

Sterngold *Attachments*™



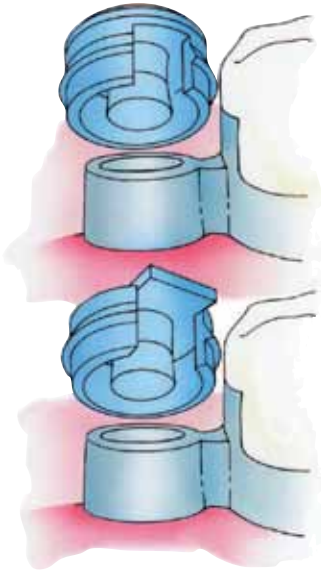
Sistema de Attachment

ERA®

Usar e Manter em um "CLICK"

Attachments para Prótese Parcial ERA®

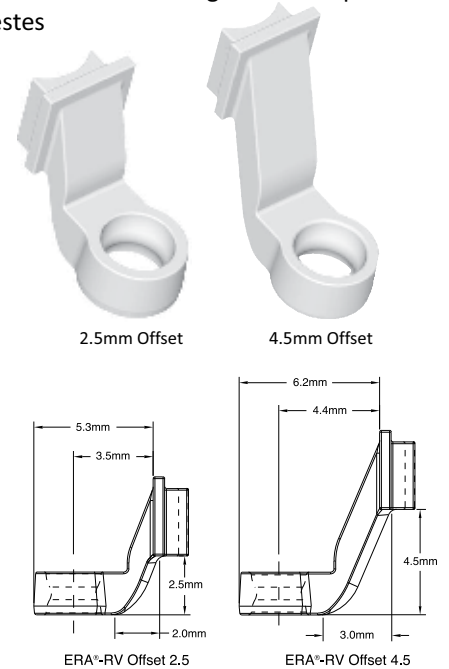
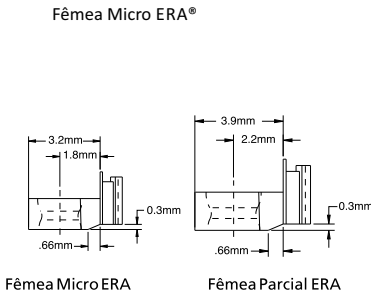
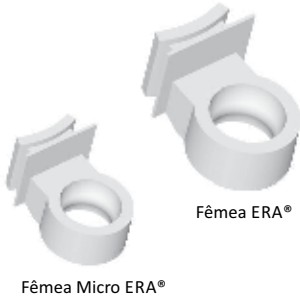
O componente fêmea é um modelo de plástico que é incorporado como parte do enceramento da coroa e fundido em liga bastante resistente. Uma réplica da fêmea em metal (que se torna parte de seu modelo de gesso) está disponível para manter o macho em posição dentro da estrutura acrílica da prótese parcial, durante o processamento laboratorial.



Você pode escolher entre dois modelos de machos. O macho **ERA® Redução Vertical (ERA®-RV)** tem 0.4mm de resiliência vertical e articulação tipo dobradiça universal. O macho Micro ERA® tem a mesma resiliência e articulação, mas precisa de 0.5mm menos de espaço vertical e tem um diâmetro quase 1.0mm menor, sendo o menor attachment resiliente extracorônario do mundo. Os machos do **ERA®-RV e o Micro ERA®** também possuem uma projeção que contata-se ao suporte da coroa acima do orifício da fêmea. Este mecanismo aumenta a resistência ao deslocamento vertical da sela de extensão distal da prótese parcial.

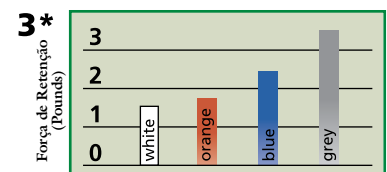
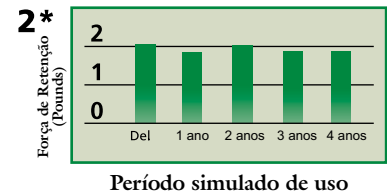
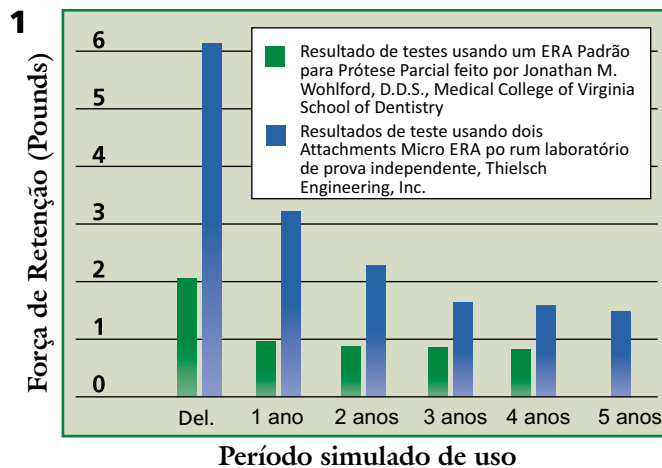


A linha **ERA® RV** possui três modelos de fêmea. A fêmea original termina 0.3mm abaixo de seu ponto de conexão com a coroa. A perda óssea na área edêntula pode significar que há um espaço significativo entre o attachment e o tecido. Agora você pode colocar o orifício da fêmea mais próximo do tecido com duas fêmeas offset. A base da fêmea **ERA® RV Offset** fica **2.5mm** abaixo de seu ponto de conexão com a coroa e o **ERA® RV Offset 4.5mm** abaixo. Nós fazemos uso extensivo de softwares de engenharia de produtos de última geração durante as fases de desenvolvimento e teste destes attachments, para assegurar que estas fêmeas são tão fortes quanto a original.



Retenção do ERA®

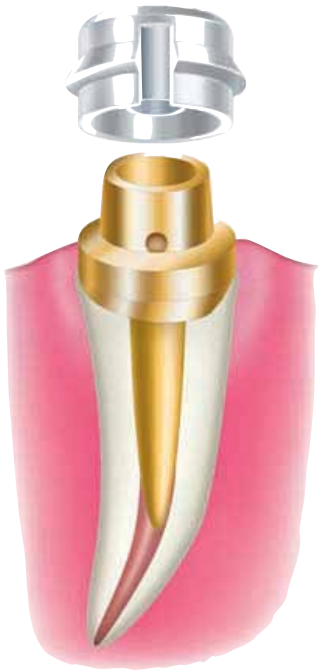
1. A fêmea retém o macho branco original, indicando que houve desgaste de ambos, macho e fêmea.
2. A fêmea retém o novo macho branco, indicando que houve desgaste apenas do componente fêmea.
3. Retenção de novos machos em uma fêmea de "quatro anos". Valores de retenção obtidos após 20 ciclos de inserção-remoção para desgaste do novo macho.



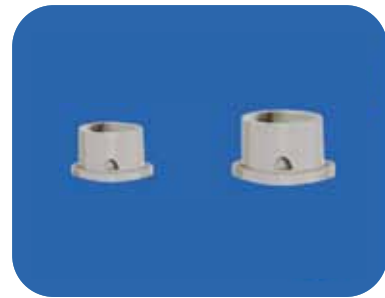
*Estudo conduzido por Jonathan M. Wohlford, D.D.S., Medical College of Virginia School of Dentistry

Attachment ERA® Overdenture incluindo o Micro ERA Overdenture

Existe dois tamanhos de Attachment para retenção da overdenture por raízes. A fêmea do Attachment ERA® Overdenture é um modelo de plástico que é incorporado no encerramento do núcleo intra- radicular. É fundida em liga bastante resistente e fornecida no tamanho original e Micro, que é 20% menor. O Micro economiza 0.5mm em altura e quase 1mm em largura, sem perda de retenção ou longevidade



- Modelos de plástico para a fêmea do ERA® Overdenture.
- Pinos de alinhamento ajudam a carregar a fêmea até a raiz e auxiliam na avaliação da angulação do attachment.



Indicação e uso dos alinhadores

1 - Encaixe os alinhadores nas fêmeas do Sistema Era® e leve em posição . Rotacione os alinhadores até estarem paralelos , buscando o melhor eixo de inserção da prótese.



2- Faça uma marcação na junção fêmea –base na posição escolhida



3 - Adicione uma pequena quantidade de cimento resinoso na fêmea e na base.

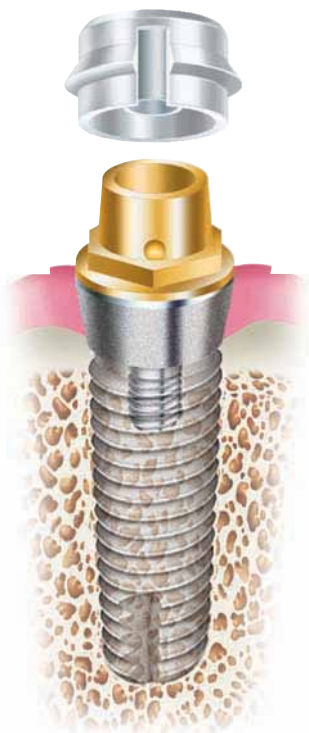


4 - Posicione a fêmea sobre a base seguindo a marcação. Remova os excessos de cimento



Abutments sobre Implantes ERA®

Esta versão do **ERA®** combina o conceito do attachment overdenture com um abutment sobre implante. É feito em liga de titânio. Sua fêmea **ERA®** é revestida de nitrito de titânio e trabalha com os mesmos machos overdenture usados para pacientes com abutments de raiz natural. Acabeça protética do abutment é fabricada no tamanho micro. Este attachment é 20% menor do que o original, fazendo dele o menor abutment sobre implante para overdenture, sem perda de desempenho. Nenhum abutment de overdenture dura mais e nenhum pode se comparar à verdadeira resiliência vertical do Abutment sobre Implante ERA patentado. Existem abutments retos e angulados para alcançar paralelismo funcional mesmo quando os implantes estão divergentes. Como o **Attachment ERA® Overdenture**, o abutment sobre o implante funciona normalmente mesmo apresentando até 7° de divergência do eixo de inserção. Posicione o abutment no implante usando a **Chave de Abutment ERA®** ou nossa **chave de torque de 20Ncm**, o **ERA® Socket**. Nós fazemos os **Abutment ERA®** para os implantes da **Sterngold-ImplaMed®** e para muitas outras marcas.



Agora disponível com
Cabeça Micro...

**a Menor Cabeça
Protética e o
Único com
Verdadeira
Resiliência
Vertical!**

1. Os Abutments sobre Implante são feitos para os implantes Sterngold Implamed e muitos outros.
2. Abutment angulado em duas peças para implantes divergentes. As roscas da base do abutment dentro do implante. A fêmea do attachment é unida com a base com uma resina Bis-GMA.
3. Três ângulos de attachment: 5°, 11° e 17°.
4. Pinos de alinhamento para ajudar a carregar a fêmea para o local do implante e auxiliar na avaliação da angulação do attachment.
5. O mesmo macho ERA® usado com overdenture retida por raiz é usado com abutments sobre implante. Agora disponível com cabeça protética micro, que é 20% menor.
6. Nós fabricamos os Abutments ERA® para a maioria das principais marcas de implante e com variedade de alturas de colarinho.



ERA®

O **Stern ERA®** é nossa resposta às necessidades do profissional de odontologia para um sistema de attachment simples, seguro e altamente versátil para próteses removíveis. O sistema **ERA®** é o attachment dental resiliente mais popular prescrito hoje. Usado em tratamentos de prótese parcial removível, overdentures suportadas por dentes e casos de implante, o **ERA®** é uma excelente escolha tanto para os profissionais experientes quanto para aqueles que são novos nos procedimentos de attachment.

Antes do conceito do **ERA®** ser desenvolvido, profissionais de odontologia e seus pacientes tinham problemas com alguns attachments resilientes. Eles eram muito caros, complicados de executar e muito frágeis ou inseguros para servir ao paciente por prazos longos.

O **Sistema ERA®** minimiza estes problemas pelo uso de materiais e desenhos patenteados. Os **attachments ERA®** consistem de um componente fêmea de metal que é fixado intraoralmente e um macho de nylon substituível de alta densidade que é ancorado à base da prótese.

- Eles têm baixo custo. Pela eliminação da usinagem de componentes confeccionados em ligas de ouro dispendiosas, os attachments ERA estão ao alcance de muito mais pacientes.
- Eles são fáceis de usar. Os procedimentos de confecção e manutenção foram simplificados.
- Eles são resistentes e confiáveis. Estudos "in vitro"* e experiência clínica mostram que os attachments ERA® são duráveis e os pacientes os acham confortáveis e fáceis de conviver. Mundialmente... dentistas prescrevem e técnicos em prótese confeccionam, milhares de próteses retidas por ERA® a cada mês. E pacientes os colocam para uso diário. Você pode juntar-se ao sucesso deles.

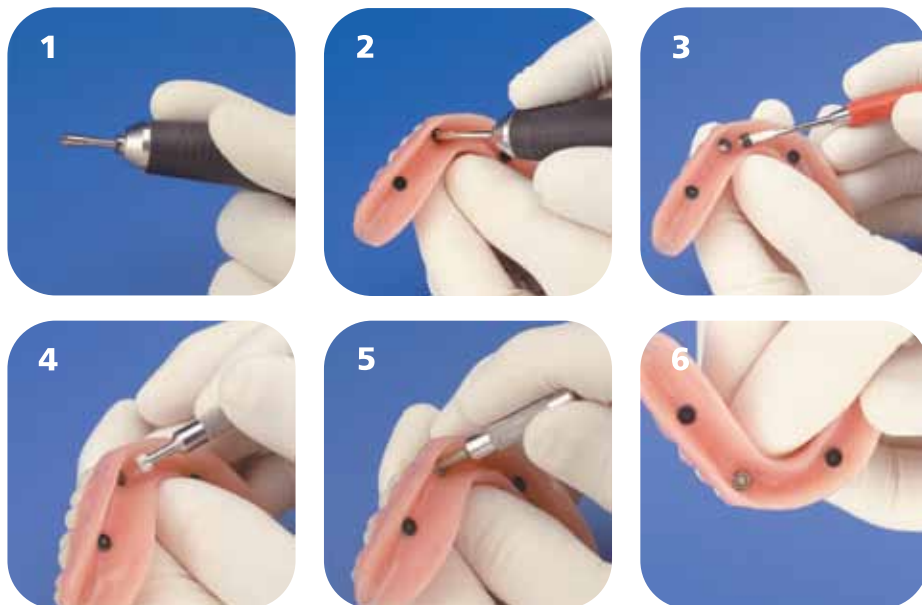
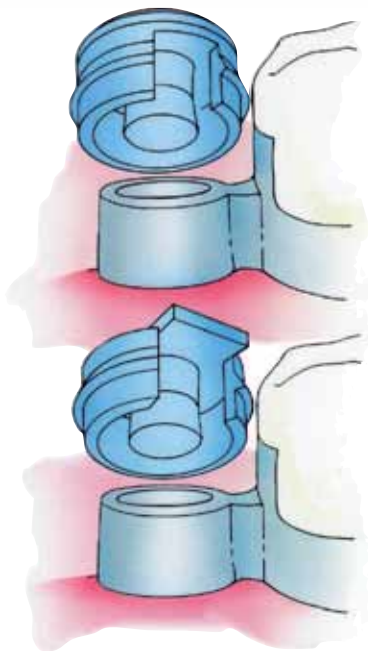
* Estudo conduzido por Jonathan M. Wohlford, D.D.S, Medical College of Virginia, School of Dentistry

Preto = Macho de Processamento
Branco = Retenção leve
Laranja = Retenção moderada
Azul = Retenção alta
Cinza = Retenção muito alta
Amarelo = Mais retentivo que o cinza
Vermelho = O mais retentivo

Todos os machos ERA® usam o mesmo código de cores.

Trocando o macho ERA®:

Todos os **machos ERA®** são mecanicamente ancorados na base da prótese. Eles provêm tanto a resiliência vertical quanto o movimento de dobradiça universal. Os machos usados são removidos com uma broca desenhada especialmente e os novos são encaixados na jaqueta de metal processada permanentemente na prótese. Há uma jaqueta de metal desenhada especificamente para cada tipo de **macho ERA®**: prótese parcial, ERA®-RV, Micro ERA®, e overdenture. Você também pode ancorar o macho diretamente no acrílico da prótese, sem a jaqueta de metal.



1. Broca Trefina Core Cutter
2. A broca remove o poste central do macho.
3. Retire o remanescente do macho com qualquer instrumento pontiagudo.
4. Coloque o novo macho no Seating Tool (peça de inserção)
5. Encaixe o novo macho na jaqueta de metal
6. Novo macho no lugar.



Abutment ERA® sobre implante

A menor cabeça protética e o único com verdadeira resiliência vertical!



Dicas e Sugestões

As sugestões a seguir foram relatadas por técnicos em prótese, laboratórios, dentistas e por nossa equipe de consultores, especialistas no sistema Era de Attachments:

-Necessidade da Primeira captura com Macho preto

O macho preto é o usado na fase laboratorial e de processamento da prótese. O nylon preto é um pouco maior que os nylons coloridos. Dessa forma, quando fazemos a 1ª captura com este macho, criamos a retenção para os machos coloridos, estes ficarão presos na prótese mecanicamente onde obteremos a resiliência do sistema.

- Limpeza da prótese: Creme dental e soluções de imersão

Recomendamos o uso moderado de dentifrícios, pois como são abrasivos podem desgastar precocemente as fêmeas e desgastar os machos.

As soluções e ou pastilhas limpadoras de prótese são uma excelente forma de manter as peças higienizadas; desde que usados de acordo com as instruções de uso do fabricante. A grande maioria dos fabricantes preconiza o uso de suas substancias por não mais de 15 minutos.

Não devendo deixar a prótese imersa em soluções que possam danificar os machos.

- Orientação ao paciente de como encaixar a prótese

A prótese possui somente um eixo de inserção. Por isso, devemos ter muita atenção no momento da colocação da peça. O paciente deverá ser orientado a encaixar a prótese com as mãos. A inserção errada poderá danificar o nylon ou até mesmo fraturar o abutment.

O PACIENTE NÃO DEVE MORDER PARA ENCAIXAR A PRÓTESE

-Importância do paralelismo...

Tanto quanto o mucosuporte, o paralelismo dos abutments ERA é fundamental para a longevidade dos nylons. Assim, muita atenção deverá ser dada ao momento de seleção das angulações dos Abutments ERA. Quando os encaixes não estiverem paralelos, certamente teremos um desgaste acelerado das peças.

- Importância do Torque

É extremamente importante obedecer a indicação do torque de 20 N, para que não solte e para que não haja fratura do parafuso.

-Polimento do era calcinável

A retenção do Sistema Era ocorre quando o núcleo do nylon (macho) encaixa no interior da Fêmea (Abutment). Por esse motivo, não deveremos polir a parte interna da Fêmea Calcinável do Era. O polimento dessa área, certamente levará a uma perda de retenção do sistema.

-Orientação de Cores dos Machos

A retenção dos machos do Sistema ERA (nylons), é identificada por suas diferentes cores. Em ordem crescente: branco, laranja, azul, cinza, amarelo e vermelho. Vale lembrar que mesmo o nylon branco, possui uma excelente retenção. Por isso, somente deveremos usar retenções maiores em casos de real necessidade.

- Jaqueta de metal

Alguns profissionais preferem utilizar a jaqueta de metal, para que não haja desgaste da resina da prótese, no momento da troca do Macho preto, quando utilizada a broca "trefina".

A JAQUETA DA METAL NÃO AUMENTA NEM DIMINUI A RETENÇÃO DOS MACHOS

- Inserção de Macho de maior retenção

A inserção de macho com maior retenção prematuramente pode causar desgaste excessivo deste macho e possivelmente da fêmea. Mantenha em mente que a mínima retenção necessária ao paciente é o melhor. O dentista deve sempre processar a prótese primeiramente com o Macho de Processamento (preto) e depois substituí-lo pelo Macho Branco que é o de menor retenção. Nunca misturar retenções acima da laranja em uma mesma prótese.

Sterngold  **Attachments™**



Av. Raimundo Pereira de Magalhães, 5762 São Paulo Brasil
Telefone +55 11 3307 6700 | 0800-162606
brasil@dmg-dental.com.br www.dmgdobrasil.com.br