

Português (pt)

Procedimento prostodôntico TSA®

Referência: PRO-00002

Versão: 01

Índice

1.	Considerações Gerais	6
•	IFU-00001 Implantes	6
•	IFU-00002 Acessórios implantáveis	6
•	IFU-00003: Instrumentos dentários Classe IIa	6
•	IFU-00004 Acessórios não implantáveis.....	6
•	IFU-00005: Instrumentos dentários Classe I	6
2.	Introdução	6
3.	Procedimento por tipo de implante e restauração	6
	Estética imediata direta	6
	Estética imediata indireta	6
	Carga imediata direta	6
	Carga imediata indireta.....	7
	Carga precoce	7
	Carregamento tardio.....	7
4.	Obtenção de impressão	7
	Materiais.....	7
	Materiais adicionais (não fornecidos pela Phibo®)	7
	Procedimento	8
	No laboratório:	8
5.	Restauração Dentária Temporária.....	9
	Indicações	9
5.1.	Procedimento de carregamento imediato estético e direto Materiais	9
	Materiais adicionais (não fornecidos pela Phibo®)	10
	Procedimento	10
	Fabrico da prótese temporária.....	10
	Colocação do pilar ProUnic Plus™ e da tampa protetora	10
	Adaptação da prótese.....	10
	Revestimento e colocação da prótese	10
	Fixação final e ajuste oclusal	11
5.2.	Procedimento de carga imediata estética e indireta Materiais	11
	Materiais adicionais (não fornecidos pela Phibo®)	11
	Procedimento na clínica:	12
	Seleção de pilares e tomada de impressões (clínica)	12
	No laboratório:	12
	Preparação do modelo e seleção do análogo.....	12
	Moldagem de impressão e fabrico de modelos.....	12
	Fabrico e ajuste de prótese temporária.....	13

Colocação de prótese temporária e ajustes finais (clínica)	13
6. Restauração Dentária Permanente	13
6.1. Restaurações retidas por parafuso	13
6.1.1. ProUnic® Advance	13
Indicações	13
Precauções	13
Contra-indicações.....	13
Material.....	14
Procedimento na clínica:	14
Obtenção de impressão e preparação do modelo de trabalho	14
No laboratório:	14
Fabrico de próteses em laboratório	14
Na clínica Amostra de estrutura.....	14
Acabamento da estrutura.....	15
Colocar o pilar ProUnic Advance™ no implante	15
6.1.2. ProUnic® Aesthetic antirrotação.....	15
Indicações	15
Contra-indicações.....	15
Materiais.....	15
Procedimento na clínica:	16
Tomada de impressões e moldagem	16
No laboratório:	16
Utilização de prótese convencional em pilar fundível	16
Na clínica Amostra de estrutura.....	16
Acabamento da estrutura.....	16
Colocação do pilar antirrotação ProUnic® Aesthetic.....	16
Colocação da prótese	17
6.1.3. ProUnic® Aesthetic antirrotação.....	17
Indicações	17
Contra-indicações.....	17
Materiais.....	17
Procedimento na clínica:	18
Tomada de impressões e moldagem	18
No laboratório Fabrico de próteses	18
Na clínica Amostra de estrutura.....	18
Acabamento da estrutura.....	18
Colocação do pilar antirrotação ProUnic® Aesthetic.....	18
Colocação da prótese	19
6.2. Restaurações retidas por cimento	19
6.2.1. Pilares fresáveis	19
Indicações	19

Phibo Dental Solutions, SA

Pol. Ind. Mas d'en Cisa. C/Gato Pérez, 3-9. 08181-Sentmenat (Espanha)

Tel.: +34 937151978 | Fax: +34937153997 |

e-mail: info@phibo.com

Contra-indicações.....	19
Precauções	19
Materiais.....	19
Materiais adicionais (não fornecidos pela Phibo®)	20
Procedimento na clínica:	20
Tomada de impressões e moldagem	20
No laboratório:	20
Seleção e modelação de pilares fresáveis.....	20
Fabrico de próteses	20
Na clínica Amostra de estrutura.....	21
Acabamento da estrutura.....	21
Colocação do pilar fresável.....	21
Colocação da prótese	21
6.3. Restaurações permanentes de sobredentadura	21
6.3.1. Pilar ProUnic® Plus™	21
Indicações	22
Materiais.....	22
Materiais adicionais (não fornecidos pela Phibo®)	22
Procedimento na clínica:	22
Colocar o ProUnic Plus™ ou o pilar transmucoso no implante	22
Obtenção de impressão e preparação do modelo de trabalho.....	22
No laboratório Fabrico de próteses.....	23
Na clínica Amostra de estrutura.....	23
Acabamento da estrutura.....	23
Colocação de pilares e prótese permanente.....	23
6.3.2. ProUnic® Aesthetic antirrotação.....	23
Materiais.....	23
Materiais adicionais (não fornecidos pela Phibo®)	24
Procedimento na clínica:	24
Tomada de impressões e moldagem	24
No laboratório:	24
Fabrico de próteses.....	24
Na clínica Amostra de estrutura.....	24
Acabamento da estrutura.....	24
Colocação de pilares e prótese permanente.....	24
6.3.3. Pilar ProUnic® Advance	25
Materiais.....	25
Procedimento na clínica:	25
Obtenção de impressão e preparação do modelo de trabalho.....	25
No laboratório Fabrico de próteses.....	25

Na clínica Amostra de estrutura.....	25
Acabamento da estrutura.....	26
Colocar o pilar ProUnic Advance™ no implante	26
6.3.4. Pilares de bola.....	26
Materiais.....	26
Materiais adicionais (não fornecidos pela Phibo®)	26
Procedimento	26
Tomada de impressões e moldagem	26
No laboratório:	27
Seleção e colocação de pilares de esfera.....	27
Fabrico de próteses	27
Na clínica Amostra de estrutura.....	27
Acabamento da estrutura.....	27
Colocação do pilar de esfera e prótese.....	27
Importante:	27
7. RESUMO DOS TORQUES DE PARAFUSO TSH®	27

1. Considerações Gerais

Os produtos Phibo® destinam-se a ser utilizados apenas por profissionais de saúde especializados em odontologia e implantologia. É necessário ter formação em tecnologia implantológica dentária para a utilização de qualquer um dos produtos Phibo.

Também é necessário consultar as informações reunidas neste procedimento e as instruções de utilização relacionadas (IFUs):

- **IFU-00001 Implantes**
- **IFU-00002 Acessórios implantáveis**
- **IFU-00003: Instrumentos dentários Classe IIa**
- **IFU-00004 Acessórios não implantáveis**
- **IFU-00005: Instrumentos dentários Classe I**

Se não estiver familiarizado com o procedimento cirúrgico aqui descrito, pode entrar em contacto com a Phibo para lhe fornecer qualquer informação e/ou formação de que possa precisar para realizar este procedimento:

- atencionPhibo@Phibo.com

Antes de abrir a embalagem de um produto Phibo, consulte as informações do rótulo do produto e da IFU.

2. Introdução

O objetivo deste Procedimento Prostodôntico é permitir uma visão global das diferentes restaurações prostodônticas que podem ser realizadas no **sistema de implante TSA®**.

Com o sistema TSA®, várias opções estão disponíveis na Implantodontia atual. Desde casos únicos e múltiplos, próteses fixas e restaurações completas até suas diferentes formas de conexão: cimentadas, parafusadas e mistas.

O sistema de implantes TSA® possui uma ampla gama de acessórios que permitem restaurações prostodônticas simples e versáteis em implantes, com soluções para componentes estéticos e funcionais que garantem um tratamento bem-sucedido para o paciente.

3. Procedimento por tipo de implante e restauração

Estética imediata direta

A restauração temporária sem contacto oclusal é realizada durante o próprio procedimento cirúrgico, após a inserção do implante. A prótese temporária é criada no laboratório ou centro de fabrico CAD-CAM com base nos modelos iniciais e é ajustada e revestida na clínica.

Estética imediata indireta

Restauração temporária sem contacto oclusal dentro de 24 horas após a inserção do implante. Após a impressão, a prótese temporária é criada no laboratório ou centro de fabrico CAD-CAM. A prótese é então cimentada e ajustada por oclusão na clínica.

Carga imediata direta

A restauração temporária sem contacto oclusal é realizada durante o próprio procedimento cirúrgico, após a

inserção do implante. A prótese temporária é criada no laboratório ou centro de fabrico CAD-CAM com base nos modelos iniciais e é ajustada e revestida na clínica.

Recomenda-se a utilização de um indicador de estabilidade primária para verificar se os valores obtidos são ideais para garantir a eficácia desta técnica.

Carga imediata indireta

Restauração temporária ou permanente com contacto oclusal dentro de 24 horas após a inserção do implante. Após a impressão, a prótese temporária ou permanente é fabricada no laboratório ou centro de fabrico CAD-CAM utilizando os modelos iniciais e é ajustada e revestida na clínica.

No caso de sobredentaduras retidas por barra, se indicado, será realizado um segundo ajuste da sobredentadura na boca.

Recomenda-se a utilização de um indicador de estabilidade primária para verificar se os valores obtidos são ideais para garantir a eficácia desta técnica.

Carga precoce

Restauração temporária ou permanente com contacto oclusal, após seis semanas na mandíbula e oito semanas na maxila, a partir da inserção do implante. Procedimento protético realizado em laboratório.

Recomenda-se a utilização de um indicador de estabilidade primária para verificar se os valores obtidos são ideais para garantir a eficácia desta técnica.

Carregamento tardio

Restauração temporária ou permanente com contacto oclusal, após três meses na mandíbula e seis meses na maxila, a partir da inserção do implante. Procedimento protético realizado em laboratório.

4. Obtenção de impressão

Estão disponíveis duas opções de obtenção de impressão:

- Em casos de não paralelismo grave entre implantes ou entre implantes e dentes, as impressões são feitas com **bandeja aberta** e um parafuso de retenção longo usando o suporte de impressão de bandeja aberta.
- Em casos de paralelismo entre implantes ou entre implantes e dentes, as impressões podem ser feitas com **bandeja fechada** e um parafuso de retenção curto usando o suporte de impressão de bandeja fechada.

Materiais

- ✓ Transportador de impressão de metal TSH® para sistemas de bandeja aberta e bandeja fechada, dependendo da técnica escolhida.
- ✓ Chave Phibo® de 1,25 mm.
- ✓ Análogo de implante TSA®.

Materiais adicionais (não fornecidos pela Phibo®)

- ✓ Bandeja individual
- ✓ Substância de impressão

- ✓ Adesivo de material de impressão.

Procedimento

Começar por remover o pilar de cicatrização do implante.

Escolha o método de impressão apropriado (bandeja aberta ou bandeja fechada) e selecione o suporte de impressão correspondente em conformidade.

Prenda o driver de 1,25 mm ao parafuso de retenção e enrosque-o no suporte de impressão até que a ponta do parafuso se projete da extremidade inferior.

Posicione o conjunto de suporte e parafuso na cabeça do implante.

Rosqueie o conjunto no implante até que a base do transportador entre em contato total com a cabeça do implante. Solte ligeiramente o parafuso de retenção e tente girar o porta-moldagem suavemente no sentido horário ou anti-horário. Se o suporte não rodar, está corretamente alinhado com o hexágono do implante. Se rodar, aplique uma leve pressão na direção oclusal-gengival enquanto roda até que o conjunto se encaixe firmemente entre os hexágonos.

Aperte o parafuso de retenção manualmente para fixar o suporte de impressão ao implante. Realize uma radiografia periapical para confirmar o posicionamento e a fixação corretos do suporte, se necessário.

Seque o transportador ao ar livre para remover qualquer humidade.

Aplique o material de impressão ao redor do suporte para garantir a captura precisa da posição do implante.

Faça a impressão de acordo com a técnica selecionada:

- **Técnica de bandeja aberta:** coloque a bandeja na boca do paciente com o material de moldagem restante e aguarde até que este se solidifique. Depois de definido, remova o parafuso de retenção e retire a bandeja com o suporte fixado.
- **Técnica de bandeja fechada:** insira a bandeja com o material de moldagem e deixe-o solidificar. Depois de definido, remova a bandeja diretamente, deixando o suporte de impressão no lugar. Remova o suporte do implante posteriormente.

Recoloque o pilar de cicatrização no implante após o processo de moldagem.

Prepare os seguintes componentes para o laboratório:

- porta-molde
- Suporte de impressão juntamente com o parafuso de retenção correspondente.
- Análogo de implante.
- Registro de Mordida
- Modelo de arco oposto.

No laboratório:

Faça a impressão de acordo com a técnica selecionada:

- **Técnica de bandeja aberta:** fixe o análogo do implante ao suporte de bandeja aberta incorporado no material de impressão e fixe-o usando o parafuso de retenção.
- **Técnica de bandeja fechada:** ligue o análogo do implante ao suporte de bandeja fechada com o parafuso de retenção. Insira o conjunto na impressão alinhando as faces planas e aplicando uma leve pressão até ouvir um clique de retenção.

Para criar o modelo, despeje resina macia nas áreas que representam o tecido mole para replicar os contornos do tecido peri-implante e deixe-a solidificar. Encha a bandeja restante com gesso para formar o modelo de trabalho final.

Finalize o modelo de acordo com a técnica selecionada:

- **Técnica de bandeja aberta:** Depois que o gesso endurecer, remova o parafuso de retenção e separe o modelo do material de moldagem.
- **Técnica de bandeja fechada:** Depois que o gesso endurecer, retire o modelo da bandeja e remova o suporte de moldagem desapertando o parafuso de retenção.

Para o condicionamento do modelo, monte o modelo num articulador semiajustável utilizando os registros pré-cirúrgicos fornecidos. Confirme se o modelo reflete com precisão o cenário clínico.

Inspecione o seguinte:

- **Posição do implante:** verifique a angulação e o paralelismo.
- **Espaços disponíveis:** avalie as dimensões interproximais e oclusais para componentes protéticos.
- **Altura do tecido mole:** meça o perfil de emergência para garantir o design apropriado da prótese.
- **Arco oposto:** avalie a sua relação com o modelo para a harmonia funcional.

Com as informações obtidas, escolha os abutments ideais para fabricar a prótese e os acessórios necessários para fabricar a prótese em laboratório.

5. Restauração Dentária Temporária

Indicações

As restaurações temporárias nos implantes Phibo TSA atendem a objetivos estéticos, biológicos, biomecânicos e funcionais essenciais.

- Esteticamente, eles ajudam a criar um perfil de emergência apropriado, que é influenciado pela posição do implante, incluindo sua profundidade, emergência e direção, bem como o biótipo gengival do paciente, seja ele fino ou grosso. Isso garante uma integração natural e harmoniosa com os tecidos circundantes.
- Do ponto de vista biológico, as restaurações temporárias contribuem para a formação adequada do sulco peri-implante e do selo biológico, o que é crucial para a proteção contra a infiltração bacteriana. Além disso, eles apoiam a aposição óssea organizada, o que é vital para a estabilidade do implante a longo prazo. Esses fatores promovem coletivamente a cicatrização ideal e a integração tecidual.
- Biomecanicamente, a prótese temporária é projetada para ser ligeiramente infraoccluda e livre de movimentos laterais. Esta abordagem controlada permite a adaptação progressiva de cargas axiais e forças de flexão, reduzindo a tensão sobre o implante, garantindo uma carga funcional gradual. Esta estratégia minimiza o risco de complicações mecânicas e aumenta o sucesso geral do implante.
- Funcionalmente, as restaurações temporárias facilitam a adaptação dos implantes à resistência à carga através da modificação gradual das coroas temporárias com base na qualidade óssea. Eles também permitem um monitoramento rigoroso dos sinais clínicos e radiográficos da maturação do tecido.

5.1. Procedimento de carregamento imediato estético e direto Materiais

- ✓ Pilar ProUnic Plus™ para implantes Phibo® TSA®.
- ✓ Pilar ProUnic Plus™ e/ou pilares transmucosos ProUnic Plus™ com altura de 1, 2 e 3 mm para implantes Phibo® TSA®.
- ✓ Parafuso clínico ProUnic Plus™ para implantes Phibo® TSA®.
- ✓ Parafuso clínico ProUnic Plus™ para implantes Phibo® TSA®.
- ✓ Chave Phibo® de 1,25 mm.
- ✓ Ponta de chave de catraca Phibo® de 1,25 mm
- ✓ Chave de torção Phibo®.

Materiais adicionais (não fornecidos pela Phibo®)

- ✓ Resina de cura automática para unidades temporárias.
- ✓ Copo de mistura e dispensador de seringa.
- ✓ Coroa ou ponte de resina pré-moldada de laboratório, branca ou transparente.
- ✓ Instrumento para modelação.
- ✓ Instrumento de corte-desbaste e polimento de rotação para peças manuais.

Procedimento

Fabrico da prótese temporária

Para garantir uma prótese temporária ideal, as seguintes etapas devem ser realizadas:

Realize um enceramento de diagnóstico em modelos montados num articulador semiajustável para simular o resultado protético final.

Utilize a cera como referência para a prótese temporária para obter morfologia e função precisas.

Perfure orifícios de acesso oclusal na prótese para acomodar parafusos clínicos e de laboratório, garantindo a fixação adequada e a facilidade de manuseamento.

Colocação do pilar ProUnic Plus™ e da tampa protetora

Escolha o pilar ProUnic Plus™ apropriado com base no posicionamento do implante e nos requisitos protéticos.

Insira o parafuso de retenção ProUnic Plus™ usando uma chave manual de 1,25 mm, passando-o através do orifício coronal no pilar até que saia na extremidade.

Coloque o pilar ProUnic Plus™ no implante, encaixando a ligação hexagonal e ajustando-a com pequenas rotações.

Fixe o parafuso do pilar manualmente e finalize o aperto com um binário de 25 N-cm utilizando uma chave dinamométrica e uma broca de 1,25 mm.

Adaptação da prótese

Insira a prótese temporária passando o parafuso de laboratório através do orifício de acesso oclusal pré-perfurado até atingir o cone externo do implante, a tampa protetora e o tecido mole.

Refine o posicionamento da prótese para eliminar qualquer interferência e garantir a adaptação adequada.

Realize ajustes oclusais para estabelecer a altura protética desejada e evitar o contacto excessivo.

Revestimento e colocação da prótese

Para melhorar a adaptação e a cicatrização dos tecidos moles, recomenda-se um procedimento de revestimento: use uma barreira de borracha para proteger os tecidos moles dos materiais de impressão. Remova e seque bem a prótese. Aplique uma fina camada de acrílico dentro da coroa e em redor da tampa para melhorar o ajuste.

Aplique vaselina à volta da prótese e da tala cirúrgica nas áreas de revestimento para evitar a ligação não intencional.

Insira a prótese com o parafuso de laboratório, remova o excesso de material antes de fixar e gire ligeiramente o parafuso para evitar que adira à resina. Se aparecerem folgas, volte a revestir.

Após a substância ter assentado, remova manualmente a prótese e aparafuse com uma ligeira força axial utilizando um extrator de coroa e ponte. Remova qualquer excesso de material, remodele e lustre a prótese para promover a cicatrização dos tecidos moles e a formação adequada do perfil de emergência.

Insira a prótese intraoralmente com uma leve pressão até obter um ajuste de retenção seguro.

Fixação final e ajuste oclusal

Use um parafuso clínico permanente para fixar a prótese temporária manualmente. Verifique a oclusão:

- Para Restauração Estética Imediata, certifique-se de que não há contacto oclusal para evitar o carregamento prematuro.
- Para carregamento imediato, realize ajustes oclusais para distribuir as forças adequadamente.

Aplique vaselina no orifício de acesso da prótese, cubra o parafuso com algodão e vede com um material de enchimento temporário.

Nota: ao colocar a prótese permanente, o pilar ProUnic Plus™ permanente inicialmente usado pelo paciente com a prótese temporária será substituído pelo pilar ProUnic Plus™ permanente selecionado ou por outro pilar adequado.

5.2. Procedimento de carga imediata estética e indireta Materiais

- ✓ Portador ProUnic Plus™ para implantes Phibo® TSA®.
- ✓ Pilar ProUnic Plus™ e/ou pilares transmucosos ProUnic Plus™ com altura de 1, 2 e 3 mm para implantes Phibo® TSA®.
- ✓ Chave Phibo® de 1,25 mm.
- ✓ Ponta de chave de catraca Phibo® de 1,25 mm
- ✓ Chave de torção Phibo®.
- ✓ Transferência de impressão de metal de pilar ProUnic Plus™ para implantes Phibo® TSA®.
- ✓ Análogo ProUnic Plus™ para implantes Phibo® TSA®.
- ✓ ProUnic Plus™ e ProUnic Plus™ transmucoso para implantes Phibo® TSA®.
- ✓ Análogo de implante TSA®.
- ✓ Parafuso clínico ProUnic Plus™ para implantes Phibo® TSA®.
- ✓ Parafuso clínico ProUnic Plus™ para implantes Phibo® TSA®.
- ✓ Chave Phibo® de 1,25 mm.

Materiais adicionais (não fornecidos pela Phibo®)

- ✓ Resina de cura automática para unidades temporárias.

- ✓ Copo de mistura e dispensador de seringa.
- ✓ Coroa ou ponte de resina pré-moldada de laboratório, branca ou transparente.
- ✓ Instrumento de modelagem.
- ✓ Instrumentos de corte-desbaste e polimento de rotação para peças manuais (brocas, discos, borrachas abrasivas, etc.).

Procedimento na clínica:

Seleção de pilares e tomada de impressões (clínica)

Escolha o pilar ProUnic Plus™ apropriado com base na angulação do implante, no perfil do tecido mole e nos requisitos protéticos.

Insira o parafuso de retenção ProUnic Plus™ usando uma chave manual de 1,25 mm, passando-o através do orifício coronal no pilar até que saia na extremidade.

Engate a ligação hexagonal do pilar no implante, fazendo pequenos ajustes rotacionais antes de apertar o parafuso manualmente.

Fixe a transferência de impressão no pilar ProUnic Plus™ e fixe-a no lugar. Este componente molda e estabiliza o tecido mole, evitando o seu colapso antes da tomada de impressão.

Obtenção de impressão

- Utilize isolamento de barreira de borracha para evitar o contacto do silicone com a sutura e evitar a irritação dos tecidos moles.
- Prossiga com a tomada de impressão, garantindo a captura adequada do pilar e da anatomia dos tecidos moles circundantes.
- Remova cuidadosamente a bandeja com a transferência de impressão para manter a integridade.

No laboratório:

Preparação do modelo e seleção do análogo

Fixe o análogo ProUnic Plus™ à transferência de impressão retida na impressão.

O pilar ProUnic™ é deixado na boca do paciente, enquanto um análogo de implante é colocado no modelo para replicar as condições clínicas.

Moldagem de impressão e fabrico de modelos

Depois de o análogo ProUnic Plus™ apropriado ou o análogo de implante TSA® + ProUnic Plus™ ser colocado na transferência de impressão do pilar ProUnic Plus™, a impressão é preparada para moldagem.

É utilizado gesso de alta qualidade ou gesso fundido para criar o modelo de trabalho. Recomenda-se o uso de máscaras gengivais ou gengivas de silicone para simular os contornos dos tecidos moles e verificar o ajuste adequado dos componentes protéticos.

Depois de o gesso endurecer, o modelo é:

- Removido da impressão
- Preparado e condicionado
- Montado num articulador semiajustável utilizando a relação mandibular registada.
- Usado para fabrico de próteses temporárias e eventual fabrico de próteses permanentes.

Fabrico e ajuste de prótese temporária

Posicione a tampa temporária no análogo ProUnic Plus™ ou no análogo de implante TSA®, garantindo um engate hexagonal preciso. Aplique uma leve pressão com o dedo para garantir a retenção mecânica. Aplique pressão coronal até que o mecanismo de retenção do sistema NonStop™ seja ativado.

Certifique-se de que a tampa temporária permanece estável e totalmente assentada no análogo ProUnic Plus™. Passe o parafuso através da tampa temporária e enrosque-o manualmente no análogo para:

- Verificar o eixo de inserção da prótese temporária.
- Identifique a localização do orifício de entrada do parafuso clínico.

Ajuste a altura da tampa temporária conforme necessário para atingir o plano oclusal apropriado.

Construir prótese temporária usando técnicas laboratoriais padrão, garantindo compatibilidade funcional e estética.

Colocação de prótese temporária e ajustes finais (clínica)

Colocação da prótese: insira a prótese temporária na boca do paciente, aplicando pressão suficiente para atingir a posição final assentada dentro do sistema NonStop™.

Fixação com parafuso clínico: passe o parafuso clínico através da prótese e fixe-o manualmente. Ajuste oclusal: modifique a prótese para garantir:

- Para Estética Imediata: sem contacto oclusal para evitar o carregamento funcional.
- Para carregamento imediato: apenas contactos funcionais para distribuir as forças de forma eficiente.

Vedação do orifício de acesso: aplique vaselina no orifício de acesso da prótese, insira teflon isolante e cubra com material de vedação temporário para proteger o parafuso e garantir o conforto do paciente.

6. Restauração Dentária Permanente

6.1. Restaurações retidas por parafuso

6.1.1. ProUnic® Advance

Indicações

Pilar de base para suportar coroas únicas retidas por parafuso, fabricadas:

Com a técnica convencional de pilar fundível antirrotação e enceramento.

Pilar de base para suportar restaurações fixas retidas por parafuso, totais ou parciais, fabricadas: com a técnica convencional de pilar fundível antirrotação e enceramento.

Pilar de base para suportar implantes de sobredentadura retidos por barra, através de fundição convencional no pilar fundível ou barra soldada.

Precauções

O procedimento requer precisão na inserção do implante nos processos de reabilitação intermediários e no ajuste da prótese fabricada.

Contra-indicações

Quando o orifício de entrada do parafuso clínico permanente na coroa ou ponte cai em áreas de comprometimento estético.

Material

- ✓ Pilares ProUnic® Advance e/ou transmucosos para implantes Phibo® TSA®
- ✓ Portador de pilar ProUnic® Advance para implantes Phibo® TSA®
- ✓ Parafuso clínico permanente Phibo® TSA®
- ✓ Transportador de impressão metálico TSA®.
- ✓ Chave Phibo® de 1,25 mm.
- ✓ Ponta de chave de catraca Phibo® de 1,25 mm
- ✓ Chave de torção Phibo®.
- ✓ Análogo de implante TSA® para implantes Phibo® TSA®
- ✓ Portador de pilar ProUnic® Advance para implantes Phibo® TSA®
- ✓ Pilar fundível aparafusado anti-rotação/rotação ProUnic® Advance para implantes Phibo® TSA®.
- ✓ Parafuso clínico ProUnic® Advance para implantes Phibo® TSA®.

Procedimento na clínica:

Obtenção de impressão e preparação do modelo de trabalho

Consulte o procedimento de impressão do pilar Dual-Press™ ou do suporte de metal convencional.

No laboratório:

Fabrico de próteses em laboratório

- a) Utilização de prótese convencional em pilar fundível:

Coloque o pilar fundível no análogo do implante no modelo de trabalho. Fixe-o suavemente usando o parafuso de laboratório.

Verifique o ajuste do tecido mole do ombro do implante até à margem gengival livre, para a preparação do perfil de emergência da restauração.

Modele a estrutura em cera ou resina para fundição no pilar moldável. Molde o pilar moldável.

Remova a estrutura fundida. Realinhe o suporte do ombro do implante.

Teste a estrutura metálica, aplique revestimento cerâmico sem vidrado para verificar a anatomia, cor e oclusão, ou termine a prótese permanentemente, se necessário.

- b) Utilização da técnica de prótese CAD-CAM.

Na clínica Amostra de estrutura

Remova o pilar de cicatrização.

Monte o pilar ProUnic® Advance na boca e coloque a estrutura. Verifique o ajuste da estrutura:

- Ajustes do ombro do pilar ao implante.
- Passividade
- Relação com a gengiva.
- Pontos de contato
- Oclusão

Verifique o ajuste usando um raio-X. Remova a estrutura.

Substitua o pilar de cicatrização.

Acabamento da estrutura

Termine o revestimento cerâmico e o vidrado.

Colocar o pilar ProUnic Advance™ no implante

Remova o pilar de cicatrização.

Coloque o pilar ProUnic Advance™ com o suporte, encaixando os hexágonos e ajustando-os com pequenas rotações.

O pilar será retido no implante através de fixação primária.

Remova o suporte do pilar ProUnic Advance™ rodando-o meia volta no sentido contrário ao dos ponteiros do relógio.

Se for necessário remover o pilar ProUnic Advance™, insira o suporte e rode-o meia volta no sentido dos ponteiros do relógio. Desta forma, o suporte será fixado ao pilar. Aplique a força necessária para remover o pilar.

Coloque a estrutura permanente no pilar ProUnic Advance™.

Aparafusar a estrutura com o parafuso clínico permanente, utilizando o torquímetro, com um torque de 35 N·cm." Verifique o ajuste da estrutura:

- Ajustes do ombro do pilar ao implante.
- Passividade
- Relação com a gengiva.
- Pontos de contato
- Oclusão
- Verifique o ajuste usando um raio-X.

Vede o orifício do parafuso colocando algodão e material de vedação temporário.

6.1.2. ProUnic® Aesthetic antirrotação

Indicações

Em casos com uma altura oclusal do implante inferior a 4 mm.

Para coroas únicas aparafusadas ao pilar, fabricadas por fundição de metal da estrutura de base ou modeladas a partir de um pilar moldável usinado.

Contra-indicações

Quando a posição do orifício de entrada do parafuso de retenção da coroa resulta em comprometimento estético.

Quando a altura oclusal do implante é superior a 5 mm e o pilar ProUnic Plus™ é indicado.

Materiais

- ✓ Pilar antirrotação ProUnic® Aesthetic para implantes Phibo® TSA®.
- ✓ Portador de pilar antirrotação ProUnic® Aesthetic para implantes Phibo® TSA®.
- ✓ Acessórios para a tomada de impressões em implantes Phibo® TSA®.
- ✓ Parafuso clínico ProUnic® Aesthetic para implantes Phibo® TSA®.

- ✓ Chave Phibo® de 1,00 mm.
- ✓ Ponta de chave de catraca Phibo® de 1,25 mm
- ✓ Chave de torção Phibo®.
- ✓ Análogo de implante TSA®.
- ✓ Pilares fundíveis antirrotação ProUnic® Aesthetic para implantes Phibo® TSA®.
- ✓ Parafuso clínico ProUnic® Aesthetic para implantes Phibo® TSA®.
- ✓ Parafuso de laboratório ProUnic® Aesthetic para implantes Phibo® TSA®.

Procedimento na clínica:

Tomada de impressões e moldagem

Veja o procedimento para a tomada de impressões com acessórios metálicos em implantes TSA®.

No laboratório:

Utilização de prótese convencional em pilar fundível

Fixe o pilar antirrotação ProUnic® Aesthetic ao análogo de implante TSA® com a chave manual de 1,00 mm.

Coloque o pilar moldável e fixe-o suavemente com o parafuso de laboratório.

Verifique o ajuste do tecido mole do ombro do implante até à margem gengival livre, para a preparação do perfil de emergência da restauração.

Modele a estrutura em cera ou resina para fundição no pilar moldável. Molde o pilar moldável.

Remova a estrutura fundida. Realinhe o suporte do ombro do implante.

Teste a estrutura metálica, aplique revestimento cerâmico sem vidrado para verificar a anatomia, cor e oclusão, ou termine a prótese permanentemente, se necessário.

Na clínica Amostra de estrutura

Insira o pilar permanente no implante.

Monte a estrutura da prótese na boca e fixe-a com o parafuso clínico permanente. Verifique o ajuste da estrutura.

- Ajustes do ombro do pilar ao implante.
- Passividade
- Relação com a gengiva.
- Pontos de contato
- Oclusão

Remova o parafuso clínico permanente e a estrutura.

Remova o pilar permanente e substitua o pilar de cicatrização.

Acabamento da estrutura

Termine o revestimento cerâmico e o vidrado.

Colocação do pilar antirrotação ProUnic® Aesthetic

Remova o pilar de cicatrização com a chave de 1,25 mm.

Fixe o parafuso de retenção ProUnic® Aesthetic com uma chave de 1,00 mm e passe-o através do orifício

coronal no pilar até que se projete na extremidade.

Insira o conjunto no suporte de pilar antirrotação ProUnic® Aesthetic. O pilar e o suporte são fixados através de retenção por atrito mecânico, aplicando uma ligeira pressão.

Coloque o pilar no implante TSA® aplicando uma ligeira pressão e fazendo pequenas rotações para ajustar os hexágonos à ligação do implante. Enrosque o parafuso de retenção com a chave do suporte. Remova o suporte do pilar ProUnic® Aesthetic.

Aperte o parafuso do pilar aplicando uma força de 25 N·cm, utilizando a chave de torque e a ponta de 1,00 mm.

Colocação da prótese

Coloque a prótese permanente no pilar.

Fixe a prótese com o parafuso clínico permanente, utilizando a chave de 1,00 mm, e aplique uma força de 25 N·cm com a chave de torque.

Verifique o ajuste da estrutura.

- Ajustes do ombro do pilar ao implante.
- Passividade
- Relação com a gengiva.
- Pontos de contato
- Oclusão

Coloque algodão se houver muito espaço e cubra com material de vedação temporário.

6.1.3. ProUnic® Aesthetic antirrotação

Indicações

Quando a altura oclusal do implante é inferior a 4 mm.

Prótese parcial intercalada ou fixa de extremidade livre, utilizando a técnica de pilar fundível de enceramento.

Restaurações fixas totais retidas por parafuso em 6-8 implantes na mandíbula, utilizando a técnica de pilar fundível de enceramento.

Restaurações fixas totais em 8 implantes na maxila, utilizando a técnica de pilar fundível de enceramento.

Restaurações removíveis totais através de uma sobredentadura retida por esfera suportada por implante de mucosa fixada a implantes, 2 a 4 na área mandibular e 4 a 6 na área maxilar, usando a técnica convencional de pilar fundível de enceramento.

Em casos com angulações entre implantes superiores a 10° para a Série 3 e 14° para a Série 4.

Contra-indicações

Quando a posição do orifício de entrada do parafuso de retenção da coroa resulta em comprometimento estético.

Quando a altura oclusal do implante é superior a 5 mm e o pilar ProUnic Plus™ é indicado e não há sinais de não paralelismo.

Materiais

- ✓ Pilar antirrotação ProUnic® Aesthetic para implantes Phibo® TSA®.
- ✓ Acessórios para a tomada de impressões em implantes Phibo® TSA®.
- ✓ Chave Phibo® de 1,25 mm.
- ✓ Ponta de chave de catraca Phibo® de 1,25 mm
- ✓ Chave de torção Phibo®.
- ✓ Análogo de implante TSA®.
- ✓ Pilar antirrotação ProUnic® Aesthetic para implantes Phibo® TSA®.
- ✓ Parafuso clínico ProUnic® Aesthetic para implantes Phibo® TSA®.
- ✓ Parafuso de laboratório ProUnic® Aesthetic para implantes Phibo® TSA®.

Procedimento na clínica:

Tomada de impressões e moldagem

Veja o procedimento para a tomada de impressões com acessórios metálicos em implantes TSA®.

No laboratório Fabrico de próteses

Utilização de prótese convencional em pilar fundível:

Fixe o pilar antirrotação ProUnic® Aesthetic ao análogo de implante TSA® com a chave manual de 1,00 mm. Coloque o pilar moldável no pilar no modelo de trabalho e fixe-o com o parafuso de laboratório.

Verifique o ajuste do tecido mole do ombro do implante até à margem gengival livre, para a preparação do perfil de emergência da restauração.

Modele a estrutura em cera ou resina para fundição no pilar moldável. Molde o pilar moldável.

Remova a estrutura fundida. Realinhe o suporte do ombro do implante com a fresa

Teste a estrutura metálica, aplique revestimento cerâmico sem vidrado para verificar a anatomia, cor e oclusão, ou termine a prótese permanentemente, se necessário.

Na clínica Amostra de estrutura

Insira o pilar permanente no implante.

Monte a estrutura da prótese na boca e fixe-a com o parafuso clínico permanente. Verifique o ajuste da estrutura.

- Ajustes do ombro do pilar ao implante.
- Passividade
- Relação com a gengiva.
- Pontos de contato
- Oclusão

Remova o parafuso clínico permanente e a estrutura. Remova o pilar permanente e substitua o pilar de cicatrização.

Acabamento da estrutura

Termine o revestimento cerâmico e o vidrado.

Colocação do pilar antirrotação ProUnic® Aesthetic

Remova o pilar de cicatrização com a chave de 1,25 mm.

Phibo Dental Solutions, SA

Pol. Ind. Mas d'en Cisa. C/Gato Pérez, 3-9. 08181-Sentmenat (Espanha)

Tel.: +34 937151978 | Fax: +34937153997 |

e-mail: info@phibo.com

Fixe o pilar ProUnic® Aesthetic com a chave de 1,00 mm.

Leve o pilar para a cavidade oral, introduza-o no implante e enrosque o pilar até que a inserção esteja completa.

Aperte o pilar usando a ponta da chave de 1,00 mm e a chave de torque a um torque de 25 N·cm.

Colocação da prótese

Coloque a ponte permanente no pilar.

Fixe a prótese com o parafuso clínico permanente, utilizando a chave de 1,00 mm, e aplique uma força de 25 N·cm com a chave de torque.

Verifique o ajuste da estrutura.

- Ajustes do ombro do pilar ao implante.
- Passividade
- Relação com a gengiva.
- Pontos de contato
- Oclusão

Vede o orifício de entrada no parafuso utilizando material de vedação temporário.

6.2. Restaurações retidas por cimento

6.2.1. Pilares fresáveis

Indicações

Nivelar a altura de emergência da coroa com os dentes naturais adjacentes e a espessura dos tecidos moles.

Quando a altura oclusal do implante é superior a 6 mm.

Quando for necessário ajustar a altura do arco oposto e paralelizar o eixo de inserção da prótese.

Em restaurações fixas com implantes não paralelos superiores a 10° para implantes da Série 3, 14° para implantes da Série 4 e 12° para implantes da Série 5.

Em restaurações únicas ou múltiplas onde, devido à posição do implante, o orifício de entrada do parafuso de retenção numa prótese retida por parafuso afeta o resultado estético da restauração.

Contra-indicações

Quando a altura oclusal do implante é inferior a 4 mm.

Precauções

Retenção com cimento protético em cantiléver ou extensão. Cimentado em componentes aparafusados.

Materiais

Chave Phibo® de 1,25 mm.

Chave de binário Phibo®

Análogo de implante TSA®.

Pilares fresáveis Phibo® TSA®.

Pilar moldável fresável sem ombro Phibo® TSA®.

Materiais adicionais (não fornecidos pela Phibo®)

Registo de impressão do implante.

Substância de impressão

Procedimento na clínica:

Tomada de impressões e moldagem

Veja o procedimento para a tomada de impressões com acessórios metálicos em implantes TSA®.

No laboratório:

Seleção e modelação de pilares fresáveis

Escolha o tipo de pilar dependendo de:

- Desalinhamento entre implantes
- Altura do tecido mole do ombro do implante até à margem gengival livre.
- Perfil de emergência da prótese.

Insira o pilar escolhido no análogo do implante, ajustando os lóbulos com pequenas rotações e aparafuse manualmente o parafuso de retenção até que o pilar seja fixado no análogo do implante Aurea® Evo.

Verifique a altura do pilar em relação ao arco oposto e o paralelismo com os dentes e/ou pilares adjacentes.

Molde o pilar fresando, se necessário.

Fabrico de próteses

Vede o orifício de entrada do parafuso de retenção do pilar com cera e prepare o pilar com o espaçador.

Para pilares fresáveis sem ombro:

Fixe o pilar moldável usinável no pilar, aplicando leve pressão oclusal-gengival até que a retenção por atrito seja ativada.

Preencha o espaço interior entre o pilar moldável e o pilar com resina de autocura em fase líquida até atingir a altura total do pilar moldável.

Remova o excesso de material antes de fixar.

Depois de a resina ter endurecido, remova o pilar moldável para verificar a cópia interior da forma e dos planos do pilar.

Reposicione o pilar moldável no pilar.

Para outros pilares fresáveis:

Passe cera no pilar diretamente após a modelagem por fresagem (se indicado), após a inserção do espaçador apropriado.

Modele a estrutura para fundição em cera ou resina. Realize a fundição em metal.

Remova a estrutura fundida no cilindro. Realinhe e ajuste o ombro.

Aplique revestimento cerâmico sem vidrado, se aplicável.

Faça um guia no modelo para a posição do pilar fresável na boca. Remova o pilar fresável do modelo.

Na clínica Amostra de estrutura

Remover o pilar de cicatrização do implante.

Coloque o pilar ou pilares na guia de resina acrílica feita em laboratório.

Fixe o pilar ao implante usando a guia de posicionamento de resina acrílica e enrosque o parafuso de retenção até que o pilar seja fixado, apertando suavemente com a mão.

Monte a estrutura da prótese no pilar na boca. Verifique o ajuste da estrutura:

- Ajustes do ombro do pilar ao implante.
- Passividade
- Relação com a gengiva.
- Pontos de contato
- Oclusão

Remova a estrutura da boca e monte-a novamente no modelo de trabalho. Substitua o pilar de cicatrização.

Acabamento da estrutura

Termine o revestimento cerâmico e o vidrado.

Colocação do pilar fresável

Remover o pilar de cicatrização do implante.

Coloque o pilar ou pilares na guia de resina acrílica feita em laboratório.

Fixe o pilar ao implante usando a guia de posicionamento de resina acrílica e enrosque o parafuso de retenção até que o pilar seja fixado, apertando suavemente com a mão.

Aperte o parafuso de retenção codificado por cores usando a ponta da chave de 1,25 mm e a chave de torque a um torque de 35 N·cm.

Colocação da prótese

Monte a estrutura da prótese no pilar na boca. Verifique o ajuste da estrutura.

Ajustes do ombro do pilar ao implante.

- Passividade
- Relação com a gengiva.
- Pontos de contato
- Oclusão

Vede o orifício de entrada no parafuso utilizando material de vedação temporário.

Cimente a prótese. Se planejar remover a prótese para manutenção, use cimento temporário. Aguarde até que endureça e remova o excesso de cimento.

6.3. Restaurações permanentes de sobredentadura

6.3.1. Pilar ProUnic® Plus™

Phibo Dental Solutions, SA
Pol. Ind. Mas d'en Cisa. C/Gato Pérez, 3-9. 08181-Sentmenat (Espanha)
Tel.: +34 937151978 | Fax: +34937153997 |
e-mail: info@phibo.com

Indicações

Restaurações removíveis totais através de uma sobredentadura retida por esfera suportada por implante de mucosa fixada a implantes, 2 a 4 na área mandibular e 4 a 6 na área maxilar, usando a técnica convencional de pilar fundível de enceramento.

Materiais

- ✓ ProUnic Plus™ e/ou pilares transmucosos para implantes Phibo® TSA®.
- ✓ Pilar ProUnic Plus™ para implantes Phibo® TSA®.
- ✓ Portador ProUnic Plus™ para implantes Phibo® TSA®.
- ✓ Pilar ProUnic Plus™ para implantes Phibo® TSA®.
- ✓ Chave Phibo® de 1,25 mm.
- ✓ Chave de torção Phibo®.
- ✓ Análogo ProUnic Plus™ para implantes Phibo® TSA®.
- ✓ Pilar fundível de rotação para ponte Phibo® TSA® ou barra aparafusada.
- ✓ Parafuso clínico permanente Phibo® TSA®

Materiais adicionais (não fornecidos pela Phibo®)

- ✓ Registo de impressão do implante.
- ✓ Substância de impressão

Procedimento na clínica:

Colocar o ProUnic Plus™ ou o pilar transmucoso no implante

Remova o pilar de cicatrização.

Selecione o pilar ProUnic Plus™ apropriado.

Fixe o parafuso de retenção ProUnic® Aesthetic com uma chave de 1,00 mm e passe-o através do orifício coronal no pilar até que se projete na extremidade.

Insira o conjunto no suporte de pilar ProUnic Plus™, aplicando uma ligeira pressão para fixá-los através de retenção por atrito mecânico.

Posicione o pilar ProUnic Plus™ no implante, encaixando os hexágonos e ajustando-os com pequenas rotações. Aperte o parafuso manualmente.

Remova o suporte de pilar ProUnic Plus™.

Aperte o parafuso do pilar ProUnic Plus™ aplicando uma força de 25 N·cm, utilizando a chave de torque e a ponta de catraca de 1,25 mm.

Se não for feita uma impressão na mesma sessão clínica, fixe a tampa de proteção do pilar ProUnic™ aplicando pressão oclusal-gengival e rode-a para engatar os hexágonos até ouvir um clique, sistema NonStop™. Verifique o ajuste com o cone externo do implante.

Obtenção de impressão e preparação do modelo de trabalho

Veja o suporte de impressão ProUnic Plus™ e o pilar Plus™ conforme indicado.

No laboratório Fabrico de próteses

Utilização de prótese convencional em pilar fundível:

Coloque o pilar fundível no análogo Prounic Plus™ no modelo de trabalho. Fixe-o suavemente usando o parafuso de laboratório.

Verifique o ajuste do tecido mole do ombro do implante até à margem gengival livre, para selecionar um pilar transmucoso apropriado.

Modele a estrutura em cera ou resina para fundição no pilar moldável.

Molde a barra em cera ou fixe barras de plástico pré-fabricadas ao modelo de pilar moldável. Molde os pilares moldáveis.

Remova a estrutura fundida. Realinhe o suporte do ombro do implante com a fresa Modelo da estrutura da prótese removível sobre a barra e sua fixação.

Na clínica Amostra de estrutura

Remova a tampa de plástico do ProUnic Plus™ ou do pilar transmucoso ou da prótese temporária. Fixe a barra aos implantes por torque manual.

Fixe a sobredentadura na barra na boca. Verifique o ajuste da estrutura.

- Oclusão
- Ajustes e posição nas áreas de suporte. Remova a estrutura da boca e a barra. Recolocar a tampa de proteção

Acabamento da estrutura

Molde a sobredentadura ou a barra adequadamente.

Colocação de pilares e prótese permanente

Remova a tampa de plástico do ProUnic Plus™ ou do pilar transmucoso ou da prótese temporária. Fixe a barra aos implantes usando a chave de 1,25 mm.

Aperte a barra usando a ponta da chave de 1,25 mm e a chave de torque a um torque de 25 N·cm. Monte a prótese removível na barra na boca.

Faça os ajustes necessários.

6.3.2. ProUnic® Aesthetic antirrotação

Materiais

- ✓ Pilar antirrotação ProUnic® Aesthetic para implantes Phibo® TSA®.
- ✓ Portador de impressão de metal para implantes Phibo® TSA®
- ✓ Chave Phibo® de 1,25 mm.
- ✓ Chave mecânica ou manual Phibo® de 1,0 mm.
- ✓ Chave de torção Phibo®.
- ✓ Análogo de implante TSA®.
- ✓ Pilar fundível de rotação para ponte Phibo® TSA® ou barra aparafusada.
- ✓ Parafuso clínico permanente Phibo® TSA®

Materiais adicionais (não fornecidos pela Phibo®)

- ✓ Registo de impressão do implante.
- ✓ Substância de impressão

Procedimento na clínica:**Tomada de impressões e moldagem**

Veja o procedimento para a tomada de impressões com acessórios metálicos em implantes TSA®.

No laboratório:**Fabrico de próteses**

Utilização de prótese convencional em pilar fundível:

Coloque o pilar antirrotação Prounic® Aesthetic no análogo de implante TSA® no modelo de trabalho.

Fixe-o suavemente usando o parafuso de laboratório.

Verifique o ajuste do tecido mole do ombro do implante até à margem gengival livre, para a preparação do perfil de emergência da restauração.

Modele a estrutura em cera ou resina para fundição no pilar moldável.

Molde a barra em cera ou fixe barras de plástico pré-fabricadas ao modelo de pilar moldável. Molde os pilares moldáveis.

Remova a estrutura fundida. Realinhe o suporte do ombro do implante com a fresa Modelo da estrutura da prótese removível sobre a barra e sua fixação.

Na clínica Amostra de estrutura

Remover a tampa de proteção.

Fixe o pilar de rotação permanente ProUnic® Aesthetic. Coloque a barra nos implantes e fixe a barra com torque manual. Fixe a prótese removível na barra na boca.

Verifique o ajuste da estrutura.

- Oclusão
- Ajustes e posição nas áreas de suporte. Remova a estrutura da boca e a barra. Recolocar a tampa de proteção

Acabamento da estrutura

Molde a sobredentadura ou a barra adequadamente.

Colocação de pilares e prótese permanente

Fixe o pilar permanente ProUnic® Aesthetic ao implante com um torque de 25 N·cm. Coloque a barra nos implantes e fixe a barra aos implantes com a chave de 1,00 mm.

Fixe a barra aos implantes usando a chave de 1,25 mm.

Aperte o pilar usando a ponta da chave de 1,00 mm e a chave de torque a um torque de 25 N·cm. Monte a prótese removível na barra na boca.

Faça os ajustes necessários.

6.3.3. Pilar ProUnic® Advance

Materiais

- ✓ Pilares ProUnic® Advance e/ou transmucosos para implantes Phibo® TSA®
- ✓ Portador de pilar ProUnic® Advance para implantes Phibo® TSA®
- ✓ Parafuso clínico permanente Phibo® TSA®
- ✓ Transportador de impressão TSA®
- ✓ Chave Phibo® de 1,25 mm.
- ✓ Ponta de chave de catraca Phibo® de 1,25 mm
- ✓ Chave de torção Phibo®.
- ✓ Análogo de implante TSA®.
- ✓ Pilar fundível aparafusado anti-rotação/rotação ProUnic® Advance.
- ✓ Parafuso clínico ProUnic® Advance™

Procedimento na clínica:

Obtenção de impressão e preparação do modelo de trabalho

Consulte o procedimento de impressão do suporte de metal convencional.

No laboratório Fabrico de próteses

Utilização de prótese convencional em pilar fundível:

Coloque o pilar fundível no análogo do implante no modelo de trabalho. Fixe-o suavemente usando o parafuso de laboratório.

Verifique o ajuste do tecido mole do ombro do implante até à margem gengival livre, para a preparação do perfil de emergência da restauração.

Modele a estrutura em cera ou resina para fundição no pilar moldável. Molde o pilar moldável.

Remova a estrutura fundida. Realinhe o suporte do ombro do implante.

Teste a estrutura metálica, aplique revestimento cerâmico sem vidrado para verificar a anatomia, cor e oclusão, ou termine a prótese permanentemente, se necessário.

Na clínica Amostra de estrutura

Remova o pilar de cicatrização.

Monte o pilar ProUnic® Advance na boca e coloque a estrutura. Verifique o ajuste da estrutura:

- Ajustes do ombro do pilar ao implante.
- Passividade
- Relação com a gengiva.
- Pontos de contato
- Oclusão
- Verifique o ajuste usando Rx. Remova a estrutura.

Substitua o pilar de cicatrização.

Acabamento da estrutura

Termine o revestimento cerâmico e o vidrado.

Colocar o pilar ProUnic Advance™ no implante

Remova o pilar de cicatrização.

Coloque o pilar ProUnic Advance™ com o suporte, encaixando os hexágonos e ajustando-os com pequenas rotações.

O pilar será retido no implante através de fixação primária.

Remova o suporte do pilar ProUnic Advance™ rodando-o meia volta no sentido contrário ao dos ponteiros do relógio.

Se for necessário remover o pilar ProUnic Advance™, insira o suporte e rode-o meia volta no sentido dos ponteiros do relógio. Desta forma, o suporte será fixado ao pilar. Aplique a força necessária para remover o pilar.

Coloque a estrutura permanente no pilar ProUnic Advance™.

Aparafusar a estrutura com o parafuso clínico permanente, utilizando o torquímetro, com um torque de 35 N·cm." Verifique o ajuste da estrutura.

- Ajustes do ombro do pilar ao implante.
- Passividade
- Relação com a gengiva.
- Pontos de contato
- Oclusão
- Verifique o ajuste usando um raio-X.

Vede o orifício do parafuso colocando algodão e material de vedação temporário.

6.3.4. Pilares de bola

Materiais

- ✓ Chave Phibo® de 1,25 mm.
- ✓ Chave de torção Phibo®.
- ✓ Análogo de implante TSA®.
- ✓ Pilar de esfera Phibo® TSA®
- ✓ Tampa de anel de vedação metálico para pilar de esfera Phibo® TSA®.

Materiais adicionais (não fornecidos pela Phibo®)

- ✓ Registo de impressão do implante.
- ✓ Substância de impressão

Procedimento

Tomada de impressões e moldagem

Veja o procedimento para a tomada de impressões com acessórios metálicos em implantes TSA®.

No laboratório:**Seleção e colocação de pilares de esfera**

Escolha a altura da área transmucosa do pilar de esfera mais adequada para a reconstrução. Coloque o pilar escolhido no análogo do implante TSH®.

Verifique a altura do pilar em relação ao arco oposto e o espaço para a sobredentadura.

Fabrico de próteses

Modele a estrutura da sobredentadura.

Fixe a tampa do anel de vedação metálico à protese removível com material temporário.

Na clínica Amostra de estrutura

Remova os pilares de cicatrização.

Fixe o pilar esférico manualmente ao implante usando a chave de 1,25 mm. Coloque a estrutura nos pilares.

Verifique o ajuste da estrutura:

- Ajustes do ombro do pilar ao implante.
- Passividade
- Relação com a gengiva.
- Pontos de contato
- Oclusão

Remova a estrutura e os pilares da boca. Coloque os pilares de cicatrização.

Acabamento da estrutura

Molde a estrutura, se necessário. Remova as tampas e o cimento temporário.

Fixe as tampas permanentemente com resina acrílica.

Colocação do pilar de esfera e prótese

Remova os pilares de cicatrização.

Prenda o pilar esférico ao implante usando a ponta da chave de 1,25 mm e a chave dinamométrica com um torque de 35 N.cm.

Monte a protese removível na barra na boca. Faça os ajustes oclusais e de tecidos moles necessários.

Importante:

É necessária a substituição periódica do elemento de retenção do anel de vedação.

Requer um controlo mais frequente da adaptação da sobredentadura aos tecidos, a fim de evitar o desgaste prematuro do anel de vedação.

7. RESUMO DOS TORQUES DE PARAFUSO TSH®

PRODUTO	TORQUE	
Tampa de cicatrização TSA®	25 N·cm	
Pilar de cicatrização TSA®	25 N·cm	
Parafuso transportador TSA®	Ajuste Manual	
Parafuso de pilar TSA®	Temporário	25 N·cm
	Permanente	35 N·cm
Parafuso de laboratório TSA®	Ajuste Manual	
Parafuso clínico TSA®	CAD-CAM (CrCo/Ti/Zr com interface)	35 N·cm
	CAD-CAM (PMMA)	15 N·cm