

Protética FRIADENT®

Pilar FRIADENT® CERCON®

Indicações

Pilar FRIADENT® CERCON®, reto ou angular

Colocação de coroas individuais estéticas e de alta qualidade na região dental anterior do maxilar superior e da mandíbula (regiões 13-23 e 33-43) - também com mucosa muito fina - em combinação com implantes do sistema de implantes XIVE®, FRIALIT® ou FRIALIT®-2. A utilização do pilar FRIADENT® CERCON® é possível tanto na posição do implante com alinhamento axial como na posição angular.

Contraindicações

- o Há contra-indicação quando o comprimento do implante utilizado for menor do que o tamanho da coroa do dente a ser substituída
- o Parafusões não tratadas como bruxismo, por exemplo

Advertências

Os componentes laboratoriais e protéticos FRIADENT® podem ser utilizados somente por dentistas, médicos e técnicos em odontologia familiarizados com a cirurgia dentária, incluindo o diagnóstico e o planejamento pré-operatório. Estas instruções de uso deverão ser lidas incondicionalmente antes do emprego dos componentes laboratoriais e protéticos FRIADENT®. Os componentes laboratoriais e protéticos FRIADENT® devem ser utilizados somente de acordo com as suas indicações conforme as regras gerais para manuseio odontológico/cirúrgico, bem como no cumprimento das normas de segurança no trabalho e de prevenção de acidentes. Em caso de dúvida quanto à indicação ou ao tipo de aplicação, deve-se abster do uso até que todos os pontos sejam esclarecidos. Excluimos qualquer responsabilidade por danos causados pela aplicação do produto além do seu uso pretendido.

As seguintes descrições não são suficientes no caso de profissionais inexperientes em termos de implantodontia protética, para garantir uma aplicação adequada. Recomendamos, por isso, que um usuário experiente forneça instruções sobre o manuseio.

Na aplicação dos componentes laboratoriais e protéticos, registraram-se ocasionalmente as seguintes complicações:

- o Aspiração ou deglutição de peças usadas na boca do paciente
- o Dano do pilar através de superaquecimento durante a preparação sem refrigeração por água suficiente.
- o Ruptura do pilar devido à sobrecarga e/ou pela espessura insuficiente do material depois da esmerilhagem individual.
- o Irritações ou inflamações do tecido mole por meio de resíduos de cimento.

ATENÇÃO: O sistema não foi testado quanto à segurança e à compatibilidade com exames de ressonância magnética. O sistema não foi testado quanto ao aquecimento ou à migração em exames de ressonância magnética.

Precauções

Devem ser tomadas as seguintes precauções antes e durante o tratamento:

- o Antes de cada procedimento, deve-se assegurar que todos os componentes, instrumentos e materiais necessários estejam completos, funcionais e disponíveis na quantidade solicitada.
- o Usar sempre roupas de proteção para a sua própria segurança.
- o Posicionar o paciente de tal modo que o perigo de aspiração de peças seja minimizado. Assegurar que nenhum dos componentes usados na boca do paciente seja aspirado ou deglutido.
- o Garantir refrigeração por água suficiente.
- o Os torques indicados deverão ser respeitados.
- o Durante a esmerilhagem assegurar sucção suficiente.

Efeitos colaterais

Ao utilizar componentes laboratoriais e protéticos FRIADENT® cujo diâmetro seja maior que o do implante, podem ocorrer irritações da mucosa periimplantar e do tecido mole.

Impressão

Técnica de reposição

Empurrar o FRIADENT® TransferCap sobre o pilar de transferência. Na impressão a ser feita a seguir, aplicar primeiro o material de moldagem em torno do pilar de transferência, e em seguida, empregar a moldeira com o material de moldagem. Depois do endurecimento do material de moldagem, retirar a impressão, o TransferCap permanece na massa de moldagem. Retirar o pilar de transferência e fechar o implante com o moldador gengival. Antes da reposição, unir o implante de laboratório ao pilar de transferência através do parafuso. Durante a reposição do pilar de transferência, seus achatamentos devem coincidir com os achatamentos do TransferCap.

Técnica PickUp

Primeiro, remover a tampa perfurada no FRIADENT® TransferCap. Em seguida, empurrar o TransferCap sobre o pilar de transferência e fixá-lo com o parafuso de suporte PickUp. Na impressão a ser feita a seguir, aplicar primeiro o material de moldagem em torno do pilar de transferência. Depois que o material de moldagem tiver endurecido, soltar o parafuso de suporte PickUp e remover a impressão. Fixar o implante de laboratório sobre o pilar de transferência que ficou na impressão com o parafuso de suporte PickUp.

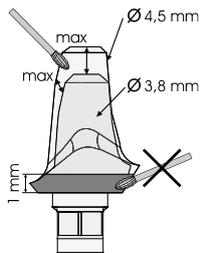
Em seguida, produzir o molde com uma máscara para mucosas. Depois que o gesso tiver endurecido, remover o pilar de transferência e substituí-lo pelo pilar correspondente.

Produção da restauração protética

Ao selecionar os pilares, considerar o diâmetro e a angulação do implante, além da altura da distância da gengiva.

Indicações especiais de esmerilhagem:

- o O pilar de cerâmica somente deve ser esmerilhado com refrigeração por água suficiente.
- o Esmerilhar o pilar D 4,5 na área da cabeça somente até o tamanho do pilar D 3,8.
- o Não esmerilhar o pilar D 3,8.
- o Em todos os pilares, as superfícies de contato não devem ser preparadas até 1 mm acima da plataforma de implante.
- o Prestar atenção para não obter paredes com espessura inferior de 0,5.
- o Para a esmerilhagem, recomendamos a utilização do conjunto de polimento de diamante da linha cerâmica da DeguDent GmbH.



Com revestimento direto (parafusamento oclusal)

Se preciso, esmerilhar o pilar para uma forma dentária anatomicamente reduzida de acordo com as indicações acima, e revestir com uma massa de óxido de zircônio¹ apropriada para cerâmica

pura. A camada de revestimento deve ser aplicada de maneira uniforme e não deve exceder 2 mm. Considerar a abertura do parafusamento oclusal.

Com coroa de cerâmica pura (cimentada)

Para garantir uma excelente firmeza da supraconstrução, recomendamos a fabricação de coroas de cerâmica pura à base de óxido de zircônio com o sistema laboratorial CERCON® da DeguDent GmbH. A utilização de cerâmicas vitrificadas também é possível. Observar as especificações de cada fabricante do sistema para a fabricação das coroas.

Integração da restauração protética

Após a remoção do modelador gengival, colocar o pilar de coroa no implante.

Assegurar que o pilar se encaixe corretamente no implante, e para que não haja tecido mole imprensado entre o implante e o pilar.

Apertar o parafuso para pilares com a catraca FRIADENT® e a chave de fenda hexagonal FRIADENT® 1,22 com um torque de 24 Ncm.

Para cimentar podem ser usados cimentos compostos de cura dual ou autocura. Observar as especificações do fabricante. Assegurar uma superfície de cimento suficientemente grande. Se as superfícies destinadas à cimentação no pilar e na coroa forem lisas demais, elas podem tornar-se ásperas por meio de tratamento abrasivo. O cimento em excesso na borda da coroa deve ser totalmente removido.

Além disso, é possível fazer uma fixação temporária nas coroas de óxido de zircônio. Não é possível fazer uma fixação adesiva nas coroas de cerâmica vitrificada, pois o pilar FRIADENT® CERCON® não pode ser condicionado com ácidos.

Embalagem – Instruções de armazenagem – Esterilização

Os componentes laboratoriais e protéticos FRIADENT® são fornecidos não estéreis e destinam-se a um uso único. Tipo, tamanho e eventualmente angulação, ver etiqueta do produto.

Em caso de embalagem blister danificada ou após expiração da data de validade, os componentes laboratoriais e protéticos FRIADENT® já não poderão ser utilizados. Armazenar à temperatura ambiente na embalagem original sob condições normais para consultórios odontológicos. Não expor à luz solar direta.

Apresentações

Os pilares são fornecidos em e blister, contendo 1 pilar cerâmico nos diâmetros 3,8 e 4,5 reto ou angulado, nas cores neutro e dentina e nas seguintes apresentações:

47-1141	Pilar FRIADENT® CERCON® D3.8/GH1/A0 reto, neutro
47-1142	Pilar FRIADENT® CERCON® D3.8/GH2/A0 reto, neutro
47-1151	Pilar FRIADENT® CERCON® D4.5/GH1/A0 reto, neutro
47-1152	Pilar FRIADENT® CERCON® D4.5/GH2/A0 reto, neutro
47-1241	Pilar FRIADENT® CERCON® D3.8/GH1/A15 angulado, neutro
47-1242	Pilar FRIADENT® CERCON® D3.8/GH2/A15 angulado, neutro
47-1251	Pilar FRIADENT® CERCON® D4.5/GH1/A15 angulado, neutro
47-1252	Pilar FRIADENT® CERCON® D4.5/GH2/A15 angulado, neutro
47-2141	Pilar FRIADENT® CERCON® D3.8/GH1/A0 reto, dentina
47-2142	Pilar FRIADENT® CERCON® D3.8/GH2/A0 reto, dentina
47-2151	Pilar FRIADENT® CERCON® D4.5/GH1/A0 reto, dentina
47-2152	Pilar FRIADENT® CERCON® D4.5/GH2/A0 reto, dentina
47-2241	Pilar FRIADENT® CERCON® D3.8/GH1/A15 angulado, dentina
47-2242	Pilar FRIADENT® CERCON® D3.8/GH2/A15 angulado, dentina
47-2251	Pilar FRIADENT® CERCON® D4.5/GH1/A15 angulado, dentina
47-2252	Pilar FRIADENT® CERCON® D4.5/GH2/A15 angulado, dentina

IMPORTANT! Todos os componentes fornecidos não estéreis devem ser limpos, desinfetados e esterilizados antes do uso conforme procedimentos validados. Instrumentos desmontáveis devem ser desmontados antes da limpeza e somente podem ser montados quando estiverem secos para a esterilização.

Pré limpeza manual

Sujeira pesada deve ser imediatamente removida após o uso (utilizar escova de náilon macia até que esteja visualmente limpo).

Limpeza por ultrassom (opcionalmente, em caso de sujeira extrema)

Devem ser observadas os tempos de ação e as concentrações indicadas pelo fabricante do produto de limpeza.

Preparação mecânica

Para uma preparação mecânica eficiente, é necessário que se faça uma limpeza manual prévia. Para a limpeza mecânica devem ser utilizados aparelhos de limpeza e desinfecção, além de produtos de limpeza e de neutralização apropriados. As instruções do fabricante relativas ao aparelho de limpeza e desinfecção devem ser observadas. Produtos de limpeza e de neutralização devem ser dosados e utilizados conforme as indicações do fabricante. Recomendase programa de limpeza com desinfecção térmica (A0=3000).

A qualidade da água recomendada para a limpeza é água totalmente dessalinizada ou água que corresponda a tal grau de pureza.

O procedimento de preparação mecânica foi validado com os materiais e aparelhos a seguir:

- o Autômato para limpeza e desinfecção tipo G 7836 CD, Miele & Cie. KG, Gütersloh
- o Programa de limpeza VARIO-TD

Pré-lavagem com água fria por 4 min.

Limpeza 10 min. a 45 – 55 °C

Neutralização 6 min.

Lavagem intermediária com água fria por 3 min.

Desinfecção térmica 5 min. a 90 °C (A0=3000)

Secagem 30 min. a 105 °C

- o Produto de limpeza Neodisher MediClean (0,5 %)/produto de neutralização Neodisher Z (0,1 %), Dr. Weigert, Hamburgo

Para indicações detalhadas relativas a preparação manual e mecânica ver as Instruções de esterilização e cuidados de instrumentos da DENTSPLY Implants.

Esterilização

A esterilização deve ser executada conforme o esquema a seguir:

1. **Preparação para a esterilização:** Colocar e selar as peças na embalagem de esterilização prevista. Cada embalagem de esterilização deve constar um indicador de esterilização e a data da esterilização.

Data de informação: 2018-04 Rev. 008b

Reservados os direitos de alterações.

Não todos os produtos são disponíveis em todos os países.



Para maiores informações dirija-se à representação da DENTSPLY Implants responsável.



Fabricante:
DENTSPLY Implants Manufacturing GmbH Steinzeugstraße 50 68229 Mannheim, Alemanha
Tel. +49 (621) 4302-1292/1296/1299 Fax +49 (621) 471306 www.dentsplyimplants.com

Protética FRIADENT®

Pilar FRIADENT® CERCON®

2. Parâmetros de esterilização:

Método	Procedimento	Temperatura	Períodos de permanência mínimos *	Tempos de secagem
Vapor quente	Método de vácuo (pré-vácuo fracionado)	132 °C 135 °C	4 min. 3 min.	20 min.
Vapor quente	Processo de gravitação	121 °C	30 min.	20 min.

* Períodos mínimos, os tempos operacionais são mais longos e podem variar conforme o aparelho.

3. Armazenamento: Armazenar os componentes esterilizados em local seco e sem poeira, à temperatura ambiente.

Copyright e marca de fábrica

Todos os direitos reservados. É proibida a reprodução parcial ou total destas instruções de uso sem a autorização por escrito do fabricante ou a sua reprodução através de meios eletrônicos, ou através de qualquer outro meio de comunicação.

XIVE®, FRIALIT®, FRIALIT®-2 e FRIADENT® são marcas registradas da DENTSPLY Implants Manufacturing GmbH. CERCON® é uma marca registrada da DeguDent GmbH.

¹ Testada com CERCON® ceram, DeguDent GmbH, Hanau, Alemanha (www.degudent.de)

Importado e Distribuído por:

Dentsply Indústria e Comércio Ltda
Rua José Francisco de Souza, 1926 – Pirassununga/SP – CEP 13.633-412
CNPJ N° 31.116.239/0001-55 – Indústria Brasileira

Responsável Técnico: Luiz Carlos Crepaldi – CRQ-SP N° 04208396

Registro ANVISA n°: 80196880231



Fabricante:
DENTSPLY Implants Manufacturing GmbH Steinzeugstraße 50 68229 Mannheim, Alemanha
Tel. +49 (621) 4302-1292/-1296/-1299 Fax +49 (621) 471306 www.dentsplyimplants.com

Data de informação: 2018-04 Rev. 008b

Reservados os direitos de alterações.
Não todos os produtos são disponíveis em todos os países.

Para maiores informações dirija-se à representação da DENTSPLY Implants responsável.

