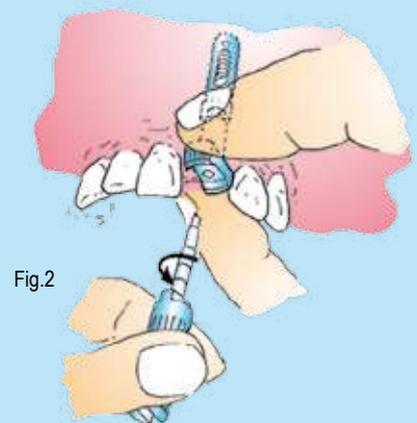


Fig.2

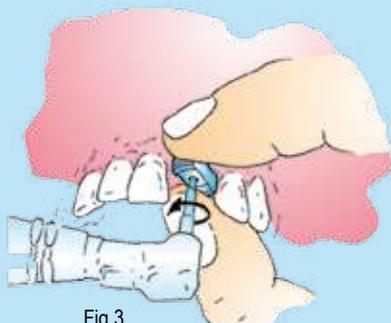


Fig.3

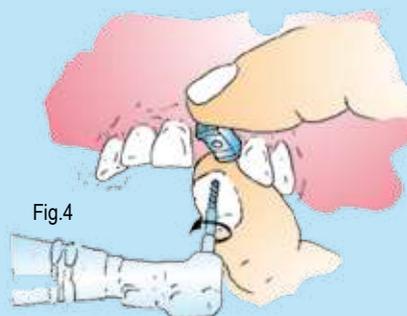


Fig.4



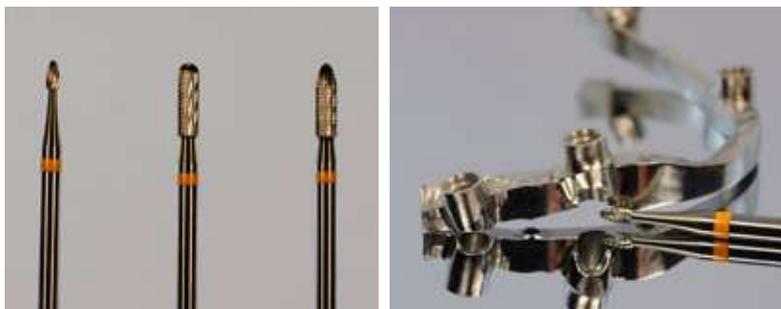
KIT DE POLIMENTO DE METAL

A partir da experiência de Carlo Borrromeo, técnico em prótese dentária com trinta anos de experiência em metalurgia e fundição, precursor do uso de técnicas digitais para a construção de estruturas metálicas, nasce um kit dedicado ao polimento de metais. O objetivo era identificar um protocolo simples e aplicável a todos.

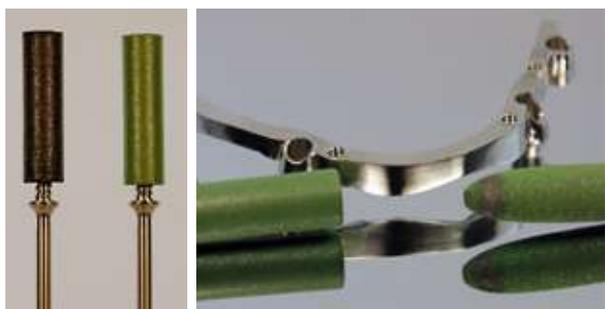
O polimento de metais evita que a placa grude, o que é muito importante para reduzir o risco de peri-implantite. No que diz respeito aos sistemas de retenção (acessórios), a capacidade de polir bem permite que eles funcionem corretamente e por muito mais tempo, reduzindo drasticamente a possibilidade de abrasões e, portanto, de mau funcionamento, mesmo as paredes internas das sobreestruturas da barra, se bem polidas, impedem a formação placa, aumentando assim a duração dos sistemas retentivos e a funcionalidade da prótese.



Polimento de peças brocadas.



Acabamento e desbaste



Lixamento prolongado de peças



Conexões de lixamento e pré-polimento



Uma mistura de grãos de diamante muito finos



Brilho final



SUBSTITUIÇÃO DE CAPAS RETENTIVAS:

A longividade das capas é afetada por muitas variáveis incluindo: design da prótese, higiene do paciente e manutenção geral da prótese. A Rhein83 recomenda a substituição das capas a cada 12 meses.



COMO SUBSTITUIR AS CAPAS RETENTIVA:

Na prótese com encaixes metálicos, a capa pode ser removida usando um instrumento rotatório a baixa rotação. Em próteses onde a capa está embutida apenas na resina, ela deve ser removida manualmente com uma ferramenta pontiaguda e no caso de usar uma broca deve ter cuidado para consumir apenas a capa retentiva para não alterar a forma que permanece na resina, neste vácuo (na forma de um encaixe) pode-se inserir a nova capa com a ferramenta apropriada.

No caso de a broca deformar o encaixe de resina, será preciso fixar novamente a capa na posição correta na boca.



CAPAS ELASTICAS VERDE:

estas capas muito elásticas têm uma boa retenção devido à sua vedação estanque do tipo "sucção", em alguns casos, no entanto, removendo a prótese a tampa pode permanecer na esfera. Para superar este problema, é aconselhável corrigi-lo com cola (tipo cianoacrilato) dentro do encaixe da prótese móvel. A cola também pode ser usada com todas as outras capas de retenção, se necessário.



TITAN CAP:

estas capas são projetadas para serem montadas nas ligações OT CAP TECNO e em todas as ligações Normal e Micro com bolas de titânio mecanicamente construídas com tolerâncias precisas, mas também podem ser usadas em próteses de bola fundida onde as caps normais têm uma vida útil muito curta.



FERRAMENTA DE INSERÇÃO PARA CAPAS STRATEGY:

Quando as caps são muito retentivas, é aconselhável inseri-las na boca do paciente usando a inserção especial para CAPS: OT CAP normal / Micro OT Reve.rse



PRÓTESES COM MULTIPLOS ATTACHMENTS: Para equilibrar os níveis de retenção em próteses com múltiplos attachments é possível o uso de capas com diferentes níveis de retenção.

REMERS E TESTORES DE CAPA: se você tiver apenas tampas muito retentoras, insira o ampliador na tampa e gire-o no sentido horário, com algumas voltas o perímetro está desgastado e a vedação. Experimente a prótese na boca, se ainda estiver muito retentiva, repita a operação com o ampliador. Para evitar testar a prótese na boca várias vezes, pode-se usar o testador de esfera para avaliar a retenção.



COMO FUNCIONAM AS CAPAS RETENTIVAS:

o melhor funcionamento das capas ocorre dentro dos encaixes metálicos, para uma pequena tolerância calculada que permite um perímetro de cedimento para o exterior durante a inserção e a desinserção da esfera. As capas elásticas Rhein'83 são as únicas que funcionam mesmo embutidas na resina, graças ao material elástico e à espessura do perímetro da entrada.



ACABAMENTO DAS FIXAÇÕES EM ESFERA CALCINÁVEIS "FUNDIDAS":

para polir as esferas é suficiente para uma escova de pano, polir e fazer o normal acabamento do resto da prótese. Para ter certeza de não danificar as esferas fundidas durante algumas passagens (jateamento, polimento, banho eletrolítico, etc.), é bom cobrir a esfera com capas de retenção. Estas capas podem ser reutilizadas várias vezes para este fim.

PARA VAREJISTAS

PRÓTESES TRADICIONAIS

REF. DESCRIÇÃO



06P **MODELO DE PRÓTESE SUPERIOR COM OT CAP NORMAL/MICRO:**
 1 FIXAÇÃO OT CAP NORMAL
 1 FIXAÇÃO OT CAP MICRO
 1 ESQUELETO COM ENCAIXES MONO OT BOX
 5 DENTES DE RESINA



07P **MODELO DE PRÓTESE INFERIOR COM OT STRATEGY**
 1 FIXAÇÕES OT STRATEGY
 1 OT ESTRATEGIA + ATAQUE CONSTANTE
 1 ESQUELETO COM CAPAS E ENCAIXES DUPLICADOS
 5 DENTES DE RESINA



04P **PRÓTESE NAS RAÍZES**
MODELO INFERIOR OVERDENTURE:
 1 PINO PIVOT FLEX
 1 CAPA DE RAIZ FUNDIDA COM ESFERA OT CAP
 1 PRÓTESE COMPLETA COM 14 DENTES
 1 REFORÇO DO EIXO OT BOX EMBUTIDO



04P/A **MESMO MODELO INFERIOR DO 04P, COMPLETO DE PRÓTESE COM ENCAIXE DE CAPAS RETENTIVAS, PRE-FABRICADAS INOX (SEM REFORÇO TIPO OT BOX)**

09P **MODELO INFERIOR OT VERTICAL**
 2 conexões OT VERTICAL
 1 esqueleto com clipe e recipientes duplicados
 6 Dentes de Resina

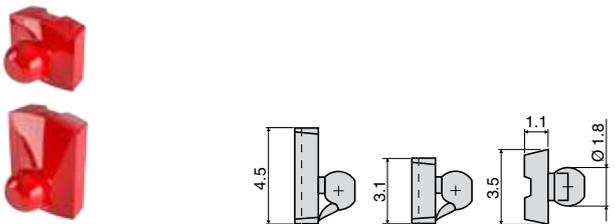
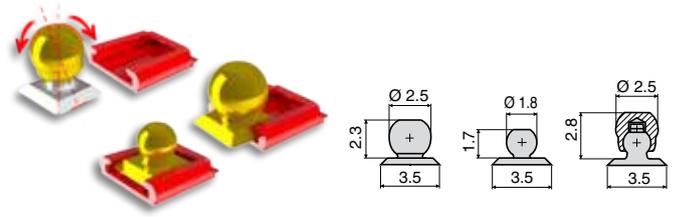
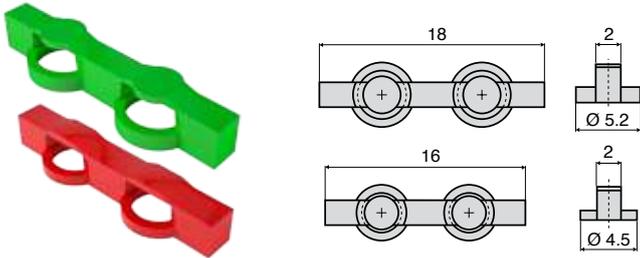
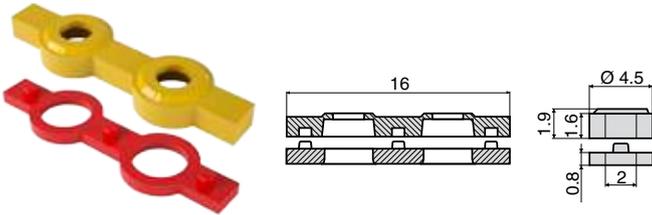
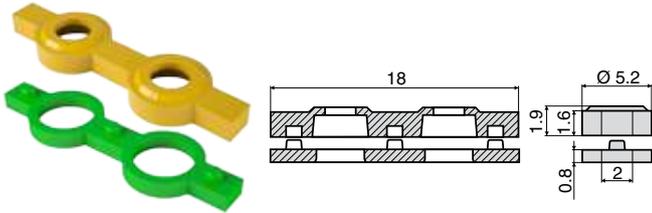
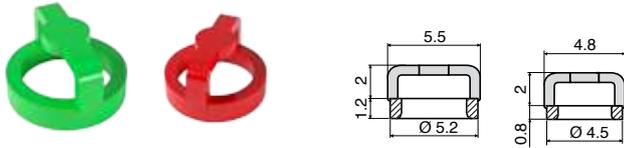


031 **PRÓTESE EM IMPLANTES**
MODELO COM PRÓTESE INFERIOR COM ABUTMENTS SPHERO FLEX
 2 Análogos de implantes
 2 ligações SPHERO FLEX
 1 Prótese completa com 14 dentes
 1 reforço do eixo OT BOX embutido

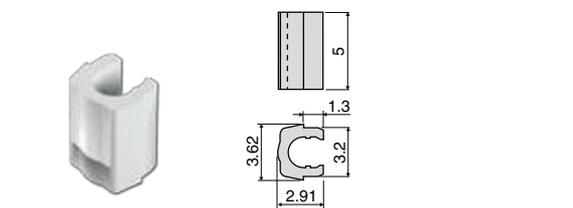
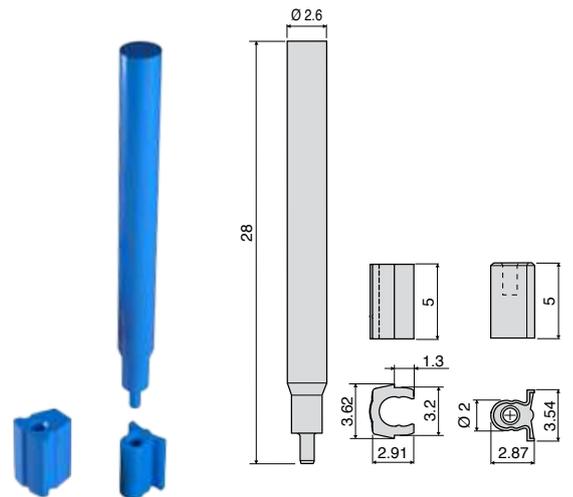
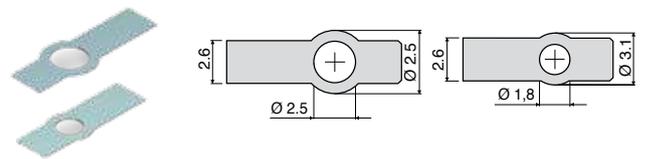
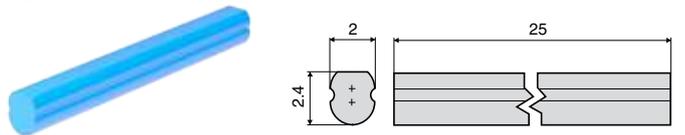
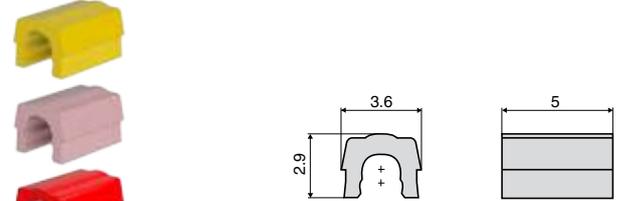
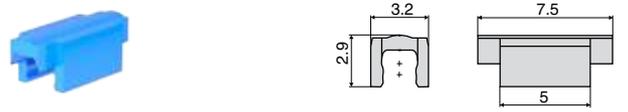
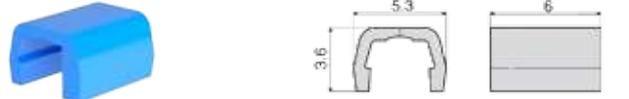
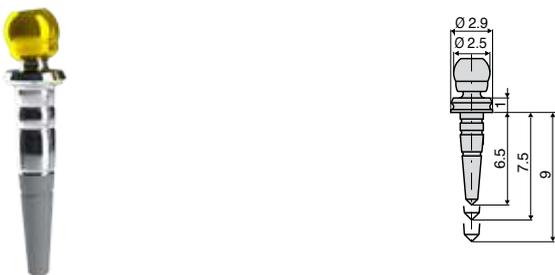
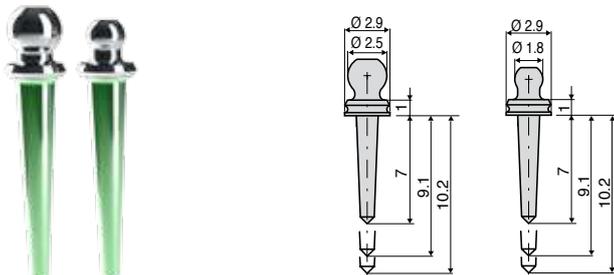
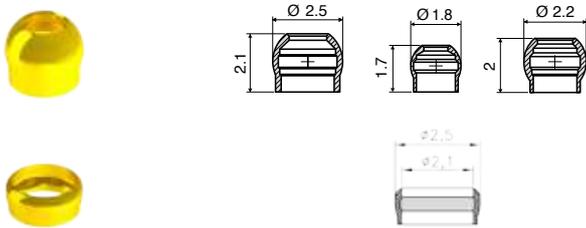
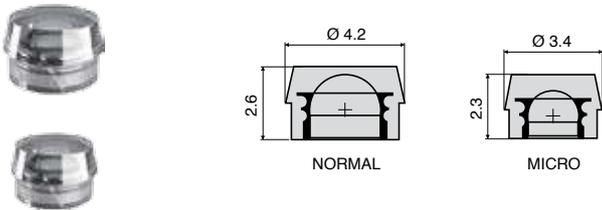
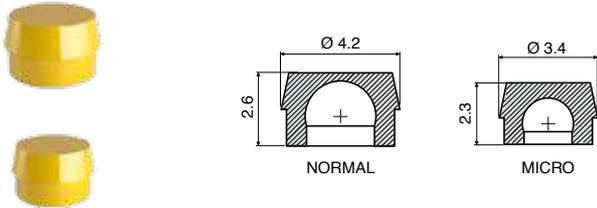
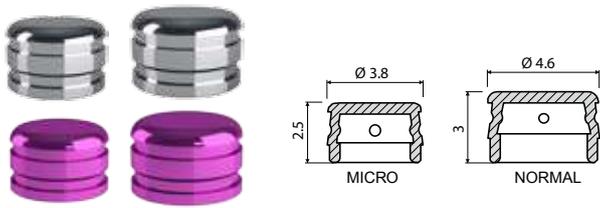
031/A **MESMO MODELO INFERIOR DO 031, COMPLETO DE PRÓTESE COM ENCAIXE DE CAPAS RETENTIVAS, PRE-FABRICADAS INOX (SEM REFORÇO TIPO OT BOX)**



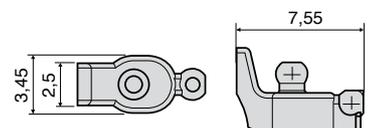
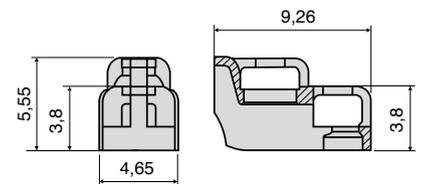
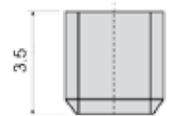
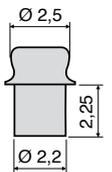
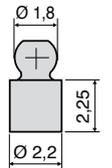
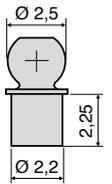
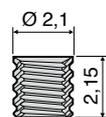
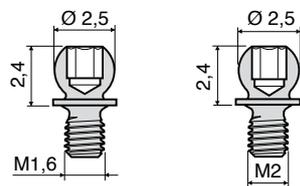
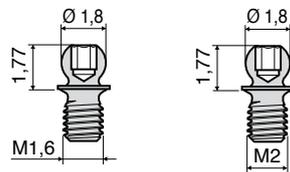
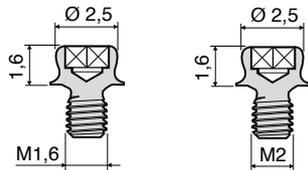
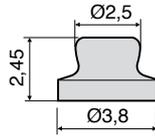
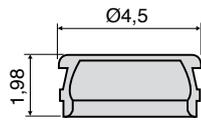
08B **PRÓTESE EM IMPLANTES**
MODELO INFERIOR OT BAR MULTIUSE:
 2 Análogos de implantes
 1 Barra Fundida com Enfrentamento
 1 Barra OT BAR MULTIUSE
 1 Superestrutura fundida com dois CLIPS de retenção
 1 Prótese completa com 14 dentes



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS





REF. 005SKL + Ref.: 005SKT
KIT DE LABORATÓRIO
INTRODUTÓRIO:
 contém uma variedade completa de produtos, incluindo todas as ferramentas



Ref.: 011SPL
KIT DE CLÍNICA
INTRODUTÓRIO S.P.L.:
 contém uma variedade de pinos de titânio BLOCK, pinos calcináveis para improvisação, capas de retenção e duas ferramentas de ajuste

ATTACHMENTS DE SISTEMA OT CAP



Ref.:
038STF

ESFERAS SIMPLES DE TITÂNIO FLEX
Kit contém:
 • 2 Esferas simples em titânio
 • 2 Capas rosa - Retenção suave
 • 1 SUPORTE PARA ESFERA
 • 2 BASES DESLIZANTES CALCINÁVEIS



Ref.:
038STN

2 ESFERAS SIMPLES EM TITÂNIO NORMAL
Kit contém:
 • 2 ESFERAS SIMPLES EM TITÂNIO
 • 2 Capas rosa - Retenção suave
 • 1 SUPORTE PARA ESFERA
 • 2 BASES DESLIZANTES CALCINÁVEIS



Ref.:
038STM

2 ESFERAS SIMPLES EM TITÂNIO MICRO
Kit contém:
 • 2 ESFERAS SIMPLES EM TITÂNIO
 • 2 Capas rosa - Retenção suave
 • 1 SUPORTE PARA ESFERA
 • 2 BASES DESLIZANTES CALCINÁVEIS



Ref.:
093CTN
 Normal

OT CAP TECHNO - NORMAL/MICRO
Kit contém:

- 2 EXTENSÕES CALCINÁVEIS PRÉ-ANGULARES
- 2 ESFERAS SIMPLES DE TITÂNIO COM TRÊS E TRÊS E ESTANHO
- 2 BAINHAS DE TITÂNIO PARA COLAGEM
- 2 CAPAS TRANSPARENTES Normal/MICRO
- 2 CAPAS Normal/MICRO ROSA
- 2 CAPAS Normal/MICRO AMARELAS



Ref.:
093CTM
 MICRO



Ref.:
092CAN

OT CAP NORMAL
Kit contém:
 • 4 ESFERAS SIMPLES
 • 4 CAPAS ROSA - RETENÇÃO SUAVE
 • 4 ENCAIXES INOX (2 para resina - 2 para solda)
 • 4 POSICIONADORES EM PLÁSTICO



Ref.:
092CAM

OT CAP tamanho MICRO
Kit contém:
 • 4 ESFERAS SIMPLES
 • 4 CAPAS ROSA - RETENÇÃO SUAVE
 • 4 ENCAIXES INOX (2 para resina - 2 para solda)
 • 4 POSICIONADORES EM PLÁSTICO



Ref.:
196BCN

T CAP NORMAL "ECONÔMICA"
Kit contém:
 • 1 BARRAS CALCINÁVEIS PRÉ-SECCIONADAS
 • 1 X BARRA CALCINÁVEL ANGULAR
 • 4 CAPAS BRANCAS - RETENÇÃO STANDARD



Ref.:
197BCM

"ECONOMIC" OT CAP tamanho MICRO
Kit contém:
 • 1 BARRAS CALCINÁVEIS PRÉ-SECCIONADAS
 • 1 X BARRA CALCINÁVEL ANGULAR
 • 4 CAPAS BRANCAS - RETENÇÃO STANDARD



Ref.:
099BSN

OT CAP & OT BOX Mono NORMAL
 para esqueletos
Kit contém:
 • 2 BARRAS CALCINÁVEIS PRÉ-SECCIONADAS (1 RETA + 1 COM CHANFRO)
 • 4 CAPAS RETENTIVAS BRANCAS
 • 4 CALCINÁVEIS MONO OT BOX
 • 4 POSICIONADORES EM PLÁSTICO



Ref.:
099BSM

OT CAP & OT BOX Mono MICRO
 para esqueletos
Kit contém:
 • 2 BARRAS CALCINÁVEIS PRÉ-SECCIONADAS (1 recta + 1 com chanfro)
 • 4 CAPAS RETENTIVAS BRANCAS
 • 4 CALCINÁVEIS MONO OT BOX
 • 4 POSICIONADORES EM PLÁSTICO



Ref.:
058BSN

OT BOX SPECIAL tamanho NORMAL+CONECTORES
Kit contém:
 • 2 BARRAS OT BOX SPECIAL
 • 4 POSICIONADORES EM PLÁSTICO
 • 4 CONECTORES



Ref.:
058BSM

OT BOX SPECIAL tamanho MICRO+CONECTORES
Kit contém:
 • 2 BARRAS OT BOX SPECIAL
 • 4 POSICIONADORES EM PLÁSTICO
 • 4 CONECTORES



Ref.:
153BCN

OT BOX CLASSIC tamanho NORMAL+CONECTORES
Kit contém:
 • 2 BARRAS SUPERIORES
 • 2 BARRAS INFERIORES
 • 4 POSICIONADORES EM PLÁSTICO
 • 4 CONECTORES



Ref.:
153BCM

OT BOX CLASSIC tamanho MICRO+CONECTORES
Kit contém:
 • 2 BARRAS SUPERIORES
 • 2 BARRAS INFERIORES
 • 4 POSICIONADORES EM PLÁSTICO
 • 4 CONECTORES



REF.
087CRE

OT QUATOR RECONSTRUTIVO
Kit contém:
 • 2 OT EQUATOR CÔNCAVOS RECONSTRUTIVOS
 • 2 X CAPAS ROSA RIT SOFT
 • 1 FERRAMENTA DE INSERÇÃO
 • 1 CALIBRADOR E PORTA TIRAS



Ref.:
087CRS

ESFERA OCA RECONSTRUTIVA Ø 1,8/2,2/2,5
Kit contém:
 • 2 ESFERAS CÔNCAVAS EM TITÂNIO - REVESTIMENTO TIN
 • 2 CAPAS ROSAS - RETENÇÃO SUAVE
 • 1 FERRAMENTA DE INSERÇÃO
 • 1 CALIBRADOR E PORTA TIRAS



Ref.:
089SRS

REPARAÇÃO DE ESFERAS SÓLIDAS
Kit contém:
 • 2 ESFERAS SÓLIDAS DE 1.8mm EM TITÂNIO
 • 2 CAPAS BRANCAS - RETENÇÃO STANDARD
 • 2 DISCOS DE PROTECÇÃO
 • 1 CHAVE



Ref.:
064ACN
 MIS. Normal

CAPAS OT CAP VARIADOS
Pacote Normal
 • 6 CAPAS VERDES tamanho MICRO (RETENÇÃO MUITO ELÁSTICA) - 200 GR.
 • 6 CAPAS AMARELAS - RETENÇÃO EXTRA SUAVE
 • 6 CAPAS BRANCAS - RETENÇÃO STANDARD
 • 6 CAPAS BRANCAS - RETENÇÃO STANDARD



Ref.:
064ACM
 MIS.MICRO

CAPAS OT CAP VARIADOS
Pacote MICRO
 • 6 CAPAS VERDES tamanho MICRO (RETENÇÃO MUITO ELÁSTICA) - 200 GR.
 • 6 CAPAS AMARELAS - RETENÇÃO EXTRA SUAVE
 • 6 CAPAS BRANCAS - RETENÇÃO STANDARD
 • 6 CAPAS BRANCAS - RETENÇÃO STANDARD

S.P.L. PIVOTS - COBERTURA DE ENFRENTAMENTO



Ref.:
033PSF

**PIVOT FLEX REVESTIDO A TiN
PIN TITANIO COM ESFERA MÁVEL
Normal (Ø 2.5 mm)
Predispostos para COPING COVER**

Kit contém:

- 1 PIVOT EM TITÂNIO COM ESFERA ROTATIVA (adaptada para coping)
- 1 ENCAIXE EM AÇO INOX PARA CERA
- 2 CAPAS ROSA Normal (retenção suave) - 900 gr.
- 1 DISCOS DE PROTEÇÃO
- 3 ANEIS DIRECIONAIS

Normal bola ø 2,5

Micro bola ø 1,8



Ref.:
036PTN

**PIN TITANIO Normal
Predispostos para COPING COVER**

Kit contém:

- 5 Pivots em titânio com esfera mm 2,5

Ref.:
036PTM

**TITANIUM Micro PIN
Predispostos para COPING COVER
KIT CONTÉM:**

- 5 Pivots em titânio com esfera mm 1,8



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

- PINOS OT EQUATOR



Ref.:
010PSP

- 20 PINOS CALCINÁVEIS TAMANHO NORMAL



Ref.:
012PSM

- 20 PINOS CALCINÁVEIS MICRO



Ref.:
A01MOG

- **Broca MOOSER**
Furo para pinos mm. 7 - 9 - 10



Ref.:
A03MOB

- **Broca MOOSER**
Furo para pinos mm. 12 - 14



Ref.:
485IC

- **FERRAMENTA DE INSERÇÃO DE CAPAS Normal E MICRO**
(nas caixas de metal e na boca do paciente)



Ref.:
74AC01

- **CHAVE PARALELÓMETRO PARA OT CAP MICRO**



Ref.:
74AC02

- **CHAVE PARALELÓMETRO PARA OT CAP MICRO**



Ref.:
74AC03

- **CHAVE PARA PARALELÔMETRO OT CAP TECNO Normal E MICRO**



Ref.:
080RCN

- 1 FERRAMENTA PARA OT CAPS TAMANHO NORMAL



Ref.:
080RCM

- 1 REGULATORE DI TENUTA CAPPETTE MICRO



Ref.:
082ATN

- 1 FERRAMENTA PARA TESTAR A RETENÇÃO DAS CAPAS TAMANHO NORMAL



Ref.:
083ATM

- 1 FERRAMENTA PARA TESTAR A RETENÇÃO DAS CAPAS TAMANHO MICRO



Ref.:
491EC

- **EXTRATOR DE CAPA RETENTIVO COM ALÇA MULTIUSO PARA A INSERÇÃO DE CLIPES, CAPAS E SEEGERS**

ATTACHMENTS OT STRATEGY

Ref.: **098SSS**



**OT STRATEGY
CAPAS PARA TÉCNICA DE DUPLICAÇÃO**

Kit contém:

- **ESTRATÉGIA 4 PATRICES (2 PADRÃO - 2 LONGO)**
- **2 STEADY**
- 4 CAPAS RETENTIVAS PARA TÉCNICA DE DUPLICAÇÃO

Ref.: **098CAL**



**OT STRATEGY
CAPAS PARA RECIPIENTES DE AÇO INOXIDÁVEL**

Kit contém:

- **ESTRATÉGIA 4 PATRICES (2 PADRÃO - 2 LONGO)**
- 4 TAMPAS DE RETENÇÃO PARA RECIPIENTE DE AÇO INOXIDÁVEL
- 2 ENCAIXES EM AÇO INOXIDÁVEL
- 2 POSICIONADORES EM PLÁSTICO
- 2 STEADY



Ref.:
047ACS

**VARIADAS CAPAS STRATEGY
PARA TÉCNICA DE DUPLICAÇÃO**

Kit contém:

- 4 CAPAS AMARELAS - RETENÇÃO EXTRA SOFT
- 4 CAPAS BRANCAS - RETENÇÃO STANDARD
- 4 CAPAS BRANCAS - RETENÇÃO STANDARD



Ref.:
045ACS

**VARIADAS CAPAS STRATEGY
PARA ENCAIXES EM AÇO INOXIDÁVEL**

Kit contém:

- 4 CAPAS AMARELAS - RETENÇÃO EXTRA SOFT
- 4 CAPAS BRANCAS - RETENÇÃO STANDARD
- 4 CAPAS BRANCAS - RETENÇÃO STANDARD



Ref.:
486ICS

- **FERRAMENTA DE INSERÇÃO DA TAMPA OT STRATEGY**



Ref.:
75AC04

- **CHAVE PARA OT STRATEGY**



Ref.:
081RCS

- 1 REGULATORE DI RETENÇÃO DE CAPSA MICRO OT STRATEGY

FIXAÇÕES OT BAR MULTIUSE



**OT BAR MULTIUSE
Kit contém:**

- 2 BARRAS CALCINÁVEIS
- 4 POSICIONADORES CLIP A
- 4 POSICIONADORES CLIP B
- 4 BOX CALCINÁVEIS
- 4 CLIPS ROSA RETENTIVOS
- 4 CLIPS AMARELOS RETENTIVOS
- 2 CONECTORES



Ref.:
429IOBM

- **FERRAMENTA DE INSERÇÃO DE CLIPE PARA OT BAR MULTIUSE**



Ref.:
028OCP

- **CHAVE PARA PARALELOMETRO PARA OT BAR MULTIUSO**

ATTACHMENTS OT VERTICAL



**OT VERTICAL
Kit contém:**

- 4 MACHOS CALCINÁVEIS
- 2 STEADY
- 2 CLIPS BRANCOS RETENTIVOS
- 2 CLIPS VERDES RETENTIVOS
- 4 CHAVES PARALELÔMETRO CALCINÁVEIS



Ref.:
072ICV

- **FERRAMENTA DE INSERÇÃO PARA OT VERTICAL**



OT EQUATOR CALCINÁVEL



Ref.:
092ECQ

OT EQUATOR CALCINÁVEL

- Kit contém:**
- 2 "semi esferas" CALCINÁVEL MACHO
 - 2 ENCAIXE EM AÇO INOXIDÁVEL
 - 4 CAPAS DE RETENÇÃO SORTIDAS (2 macios, 2 padrão)

IMPLANTES OT EQUATOR



Ref.:
130

OT EQUATOR PARA IMPLANTES

- 1 Attachment de Titânio+ TiN
- 4 Capas (roxo-branco-rosa-amarelo)
- 1 Encaixe em titânio
- 1 Discos de proteção



Ref.:
030

- 1 ATTACHMENT DE TITÂNIO+TiN "OT EQUATOR"



Ref.:
335SBC

KIT SMARTBOX

- Kit contém:**
- 1 ENCAIXE "AUTOPARALELIZANTE" com capa preta de Laboratório
 - 1 DISCOS DE PROTEÇÃO ROSA
 - 4 CAPES RETENTIVAS SORTIDOS (1 extra soft, 1 soft, 1 padrão, 1 forte)



Ref.:
330SBE

- Kit contém:**
- 1 ENCAIXE "AUTOPARALELIZANTE" com capa Preta de Laboratório

OT EQUATOR BARRAS



Ref.:
160EQB

OT EQUATOR roscado com bainha para a colagem

- Kit contém:**
- 2 ROSCAS EQUATOR para capas de titânio (rosca de 1.6 mm)
 - 2 BAINHAS ROSCADOS (rosca de 1.6 mm)
 - 2 ENCAIXE EM AÇO INOXIDÁVEL
 - 2 ESPAÇADORES DE AÇO (para bainha roscada)
 - 8 CAPAS RETENTIVAS (2extra soft, 2 soft, 2 padrão, 2 pretas de laboratório)



Ref.:
039SFE2

- 1 X OT EQUATOR ROSCADO (rosca padrão 2 mm)

OT EQUATOR ELASTIC SEEGER

União de barras passivas entre sistemas



Ref.:
158ESA

ELASTIC SEEGER

- Kit contém:**
- 1 CILINDRO CALCINÁVEL ENCAIXE PARA 'SEEGER'
 - 1 SEEGER AUTO-EXTRAÍVEL
 - 1 PARAFUSO DE TITÂNIO PARA SEEGER AUTO-EXTRAÍVEL

FERRAMENTAS



Ref.:
74AC01

- 1 CHAVE PARA PARALELOMETRO TAMANHO NORMAL



Ref.:
774CHE

- 1 CHAVE QUADRADA DO OT EQUATOR +SUPORTE INTERCAMBIÁVEL



Ref.:
760CE

- 1 CONECTOR PARA MANÍPULO DE TORQUE (quadrado 1,25 mm)



Ref.:
185SIS

- 1 INSERTOR SEEGER (para ser usado com insertor/extractor)



Ref.:
491EC

- FERRAMENTA DE REMOÇÃO DE CAPAS MULTIUSO (com suporte do furo)

ACESSÓRIOS



Ref.:
044CAIN

- TRANSFER DE IMPRESSÃO IMPRESSÃO TIPO PICK-UP



Ref.:
144MTE

- 2 TRANSFER DE IMPRESSÃO



Ref.:
144AE

- 2 ANÁLISES LABORATORIAIS



Ref.:
485IC

- 1 FERRAMENTA DE INSERÇÃO (OT EQUATOR - NORMAL - MICRO)

PEÇAS SOBRESSALENTES



Ref.:
192ECE

- Kit contém:**
- 1 ENCAIXE EM AÇO INOXIDÁVEL
 - CAPA PRETA DE TRABALHO
 - 4 TAMPAS DE RETENÇÃO (1 extra macio, 1 macio, 1 padrão, 1 forte)
 - 1 DISCOS DE PROTEÇÃO

OT CAP TRANSFER DA IMPRESSÃO

UNIÃO DE BARRAS PASSIVAS ENTRE IMPLANTES



- Ref.: **044CAIN** • 2 OT CAP TRANSFERÊNCIA de impressão Normal com capa intercambiável



- Ref.: **044CAI22** • 2 OT CAP TRANSFER da marca Normal Ø 2,25mm com tampa intercambiável



- Ref.: **044CAIM** • 2 OT CAP TRANSFER de Micro pegada com tampa intercambiável

ESFERA SIMPLES ROSCADAS COM BAINHA DE LIGAÇÃO NORMAL - MICRO



- Ref.: **139KSFN**

KIT ESFERA ROSCADADA NORMAL + TIN a COLAR

Kit contém:

- 2 ESFERAS SIMPLES ROSCADAS DE TITÂNIO (HEX mm. 1,3 ROSCA mm. 1.6 passo fino)
- 2 BAINHAS ROSCADAS EM TITÂNIO PARA COLAR
- 2 ESPAÇADOR EM AÇO INOXIDÁVEL para CASQUILHO ROSCADO (Micro esfera)



- Ref.: **139KSFM**

KIT DE ESFERA ROSCADADA MICRO+TIN a ser colado

Kit contém:

- 2 ESFERAS DE TITÂNIO ROSCADAS SIMPLES (HEX mm. 0,9 ROSCA mm. 1.6 passo fino)
- 2 BAINHAS ROSCADAS EM TITÂNIO PARA COLAR
- 2 ESPAÇADORES PARA BAINHA (Micro esfera) EM AÇO INOXIDÁVEL

ESFERA SIMPLES ROSCADAS

Normal - MICRO



- Ref.: **039SFN2**

- 1 ESFERA NORMAL ROSCADA SINGLE +TIN HEX mm. 1,3 ROSCA mm. 2.0



- Ref.: **039SFM2**

- 1 ESFERA SINGLE MICRO+TIN ROSCADA HEX mm. 0,9 ROSCA mm. 2.0

OT LOCK

TRAVAS COM MECANISMOS INTERCAMBIÁVEIS



- Ref.: **880CLT**

OT LOCK KIT PINO DE BLOQUEIO DE TITÂNIO

Kit contém:

- 1 x Pino de bloqueio completo
- 1 Posicionador de Latão
- 1 PINO EM CERÂMICA



- Ref.: **880CLR**

KIT DE PINO DE BLOQUEIO AJUSTÁVEL DE TITÂNIO

Kit contém:

- 1 Pino de bloqueio completo
- 1 Posicionador de latão LONGED
- 1 PINO EM CERÂMICA
- 9 ANEIS ESPAÇADORES CALCINÁVEIS

OT ACESSÓRIOS DE BLOQUEIO



- Ref.: **882CG**

- 1 X CONE GUIA



- Ref.: **882CAS**

- 1 X CHAVE DE ABERTURA DE PRESSÃO

FIXAÇÕES OT CAP & OT BOX - OT STRATEGY - OT BAR - OT VERTICAL - OT UNILATERAL - OT EQUATOR

EMBALAGEM PROMOCIONAL PARA LABORATÓRIO "BÁSICO":



REF. **005SKLB**

A SER VENDIDO EXCLUSIVAMENTE EM COMBINAÇÃO 07

REF. **005SKTB**

Kit contém:

OT CAP - OT BOX SYSTEM:

- 16 PINOS CALCINÁVEIS SURTIDOS Normal E MICRO
- 8 ESFERAS CALCINÁVEIS Normal/MICRO
- 2 BARRAS CALCINÁVEIS OT CAP Normal/MICRO
- 2 BARRAS CALCINÁVEIS OT BOX CLASSIC (parte de cima e de baixo) TAMANHO NORMAL E MICRO
- 2 BARRAS CALCINÁVEIS OT BOX SPECIAL Normal/MICRO
- 6 CONECTORES CALCINÁVEIS OT BOX
- 4 OT BOX MONO CALCINÁVEIS Normal/MICRO
- 8 ANÉIS DE POSICIONAMENTO Normal/MICRO
- 13 CAPAS OT-CAP PADRÃO/MICRO Rit. rosa soft - AMARELO. extra-soft
- 13 CAPAS PRETAS- para uso em laboratório Normal/MICRO
- 4 ENCAIXES EM AÇO INOXIDÁVEL Normal/MICRO para resina

OT STRATEGY

- 4 PATRICI OT STRATEGY (2 padrão 2 longos)
- 2 STEADY OT STRATEGY CALCÁVEIS

FERRAMENTAS

- 1 1 PINÇA
- 1 CHAVE PARALELÔMETRO PARA OT CAP MICRO
- 1 1 CHAVE PARALELÔMETRO PARA OT CAP MICRO
- 1 1 CHAVE PARALELÔMETRO PARA OT STRATEGY
- 1 CHAVE PARALELÔMETRO OT BAR MULTIUSE
- 1 INSERTOREMULTIUSO EM PLÁSTICO AZUL (para ferramentas em aço e para inserção de capas na boca)

- 1 FERRAMENTA DE INSERÇÃO OT CAP Normal
- 1 1 FERRAMENTA DE INSERÇÃO OT STRATEGY
- 1 FERRAMENTA DE INSERÇÃO DE OT BAR MULTIUSE
- 1 FERRAMENTA DE INSERÇÃO DE CLIPS OT VERTICAL

- 2 T TAMPAS DE ESTRATÉGIA PARA RECIPIENTE DE AÇO INOXIDÁVEL:

Retenção soft ROSA

- 2 ENCAIXES STRATEGY EM AÇO INOXIDÁVEL
- 2 ANÉIS POSICIONADORES EM PLÁSTICO STRATEGY
- 3 CAPAS OT STRATEGY para TÉCNICA DE DUPLICAÇÃO:ão: ROSA Retenção soft - AMARELO Retenção extra soft
- 4 CAPAS PRETAS para uso laboratorial (para embalagem e técnica de duplicação)

OT EQUATOR

- 2 2 MACHOS CALCINÁVEIS
- 2 ENCAIXES EM AÇO INOXIDÁVEL PARA CAPAS
- 4 CAPAS RETENTIVAS (2 soft, 2 Standard)
- 2 • 4 CAPAS PRETAS - para uso em laboratório

OT UNILATERAL

- 1 1 FIXADOR CALCINÁVEL COM ESFERAS COMBINADAS
- 1 1 CALCINÁVEL UNI-BOX
- 1 ANÉL POSICIONADOR MICRO
- 2 CAPAS OT CAP MICRO: 1 rosa - 1 preta uso em laboratório

- 2 CAPAS OT STRATEGY para técnica de duplicação: 1 Rosa - 1 Preto Lab
- 1 CONECTOR

OT BAR MULTIUSE

- 1 1 BARRA CALCINÁVEL
- 1 JUNÇÃO GENGIVAL
- 4 CLIP POSICIONADOR (A - B)
- 2 CAIXAS CALCINÁVEIS
- 6 CLIPS - 2 ROSA - macio - 2 AMARELO médio VERMELHO -extrasoft

OT VERTICAL

- 2 2 MACHOS CALCINÁVEIS
- 2 STEADY
- 4 CLIPS - 2 BRANCO - padrão - 2 verde macio
- 2 2 CHAVES PARALELÔMETRO CALCINÁVEIS
- 2 BARRAS EM CERÂMICA

IMPLANTOLOGIA

ACESSÓRIOS DE TITÂNIO PARA OVERDENTURE SPHERO FLEX - BLOCK SYSTEM:



SPHERO FLEX
1 Pilar
Ref.: 109 3 Capas (amarelo-rosa-transparente)
1 encaixe em aço inoxidável
3 anéis direcionais
1 Disco de proteção



SPHERO BLOCK NORMAL
1 Pilar
Ref.: 002 3 Capas (amarelo-rosa-transparente)
1 encaixe em aço inoxidável
3 anéis direcionais
1 Disco de proteção



SPHERO BLOCK MICRO
1 Pilar
Ref.: 003 3 Capas (amarelo-rosa-transparente)
1 encaixe em aço inoxidável
3 anéis direcionais
1 Disco de proteção

ARTIGOS COMPLEMENTARES

Altura cm 14



Ref.: 00PB
MINI PARALELÔMETRO + ORTHAMODELLI UNIVERSAL INCLINÁVEL (PARA USO EM LABORATÓRIO, CURSOS, ETC.)



Ref.: OC
OT CEM É um cimento fluido composto microhíbrido auto foto polimerização. O cimento tem sido estudado para a colagem metal-metal definitiva no uso de fixações ou para soluções protéticas de implantes.

FERRAMENTAS AUXILIARES SPHERO FLEX - BLOCK



Ref.: 771CEF
CHAVE UNIVERSAL PARA SPHERO FLEX E BLOCO SPHERO (Normal e Micro) Hexagon mm. 2,3



Ref.: 760CBM
INSERÇÃO PARA PEÇA DE MÃO



Ref.: 760CBR
CHAVE ALLEN Hexagonal mm. 1,3

PRODUTOS ESPECIAIS PARA IMPLANTOLOGIA



Ref.: 008MBG
MEDIDOR DE BORDA GENGIVAL
Kit contém:
• 1 B.G. METRO DE LÂMINA
• 1 B.G. METRO HASTE FIXA
• 1 X DISPENSADOR DE ANEL DE SILICONE
20 ANÉIS DE SILICONE



REF. 680

REF. 680FS 1 BROCA ESPECIAL
REF. 680FA 1 BROCA DE GARRA

BROKEN SCREW EXTRACTOR KIT
para remover parafusos quebrados dos implantes

Kit contém:
• 1 BROCA DE GARRA
• 1 BROCA ESPECIAL
• 1 EXTRACTOR MANUAL
• 1 CORPO EXTRATOR

Kit contém:
• 1 BROCA BROCA ESPECIAL
• 1 Broca LONGA

IMPLANTOLOGIA

ACESSÓRIOS PARA IMPLANTES
estão disponíveis para os implantes mais comuns, para mais informações entre em contato com a empresa



Ref.: 108CV
Pilar calcinável não rotativo com parafuso allen de titânio para implante SCREW VENT
Cor branca:
hexágono de precisão



Ref.: 108AVB
Pilar calcinável não rotativo com parafuso allen de titânio para implante SCREW VENT
Cor vermelha:
hexágono ligeiramente cônico para facilitar conexões de barras



Ref.: 108BRK
Pilar calcinável rotativo para implante BRANEMARK com parafuso Allen de titânio



Ref.: 108BRK-NR
Pilar calcinável não rotativo com parafuso allen de titânio para implante BRANEMARK



Ref.: 108PE
Pino calcinável não rotativo com parafuso Allen de titânio para sistema PITT EASY
Ø mm. 3,25 - 3,75 - 4



Ref.: 108BFT
Pilar calcinável rotativo com parafuso allen de titânio para implantes ITI STRAUMANN para conexões de barras



Ref.: 113BFT
Pilar de transferência de aço com parafuso allen para implante ITI STRAUMANN



Ref.: FA004
Análogo aço para a instalação ITI STRAUMANN

Rhein83 pode fabricar peças de precisão com máquinas de controlo numérico, mesmo em pequenas séries, é necessário enviar:

- um desenho técnico citado com tolerâncias
 - um análogo, um parafuso ou a peça como amostra
- Se a informação for suficiente, uma estimativa de custo e prazo de entrega serão enviados.*



UMA VISÃO GLOBAL E UM OBJETIVO COMUM

Nossa missão é oferecer aos especialistas odontológicos soluções de qualidade que permitam o conforto de qualquer tipo de paciente no mundo. Isso é possível graças ao apoio de muitos parceiros em todo o mundo!

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



A filial americana da Rhein83 opera nos EUA desde 2000, lidando com distribuição em todo o país e em algumas partes da América do Sul. Rhein83USA está localizado em New Rochelle (a minutos de Nova York) e oferece um programa abrangente de treinamento para dentistas e técnicos com uma sala de treinamento para este fim. Os cursos permitem a realização dos créditos do CTD e os palestrantes fazem parte do Conselho Nacional de Certificação em Tecnologia de Laboratório Dental, Inc.

RHEIN83

Via ZAGO, 10/ABC
40128 - BOLOGNA (ITALY)

Tel. (+39) 051 244510 - (+39) 051 244396
Fax (+39) 051 245238

<http://www.rhein83.com>

Carimbo do revendedor

