

PORTUGUÊS — PT












Procedimento prostodôntico TSA®

Referência: PROCEPROSTSA
Revisão: Rev.04 (06/2023)

phibo®

SÍMBOLO

LEGENDA

	Phibo Dental Solutions, S.L. P.I. Mas d'en Cisa Gato Pérez 3-9 08181 Sentmenat Barcelona España
	Cuidado!
	Este é um dispositivo médico destinado a ser utilizado em pacientes.
	Os implantes são fornecidos esterilizados. A radiação gama é o método de esterilização. A barreira estéril é o blister exterior selado com Tyvek.
	Se a embalagem estiver danificada ou tiver sido aberta acidentalmente, a esterilidade dos implantes fornecidos esterilizados poderá ter sido comprometida. Não utilize o produto e informe imediatamente o fabricante através do <i>e-mail</i> garantiacalidad@phibo.com .
	A reutilização e/ou reprocessamento de produtos descartáveis pode levar à perda de funcionalidade e/ou segurança do produtos e, potencialmente, causar problemas ao paciente.
	A reesterilização de produtos descartáveis pode levar à perda de funcionalidade e/ou segurança do produtos e causar problemas potenciais ao paciente.
“Não reesterilizar” “Utilização num único paciente”	A utilização de produtos descartáveis em mais do que um paciente pode levar à perda de funcionalidade e/ou segurança do produtos e, potencialmente, causar problemas ao paciente.
	Os dispositivos médicos devem ser descartados de forma segura em recipientes sanitários aprovados para o efeito e de acordo com os requisitos dos regulamentos locais em vigor.
	A etiquetagem dos produtos aos quais se referem estas instruções de utilização incluem a rastreabilidade com codificação UDI/identificação única do dispositivo.
“IFU” 	Estas instruções de utilização são eletrónicas e não são disponibilizadas em formato de papel. Destinam-se a profissionais de saúde. As instruções podem ser transferidas na secção Transferências no <i>site</i> do fabricante em www.phibo.com .
	CE 0123 representa certificação da TUV SUD.

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

As informações detalhadas em seguida não são suficientes para utilização dos implantes dentários Phibo®, pelo que a pessoa que os manuseia deverá possuir formação e informações suficientes sobre a técnica de implantologia dentária para a utilização dos implantes dentários Phibo®.

No caso de não estar familiarizado com o procedimento clínico aqui descrito, poderá contactar o seu responsável comercial da Phibo® que lhe fornecerá as informações e/ou a formação necessária para realizar este procedimento.

Consulte as informações detalhadas no folheto informativo do implante antes da utilização. As instruções de utilização e manutenção dos produtos Phibo® estão incluídas nos documentos e manuais de procedimentos do sistema de implantes Phibo®.

Os componentes protésicos e instrumentais da Phibo® não são fornecidos esterilizados. Devem ser limpos, desinfetados e esterilizados antes e após a utilização, segundo o processo descrito no documento “Limpeza, desinfeção e esterilização de instrumentos e componentes protésicos” PROSPLD.

INFORMAÇÕES IMPORTANTES ANTES DA UTILIZAÇÃO DE PRODUTOS PHIBO®

O sistema de implantes Phibo® incorpora, no seu desenho inovador e patenteado, características tecnológicas avançadas, tendo sido desenvolvido apenas para profissionais que compreendam a tecnologia como uma vantagem e o desenho como um benefício.

A Phibo® cumpre todos os requisitos estabelecidos nas leis e diretrizes europeias relativas ao fabrico e distribuição de produtos médico-sanitários. O sistema de implantes Phibo® foi certificado e autorizado pelo Organismo Notificado Europeu correspondente para ser comercializado. A Phibo Dental Solutions, S.L. cumpre as mais rigorosas normas de qualidade internacionais relativas a produtos sanitários, garantindo uma perfeita qualidade dos seus produtos, tendo como único objetivo o aumento constante da satisfação dos seus clientes.

A utilização de outros componentes ou produtos não fabricados pela Phibo Dental Solutions, S.L., que entrem em contacto com os produtos originais do sistema de implantes Phibo® fabricado pela Phibo Dental Solutions, S.L. segundo as especificações de desenho originais, pode causar danos graves à saúde do paciente por não estar contemplada a sua utilização com os produtos referidos na documentação fornecida pelo fabricante. A utilização de quaisquer componentes ou instrumentos não originais indicados neste procedimento, que entrem em contacto com os produtos referidos, anulará automaticamente qualquer tipo de garantia dos produtos fabricados pela Phibo Dental Solutions, S.L.

A utilização e aplicação do sistema de implantes dentários Phibo® está fora do controlo do fabricante, sendo da responsabilidade do utilizador os danos que possam resultar da utilização do produto, permanecendo a Phibo Dental Solutions, S.L. isenta de responsabilidade por danos ou prejuízos resultantes do manuseio ou utilização incorreta.

A reutilização de produtos de utilização única implica uma possível deterioração das respetivas características, o que implica o risco de infeção dos tecidos, falhas cirúrgicas ou prostodônticas e/ou deterioração da saúde do paciente.

A documentação do sistema de implantes Phibo® é revista regularmente consoante o avanço da ciência e da técnica. É necessário que o utilizador do produto Phibo® solicite informações do produto regularmente, para além de participar em cursos de formação sobre o produto e a técnica realizados regularmente. A utilização e colocação dos implantes Phibo® em setores não aptos e a utilização de material cirúrgico ou de componentes protésicos não refletidos neste procedimento, pode provocar danos graves à saúde do paciente e a perda total da garantia do produto. O sistema de implantes Phibo® foi desenhado para a restauração dentária de forma unitária ou múltipla, segundo os processos clínicos tradicionais refletidos nesta documentação, excluindo-se de qualquer garantia casos com osso insuficiente para a colocação do implante, casos clínicos de risco como elevações do seio maxilar, preenchimentos, técnicas cirúrgicas avançadas, casos de disparalelismos de implantes graves ou inaptos, entre outros.

O sistema de implantes Phibo® é distribuído internacionalmente em vários países com regulamentos e legislações técnicas e sanitárias diferentes, podendo haver diferenças entre os países em termos do conteúdo do procedimento. Dirija-se ao distribuidor exclusivo da Phibo® no seu país e solicite a documentação relativa aos produtos e respetiva disponibilidade.

A Phibo Dental Solutions, S.L. reserva-se o direito de modificar e desenvolver adicionalmente os produtos refletidos neste procedimento sem aviso prévio. Todos os direitos reservados. Para voltar a imprimir ou processar em qualquer formato o conteúdo desta publicação é necessária a autorização por escrito da Phibo® e da Phibo Dental Solutions, S.L.

Phibo®, TSA®, TSH®, Avantblast®, ProUnic® e ProUnic Plus são marcas registadas e/ou comerciais da Phibo Dental Solutions, S.L. Os implantes Phibo® estão protegidos por uma patente internacional. Outros produtos e aditamentos estão protegidos por patentes ou com patentes pendentes.

Qualquer ilustração que possa surgir neste documento não estão à escala.

ÍNDICE:

- INTRODUÇÃO

- PROCEDIMENTOS EM FUNÇÃO DO IMPLANTE E DAS RESTAURAÇÕES PROSTODÔNTICAS

- CARACTERÍSTICAS DOS PILARES Phibo® TSA®
 - PROUNIC PLUS™
 - PROUNIC® ADVANCE
 - PROUNIC® ESTÉTICO
 - DUAL-PRESS™
 - PILARES FRESÁVEIS
 - PILARES DE BOLA

- RESTAURAÇÕES PROVISÓRIAS SOBRE IMPLANTES Phibo® TSA®

- RESTAURAÇÕES PROVISÓRIAS Phibo® TSA®
 - PROUNIC PLUS™ PROCEDIMENTO DE ESTÉTICA E CARGA IMEDIATA DIRETA
 - PROUNIC PLUS™ PROCEDIMENTO DE ESTÉTICA E CARGA IMEDIATA INDIRETA
 - DUAL-PRESS™ PROCEDIMENTO DE ESTÉTICA E CARGA IMEDIATA DIRETA

- TOMA DE IMPRESSÕES Phibo® TSA®.
 - SOBRE PILAR PROUNIC PLUS™ COM PEÇA DE TRANSFERÊNCIA DE IMPRESSÃO PROUNIC PLUS™
 - SOBRE IMPLANTE MEDIANTE PEÇAS DE TRANSFERÊNCIA DE IMPRESSÃO METÁLICAS
 - SOBRE PILAR DUAL-PRESS™ COM PEÇA DE TRANSFERÊNCIA DE IMPRESSÃO DUAL-PRESS™

- RESTAURAÇÕES DEFINITIVAS Phibo® TSA® APARAFUSADAS
 - PROUNIC PLUS™
 - PROUNIC® ADVANCE
 - PROUNIC® ESTÉTICO NÃO ROTATIVO
 - PROUNIC® ESTÉTICO ROTATIVO

- RESTAURAÇÕES DEFINITIVAS Phibo® TSA® CIMENTADAS
 - PILARES FRESÁVEIS

- RESTAURAÇÕES DEFINITIVAS Phibo® TSA® COM SOBREDENTADURA
 - PROUNIC PLUS™
 - PROUNIC® ADVANCE
 - PROUNIC® ESTÉTICO
 - ROTATIVAS RETIDAS COM PILARES DE BOLA

INTRODUÇÃO

O objetivo deste Procedimento Prostodôntico é fornecer uma descrição geral de todos os acessórios, estabelecendo o procedimento das várias restaurações prostodônticas realizáveis sobre implantes TSA® do sistema Phibo®, tanto para utilização clínica ou laboratorial. Desde casos unitários, múltiplos, próteses fixas e restaurações completas às várias formas de conexão: cimentadas, aparafusadas e mistas.

Com o sistema Phibo® TSA® poderá escolher entre várias opções possíveis na implantologia atual. O sistema de implantes Phibo® TSA® dispõe de uma extensa gama de acessórios que permitem realizar restaurações prostodônticas de forma simples e versátil sobre implantes, com soluções para que os componentes estéticos e funcionais tenham a garantia de um tratamento de sucesso para o paciente.

Ao nível da toma de impressão direta com moldeira fechada ou indireta com moldeira aberta, estão disponíveis sete opções diferentes segundo o planeamento da prótese a restaurar.

Graças ao desenho exclusivo do Pilar ProUnic® Advance, para as Séries 3, 4 y 5, é obtida uma retenção precisa com a conexão ao implante TSA® com um único parafuso com o qual obtemos uma maior simplicidade prostodôntica.

A disponibilidade dos acessórios ProUnic Plus™ e ProUnic® ADVANCE transmucosos de diferentes alturas, 1,00 mm, 2,00 mm e 3,00 mm, permitem adaptar o perfil de emergência da coroa em relação aos dentes naturais adjacentes e à espessura do tecido mole.

Para os casos em que a angulação entre implantes é superior a 10° na Série 3 e a 14° na Série 4, quando a altura oclusal desde o implante é inferior a 5 mm em restaurações totais ou parciais, é recomendada a utilização do Pilar ProUnic® Estético rotativo. Para implantes unitários recomenda-se a utilização do Pilar ProUnic® Estético não rotativo.

O sistema Phibo® TSA® também dispõe de uma gama de pilares fresáveis, com diferentes alturas e angulações, a utilizar em restaurações com próteses cimentadas.

A combinação destes acessórios em processos estéticos e de carga imediata com uma prótese provisória permite trabalhar com segurança em todo o processo de restauração.

PROCEDIMENTOS EM FUNÇÃO DO IMPLANTE E DAS RESTAURAÇÕES PROSTODÔNTICAS ESTÉTICA IMEDIATA DIRETA:

Restauração provisória sem contacto oclusal que se realiza no mesmo ato cirúrgico, após a inserção do implante. A prótese provisória é fabricada no laboratório e finalizada na clínica.

ESTÉTICA IMEDIATA INDIRETA:

Restauração provisória sem contacto oclusal, dentro de 24 horas após a inserção do implante. Depois de efetuar o registo de impressão, a prótese provisória é fabricada, finalizada e ajustada no laboratório.

CARGA IMEDIATA DIRETA:

Restauração provisória com contacto oclusal que se realiza no mesmo ato cirúrgico, após a inserção do implante. A prótese provisória é fabricada no laboratório e finalizada na clínica.

CARGA IMEDIATA INDIRETA:

Restauração provisória ou definitiva com contactos oclusais, dentro de 24 horas após a inserção do implante. Depois de efetuar o registo de impressão, a prótese provisória ou definitiva é fabricada, finalizada e ajustada no laboratório.

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

CARGA PRECOCE:

Restauração provisória ou definitiva com contacto oclusal, às seis semanas na mandíbula e às oito semanas no maxilar, após a inserção do implante. Processo protodôntico realizado no laboratório. Recomenda-se a utilização de um medidor de estabilidade primária para verificar se os valores obtidos são ótimos para garantir esta técnica.

CARGA DIFERIDA:

Restauração provisória ou definitiva com contacto oclusal, aos três meses na mandíbula e aos seis meses no maxilar, após a inserção do implante. Processo protodôntico realizado no laboratório.

CARACTERÍSTICAS DOS PILARES Phibo® TSA®

PROUNIC PLUS™

CARACTERÍSTICAS

Os produtos da família de Pilares ProUnic Plus™ são fabricados em titânio e plástico.

Os pilares e os acessórios estão codificados por cores de acordo com a série. Existem dois tipos de pilar:

- O conjunto Pilar ProUnic Plus™ e parafuso, com um pilar por Série de implante Phibo® TSA®
- O conjunto Pilar ProUnic transmucoso e parafuso, com três pilares para a Série 3 e 4, com alturas de zona lisa cilíndrica transmucosa de 1, 2 e 3 mm e um pilar de 1 mm de altura para a Série 5, que permitem nivelar a altura de emergência da coroa em relação aos dentes naturais e adjacentes e à espessura do tecido mole.

A geometria de conexão à prótese dos Pilares ProUnic Plus™ transmucosos (ombro-pilar) é idêntica à do ombro do implante e Pilar ProUnic Plus™, o que permite utilizar os mesmos componentes para elaborar a prótese em todos os casos. O binário de aperto definitivo do implante é de 35 N·cm.

O pilar ProUnic Plus™, tal como a sua versão transmucosa, dispõe de uma angulação característica no cone superior para cada Série de implante. Para a Série 3, o pilar ProUnic Plus™ dispõe de um

cone superior que emerge com uma angulação de 5°, o pilar da Série 4 emerge com uma angulação de 7° e o pilar da Série 5 emerge com uma angulação de 6°.

Esta angulação permite evitar disparalelismos entre implantes da mesma série em até 10° na Série 3, 14° na Série 4 e 12° na Série 5.

INDICAÇÕES

- Pilar base para suporte de coroas aparafusadas unitárias fabricadas com a técnica convencional de calcinável não rotativo e enceramento:
- Pilar base para suporte de restaurações aparafusadas fixas, parciais e totais, fabricadas com a técnica convencional de calcinável rotativo e enceramento.:
- Pilar base com extensão grande ou pequena para suporte de coroas cimentadas unitárias, fabricadas com a técnica convencional de calcinável não rotativo e enceramento.
- Pilar base com extensão grande ou pequena para suporte de restaurações cimentadas totais e parciais fixas, fabricadas com a técnica convencional de calcinável rotativo e enceramento.
- Pilar base para suporte de sobredentaduras numa estrutura de barra fixada a implantes, com fundição convencional sobre calcinável.

PRECAUÇÕES

- O procedimento exige uma maior precisão na inserção dos implantes nos processos intermédios da restauração e nos ajustes da prótese fabricada.
- Em restaurações cimentadas, controle o excesso de material de cimentação devido à dificuldade de o retirar uma vez endurecido.

CONTRAINDICAÇÕES

- Quando o orifício de entrada do parafuso definitivo de clínica na coroa ou ponte recai em zonas de comprometimento estético.
- Para angulação entre implantes superior a 10° em implantes da Série 3 e de 14° em implantes da Série 4 (nestes casos recomenda-se a utilização do Pilar ProUnic® ADVANCE ou do Pilar ProUnic® Estético rotativo).
- Em casos com espaços oclusais inferiores a 5 mm em restaurações aparafusadas (emprega-se, em seu lugar, o pilar ProUnic® Estético não rotativo em caso de implantes unitários e o pilar ProUnic® Estético rotativo no caso de pontes). Nas restaurações cimentadas o pilar deve ter uma altura eficaz de 4 mm para obter uma superfície de união de prótese - pilar suficiente (com o cimento indicado).

ACESSÓRIOS COMPLEMENTARES PILAR PROUNIC PLUS™:

Transportador de Pilar ProUnic Plus™:

- Instrumento para segurar o pilar e o parafuso, transportá-lo até à boca e fixar o pilar apertando manualmente o parafuso.

Coifa de plástico para implantes provisórios sobre Pilar ProUnic Plus™:

- Aditamento para a realização de restaurações provisórias imediatas sobre ProUnic Plus™.

Parafuso de clínica e laboratório.

- Parafuso de clínica: Para a fixação temporária e definitiva de próteses aparafusadas.
- Parafuso de laboratório: Para a fixação temporária de procedimentos clínicos de transferência e manipulação em laboratório.

Tampa de proteção para Pilar ProUnic Plus™:

- Utiliza-se tanto em procedimentos de restaurações imediatas como em procedimentos de restauração precoce ou diferida. Para o molde e cicatrização do tecido mole em torno do pilar e evitar o colapso do tecido após a intervenção.

Peça de transferência de impressão plástica para Pilar ProUnic Plus™:

- Acessório fabricado em plástico com retentor por fricção mecânica e estalido (Sistema NonStop™)

Peça de transferência de impressão metálica para Pilar ProUnic Plus™:

- Acessório fabricado em titânio com parafuso de retenção. Disponível para realizar impressões com técnica de moldeira aberta ou fechada para restaurações unitárias ou múltiplas.

Análogo do ProUnic Plus™:

- Análogo de uma peça do conjunto implante + pilar, que serve para efetuar a transferência do modelo de trabalho do laboratório, da posição do implante-pilar na cavidade oral. É utilizado em restaurações unitárias e múltiplas quando o disparalelismo entre implantes não excede a dos pilares. No caso de disparalelismo, substitui-se a utilização do análogo do ProUnic Plus™ pelo análogo de implante TSA® + Duplit™ do pilar que for considerado necessário.

Duplits™ de Pilares ProUnic Plus™:

- Um Duplit™ é um análogo do Pilar ProUnic Plus™ definitivo. Para utilizar em:
 - Clínica: como acessório teste sobre Implante TSA® para selecionar a altura do pilar definitivo.
 - Laboratório: junto ao análogo de implante como substituto do pilar ProUnic Plus™ definitivo colocado na boca sobre o implante, para manuseio no fabrico da prótese provisória ou definitiva.
 - Em caso de disparalelismo entre implantes que exceda as angulações dos pilares no modelo de trabalho de laboratório.

Calcináveis:

- Distinguem-se os calcináveis para restaurações aparafusadas e restaurações cimentadas.

PROUNIC® ADVANCE

CARACTERÍSTICAS

Os produtos da família de Pilares ProUnic Advance™ são fabricados em titânio e plástico. Os pilares e os acessórios estão codificados por cores de acordo com a série. Existem dois tipos de pilar:

- O conjunto Pilar ProUnic® Advance e parafuso do implante Phibo® TSA®, com um pilar por Série de implante.
- O conjunto Pilar ProUnic® Advance transmucoso e parafuso do implante Phibo® TSA® com três pilares para a Série 3 e 4, com alturas de zona lisa cilíndrica transmucosa de 1, 2 e 3 mm e um pilar de 1 mm de altura para a Série 5, que permitem nivelar a altura de emergência da coroa em relação aos dentes naturais e adjacentes e à espessura do tecido mole.

A geometria de conexão à prótese dos Pilares ProUnic® Advance transmucosos (ombro-pilar) é idêntica à do ombro do implante e Pilar ProUnic Plus™, o que permite utilizar os mesmos componentes para elaborar a prótese em todos os casos.

O binário de aperto definitivo do implante é de 35 N-cm.

O pilar ProUnic® Advance juntamente com a sua versão transmucosa, dispõe de uma angulação de 15° nas três séries, Série 3, Série 4 e Série 5, indicadas para retificar disparalelismos graves.

INDICAÇÕES

Pilar base para suporte de coroas aparafusadas unitárias fabricadas:

- Com a técnica convencional de calcinável não rotativo e enceramento.

Pilar base para suporte de restaurações aparafusadas parciais fixas e totais, fabricadas:

- Com a técnica convencional de calcinável rotativo e enceramento.

Pilar base para suporte de sobredentaduras numa estrutura de barra fixada a implantes, com fundição convencional sobre calcinável.

PRECAUÇÕES

- O procedimento exige precisão na inserção dos implantes nos processos intermédios da restauração e nos ajustes da prótese fabricada.

CONTRAINDICAÇÕES

- Quando o orifício de entrada do parafuso definitivo de clínica na coroa ou ponte recai em zonas de comprometimento estético.

PROUNIC® ESTÉTICO

CARACTERÍSTICAS:

Os produtos da família de Pilares ProUnic® Estético são fabricados em titânio e plástico. Os pilares e os acessórios estão codificados por cores de acordo com a série.

Para manuseio, fixação e aperto, utilize a chave de parafusos manual ou mecânica de 1,00 mm. A família

ProUnic® Estético inclui dois tipos de pilar:

- PILAR PROUNIC® ESTÉTICO NÃO ROTATIVO:

Pilar de dois componentes (corpo e parafuso de retenção). O binário de aperto do implante é de 25 N.cm. Disponível para as Séries 3 e 4 do implante Phibo® TSA®. Este pilar dispõe de uma angulação de 7° na emergência do cone superior nas duas Séries. Esta angulação permite evitar disparelismos entre implantes até 14°.

- **PILAR PROUNIC® ESTÉTICO ROTATIVO:**

Pilar de um só componente. O binário de aperto do implante é de 25 N.cm. Disponível para as Séries 3 e 4. Este pilar dispõe de uma angulação de 15° na emergência do cone superior nas duas Séries. Esta angulação permite evitar disparelismos entre implantes até 30°.

INDICAÇÕES

- **PILAR PROUNIC® ESTÉTICO NÃO ROTATIVO:**

- Quando a altura oclusal desde o implante é inferior a 5 mm.
- Pilar base para suporte de coroas unitárias aparafusadas fabricadas com a técnica convencional de calcinável não rotativo e enceramento

- **PILAR PROUNIC® ESTÉTICO ROTATIVO:**

- Quando a altura oclusal desde o implante é inferior a 5 mm.
- Pilar base para suporte de restaurações totais e parciais fixas aparafusadas, fabricadas com a técnica convencional de calcinável rotativo e enceramento.

CONTRAINDICAÇÕES

- Quando a posição do orifício de entrada do parafuso de retenção da coroa cria um comprometimento estético.

ACESSÓRIOS COMPLEMENTARES PROUNIC® ESTÉTICO

Transportador de Pilar ProUnic® Estético não rotativo:

- Instrumento para segurar o pilar e o parafuso, transportá-lo até à boca e fixar o pilar apertando manualmente o parafuso.

Parafuso de clínica e laboratório:

- Parafuso de clínica: Para a fixação temporária e definitiva de próteses aparafusadas.
- Parafuso de laboratório: Para a fixação temporária de procedimentos clínicos de transferência e manipulação em laboratório.

Duplits™ de Pilares ProUnic® Estético não rotativos e rotativos:

- Um Duplit™ é um análogo do Pilar ProUnic® Estético definitivo.

Calcináveis não rotativos e rotativos:

- Para restaurações aparafusadas.

DUAL-PRESS™

CARACTERÍSTICAS.

O Pilar Dual-Press™ é um pilar de titânio de utilização provisória, inclui um parafuso e possui uma dupla função de base: toma de impressão e restauração provisória com peça de transferência plástica Dual-Press™. O binário de aperto para utilização provisória do implante é de 25 N·cm.

O Pilar Dual-Press™ é fabricado em titânio.

A altura do pilar Dual-Press™ depende da Série do implante Phibo® TSA®, onde: Série 3: A altura do corpo do pilar é de 2,90 mm e a altura da cabeça do parafuso é de 2,00 mm. Conjunto total de 4,90 mm.

Série 4: A altura do corpo do pilar é de 3,30 mm e a altura da cabeça do parafuso é de 2,00 mm.

Conjunto total de 5,30 mm. Série 5: A altura do corpo do pilar é de 3,60 mm e a altura da cabeça do parafuso é de 2,00 mm. Conjunto total de 5,60 mm.

INDICAÇÕES

- Pilar base provisório com dupla funcionalidade:
 - Base para toma de impressão.
 - Base para realizar uma restauração provisória.

CONTRAINDICAÇÕES

- Em casos com espaços oclusais inferiores a 5 mm.

ACESSÓRIOS COMPLEMENTARES

Peça de transferência de impressão provisória Dual-Press™:

- Acessório para a toma de impressão e para a realização de restaurações provisórias imediatas sobre o pilar.

PILARES FRESÁVEIS

CARACTERÍSTICAS

Os produtos da família de Pilares Fresáveis são fabricados em titânio e plástico. É composta pelos seguintes tipos de pilar:

- Pilar fresável sem ombro.
- Pilar fresável e ombro de 0,5 mm, 1,5 mm, 3 mm. Pilar fresável angulado de 15° e 25°.
- Pilar fresável angulado de 15° com ombro de 1 mm e angulado de 25° com ombro de 1 mm.

Como o próprio nome indica, os pilares fresáveis foram desenhados para serem fresados e modificados para conveniência do utilizador e utilização em restaurações cimentadas. São fornecidos com um parafuso de retenção para implante que se fixa com um binário de 35 N·cm.

INDICAÇÕES

- Para nivelar a altura de emergência da coroa em relação aos dentes naturais adjacentes e à espessura do tecido mole (quatro opções).
- Quando a altura oclusal desde o implante é superior a 6 mm.
- Quando é necessário ajustar a altura do antagonista e paralelizar o eixo de inserção da prótese.
- Em restaurações fixas com um disparalelismo entre implantes que seja superior a 10° para implantes da Série 3, 14° para implantes da Série 4, e 12° para implantes da Série 5 do implante Phibo® TSA®.
- Em restaurações unitárias ou múltiplas onde, devido à posição do implante, o orifício de entrada do parafuso de retenção numa prótese aparafusada compromete a estética da restauração.

PRECAUÇÕES

- Possível estado prolongado de reação tecidual devido ao cimento utilizado.
- Retenção com cimento de prótese em extensão.
- Menor controlo do assentamento da coroa ou ponte no processo de cimentação.

CONTRAINDICAÇÕES

- Quando a altura oclusal desde a plataforma do implante é inferior a 4 mm.

ACESSÓRIOS COMPLEMENTARES

- Calcinável para Pilares Fresáveis sem ombro: Acessório fabricado em plástico que reproduz fielmente a conexão ao ombro do implante. Para utilizar no enceramento sobre Pilares Fresáveis sem ombro.

PILARES DE BOLA

CARACTERÍSTICAS

O Pilar de bola é um pilar base para a realização de restaurações com sobredentadura implanto-suportada e muco-suportada. O Pilar de bola é fabricado em titânio. Para cada Série de implantes, o Pilar de bola está disponível nas seguintes medidas:

- Implante TSA® Série 3: Pilares com zona transmucosa de 1,0 mm, 3,0 mm e 5,0 mm.
- Implante TSA® Série 4: Pilares com zona transmucosa de 1,0 mm, 3,0 mm e 5,0 mm. O binário de aperto definitivo do implante é de 35 N·cm. Angulação máxima permitida: 30° entre implantes.

INDICAÇÕES

- Pilar base para a realização de restaurações com sobredentadura implanto-suportada e muco-suportada sobre bolas, no setor mandibular.
- Em casos com défice importante da massa ósseoelástica mandibular e onde a colocação de implantes para outros tipos de restauração envolve um elevado risco de fratura óssea.

CONTRAINDICAÇÕES RELATIVAS

- No osso maxilar. Ao ter de colocar um maior número de implantes devido á sua baixa densidade óssea, o ajuste das finalizações e da sobredentadura ao pilar é mais complicado.
- Em todos os casos para os quais seja indicado outro tipo de restauração.
- Em restaurações com mais de dois implantes com disparalelismo grave (já que a inserção da prótese seria difícil).

ACESSÓRIOS COMPLEMENTARES

Rosca em titânio com O-ring:

- Acessório que se integra na parte inferior da sobredentadura e que a retém ao implante por estar conectado ao pilar de bola. O elemento que fornece a funcionalidade de retenção entre a rosca e o pilar é uma junta de borracha O-ring assente no interior da rosca.

RESTAURAÇÕES PROVISÓRIAS SOBRE IMPLANTES PHIBO® TSA®

Os objetivos pretendidos com a restauração provisória sobre implantes são:

- OBJETIVOS ESTÉTICOS
 - Criação de um perfil de emergência adequado, que também depende:
 - Da posição do implante.
 - Da profundidade.
 - Da emergência.
 - Do sentido.
 - Do biótipo gengival:
 - Fino.
 - Espesso.
- OBJETIVOS BIOLÓGICOS
 - Para a adequada:
 - Formação de um sulco peri-implantar.
 - Formação de uma vedação biológica.
 - Aposição óssea organizada.
- OBJETIVOS BIOMECÂNICOS
 - Com a prótese em ligeira infraoclusão e sem lateralidades, pretende-se a função progressiva e controlada:
 - Da carga axial.
 - Dos momentos de flexão.
- OBJETIVOS FUNCIONAIS

- Adaptação funcional dos implantes à resistência de carga através da modificação gradual das coroas provisórias em função da qualidade óssea.
- Controlo dos sinais clínicos e radiográficos do estado de maturação dos tecidos.
- Para a restauração com uma prótese provisória, o sistema de implantes Phibo TSA® oferece duas alternativas de suporte:
 - Restauração sobre Pilar ProUnic Plus™ e/ou transmucosa com coifa plástica para próteses provisórias com sistema de retenção mecânica por estalido e parafuso de clínica (Sistema NonStop™).
 - Restauração sobre Pilar Dual-Press™ com peça de transferência de impressão provisória com sistema de retenção mecânica por estalido e cimento (Sistema NonStop™).

No caso do Pilar ProUnic Plus™, a utilização da coifa plástica para próteses provisórias permite efetuar a restauração provisória sobre o possível pilar definitivo.

No caso do Pilar Dual-Press™, a utilização da peça de transferência de impressão Dual-Press™ permite realizar uma restauração provisória como opção à utilização de um Pilar ProUnic Plus™ definitivo.

Ambas as opções, em carga imediata, permitem a adaptação mecânica e funcional do osso e do tecido mole (perfil de emergência) a partir do mesmo momento da inserção do implante, a adaptação do tecido mole às cargas progressivas e uma proteção da vedação biológica.

Se não estiver indicada uma carga funcional imediata, efetua-se uma restauração provisória estética para favorecer a adaptação e a vedação biológica do tecido mole e o restabelecimento precoce da função imunológica do tecido mole.

RESTAURAÇÕES PROVISÓRIAS PHIBO® TSA®

ACESSÓRIOS

- Coifa provisória do implante Phibo® TSA® para próteses provisórias fabricadas em material plástico.
- Pilar ProUnic Plus™ do implante, Phibo® TSA® fabricado em titânio.

INDICAÇÕES GERAIS

- Restaurações fixas unitárias e múltiplas.

PROCEDIMENTOS APLICÁVEIS

- Estética e carga imediata direta.
- Carga imediata indireta.

OBJETIVOS

- Remodelação do tecido mole para a criação de um perfil de emergência adequado à

restauração.

- Estimulação da reparação do tecido ósseo e mucoso em restaurações imediatas, permitindo a adaptação mecânica, a vedação biológica, estética e função do sulco peri-implantar.
- Adaptação mecânica imediata e progressiva do tecido ósseo à carga funcional, formação de um tecido osteoide mais estruturado e uma remodelação precoce de acordo com as necessidades funcionais.

CONTRAINDICAÇÕES

- Está contraindicada a carga imediata, quando não se puder controlar a biomecânica da restauração provisória em pacientes com patologia articular ou de oclusão.
- Nos casos em que o implante tenha sido introduzido com um binário inferior a 35 Ncm.

RECOMENDAÇÕES

- O tratamento é realizado após o diagnóstico e planificação corretos do caso.

PROUNIC PLUS™ PROCEDIMENTO DE ESTÉTICA E CARGA IMEDIATA DIRETA

ESTÉTICA IMEDIATA DIRETA

O objetivo do tratamento implica a colocação da prótese provisória sem contactos oclusais no mesmo ato cirúrgico após a inserção dos implantes.

CARGA IMEDIATA DIRETA

O objetivo do tratamento implica a colocação da prótese provisória com contactos oclusais no mesmo ato cirúrgico após a inserção dos implantes.

A preparação, finalização e ajuste da prótese provisória é efetuada diretamente na boca. A prótese provisória é fabricada no laboratório antes da cirurgia ou diretamente na boca em casos especiais de coroas e/ou pontes pequenas.

ACESSÓRIOS, MATERIAL E INSTRUMENTOS PARA A CLÍNICA

- Transportador Pilar ProUnic Plus™ do implante Phibo® TSA®
- Pilar ProUnic Plus™ e/ou pilares transmucosos ProUnic Plus™ de 1, 2 e 3 mm de altura do implante Phibo® TSA®
- Coifa para próteses provisórias Pilar ProUnic Plus™ do implante Phibo® TSA®
- Parafuso de clínica ProUnic Plus™ do implante Phibo® TSA®
- Parafuso de laboratório ProUnic Plus™ do implante Phibo® TSA®
- Tampa de fecho Pilar ProUnic Plus™ do implante Phibo® TSA®
- Chave de parafusos de 1,25 mm Phibo®.
- Cabeça de chave de parafusos para chave de 1,25 mm Phibo®.
- Chave dinamométrica Phibo®.
- *Resina autopolimerizável para próteses provisórias

- *Copo de mistura e dispensador de seringa.
- *Coroa ou ponte de resina realizada em laboratório, branca ou transparente.
- *Instrumento para modelar.
- *Instrumento rotativo de corte-desbaste e polimento para peça de mão.

**MATERIAL NÃO FORNECIDO PELA Phibo®.*

PROCEDIMENTO DE UTILIZAÇÃO

FABRICO DA TALA CIRÚRGICA, A PRÓTESE PROVISÓRIA.

- Realize um enceramento diagnóstico sobre os modelos montados no articulador semiajustável.
- Tendo este enceramento como referência, fabrique a tala cirúrgica transparente e a prótese provisória.
- Realize os orifícios na tala cirúrgica para orientar a colocação dos implantes.
- Realize os orifícios na face oclusal da prótese para a passagem dos parafusos de clínica e laboratório.

COLOCAÇÃO DO PILAR PROUNIC PLUS™ E TAMPA DE PROTEÇÃO

- Selecione o pilar ProUnic Plus™ correspondente. Utilize os Duplits™ do Pilar ProUnic Plus™ e escolha o adequado à espessura do tecido gengival e ao plano de emergência oclusal.
- Fixe o parafuso de retenção do ProUnic® Plus com a chave de parafusos manual de 1,25 mm e passe-o através do orifício da coroa do pilar até que saia através da extremidade.
- Insira o conjunto no transportador do pilar ProUnic Plus™, fixando-o por um retentor mecânico com fricção, exercendo uma ligeira pressão.
- -Posicione o pilar ProUnic Plus™ no implante, encaixando os hexágonos e ajustando-os com pequenas voltas. Aperte o parafuso manualmente.
- Retire o transportador do Pilar ProUnic Plus™.
- Aperte o parafuso do pilar exercendo uma força de 25 N-cm (por esta ser uma restauração provisória) com a chave dinamométrica e a cabeça de 1,25 mm.
- Coloque a tampa de fecho do Pilar ProUnic Plus™ e suture à volta. A tampa serve de modelador e espaçador do tecido mole, evitando, assim, o colapso do mesmo.

MANUSEIO DA TAMPA DE PROTEÇÃO PLÁSTICA:

A tampa de fecho plástica é posicionada sobre o Pilar ProUnic Plus™ ou transmucoso, com a chave de parafusos de clínica de 1,25 mm, fazendo corresponder a cabeça hexagonal ativa da chave de parafusos com a cavidade hexagonal da tampa de fecho até sentir um encaixe da retenção, perceptível ao tato, ou até ouvir um estalido, Sistema NonStop™. O conjunto é colocado na cavidade oral e é fixado ao pilar exercendo-se uma ligeira pressão ocluso-gengival e rodando-se no sentido dos ponteiros do relógio e no sentido contrário ao dos ponteiros do relógio. Para remover a tampa, passa-se um explorador através de um dos quatro orifícios circunferenciais até que saia através do orifício oposto; a partir daqui, e exercendo uma ligeira pressão como uma alavanca no sentido contrário à

extremidade ativa do explorador, a tampa é facilmente solta e retirada da cavidade oral com o explorador.

INSERÇÃO DA COIFA DE PLÁSTICO PARA PRÓTESES PROVISÓRIAS

- Insira manualmente a coifa para próteses provisórias (suporte de restauração provisória) no Pilar ProUnic Plus™ ou transmucoso, verifique a adaptação entre os hexágonos, exerça uma ligeira pressão com o dedo no plano coronal da coifa até ultrapassar o retentor mecânico com estalido do pilar, Sistema NonStop™.
- Verifique a estabilidade da coifa.
- Passe o parafuso de laboratório através da coifa e aparafuse-o manualmente até ao batente de fixação manual, conseguindo, desta forma, uma dupla fixação com estalido e parafuso. A posição do parafuso de laboratório permite verificar o eixo de inserção da prótese provisória e o local do orifício de entrada do parafuso de clínica.

ADAPTAÇÃO DA PRÓTESE

- Insira a prótese provisória através do parafuso de laboratório através da perfuração realizada ao nível oclusal (para molares e pré-molares) ou palatino-lingual (para incisivos e caninos) até ao nível do cone externo do implante, coifa e gengiva. Ajuste a prótese e o posicionador para eliminar qualquer interferência.
- Ajuste oclusalmente até atingir a altura desejada.

FINALIZAÇÃO E COLOCAÇÃO DA PRÓTESE

Recomenda-se a utilização de diques de borracha para evitar o contacto de materiais de impressão com o tecido mole.

- Retire a prótese, seque-a bem e adicione uma fina camada de acrílico no interior da coroa e em torno da coifa.
- Aplique vaselina em torno da prótese e da tala cirúrgica nas zonas de finalização para evitar aderências.
- Insira a prótese através do parafuso de laboratório e retire o excesso de material antes que endureça. Recomenda-se rodar o parafuso para evitar que o mesmo adira à resina. Se surgirem espaços entre a prótese e o parafuso, volte a finalizá-la.
- Retire o parafuso e a prótese manualmente após o material endurecer, aplicando uma ligeira força axial com um extrator de coroas e pontes.
- Elimine o excesso de material e proceda com a remodelação e polimento final da prótese para permitir a cicatrização do tecido mole e a formação do perfil de emergência.
- Insira a prótese na boca exercendo uma ligeira pressão até sentir a ancoragem de retenção, Sistema NonStop™.

- Aparafuse a prótese com o parafuso definitivo de clínica, com um binário manual.
- Verifique a oclusão para que não haja contacto oclusal, no caso de estética imediata, ou efetue os ajustes oclusais oportunos, no caso de uma carga imediata.
- Aplique vaselina no orifício da prótese, proteja o parafuso com um algodão e cubra com um material de obturação temporário.

Nota: Ao colocar a prótese definitiva, o Pilar ProUnic Plus™ definitivo aplicado inicialmente ao paciente com a prótese provisória será substituído pelo Pilar ProUnic Plus™ definitivo selecionado ou por outro pilar adequado.

PROUNIC PLUS™ PROCEDIMENTO DE ESTÉTICA E CARGA IMEDIATA INDIRETA

O objetivo do procedimento é a colocação de uma restauração provisória com contactos oclusais dentro de 24 horas após a inserção dos implantes.

INDICAÇÕES

- Quando, devido à dificuldade técnica, a adaptação da prótese fabricada antes da intervenção tenha de ser efetuada no laboratório.
- Quando, por qualquer razão, a prótese provisória tenha de ser fabricada no laboratório posteriormente à intervenção cirúrgica.

ACESSÓRIOS, MATERIAL E INSTRUMENTOS

CLÍNICA

- Transportador ProUnic Plus™ do implante Phibo® TSA®.
- Pilar ProUnic Plus™ e pilares transmucosos ProUnic Plus™ de 1, 2 e 3 mm de altura do implante Phibo® TSA®.
- Chave de parafusos de 1,25 mm Phibo®.
- Cabeça de chave de parafusos para chave de 1,25 mm Phibo®.
- Chave dinamométrica Phibo®.
- Peça de transferência de impressão plástica Pilar ProUnic Plus™ do implante Phibo® TSA®.
- Peça de transferência de impressão metálica Pilar ProUnic Plus™ do implante Phibo® TSA®.
- Tampa de proteção fecho Pilar ProUnic Plus™ do implante Phibo® TSA®.

LABORATÓRIO

- Análogo de ProUnic Plus™ do implante Phibo® TSA®
- Duplits™ ProUnic Plus™ e ProUnic Plus™ para transmucosa do implante Phibo® TSA®
- Análogo de implante TSA®
- Coifa para próteses provisórias ProUnic Plus™ do implante Phibo® TSA®
- Parafuso de clínica ProUnic Plus™ do implante Phibo® TSA®

- Parafuso de laboratório ProUnic Plus™ do implante Phibo® TSA®
- Chave de parafusos de 1,25 mm Phibo®.
- *Resina autopolimerizável para próteses provisórias
- *Copo de mistura e dispensador de seringa.
- *Coroa ou ponte de resina realizada em laboratório, branca ou transparente.
- *Instrumento para modelar.
- *Instrumento rotativo de corte-desbaste e polimento para peça de mão (brocas, discos, borrachas abrasivas, entre outros).

**MATERIAL NÃO FORNECIDO PELA Phibo®.*

PROCEDIMENTO DE UTILIZAÇÃO

NA CLÍNICA

- Selecione o pilar ProUnic Plus™ correspondente. Utilize os Duplits™ do Pilar ProUnic Plus™ para escolher o adequado à espessura do tecido gengival e ao plano de emergência oclusal.
- Fixe o parafuso de retenção do ProUnic Plus™ com a chave de parafusos manual de 1,25 mm e passe-o através do orifício da coroa do pilar até que saia através da extremidade.
- Insira o conjunto no transportador do pilar ProUnic Plus™, fixando-o por um retentor mecânico, exercendo uma ligeira pressão.
- Posicione o pilar ProUnic Plus™ no implante, encaixando os hexágonos e ajustando-os com pequenas voltas. Aperte o parafuso manualmente.
- Retire o transportador do Pilar ProUnic Plus™.
- Fixe a peça de transferência de impressão sobre o Pilar ProUnic Plus™ e suture ao redor. A peça de transferência de impressão serve de modelador e espaçador do tecido mole, evitando o colapso do mesmo.
- Realize a impressão. Recomenda-se a utilização de diques de borracha para evitar o contacto do silicone com os pontos de sutura. Consulte o procedimento de toma de impressão.
- Retire a moldeira com a peça de transferência de impressão. Cubra o Pilar ProUnic™ com a tampa de fecho para evitar o colapso do tecido mole enquanto fabrica a prótese no laboratório.

NO LABORATÓRIO

- Fixe à peça de transferência de impressão retida na impressão:
- Análogo do ProUnic Plus™.
- Duplit™ de ProUnic™ ou transmucoso que permaneceu na boca fixada a um análogo de implante.

INDICAÇÕES SOBRE ANÁLOGOS:

O análogo de ProUnic Plus™ é indicado para fabricar no modelo as restaurações provisórias ou definitivas nas quais:

- Se presume que a gengiva que forma o perfil de emergência da coroa provisória ou definitiva não apresente recessão.
- O disparalelismo é inferior ao obtido pela soma das angulações de dois pilares ProUnic Plus™, adjacentes ou distantes. 10º para a Série 3, 14º para a Série 4 e 12º para a Série 5.

O Duplit™ do Pilar ProUnic Plus™ ou transmucosa, junto ao análogo de implante, é indicado para transferir ao modelo exatamente o tipo de Pilar ProUnic Plus™ colocado na boca do paciente, nos casos em que:

- O nível de posicionamento final da gengiva não é previsível.
- Exista um disparalelismo entre os implantes superior ao obtido através da soma das angulações de dois pilares ProUnic Plus™ adjacentes ou distantes.
- Nos casos em que se coloque, sobre o implante, um pilar transmucoso definitivo para a restauração provisória, a utilização do Duplit™ do transmucoso sobre o análogo de implante permite, nos casos de recessão gengival, substituir o Duplit™ transmucoso pelo Duplit™ adequado ao fabrico da restauração definitiva. A seleção do pilar definitivo pode ser feita também diretamente na boca do paciente no momento do fabrico da restauração definitiva.

ESVAZIAMENTO DA IMPRESSÃO

- Depois de posicionar o análogo escolhido (análogo ProUnic Plus™ ou análogo de implante TSA® + Duplit™ de ProUnic Plus™) na peça de transferência de impressão do Pilar ProUnic Plus™, encha a impressão com gesso para fabricar o modelo de trabalho. Recomenda-se a utilização de gengivas de silicone ou máscaras gengivais em torno do análogo para observar e garantir o ajuste perfeito dos aditamentos e da prótese, simulando o tecido mole.
- Depois do gesso endurecer, extraia o modelo, prepare-o, acondicione-o e monte-o no articulador baseando-se nos registos efetuados. Este modelo pode ser utilizado para a reparação de próteses provisórias e para o fabrico da prótese definitiva.

FABRICO E AJUSTE DA PRÓTESE PROVISÓRIA NO LABORATÓRIO

- Posicione a coifa provisória no análogo do ProUnic Plus™ ou no análogo de implante TSA® + Duplit™ e verifique o encaixe entre hexágonos. Exerça uma ligeira pressão com o dedo até ultrapassar o retentor mecânico.
- Exerça uma pressão coronal até sentir a ancoragem de retenção, audível e perceptível ao tato, sistema Non-Stop™.
- Verifique se a coifa provisória está estável e imóvel nesta posição e perfeitamente ajustada sobre o análogo do ProUnic Plus™ ou o análogo de implante TSA® + Duplit™.
- Passe o parafuso através da coifa provisória. Aparafuse-o com binário manual ao análogo. A posição do parafuso de laboratório permite verificar o eixo de inserção da prótese provisória e o local do orifício de entrada do parafuso de clínica.

- Ajuste a coifa, se esta interferir oclusalmente, até atingir a altura desejada.
- Fabrique a prótese provisória com as técnicas laboratoriais padrão.

NA CLÍNICA

Coloque a prótese na boca, exercendo pressão suficiente até atingir a posição final, ajustando-a até ouvir um estalido, Sistema NonStop™, e passe o parafuso de clínica.

- Ajuste a oclusão para que os contactos sejam funcionais.
- Aplique vaselina no orifício da prótese, proteja o parafuso com um algodão e cubra com um material de obturação temporário.

Nota: Ao colocar a prótese definitiva, o Pilar ProUnic Plus™ definitivo aplicado inicialmente ao paciente com a prótese provisória será substituído pelo Pilar ProUnic Plus™ definitivo selecionado ou por outro pilar adequado.

DUAL-PRESS™ PROCEDIMENTO DE ESTÉTICA E CARGA IMEDIATA DIRETA

CARACTERÍSTICAS

- Pilar Dual-Press™ fabricado em titânio do implante Phibo® TSA®.
- Peça de transferência de impressão plástica Dual-Press™ do implante Phibo® TSA®.

PROCEDIMENTO APLICÁVEL

- Estética e carga imediata direta.

INDICAÇÕES GERAIS

- De um modo geral, nos casos em que seja indicado realizar uma prótese provisória imediata, precoce ou diferida e seja contraindicado efetuar-la com uma coifa provisória plástica sobre o Pilar ProUnic Plus™.
- Quando o orifício de entrada do parafuso de retenção de clínica cria um comprometimento estético.
- Quando o disparalelismo entre implantes é superior a 10° para a Série 3, a 14° para a Série 4 e a 12° para a Série 5.

OBJETIVOS

- Remodelação do tecido mole através da criação de um perfil de emergência adequado à restauração.
- Estimulação da reparação do tecido em restaurações imediatas, permitindo a adaptação mecânica, a vedação biológica, estética e função do sulco peri-implantar.
- Adaptação mecânica imediata e progressiva do tecido ósseo à carga funcional, formação de um tecido osteoide mais estruturado e uma remodelação precoce de acordo com as necessidades

funcionais.

CONTRAINDICAÇÕES RELATIVAS

- Quando não se puder controlar a biomecânica da restauração provisória em pacientes com patologia articular e/ou de oclusão.
- Nos casos em que o implante tenha sido introduzido com um binário inferior a 35 Nw.
- Em todos os casos em que seja utilizado o Pilar ProUnic Plus™.

RECOMENDAÇÕES

- O tratamento deve ser efetuado após o diagnóstico e planificação corretos do caso clínico.

ACESSÓRIOS, MATERIAL E INSTRUMENTOS

CLÍNICA

- Pilar Dual-Press™ do implante Phibo® TSA®
- Peça de transferência de impressão Dual-Press™ do implante Phibo® TSA®
- Chave de parafusos de 1,25 mm Phibo®.
- *Resina autopolimerizável para próteses provisórias
- *Copo de mistura e dispensador de seringa.
- *Coroa provisória ou transparente fabricada no laboratório.
- *Instrumento para modelar.
- *Instrumento rotativo de corte-desbaste e polimento para peça de mão (brocas, discos, borrachas abrasivas, entre outros).

**MATERIAL NÃO FORNECIDO PELA Phibo®*

PROCEDIMENTO DE ESTÉTICA E CARGA IMEDIATA DIRETA

CLÍNICA

O objetivo do procedimento é a colocação de uma restauração provisória dentro de 1 a 3 horas após a inserção dos implantes.

POSICIONAMENTO DO PILAR DE TITÂNIO DUAL-PRESS™

- Fixe a chave de parafusos fixa de 1,25 mm à cabeça cônica do parafuso de retenção. Passe o parafuso através do corpo do pilar, rodando-o com a chave de parafusos para passar a rosca interna do corpo do pilar até que o parafuso sobressaia através da extremidade inferior.
- No implante, enrosque o conjunto formado pelo parafuso e pelo pilar, fazendo corresponder as arestas do pilar aos hexágonos do implante.
- Aparafuse manualmente até chegar ao final da rosca.

POSICIONAMENTO DA PEÇA DE TRANSFERÊNCIA DE IMPRESSÃO DUAL-PRESS™

TOMA DE IMPRESSÃO

- Posicione a peça de transferência de impressão Dual-Press™ sobre o pilar de titânio exercendo pressão ocluso-gengival até ouvir um estalido, Sistema Non-Stop™. Verifique que os hexágonos da peça de transferência de impressão e do pilar Dual-Press™ encaixaram, rodando-os no sentido dos ponteiros do relógio e no sentido contrário ao dos ponteiros do relógio.

ADAPTAÇÃO E POSICIONAMENTO DA PRÓTESE PROVISÓRIA

- Depois de posicionar a peça de transferência sobre o pilar, assinale o nível onde cortará o mesmo, tanto no sentido ocluso-gengival como ao longo da face mesial ou distal (no caso de disparelismos convergentes) para acomodar a prótese fabricada previamente ou uma coroa pré-fabricada em policarbonato.
- Retire o plástico da cavidade bucal e corte a altura com um disco. Remodele as faces laterais, se necessário. Realize pequenas retenções horizontais e verticais para reter o material de finalização acrílico.
- Posicione o plástico sobre o pilar de titânio e seque-o.
- Finalize a prótese com acrílico.
- Retire o excesso de material antes que endureça.
- Retire o conjunto prótese-plástico quando o material de finalização tiver endurecido.
- Retire o excesso de material restante, e pula com instrumentos rotativos.
- Fixe a prótese ao pilar com um estalido, Sistema NonStop™, e cimento provisório.
- Verifique a oclusão para que não haja contacto oclusal, no caso de estética imediata, ou efetue os ajustes oclusais oportunos, no caso de uma carga imediata.

TOMA DE IMPRESSÕES

TRANSFERÊNCIA PARA O MODELO.

O sistema Phibo TSA® inclui acessórios para efetuar o registo da posição do implante na cavidade oral e a toma de impressão, tanto no contexto de uma técnica direta com moldeira fechada ou técnica de arraste, ou indireta, com moldeira aberta.

ACESSÓRIOS PARA A TOMA DE IMPRESSÃO

O sistema Phibo TSA® oferece sete sistemas de transferência da posição do implante no osso mandibular ou maxilar para o modelo de trabalho laboratorial em gesso.

- Toma de impressão direta sobre Pilar ProUnic Plus™ fixado previamente sobre o implante com a peça de transferência de impressão plástica sobre Pilar ProUnic Plus™ (moldeira fechada).
- Toma de impressão direta sobre Pilar ProUnic Plus™ fixado previamente sobre o implante com a Peça de transferência de impressão metálica não rotativa sobre Pilar ProUnic Plus™ (moldeira aberta).

- Toma de impressão direta sobre Pilar ProUnic Plus™ fixado previamente sobre o implante com a Peça de transferência de impressão metálica rotativa sobre Pilar ProUnic Plus™ (moldeira aberta).
- Toma de impressão direta sobre Pilar ProUnic Plus™ fixado previamente sobre o implante com a Peça de transferência de impressão metálica rotativa sobre Pilar ProUnic Plus™ (moldeira fechada).

Toma de impressão direta para implante sem pilar definitivo com:

- Peça de transferência de impressão metálica para técnica de moldeira aberta.
- Peça de transferência de impressão metálica para técnica de moldeira fechada.
- Peça de transferência de impressão provisória Dual-Press™ (moldeira fechada).

TOMAS DE IMPRESSÃO. PEÇA DE TRANSFERÊNCIA PROUNIC PLUS™

CARACTERÍSTICAS

Disponível em dois materiais: um de plástico e outro metálico.

- Plástico ajustável com sistema de retenção por fricção sobre o Pilar ProUnic Plus™, Sistema NonStop™. Desenhado para uma excelente retenção e transferência.
- Titânio posicionado sobre o Pilar ProUnic Plus™. Desenhado para uma excelente retenção e transferência.

UTILIZAÇÃO

Efetuar a transferência do implante e Pilar ProUnic Plus™ da cavidade bucal para o modelo de trabalho, sem necessidade de retirar o Pilar ProUnic Plus™ da boca.

INDICAÇÕES

- Sempre que esteja colocado um Pilar ProUnic Plus™.

CONTRAINDICAÇÕES

- Disparalelismos graves.

RECOMENDAÇÕES

- É aconselhável garantir o ajuste quando a plataforma do pilar está abaixo da gengiva.
- É aconselhável comprovar a não rotação da peça de transferência de impressão plástica ProUnic Plus™.

ACESSÓRIOS E MATERIAL

CLÍNICA

- Transportador ProUnic Plus™ do implante Phibo® TSA®.
- Pilar ProUnic Plus™ do implante Phibo® TSA®.
- Peça de transferência de impressão plástica ou metálica Pilar ProUnic Plus™ do implante

Phibo® TSA®.

- Tampa de proteção Pilar ProUnic Plus™ do implante Phibo® TSA®.
- Chave de parafusos de 1,25 mm Phibo®.
- *Moldeira padrão ou personalizada.
- *Material de impressão.
- *Sonda de exploração.

*MATERIAL NÃO FORNECIDO PELA Phibo®

LABORATÓRIO

- Análogo de ProUnic Plus™ do implante Phibo® TSA®
- Duplits™ ProUnic Plus™ e ProUnic Plus™ para transmucosa do implante Phibo® TSA®
- Análogo de implante TSA®
- Chave de parafusos de 1,25 mm Phibo®.

PROCEDIMENTO DE UTILIZAÇÃO

CLÍNICA

- Retire o pilar de cicatrização.
- Selecione o pilar ProUnic Plus™ correspondente. Utilize os Duplits™ do Pilar ProUnic Plus™ para escolher o adequado à espessura do tecido gengival e ao plano de emergência oclusal.
- Fixe o parafuso de retenção do ProUnic Plus™ com a chave de parafusos manual de 1,25 mm e passe-o através do orifício da coroa do pilar até que saia através da extremidade.
- Insira o conjunto no transportador do pilar ProUnic Plus™, fixando-o com um retentor mecânico por fricção, exercendo uma ligeira pressão.
- Posicione o pilar ProUnic Plus™ no implante, encaixando os hexágonos e ajustando-os com pequenas voltas. Aperte o parafuso manualmente.
- Retire o transportador do Pilar ProUnic Plus™.
- Aperte o parafuso do pilar ProUnic Plus™ exercendo uma força de 25 N.cm com a chave dinamométrica e a cabeça da catraca de 1,25 mm.
- Fixe a peça de transferência de impressão do Pilar ProUnic Plus™ exercendo pressão ocluso-gengival e rodando até ouvir um estalido, sistema NonStop™. Verifique o ajuste ao cone externo do implante.
- Reduza a altura oclusal da peça de transferência, se necessário, cortando o primeiro ou segundo "T" com um disco ou uma broca, deixando o terceiro "T" como meio de retenção vertical para o material de impressão.
- Em caso de disparelismo entre implantes adjacentes que impeçam a entrada da peça de transferência, corte o necessário sem tocar na conexão do pilar.
- Seque a peça de transferência de impressão com ar.
- Aplique material de impressão fluido em torno da peça de transferência de impressão e por baixo

do “T”.

- Insira imediatamente a moldeira na boca com o material de impressão.
- Retire a moldeira após o endurecimento do material, arrastando a peça de transferência.
- Coloque a tampa de fecho sobre o Pilar ProUnic Plus™ e o ombro do implante.

Material necessário para o laboratório:

- Impressão realizada com a peça de transferência de impressão para Pilar ProUnic Plus™.
- Análogo de ProUnic Plus™ ou análogo de implante e Duplit™ do Pilar ProUnic Plus™.
- Registo de mordida.
- Modelo antagonista (ou impressão do modelo antagonista).

LABORATÓRIO

- Posicione os análogos da peça de transferência de impressão sobre o Pilar ProUnic Plus™.
Opções de análogo:
 - Análogo de ProUnic Plus™.
 - Conjunto análogo de implante Phibo TSA® e Duplit™ de pilar ProUnic Plus™ ou transmucoso.

Nota técnica:

Indicações de utilização dos análogos ProUnic Plus™ e dos Duplits™ dos pilares ProUnic Plus™ e transmucosos.

- O análogo de ProUnic Plus™ é indicado para fabricar no modelo as restaurações provisórias ou definitivas onde a gengiva que forma o perfil de emergência da coroa provisória ou definitiva não apresente recessão.
- O Duplit™ de ProUnic Plus™ ou transmucoso ao lado do análogo de implante é indicado para transferir ao modelo exatamente o tipo de Pilar ProUnic Plus™ colocado na boca do paciente, nos casos em que:
 - O nível de posicionamento final da gengiva não é previsível.
 - Existam implantes com disparalelismo entre si ou se verifique uma relação aos dentes adjacentes superior à obtida através da soma das angulações de dois pilares ProUnic Plus™.
 - Para a confecção da prótese definitiva, a utilização do Duplit™ de pilar transmucoso colocado na boca do paciente permite a sua substituição no modelo de trabalho por um Duplit™ adequado à altura do tecido mole que, finalmente, tenha permanecido após o período de cicatrização, ou por um pilar fresado nos casos de disparalelismo. A seleção do pilar definitivo pode ser efetuada também diretamente na boca.
- Encha a zona correspondente ao tecido mole com máscara gengival enquanto aguarda o endurecimento.
- Encha o resto da moldeira com gesso para obter o modelo de trabalho.

- Retire o modelo da impressão.
- Corte e acondicione o modelo.
- Monte os modelos no articulador semiajustável.
- Efetue um estudo sobre:
 - A posição do implante e do pilar (angulação e paralelismo).
 - Os espaços e dimensões disponíveis. Uma ajuda para o laboratório é o indicador da distância ao implante Phibo TSA® ou medidores de planeamento. O desenho ajuda a verificar o espaço disponível, determinando a distância ideal que deve existir entre o centro do implante e os pontos de contacto mesial e distal, bem como à futura restauração em relação à coroa ou implante adjacente.
 - Altura do tecido mole desde o ombro do implante à margem da gengiva livre para o fabrico do perfil de emergência.
 - Tipo de antagonista.
- Com base nas informações obtidas, selecione os aditamentos adequados ao fabrico da prótese.

TOMA DE IMPRESSÃO. PEÇAS DE TRANSFERÊNCIA METÁLICAS.

CARACTERÍSTICAS

- Acessórios de titânio.
- Peça de transferência para moldeira aberta.
- Peça de transferência para moldeira fechada.

(O blister contem a peça de transferência, de acordo com a técnica selecionada, e o parafuso de retenção correspondente).

UTILIZAÇÃO

- Impressão direta do implante.
- Nos casos de dis paralelismo grave entre implantes ou entre implantes e dentes, as impressões são tomadas com uma moldeira aberta e um parafuso de retenção grande.
- Nos casos de dis paralelismo grave entre implantes ou entre implantes e dentes, as impressões podem ser tomadas com uma moldeira fechada e um parafuso de retenção pequeno.

INDICAÇÕES

- Nos casos de dis paralelismo acentuado entre implantes.
- Em todos os casos em que não tenha sido possível planejar com precisão o tipo de pilar a utilizar.

CONTRAINDICAÇÕES RELATIVAS

- Quando tenha sido planeada a utilização do Pilar ProUnic Plus™.
- Quando estiver indicada a colocação de uma estrutura provisória sobre o Pilar Dual- Press™. Quando a distância e angulação entre implantes não permitir a utilização da peça de transferência metálica.

RECOMENDAÇÕES

- Deve seguir o procedimento indicado para assentamento e fixação da peça de transferência de impressão no implante.
- Se verificar uma espessura importante ao nível do tecido mole, é recomendável efetuar um raio X para controlar o assentamento da peça de transferência no ombro do implante.

ACESÓRIOS E MATERIAL

CLÍNICA

- Peça de transferência de impressão metálica padrão TSA® para técnica de moldeira aberta ou peça de transferência de impressão metálica padrão TSA® para técnica de moldeira fechada.
- Chave de parafusos de 1,25 mm Phibo®.
- *Moldeira individual.
- *Material de impressão.
- *Adesivo de material de impressão.

*MATERIAL NÃO FORNECIDO PELA Phibo®

LABORATÓRIO

- Análogo de implante TSA®
- Duplits™ ProUnic Plus™ do implante Phibo® TSA®
- Duplits™ Extensões ProUnic Plus™ pequeno ou grande do implante Phibo® TSA®
- Duplits™ ProUnic® Estético do implante Phibo® TSA®
- Chave de parafusos de 1,25 mm Phibo®.
- Chave de parafusos de 1,00 mm Phibo®.

PROCEDIMENTO DE UTILIZAÇÃO

CLÍNICA

- Retire o pilar de cicatrização.
- Selecione a técnica de toma de impressão (moldeira aberta ou fechada) e o tipo de peça de transferência de impressão metálica. Fixe a chave de parafusos de 1,25 mm em torno do parafuso de retenção. Passe-o através da peça de transferência até que saia através da extremidade inferior.
- Fixe o conjunto da peça de transferência e parafuso à cabeça do implante e aperte manualmente o parafuso de retenção.
- Verifique a estabilidade da peça de transferência com movimentos no sentido dos ponteiros do relógio e no sentido contrário ao dos ponteiros do relógio.
- Verifique o ajuste da peça de transferência sobre o implante com uma radiografia periapical.
- Seque a peça de transferência com ar.

- Aplique o material de impressão em torno da peça de transferência.
- Introduza a moldeira na boca com o restante material de impressão e aguarde que endureça.
- Técnica de moldeira aberta: Retire o parafuso de fixação e arraste a moldeira com o corpo da peça de transferência.
- Técnica de moldeira fechada: Retire diretamente a moldeira após o endurecimento do material de impressão e retire a peça de transferência de impressão do implante.
- Coloque o pilar de cicatrização.

Material necessário para o laboratório:

- Registo de impressão.
- Peça de transferência de impressão com parafuso de retenção
- Análogo de implante.
- Registo de mordida.
- Modelo antagonista.

LABORATÓRIO

- Técnica de moldeira aberta: Posicione o análogo de implante sobre o corpo da peça de transferência retida no material de impressão e fixe-o com o parafuso de retenção grande.
- Técnica de moldeira fechada: Fixe o análogo de implante à peça de transferência com o parafuso pequeno. Insira o conjunto na moldeira fazendo corresponder as faces planas e exerça uma ligeira pressão até sentir o salto da retenção.
- Encha a zona correspondente ao tecido mole com máscara gengival e aguarde o endurecimento.
- Encha o resto da moldeira com gesso para obter o modelo de trabalho final.
- Técnica de moldeira aberta: Depois do gesso endurecer, retire o parafuso de retenção e separe o modelo.
- Técnica de moldeira fechada: Depois do gesso endurecer, separe o modelo da moldeira e retire a peça de transferência de impressão metálica ao desapertar o parafuso de retenção.
- Acondicione e monte o modelo no articulador semiajustável. Utilize os registos efetuados antes da cirurgia.
- Efetue um estudo sobre:
 - Posição do implante (angulação e paralelismo).
 - Os espaços e dimensões disponíveis. Uma ajuda para o laboratório é o indicador da distância ao implante Phibo TSA® ou medidores de planeamento. O desenho ajuda a verificar o espaço disponível, determinando a distância ideal que deve existir entre o centro do implante e os pontos de contacto mesial e distal, bem como à futura restauração em relação à coroa ou implante adjacente.
 - Altura do tecido mole desde o ombro do implante à margem da gengiva livre para o fabrico do perfil de emergência.
 - Tipo de antagonista.

Com as informações obtidas, selecione os pilares ideais para o fabrico da prótese e os aditamentos necessários para o fabrico da prótese em laboratório.

Toma de impressão. Peça de transferência Dual- Press™

CARACTERÍSTICAS

- Pilar Dual-Press™, fabricado em titânio.
- Peça de transferência de impressão e peça provisória sobre o Pilar Dual-Press™, fabricado em plástico.

UTILIZAÇÃO

O conjunto do pilar (como suporte) e do plástico Dual-Press™ são utilizados para:

- Realizar a transferência da posição do implante ao modelo de trabalho.
- Realizar uma prótese provisória.

INDICAÇÕES

- Coroas ou pontes provisórias (fabricadas sobre a peça de transferência plástica Dual-Press™)
- Quando se pretende criar um perfil de emergência com uma prótese provisória e não tiver sido possível planificar o tipo de pilar de prótese definitiva a utilizar.
- Quando não for possível aplicar a técnica de moldeira fechada com outros aditamentos de transferência, devido à posição e ao paralelismo dos implantes.
- Em casos com disparalelismo convergente entre implantes adjacentes, onde não seja possível posicionar a peça de transferência metálica, permitindo, com o molde da peça de transferência Dual-Press™, realizar a toma de impressão sobre o implante.

CONTRAINDICAÇÕES RELATIVAS

Em todos os casos com indicação e planificação para utilizar o Pilar ProUnic Plus™.

RECOMENDAÇÕES

Antes de realizar a finalização da prótese provisória, efetue retenções mecânicas no plástico para aumentar a retenção da resina polimerizável.

ACESSÓRIOS E MATERIAL

CLÍNICA

- Pilar Dual-Press™ do implante Phibo® TSA®
- Peça de transferência de impressão Dual-Press™ do implante Phibo® TSA®
- Chave de parafusos de 1,25 mm Phibo®.
- *Moldeira padrão ou personalizada.

- *Material de impressão.
- *Adesivo de material de impressão.

*MATERIAL NÃO FORNECIDO PELA Phibo®

LABORATÓRIO

- Pilar Dual-Press™ do implante Phibo® TSA®
- Análogo de implante TSA®
- Duplits™ de ProUnic Plus™, transmucosos, estéticos e extensões do implante Phibo® TSA®
- Chave de parafusos de 1,25 mm Phibo®.
- Chave de parafusos de 1,00 mm Phibo®.

PROCEDIMENTO DE UTILIZAÇÃO

CLÍNICA

- Retire o pilar de cicatrização.
- Fixe a chave de parafusos fixa de 1,25 mm à cabeça cônica do parafuso de retenção. Passe o parafuso através do corpo do pilar, rodando-o com a chave de parafusos para passar a rosca interna do corpo do pilar até que o parafuso sobressaia através da extremidade inferior.
- No implante, enrosque o conjunto formado pelo parafuso e pelo pilar, fazendo corresponder as arestas do pilar aos hexágonos do implante.
- Aparafuse manualmente até chegar ao final da rosca.
- Posicione a peça de transferência de impressão Dual-Press™ sobre o pilar de titânio exercendo pressão ocluso-gengival até ouvir um estalido, Sistema Non-Stop™. Verifique que os hexágonos da peça de transferência de impressão e do pilar Dual-Press™ encaixaram, rodando-os no sentido dos ponteiros do relógio e no sentido contrário ao dos ponteiros do relógio.
- Reduza a altura oclusal da peça de transferência, se necessário, cortando o primeiro e segundo “T” com um disco ou uma broca, deixando o terceiro “T” como meio de retenção do material de impressão.
- Se houver um disparalelismo convergente entre implantes adjacentes que impeça a colocação das peças de transferência devido ao contacto, corte o necessário em ambas as peças de transferência plásticas sem tocar na base de conexão ao pilar.
- Seque a peça de transferência de impressão Dual-Press™ com ar.
- Aplique o material de impressão fluido em torno da peça de transferência e por baixo do “T”.
- Insira a moldeira na boca com o material de impressão.
- Após o endurecimento do material, retire a moldeira arrastando a peça de transferência de impressão Dual-Press™.
- Retire o Pilar Dual-Press™ do implante.
- Posicione o pilar de cicatrização aplicando um binário manual.

Material necessário para o laboratório:

- Registo de impressão.
- Pilar Dual-Press™ com o parafuso de retenção do implante Phibo® TSA®.
- Peça de transferência de impressão Dual-Press™ do implante Phibo® TSA®.
- Análogo de implante TSA®.
- Registo de mordida.
- Modelo antagonista.

LABORATÓRIO

- Aparafuse um Pilar Dual-Press™ ao análogo de implante e insira o conjunto na peça de transferência Dual-Press™, retendo o material de impressão, até sentir um encaixe de retenção audível e perceptível ao tato.
- Verifique a posição final sobre o ombro do implante.
- Encha a zona correspondente ao tecido mole com máscara gengival.
- Encha o resto da moldeira com gesso para obter o modelo de trabalho.
- Retire o modelo da moldeira e extraia o Pilar Dual-Press™ do análogo de implante TSA®
- Corte e acondicione o modelo.
- Monte os modelos no articulador semiajustável utilizando os registos efetuados antes da cirurgia.
- Com os dados obtidos, efetue um estudo sobre:
 - A posição do implante e do pilar (angulação e paralelismo).
 - Os espaços e dimensões disponíveis. Uma ajuda para o laboratório é o indicador da distância ao implante Phibo TSA ou medidores de planeamento. O desenho ajuda a verificar o espaço disponível, determinando a distância ideal que deve existir entre o centro do implante e os pontos de contacto mesial e distal, bem como à futura restauração em relação à coroa ou implante adjacente.
 - Altura do tecido mole desde o ombro do implante à margem da gengiva livre para o fabrico do perfil de emergência.
 - Tipo de antagonista.
- Com base nas informações obtidas, selecione os pilares ideais para o fabrico da prótese.

RESTAURAÇÕES DEFINITIVAS Phibo® TSA® APARAFUSADAS

PROUNIC PLUS™

CARACTERÍSTICAS

Pilar ProUnic Plus™ e transmucoso fabricada em titânio. Fornecido com o parafuso de retenção de Pilar. Parafuso fixado com um binário de 35 N-cm.

INDICAÇÕES

Como pilar base, suporte de:

- Tampa de proteção plástica.

- Coroas unitárias em geral, fabricadas com a técnica convencional de calcinável e enceramento, aplicando-se um calcinável não rotativo.
- Restaurações parciais fixas intercalares ou com ponta livre, fabricadas com a técnica convencional de calcinável e enceramento, aplicando-se um calcinável rotativo.
- Restaurações totais fixas sobre 6–8 implantes em arcada inferior, fabricadas com a técnica convencional de calcinável e enceramento, aplicando-se um calcinável rotativo.
- Restaurações totais fixas sobre 8 implantes em arcada superior, fabricadas com a técnica convencional de calcinável e enceramento, aplicando-se um calcinável rotativo.
- Restaurações totais removíveis com uma sobredentadura implanto-suportada e muco-suportada sobre uma barra fixada a implantes, de 2–4 na zona mandibular e de 4–6 na zona maxilar, fabricadas com a técnica convencional de calcinável e enceramento, aplicando-se um calcinável rotativo.
- Quando, por motivos clínicos ou estéticos, se planificar a extração da coroa ou ponte no protocolo de tratamento do paciente para proceder a manutenção ou à troca de próteses.
- Quando é necessária uma recuperação mais fácil da prótese.

CONTRAINDICAÇÕES

- Quando o orifício de entrada do parafuso de retenção na coroa ou ponte, devido à posição de inclinação do implante, recai em zonas de comprometimento estético.
- Em casos de angulação entre implantes que seja superior a 10º para a Série 3 e a 14º para a Série 4, em restaurações parciais ou toais, aplicando-se, em seu lugar, o pilar estético rotativo.
- Quando for complexo elaborar a estrutura.
- Em casos com disponibilidade de altura oclusal desde o implante inferior a 5 mm, aplicando-se, sem seu lugar, o pilar estético não rotativo, no caso de implantes unitários, ou o pilar estético rotativo, no caso de pontes.

PRECAUÇÕES

- Precisão na colocação do implante.

OPÇÕES DE NIVELAMENTO E EMERGÊNCIA DO PILAR PROUNIC PLUS™ PARA TRANSMUCOSA

- Transmucosos de 1, 2 e 3 mm de altura.

CARACTERÍSTICAS

- Fabricado em titânio. Zona de transição lisa nos pilares transmucosos.
- Três alturas de zona de transição mucosa que oferecem três opções de nivelamento da altura de emergência da coroa.
- Configuração da prótese a partir da zona lisa de transição nos pilares transmucosose do ombro

do implante no Pilar ProUnic Plus™, utilizando os mesmos componentes para elaborar a prótese em todos os casos.

INDICAÇÕES

- Nivelar o perfil de emergência da coroa em relação aos dentes naturais adjacentes e à espessura do tecido mole.
- Restantes indicações do Pilar ProUnic Plus™.

ACESSÓRIOS E MATERIAL

CLÍNICA

- Pilar ProUnic Plus™ e/ou transmucosas do implante Phibo® TSA®.
- Transportador ProUnic Plus™ do implante Phibo® TSA®.
- Peça de transferência de impressão Pilar ProUnic Plus™ do implante Phibo® TSA®.
- Tampa de fecho Pilar ProUnic Plus™ do implante Phibo® TSA®.
- Chave de parafusos manual de 1,25 mm Phibo®.
- Cabeça de chave de parafusos para catraca de 1,25 mm Phibo®.
- Catraca dinamométrica Phibo®.
- *Sonda de exploração.
- *Material de impressão.

*MATERIAL NÃO FORNECIDO PELA Phibo®

LABORATÓRIO

- Análogo de ProUnic Plus™ do implante Phibo® TSA®.
- Análogo de implante TSA® + Duplits™ de ProUnic Plus™ do implante Phibo® TSA®.
- Calcinável não rotativo aparafusado Pilar ProUnic Plus™ do implante Phibo® TSA®.
- Calcinável rotativo aparafusado Pilar ProUnic Plus™ do implante Phibo® TSA®.
- Parafuso de clínica ProUnic Plus™ do implante Phibo® TSA®.
- Parafuso de laboratório ProUnic do implante Phibo® TSA®.

PROCEDIMENTO DE UTILIZAÇÃO

NA CLÍNICA

COLOCAÇÃO DO PILAR PROUNIC PLUS™ SOBRE O IMPLANTE

- Retire o pilar de cicatrização.
- Selecione o pilar ProUnic Plus™ correspondente. Utilize os Duplits™ do Pilar ProUnic Plus™ para escolher o adequado à espessura do tecido gengival e ao plano de emergência oclusal.
- Fixe o parafuso de retenção ProUnic Plus™ com a chave de parafusos manual de 1,25 mm e passe-o através do orifício coronal do pilar até que saia através da extremidade.
- - Insira o conjunto no transportador do pilar ProUnic Plus™, fixando-o por um retentor mecânico

com fricção, exercendo uma ligeira pressão.

- - Posicione o pilar ProUnic Plus™ no implante, encaixando os hexágonos e ajustando-os com pequenas voltas. Aperte o parafuso manualmente.
- Retire o transportador do Pilar ProUnic Plus™.
- Aperte o parafuso do pilar ProUnic Plus™ exercendo uma força de 25 N.cm com a chave dinamométrica e a cabeça da catraca de 1,25 mm.
- Se não tomar a impressão na mesma sessão clínica, fixe a tampa de fecho do Pilar ProUnic™ exercendo pressão ocluso-gengival e rotação para sincronizar os hexágonos até ouvir um estalido, sistema NonStop™. Verifique o ajuste ao cone externo do implante.

TOMA DE IMPRESSÃO E OBTENÇÃO DO MODELO DE TRABALHO

Consulte o procedimento de impressão da peça de transferência ProUnic Plus™.

ELABORAÇÃO DA PRÓTESE EM LABORATÓRIO

Para a elaboração da prótese, estão disponíveis duas opções: Prótese convencional sobre calcinável.

- Coloque o calcinável sobre o análogo de implante ProUnic Plus™ ou Duplit™ + análogo de implante TSA® no modelo de trabalho. Fixe-o ligeiramente com o parafuso de laboratório.
- Verifique o ajuste do tecido mole desde o ombro do implante à margem da gengiva livre para o fabrico do perfil de emergência da restauração.
- Modele a estrutura em cera ou resina para a fundição do calcinável.
- Funda o calcinável.
- Extraia a estrutura fundida. Reveja o apoio no ombro do implante.
- Verifique a estrutura metálica, ceramize sem polir para verificar a anatomia, a cor e a oclusão, ou finalize a prótese definitiva, se aplicável.

NA CLÍNICA

VERIFICAÇÃO DA ESTRUTURA

- Retire a tampa de plástico do Pilar ProUnic Plus™ ou transmucoso ou a prótese provisória.
- Na boca do paciente, monte a estrutura da prótese sobre o pilar ProUnic Plus e fixe-a com o parafuso definitivo de clínica.
- Verifique o ajuste da estrutura:
 - Ajuste o ombro do pilar do implante.
 - A passividade.
 - A relação com a gengiva.
 - Os pontos de contacto.
 - A oclusão.
- Desaperte o parafuso definitivo de clínica e retire a estrutura.

- Retire o Duplit, se aplicável.
- Coloque o novo pilar de cicatrização, a tampa de fecho ou a prótese provisória.

ACABAMENTO DA ESTRUTURA

Termine de ceramizar e polir.

COLOCAÇÃO DA PRÓTESE DEFINITIVA

- Retire a tampa de proteção plástica do pilar ProUnic ou transmucoso ou a prótese provisória.
- Coloque a coroa ou ponte definitiva sobre o pilar ProUnic Plus.
- Insira o parafuso definitivo de clínica na prótese com a chave de parafusos de 1,25 mm.
- Verificação final de:
 - Os ajustes ao ombro do pilar ou implante.
 - A passividade.
 - A relação com a gengiva.
 - Os pontos de contacto.
 - A oclusão.
- Aperte o parafuso definitivo com um binário de 35 N·cm.
- Coloque algodão se houver muito espaço e cubra com um material de obturação temporário.

IMPORTANTE:

O procedimento descrito para o Pilar ProUnic Plus™, com a colocação do pilar adequado e a toma de impressão do pilar, pode ser realizado sem colocação prévia do pilar definitivo, tomando-se a impressão diretamente sobre o implante e selecionando-se os Pilares ProUnic Plus™ definitivos com base nos Duplit™ de pilar no laboratório.

ProUnic® Advance

CARACTERÍSTICAS

Os produtos da família de Pilares ProUnic® Advance são fabricados em titânio e plástico. Existem dois tipos de pilar:

- Pilar ProUnic® Advance, com um pilar por Série.
- Pilar ProUnic® Advance transmucoso, com três pilares para a Série 3 e 4, com alturas de zona lisa cilíndrica transmucosa de 1, 2 e 3 mm e um pilar de 1 mm de altura para a Série 5, que permitem nivelar a altura de emergência da coroa em relação aos dentes naturais e adjacentes e à espessura do tecido mole.

A geometria de conexão à prótese dos Pilares ProUnic® Advance para transmucosa (ombro-pilar) é idêntica à do ombro do implante e Pilar ProUnic Plus™, o que permite utilizar os mesmos componentes para elaborar a prótese em todos os casos. O binário de aperto definitivo do implante

é de 35 N·cm.

O pilar ProUnic® Advance juntamente com a sua versão transmucosa, dispõe de uma angulação de 15° nas três séries, Série 3, Série 4 e Série 5, indicadas para retificar disparalelismos graves.

INDICAÇÕES

- Pilar base para suporte de coroas aparafusadas unitárias fabricadas:
 - Com a técnica convencional de calcinável não rotativo e enceramento.
- Pilar base para suporte de restaurações aparafusadas parciais fixas e totais, fabricadas:
 - Com a técnica convencional de calcinável rotativo e enceramento.
- Pilar base para suporte de sobredentaduras numa estrutura de barra fixada a implantes, com fundição convencional sobre calcinável ou soldadura de barra fundida.

PRECAUÇÕES

- O procedimento exige precisão na inserção dos implantes nos processos intermédios da restauração e nos ajustes da prótese fabricada.

CONTRAINDICAÇÕES

- Quando o orifício de entrada do parafuso definitivo de clínica na coroa ou ponte recai em zonas de comprometimento estético.

ACESSÓRIOS E MATERIAL

CLÍNICA

- Pilar ProUnic® Advance e/ou transmucoso do implante Phibo® TSA®.
- Transportador Pilar ProUnic® Advance do implante Phibo® TSA®.
- Duplit do Pilar ProUnic® Advance do implante Phibo® TSA®.
- Parafuso clínico definitivo Phibo® TSA®.
- Peça de transferência de impressão metálica TSA® ou sistema Dual-Press™.
- Chave de parafusos manual de 1,25 mm Phibo®.
- Cabeça de chave de parafusos para chave de 1,25 mm Phibo®.
- Chave dinamométrica Phibo®.

LABORATÓRIO

- Análogo de implante TSA® do implante Phibo® TSA®.
- Duplit do Pilar ProUnic® Advance do implante Phibo® TSA®.
- Calcinável não rotativo/rotativo aparafusado Pilar ProUnic® Advance do implante Phibo® TSA®.
- Parafuso de laboratório ProUnic® Advance do implante Phibo® TSA®.

PROCEDIMENTO DE UTILIZAÇÃO

NA CLÍNICA

TOMA DE IMPRESSÃO E OBTENÇÃO DO MODELO DE TRABALHO

Consulte o procedimento de impressão com Pilar Dual-Press™ ou peça de transferência convencional metálica.

NO LABORATÓRIO

FABRICO DA PRÓTESE EM LABORATÓRIO

Prótese convencional sobre calcinável.

- Coloque o calcinável sobre o Duplit™ + análogo de implante no modelo de trabalho. Fixe-o ligeiramente com o parafuso de laboratório.
- Verifique o ajuste do tecido mole desde o ombro do implante à margem da gengiva livre para o fabrico do perfil de emergência da restauração.
- Modele a estrutura em cera ou resina para a fundição do calcinável.
- Funda o calcinável.
- Extraia a estrutura fundida. Reveja o apoio no ombro do implante.
- Verifique a estrutura metálica, ceramize sem polir para verificar a anatomia, a cor e a oclusão, ou finalize a prótese definitiva, se aplicável.

NA CLÍNICA

VERIFICAÇÃO DA ESTRUTURA

- Retire o pilar de cicatrização.
- Monte o Duplit™ do Pilar ProUnic® Advance na boca e coloque a estrutura.
- Verifique o ajuste da estrutura:
 - Ajuste o ombro do pilar do implante.
 - A passividade.
 - A relação com a gengiva.
 - Os pontos de contacto.
 - A oclusão.
- Verifique o ajuste mediante raio X.
- Retire a estrutura.
- Retire o Duplit™ do Pilar ProUnic® Advance.
- Volte a colocar o pilar de cicatrização.

ACABAMENTO DA ESTRUTURA

Termine de ceramizar e polir.

COLOCAÇÃO DO PILAR PROUNIC ADVANCE™ SOBRE O IMPLANTE

- Retire o pilar de cicatrização.

- Coloque o pilar ProUnic Advance™ com o transportador, encaixando os hexágonos e ajustando-os com pequenas voltas. O pilar ficará retido no implante por fixação primária.
- Retire o transportador do Pilar ProUnic Advance™ rodando-o em meia volta no sentido contrário ao dos ponteiros do relógio.
- Se for necessário extrair o pilar ProUnic Advance™, insira o transportador e rode-o em meia volta no sentido dos ponteiros do relógio. Desta forma, o transportador ficará fixado ao pilar. Exerça a força necessária para retirar o pilar.
- Coloque a estrutura definitiva sobre o ProUnic Advance™.
- Aparafuse a estrutura com o parafuso definitivo de clínica com uma chave dinamométrica e um binário de 35 N·cm.
- Verifique o ajuste da estrutura:
 - Ajuste o ombro do pilar do implante.
 - A passividade.
 - A relação com a gengiva.
 - Os pontos de contacto.
 - A oclusão.
 - Verifique o ajuste mediante raio X.
- Obture o orifício do parafuso colocando um algodão e material de obturação temporária.

ProUnic® Estético não rotativo.

CARACTERÍSTICAS:

Pilar de 2 componentes: Corpo e parafuso de retenção do corpo que formam o pilar completo, fabricados em titânio. O binário de aperto do implante é de 25 N·cm.

INDICAÇÕES:

- Para o manuseio, fixação e aperto, utilize a chave de parafusos manual ou mecânica de 1,00 mm.
- Nos casos com uma altura oclusal desde o implante inferior a 4 mm para:
 - Coroas unitárias aparafusadas ao pilar, fabricadas por fundição metálica da estrutura base, modelada a partir de um calcinável fabricado.

CONTRAINDICAÇÕES

- Quando a posição do orifício de entrada do parafuso de retenção da coroa cria um comprometimento estético.
- Quando a altura oclusal desde implante é superior a 5 mm, sendo indicado o Pilar ProUnic Plus™.

ADITAMENTOS E MATERIAL

CLÍNICA

- Pilar ProUnic® Estético não rotativo do implante Phibo® TSA®.
- Transportador de Pilar ProUnic® Estético não rotativo do implante Phibo® TSA®.
- Aditamentos para a toma de impressão sobre implante Phibo® TSA®.
- Parafuso de clínica ProUnic® Estético do implante Phibo® TSA®.
- Chave de parafusos manual de 1,00 mm Phibo®.
- Cabeça de chave de parafusos para chave de 1,00 mm Phibo®.
- Chave dinamométrica Phibo®.

LABORATÓRIO

- Análogo de implante TSA®.
- Duplit™ ProUnic® Estético não rotativo do implante Phibo® TSA®.
- Calcinável não rotativo ProUnic® Estético não rotativo do implante Phibo® TSA®.
- Parafuso de clínica ProUnic® Estético não rotativo do implante Phibo® TSA®.
- Parafuso de laboratório ProUnic® Estético não rotativo do implante Phibo® TSA®.
- Chave de parafusos de 1,00 mm Phibo®.

PROCEDIMENTO DE UTILIZAÇÃO

NA CLÍNICA

TOMA DE IMPRESSÃO E MOLDE

- Consulte o procedimento de toma de impressão com acessórios metálicos ou Dual-Press™ sobre implante TSA®

NO LABORATÓRIO

Prótese convencional sobre calcinável.

- Fixe o Duplit™ do Pilar ProUnic® Estético não rotativo ao análogo de implante TSA® com a chave de parafusos manual de 1,00 mm.
- Coloque o calcinável sobre o Duplit™ e fixe-o ligeiramente com o parafuso de laboratório.
- Verifique o ajuste do tecido mole desde o ombro do implante à margem da gengiva livre para o fabrico do perfil de emergência.
- Modele a estrutura em cera ou resina para a fundição do calcinável.

- Funda o calcinável.
- Extraia a estrutura fundida. Reveja o apoio no ombro do implante.
- Verifique a estrutura metálica, ceramize sem polir para verificar a anatomia, a cor e a oclusão, ou finalize a prótese definitiva, se aplicável.

NA CLÍNICA

VERIFICAÇÃO DA ESTRUTURA

- Insira o pilar definitivo ou um Duplit™ de pilar no implante.
- Na boca do paciente, monte a estrutura da prótese e fixe-a com o parafuso definitivo de clínica.
- Verifique o ajuste da estrutura:
 - Ajuste o ombro do pilar do implante.
 - A passividade.
 - A relação com a gengiva.
 - Os pontos de contacto.
 - A oclusão.
- Retire o parafuso definitivo de clínica e a estrutura.
- Retire o pilar definitivo ou o Duplit™ (se aplicável) e coloque o novo pilar de cicatrização.

ACABAMENTO DA ESTRUTURA

Termine de ceramizar e polir.

COLOCAÇÃO DO PILAR PROUNIC® ESTÉTICO NÃO ROTATIVO

- Retire o pilar de cicatrização com a chave de parafusos de 1,25 mm.
- Fixe o parafuso de retenção do ProUnic® Estético com a chave de parafusos de 1,00 mm e passe-o através do orifício da coroa do pilar até que saia através da extremidade.
- Insira o conjunto no transportador do Pilar ProUnic® Estético não rotativo. O pilar e o transportador são fixados com um retentor mecânico por fricção, exercendo uma ligeira pressão.
- Posicione o pilar no implante TSA® exercendo uma ligeira pressão e dando pequenas voltas para ajustar os hexágonos à conexão do implante. Enrosque o parafuso de retenção com a chave de parafusos do transportador.
- Retire o transportador do Pilar ProUnic® Estético.
- Aperte o parafuso do pilar exercendo uma força de 25 N·cm com a chave dinamométrica e a cabeça de 1,00 mm.

COLOCAÇÃO DA PRÓTESE

- Coloque a prótese definitiva sobre o pilar.
- Fixe a prótese com o parafuso definitivo de clínica utilizando a chave de parafusos de 1,00 mm e exercendo uma força de 25 N·cm com a chave dinamométrica.
- Verifique o ajuste da estrutura:

- Ajuste o ombro do pilar do implante.
- A passividade.
- A relação com a gengiva.
- Os pontos de contacto.
- A oclusão.
- Coloque algodão se houver muito espaço e cubra com um material de obturação temporário.

ProUnic® Estético rotativo.

CARACTERÍSTICAS

Fabricado em titânio. Fixa-se ao implante com um binário de 25 N-cm.

INDICAÇÕES:

- Para o manuseio, fixação e aperto, utilize a chave de parafusos manual ou mecânica de 1,00 mm.
- Quando a altura oclusal desde o implante é inferior a 5 mm.
- Próteses parciais fixas intercalares ou livres com a técnica de calcinável para enceramento e fundição.
- Restaurações totais fixas aparafusadas sobre 6–8 implantes em arcada inferior, com a técnica de calcinável para enceramento e fundição.
- Restaurações totais fixas aparafusadas sobre 8 implantes em arcada superior, com a técnica de calcinável para enceramento e fundição.
- Restaurações totais removíveis com uma sobredentadura implanto-suportada e muco-suportada sobre uma barra fixada a implantes, de 2–4-6 na zona mandibular e de 4–6 na zona maxilar, com a técnica de calcinável para enceramento e fundição.
- Nos casos em que as angulações entre implantes sejam superiores a 10º para a Série 3 e a 14º para a Série 4.

CONTRAINDICAÇÕES

- Quando a posição do orifício de entrada do parafuso de retenção da coroa cria um comprometimento estético.
- Quando a altura oclusal desde implante é superior a 5 mm, sendo indicado o Pilar ProUnic Plus™ na ausência de disparelismos.

ACESSÓRIOS E MATERIAL

CLÍNICA

- Pilar ProUnic® Estético rotativo do implante Phibo® TSA®.
- Acessórios de toma de impressão sobre implante Phibo® TSA®.
- Chave de parafusos de 1,00 mm Phibo®.

- Cabeça de chave de parafusos para chave de 1,00 mm Phibo®.
- Chave dinamométrica Phibo®.

LABORATÓRIO

- Análogo de implante TSA®.
- Duplit™ ProUnic® Estético rotativo do implante Phibo® TSA®.
- Calcinável rotativo Pilar ProUnic® Estético rotativo do implante Phibo® TSA®.
- Parafuso de clínica Pilar ProUnic® Estético rotativo do implante Phibo® TSA®.
- Parafuso de laboratório Pilar ProUnic® Estético rotativo do implante Phibo® TSA®.
- Chave de parafusos de 1,00 mm Phibo®.

PROCEDIMENTO DE UTILIZAÇÃO

NA CLÍNICA

TOMA DE IMPRESSÃO E MOLDE

Consulte o procedimento de toma de impressão com aditamentos metálicos ou Dual-Press™ sobre implante TSA®.

NO LABORATÓRIO

ELABORAÇÃO DA PRÓTESE

Para a elaboração da prótese, estão disponíveis duas opções:

- Prótese convencional sobre calcinável.
 - Fixe o Duplit™ do Pilar ProUnic® Estético rotativo ao análogo de implante TSA® com a chave de parafusos fixa de 1,00 mm.
 - Coloque o calcinável sobre o Duplit™ de pilar no modelo de trabalho e fixe-o com o parafuso de laboratório.
 - Verifique o ajuste do tecido mole desde o ombro do implante à margem da gengiva livre para o fabrico do perfil de emergência da restauração.
 - Modele a estrutura em cera ou resina para a fundição do calcinável.
 - Funda o calcinável.
 - Extraia a estrutura fundida. Reveja o apoio no ombro do implante com o escareador.
 - Verifique a estrutura metálica, ceramize sem polir para verificar a anatomia, a cor e a oclusão, ou finalize a prótese definitiva, se aplicável.

NA CLÍNICA

VERIFICAÇÃO DA ESTRUTURA

- Insira o pilar definitivo ou um Duplit™ de pilar no implante.
- Na boca do paciente, monte a estrutura da prótese sobre o pilar ou o respetivo Duplit e fixe-a manualmente com o parafuso definitivo de clínica.

- Verifique o ajuste da estrutura:
 - Ajuste o ombro do pilar do implante.
 - A passividade.
 - A relação com a gengiva.
 - Os pontos de contacto.
 - A oclusão.
- Retire o parafuso definitivo de clínica e a estrutura.
- Retire o pilar ou o Duplit™ (se aplicável) e coloque o novo pilar de cicatrização.

ACABAMENTO DA ESTRUTURA

Termine de ceramizar e polir.

COLOCAÇÃO DO PILAR PROUNIC® ESTÉTICO ROTATIVO

- - Retire o pilar de cicatrização com a chave de parafusos de 1,25 mm
- - Fixe o pilar ProUnic® Estético rotativo com a chave de parafusos de 1,00 mm.
- - Leve o pilar até à cavidade bucal, insira-o no implante e enrosque o pilar até finalizar a inserção.
- Aparafuse o pilar com a cabeça da chave de parafusos de 1,00 mm e a chave dinamométrica com um binário de 25 N.cm.

COLOCAÇÃO DA PRÓTESE

- Coloque a ponte definitiva sobre o pilar.
- Fixe a prótese com o parafuso definitivo de clínica utilizando a chave de parafusos de 1,00 mm e exercendo uma força de 25 N.cm com a chave dinamométrica.
- - Verifique o ajuste da estrutura:
 - Ajuste o ombro do pilar do implante.
 - A passividade.
 - A relação com a gengiva.
 - Os pontos de contacto.
 - A oclusão.
- Obture o orifício de entrada do parafuso de clínica com um material de obturação temporária.

RESTAURAÇÕES DEFINITIVAS CIMENTADAS.

Pilar Fresável

CARACTERÍSTICAS

- Pilar fabricado em titânio, com uma zona de transição lisa nos pilares com ombro. É fornecido com o parafuso de retenção de Pilar, fixado com um binário de 35 N.cm.
- No fabrico da estrutura ombro de metal da prótese sobre pilar fresável sem ombro, aplica-se o molde sobre calcinável fabricado.

- As próteses fixas cimentadas no pilar fresável com ombro, fabricadas com fundição em metal da estrutura ombro, modelam-se a partir do próprio pilar de titânio.

INDICAÇÕES

- Para nivelar a altura de emergência da coroa em relação aos dentes naturais adjacentes e à espessura do tecido mole (quatro opções).
- Quando a altura oclusal desde o implante é superior a 6 mm.
- Quando é necessário ajustar a altura do antagonista e paralelizar o eixo de inserção da prótese.
- Em restaurações fixas com um disparalelismo entre implantes que seja superior a 10º para implantes da Série 3, 14º para implantes da Série 4 e 12º para implantes da Série 5.
- Em restaurações unitárias ou múltiplas onde, devido à posição do implante, o orifício de entrada do parafuso de retenção numa prótese aparafusada compromete a estética da restauração.

CONTRAINDICAÇÕES

- Quando a altura oclusal desde o implante é inferior a 4 mm.

PRECAUÇÕES

- Retenção com cimento de prótese em cantiléver ou extensão.
- Cimentação sobre componentes aparafusados.

ACESSÓRIOSE MATERIAL

CLÍNICA

- Chave de parafusos de 1,25 mm Phibo®.
- Chave dinamométrica Phibo®.
- *Registo de impressão sobre implante.
- *Material de impressão.
- *MATERIAL NÃO FORNECIDO PELA Phibo®

LABORATÓRIO

- Análogo de implante TSA®
- Pilares fresáveis Phibo® TSA®
- Calcinável para Pilar Fresável sem ombro Phibo® TSA®
- Chave de parafusos de 1,25 mm Phibo®.

PROCEDIMENTO DE UTILIZAÇÃO

NA CLÍNICA

TOMA DE IMPRESSÃO E MOLDE

Consulte o procedimento de toma de impressão com aditamentos metálicos ou Dual-Press™ sobre implante TSA®.

NO LABORATÓRIO

SELEÇÃO E MOLDAGEM DE PILAR FRESADO

- Escolha o tipo de pilar fresável que corresponde a:
 - Disparalelismo do implante.
 - Altura do tecido mole desde o ombro do implante à margem da gengiva livre.
 - O perfil de emergência da prótese.
- Insira o pilar selecionado no análogo de implante, ajustando os hexágonos com pequenas voltas, e enrosque manualmente o parafuso de retenção até fixar o pilar fresável sobre o análogo de implante TSA®.
- Verifique a altura do pilar fresável em relação à arcada antagonista e ao paralelismo com os dentes e/ou pilares adjacentes.
- Modele o pilar fresável, se necessário.

ELABORAÇÃO DA PRÓTESE

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

Para pilares fresados sem ombro:

- Fixe o calcinável para pilar fresável sobre o pilar, exercendo uma ligeira pressão ocluso-gengival até sentir a retenção por fricção.
- Preencha o espaço interior entre o calcinável e o pilar com resina autopolimerizável em fase líquida até atingir a altura total do calcinável.
- Retire o excesso de material antes que endureça.
- Depois da resina endurecer, retire o calcinável para verificar a cópia interior da forma e planos do pilar.
- Posicione novamente o calcinável sobre o pilar.

Para os restantes pilares fresados:

- Realize o enceramento diretamente sobre o pilar, após ter sido moldado com a fresagem correspondente (se indicada) após a aplicação do separador adequado.
- Modele a estrutura para a fundição em cera ou resina.
- Realize a fundição em metal.
- Extraia a estrutura fundida no cilindro.
- Reveja e ajuste o ombro
- Ceramize sem polir, se aplicável.
- Sobre o modelo, fabrique uma chave guia para a posição do pilar fresado na boca.

- Retire o pilar fresável do modelo.

NA CLÍNICA

VERIFICAÇÃO DA ESTRUTURA

- Retire o pilar de cicatrização do implante.
- Coloque o pilar ou pilares na chave guia de resina acrílica fabricada no laboratório.
- Fixe o pilar ao implante com a guia de posicionamento de resina acrílica e enrosque o parafuso de retenção até fixar o pilar, apertando suavemente com a mão.
- Na boca, monte a estrutura da prótese sobre o pilar.
- Verifique o ajuste da estrutura:
 - Ajuste o ombro do pilar do implante.
 - A passividade.
 - A relação com a gengiva.
 - Os pontos de contacto.
 - A oclusão.

Retire a estrutura da boca e monte-a novamente no modelo de trabalho.

- Volte a colocar o pilar de cicatrização.

ACABAMENTO DA ESTRUTURA

- Termine de ceramizar e polir.

COLOCAÇÃO DE PILAR FRESÁVEL

- Retire o pilar de cicatrização do implante.
- Coloque o pilar ou pilares na chave guia de resina acrílica fabricada no laboratório.
- Fixe o pilar ao implante com a guia de posicionamento de resina acrílica e enrosque o parafuso de retenção até fixar o pilar, apertando suavemente com a mão.
- Aperte o parafuso de retenção com a cabeça da chave de parafusos de 1,25 mm e a chave dinamométrica com um binário de 35 N·cm.

COLOCAÇÃO DA PRÓTESE

- Na boca, monte a estrutura da prótese sobre o pilar.
- Verifique o ajuste da estrutura:
 - Ajuste o ombro do pilar do implante.
 - A passividade.
 - A relação com a gengiva.
 - Os pontos de contacto.
 - A oclusão.
- Obture o orifício de entrada do parafuso de retenção com um material de obturação temporária.
- Cimente a prótese. Se estiver planeado retirar a prótese para fins de manutenção, utilize um

cimento temporário.

- Aguarde que endureça e remova o excesso de cimento.

RESTAURAÇÕES DEFINITIVAS

SOBREDENTADURA SOBRE IMPLANTES PHIBO TSA®

OPÇÕES DE PILAR E INDICAÇÕES

PILAR PROUNIC PLUS™ PROUNIC® ADVANCE E TRANSMUCOSA

- Restaurações totais removíveis com uma sobredentadura implanto-suportada e muco-suportada sobre uma barra fixada a implantes, de 2–4 na zona mandibular e de 4–6 na zona maxilar, fabricadas com a técnica convencional de calcinável e enceramento, aplicando-se um calcinável rotativo.

Procedimentos aplicáveis:

- Carga imediata indireta.
- Padrão.

Pilar Prounic® Estético Rotativo

- Restaurações totais removíveis com uma sobredentadura implanto-suportada e muco-suportada sobre uma barra fixada a implantes, de 2–4-6 na zona mandibular e de 4–6 na zona maxilar, com a técnica de calcinável para enceramento e fundição. Procedimentos aplicáveis:
 - Carga imediata indireta.
 - Padrão.
- Procedimentos aplicáveis
 - Padrão.

Restaurações definitivas retidas por barra. Pilar ProUnic Plus™

ACESSÓRIOS E MATERIAL CLÍNICO

- Pilar ProUnic Plus™ e/ou transmucosos do implante Phibo® TSA®.
- Transportador Pilar ProUnic Plus™ do implante Phibo® TSA®.
- Peça de transferência de impressão ProUnic Plus™ do implante Phibo® TSA®.
- Tampa de fecho Pilar ProUnic Plus™ do implante Phibo® TSA®.
- Chave de parafusos de 1,25 mm Phibo®.
- Catraca dinamométrica Phibo®.
- *Registo de impressão sobre implante.
- *Material de impressão.

*MATERIAL NÃO FORNECIDO PELA Phibo®

LABORATÓRIO

- Análogo de ProUnic Plus™ do implante Phibo® TSA®.
- Análogo de implante TSA® + Duplit™ de ProUnic Plus™ do implante Phibo® TSA®.
- Calcinável rotativo para ponte ou barra aparafusada Phibo® TSA®.
- Parafuso de clínica Phibo® TSA®.
- Chave de parafusos de 1,25 mm Phibo®.

PROCEDIMENTO DE UTILIZAÇÃO EM CLÍNICA

COLOCAÇÃO DO PILAR PROUNIC PLUS™ OU TRANSMUCOSA SOBRE O IMPLANTE

- Retire o pilar de cicatrização.
- Selecione o pilar ProUnic Plus™ correspondente. Utilize os Duplits™ do Pilar para escolher o adequado à espessura do tecido gengival e ao plano de emergência oclusal.
- Fixe o parafuso de retenção do ProUnic Plus™ com a chave de parafusos manual de 1,25 mm e passe-o através do orifício da coroa do pilar até que saia através da extremidade.
- Insira o conjunto no transportador do pilar ProUnic Plus™, fixando-o com um retentor mecânico por fricção, exercendo uma ligeira pressão.
- Posicione o pilar ProUnic Plus™ no implante, encaixando os hexágonos e ajustando-os com pequenas voltas. Aperte o parafuso manualmente.
- Retire o transportador do Pilar ProUnic Plus™.
- Aperte o parafuso do pilar ProUnic Plus™ exercendo uma força de 25 N·cm com a chave dinamométrica e a cabeça da catraca de 1,25 mm.
- Se não tomar a impressão na mesma sessão clínica, fixe a tampa de fecho do Pilar ProUnic™ exercendo pressão ocluso-gengival e rotação para sincronizar os hexágonos até ouvir um estalido, sistema NonStop™. Verifique o ajuste ao cone externo do implante.

TOMA DE IMPRESSÃO E OBTENÇÃO DO MODELO DE TRABALHO

- Consulte o procedimento de impressão Transfer ProUnic Plus™.

ELABORAÇÃO DA PRÓTESE EM LABORATÓRIO

Prótese convencional sobre calcinável.

- Coloque o calcinável sobre o análogo de implante ProUnic Plus™ ou Duplit™ + análogo de implante TSA® no modelo de trabalho. Fixe-o ligeiramente com o parafuso de laboratório.
- Verifique o ajuste do tecido mole desde o ombro do implante à margem da gengiva livre para selecionar o transmucoso adequado.
- Modele a estrutura em cera ou resina para a fundição do calcinável.
- Molde a barra em cera ou fixe barras pré-fabricadas plásticas ao modelo dos calcináveis.

- Cole os calcináveis.
- Extraia a estrutura fundida. Reveja o apoio no ombro do implante utilizando o escareador.
- Fabrique a estrutura da sobredentadura na barra, bem como a sua fixação.

NA CLÍNICA

VERIFICAÇÃO DA ESTRUTURA

- Retire a tampa de plástico do Pilar ProUnic Plus™ ou transmucoso ou a prótese provisória.
- Fixe a barra aos implantes com um binário manual.
- Na boca, fixe a sobredentadura na barra.
- - Verifique o ajuste da estrutura:
 - A oclusão.
 - Ajustes e assentamento nas zonas de apoio.
- Retire a estrutura da boca e a barra.
- Coloque novamente a tampa de fecho.

ACABAMENTO DA ESTRUTURA

- Modifique a sobredentadura ou a barra de forma adequada.

COLOCAÇÃO DE PILARES E PRÓTESE DEFINITIVA

- Retire a tampa de fecho do pilar ProUnic Plus™ ou transmucoso ou a prótese provisória.
- Fixe a barra aos implantes com a chave de parafusos de 1,25 mm.
- Aperte a barra com a cabeça da chave de parafusos de 1,25 mm e a chave dinamométrica com um binário de 35 N·cm.
- Na boca, monte a sobredentadura na barra.
- Faça os ajustes necessários.

Restaurações definitivas retidas por barras. Pilar ProUnic® Estético Rotativo

ADITAMENTOS E MATERIAL CLÍNICO

- Pilar ProUnic® Estético rotativo do implante Phibo® TSA®
- Peça de transferência de impressão metálica Dual-Press™ do implante Phibo® TSA®
- Chave de parafusos de 1,25 mm Phibo®.
- Chave de parafusos mecânica ou manual de 1,0 mm Phibo®.
- Chave dinamométrica Phibo®.
- *Registo de impressão sobre implante:
- *Material de impressão.

*MATERIAL NÃO FORNECIDO PELA Phibo®

LABORATÓRIO

- Análogo de Implante TSA® + Duplit™ ProUnic® Estético rotativo.
- Calcinável rotativo para ponte ou barra aparafusada Phibo® TSA®
- Parafuso de clínica Phibo® TSA®
- Chave de parafusos de 1,25 mm Phibo®.
- Chave de parafusos de 1,00 mm Phibo®.

PROCEDIMENTO DE UTILIZAÇÃO NA CLÍNICA

TOMA DE IMPRESSÃO E MOLDE

- Consulte o procedimento de toma de impressão com aditamentos metálicos ou Dual-Press™ sobre implante TSA®.

NO LABORATÓRIO

ELABORAÇÃO DA PRÓTESE

Prótese convencional sobre calcinável.

- Coloque o calcinável para pilar ProUnic® Estético rotativo sobre o Duplit™ + análogo de implante TSA® no modelo de trabalho. Fixe-o ligeiramente com o parafuso de laboratório.
- Verifique o ajuste do tecido mole desde o ombro do implante à margem da gengiva livre para o fabrico do perfil de emergência da restauração.
- Modele a estrutura em cera ou resina para a fundição do calcinável.
- Molde a barra em cera ou fixe barras pré-fabricadas plásticas ao modelo dos calcináveis.
- Cole os calcináveis
- Extraia a estrutura fundida. Reveja o apoio no ombro do implante utilizando o escareador.
- Fabrique a estrutura da sobredentadura na barra, bem como a sua fixação.

NA CLÍNICA

VERIFICAÇÃO DA ESTRUTURA

- Fixe o pilar ProUnic® Estético rotativo definitivo ou o Duplit™ ProUnic® Estético.
- Coloque a barra sobre os implantes e fixe a barra com um binário manual.
- Na boca, fixe a sobredentadura na barra.
- Verifique o ajuste da estrutura:
 - A oclusão.
 - Ajustes e assentamento nas zonas de apoio.
- Retire a estrutura da boca e a barra.
- Coloque novamente a tampa de fecho.

ACABAMENTO DA ESTRUTURA

- Modifique a sobredentadura ou a barra de forma adequada.

COLOCAÇÃO DE PILARES E PRÓTESE DEFINITIVA

- Fixe o pilar ProUnic® Estético definitivo ao implante.
- Coloque a barra sobre os implantes fixe a barra aos implantes com a chave de parafusos de 1,00 mm.
- Fixe a barra aos implantes com a chave de parafusos de 1,00 mm.
- Aperte a barra com a cabeça da chave de parafusos de 1,00 mm e a chave dinamométrica com um binário de 25 N·cm.
- Na boca, monte a sobredentadura na barra.
- Faça os ajustes necessários.

Restaurações definitivas, sobredentaduras sobre PROUNIC® ADVANCE, ADITAMENTOS E MATERIAL

CLÍNICA

- . Pilar ProUnic Advance™ e/ou transmucosas do implante Phibo® TSA®
- . Transportador Pilar ProUnic Advance™ do implante Phibo® TSA®.
- . Duplit do Pilar ProUnic Advance™ do implante Phibo® TSA®
- . Parafuso clínico definitivo Phibo® TSA®
- . Peça de transferência de impressão TSA®
- . Chave de parafusos de 1,25 mm Phibo®.
- . Cabeça de chave de parafusos para catraca de 1,25 mm Phibo®.
- . Catraca dinamométrica Phibo®.

LABORATÓRIO

- Análogo de implante TSA®
- Duplit do Pilar ProUnic® Advance do implante Phibo® TSA®
- Calcinável não rotativo/rotativo aparafusado Pilar ProUnic® Advance.
- Parafuso de laboratório ProUnic Advance™

PROCEDIMENTO DE UTILIZAÇÃO

NA CLÍNICA

TOMA DE IMPRESSÃO E OBTENÇÃO DO MODELO DE TRABALHO

Consulte o procedimento de impressão com Pilar Dual-Press™ ou peça de transferência convencional metálica.

NO LABORATÓRIO

FABRICO DA PRÓTESE EM LABORATÓRIO

Prótese convencional sobre calcinável.

- Coloque o calcinável sobre o Duplit™ + análogo de implante no modelo de trabalho. Fixe-o ligeiramente com o parafuso de laboratório.
- Verifique o ajuste do tecido mole desde o ombro do implante à margem da gengiva livre para o fabrico do perfil de emergência da restauração.
- Modele a estrutura em cera ou resina para a fundição do calcinável.
- Funda o calcinável.
- Extraia a estrutura fundida. Reveja o apoio no ombro do implante.
- Verifique a estrutura metálica, ceramize sem polir para verificar a anatomia, a cor e a oclusão, ou finalize a prótese definitiva, se aplicável.

NA CLÍNICA

VERIFICAÇÃO DA ESTRUTURA

- Retire o pilar de cicatrização.
- Na boca, monte o Duplit™ do Pilar ProUnic Advance™ e coloque a estrutura.
- Verifique o ajuste da estrutura:
 - Ajuste o ombro do pilar do implante.
 - A passividade.
 - A relação com a gengiva.
 - Os pontos de contacto.
 - A oclusão.
 - Verifique o ajuste mediante raio X.
- Retire a estrutura.
- Retire o Duplit™ do Pilar ProUnic Advance™.
- Volte a colocar o pilar de cicatrização.

ACABAMENTO DA ESTRUTURA

- Termine de ceramizar e polir.

COLOCAÇÃO DO PILAR PROUNIC ADVANCE™ SOBRE O IMPLANTE

- Retire o pilar de cicatrização.
- Coloque o pilar ProUnic Advance™ com o transportador, encaixando os hexágonos e ajustando-os com pequenas voltas. O pilar ficará retido no implante por fixação primária.
- Retire o transportador do Pilar ProUnic Advance™ rodando-o em meia volta no sentido contrário ao dos ponteiros do relógio. Se for necessário extrair o pilar ProUnic Advance™, insira o transportador e rode-o em meia volta no sentido dos ponteiros do relógio. Desta forma, o transportador ficará fixado ao pilar. Exerça a força necessária para retirar o pilar.

- Coloque a estrutura definitiva sobre o ProUnic Advance™.
- Aparafuse a estrutura com o parafuso definitivo de clínica com uma chave dinamométrica e um binário de 35 N·cm.
- - Verifique o ajuste da estrutura:
 - Ajuste o ombro do pilar do implante.
 - A passividade.
 - A relação com a gengiva.
 - Os pontos de contacto.
 - -A oclusão.
 - Verifique o ajuste mediante raio X.
- Obture o orifício do parafuso colocando um algodão e material de obturação temporária.

Restaurações definitivas retidas. Pilares esféricos.

ACESSÓRIOS E MATERIAL

CLÍNICA

- Chave de parafusos de 1,25 mm Phibo®.
- Chave dinamométrica Phibo®.
- *Registo de impressão sobre implante.
- *Material de impressão.

*MATERIAL NÃO FORNECIDO PELA Phibo®

LABORATÓRIO

- Análogo de implante TSA®.
- Pilar de Bola Phibo® TSA®.
- Rosca metálica com junta O-ring para pilar de bola Phibo® TSA®.
- Chave de parafusos de 1,25 mm Phibo®.

PROCEDIMENTO DE UTILIZAÇÃO EM CLÍNICA

TOMA DE IMPRESSÃO E MOLDE

Consulte o procedimento de toma de impressão com aditamentos metálicos ou Dual-Press™ sobre implante TSA®

NO LABORATÓRIO

SELEÇÃO E COLOCAÇÃO DE PILAR ESFÉRICO

- Escolha a altura da zona transmucosa do Pilar de bola mais adequado para a reconstrução.
- Coloque o pilar escolhido no análogo de implante TSA®

- Verifique a altura do pilar em relação à arcada antagonista e ao espaço para o fabrico da sobredentadura.

ELABORAÇÃO DA PRÓTESE

- Modele a estrutura da sobredentadura.
- Com material provisório, fixe a rosca metálica com a junta O-ring à sobredentadura.

NA CLÍNICA

VERIFICAÇÃO DA ESTRUTURA

- Retire os pilares de cicatrização.
- Monte a estrutura sobre os pilares.
- Verifique o ajuste da estrutura:
 - Ajuste o ombro do pilar do implante.
 - A passividade.
 - A relação com a gengiva.
 - Os pontos de contacto.
 - A oclusão.
- Retire a estrutura e os pilares da boca.
- Coloque os pilares de cicatrização.

ACABAMENTO DA ESTRUTURA

- Modifique a forma da estrutura, se necessário.
- Extraia as roscas e o cimento provisório.
- Fixe definitivamente as roscas com resina acrílica.

COLOCAÇÃO DO PILAR ESFÉRICO E DA PRÓTESE

- Retire o pilar de cicatrização.
- Fixe o pilar esférico ao implante com uma chave de parafusos de 1,25 mm e a chave dinamométrica com um binário de 35 N·cm.
- Na boca, monte a sobredentadura nos pilares.
- Faça os ajustes necessários ao nível da oclusão e dos tecidos moles.

Importante:

- Requer a substituição periódica do elemento de retenção O-ring.
- Exige um controlo mais frequente da adaptação da sobredentadura aos tecidos para evitar o desgaste prematuro do O-ring.