

for FlexCone and 2.3 mm for Mini FlexCone, giving excellent stability to the final prosthesis.

Method of placement: Take the component into the internal internal connection and give the squeeze by tapping it with the connection key for FlexCone with 60 Ncm torque and the connection key for Mini FlexCone with a torque of 50 Ncm. For the Frictional FlexCone line seat the component with a special key called Frictional Beater with 3 to 5 little tappings.

**ANGLED FLEXCONE PILLAR - GOLD PROSTHETIC LINE**

Description/Note: This is a definitive component intermediary which is seated on the implant internal connection (Internal Hexagon Morse, Hexagonal Cone Morse, Cone Morse and Frictional Cone Morse) by screw-retention. It is indicated for multiple screw-retained prostheses. They are presented in 1.5, 2.5 and 3.5 mm heights.

It features a hexagon with a height of 2.6 mm giving excellent stability to the final prosthesis.

**Method of placement:** Take the component into the internal connection of the implant and give tightening by tapping with the connection key for FlexCone with a torque of 60 Ncm and with key connection for Mini FlexCone with a torque of 50 Ncm. For FlexCone of Frictional line seat with a special key called Frictional Beater with 3 to 5 little tappings.

P.S.: The lab screws, transferent and final screws are equal to the Mini FlexCone. Only the healing abutment and the analog are special for the Angled FlexCone System. These components are fabricated with titanium grade V and receive special treatment resulting in gold color.

**HEALING CAPS, COVER SCREW and PROTECTION CYLINDER**

Description/Note: These are provisional prosthetic components to be used directly over the implant and intermediate gingival and trans-gingival components

to provide an esthetic contour favoring molding gum during the healing process. The sizes (height and diameter) of DSP Healing Caps should be chosen accordingly to the diameter of the prosthetic element of the region and the thickness of fibromucous site.

Method of placement: Take the component on the internal connection of the implant, and give the squeeze by tapping digital 1.2 key (healing caps and protection cylinders) and 0.9 digital key for implant cover screw. Apply the following torque: 30 Ncm for Healing Caps; 15 Ncm for implant cover screw and 10 Ncm for protection cylinders.

**MATERIALS MANUFACTURING**

The provisional and Definitive Prosthetic Pillars are made with titanium medical IV.

**PRESENTATION**

Are commercially sterile by gamma irradiation and packed in blister containing a unit product. Depending on the model a screw can be accompanied.

**RISK PREVENTION, PRECAUTIONS, RESTRICTIONS**

- Do not use the product if the package is damaged.
- Do not use this product if it has expired;
- Products must be used with surgical instruments, cleaned and sterilized;
- Sterile product for single use - FORBIDDEN REPROCESSING;
- Misuse, abuse or excessive force can cause stripping, breakage or irreversible damage to the product;
- The use of these products requires a specific professional expertise in the field of implant dentistry applied to the prosthesis, so the DSP Biomedical is not responsible for technical errors of misapplication or improper handling of the product component by the professional, improper storage or transport provided by third parties.
- Attach extra label that comes with the product registration in the patient form so if necessary, can be traced.

**PRODUCT DISPOSAL**

If there is the need to dispose of the product, the trader should follow the municipal health laws advocated by the Health Surveillance for contaminated products.

**WARNINGS**

The product is marketed sterile. It is not recommended to place it in an oven or autoclave. Special care with the instrumental employee: It is recommended to use filtered water or deionized water for washing the instruments before and after use. Rinse with clean cold water. Dry the product immediately after washing and cleaning check against white background. Do not use abrasives during washing. Use only mild detergent with a soft sponge.

**COUNTER-INDICATIONS:** The Definitive and provisional prosthetic DSP Bioemdcial should be used exclusively in OSTEOFIT System implants. The DSP Biomedical is not responsible for problems in prosthetic components used on other brands of implants. There is no contraindication as long as if the products were to be used for the purpose and directions suggested.

**ADDITIONAL INFORMATION TO PROFESSIONAL**

Advise the patient to correctly take prescribed medication. Do not chew on the operative area. Sanitize mouth with mouth wash and brushing with specific mouthwash.

**STORAGE AND TRANSPORT**

See symbology used in the box.

**SÍMBOLOS / SYMBOLS**

-  Referência / Reference  
Número de Catálogo
-  Não reutilizar / Do not rest  
No reutilizar
-  Radiação Gama / Gamma ra  
Radiación gama
-  Instruções de uso / Instruction  
Instrucciones de uso
-  Fabricante / Manufacturer
-  Data de validade  
Expiration Date  
Fecha de caducidad
-  Lote / Batch
-  Data de fabricação  
Date of manufacture  
Fecha de fabricación
-  Proteger contra luz  
Keep away from sunlit
-  Manter fora de la  
Conservar seco  
Keep dry  
Mantener seco

 **DSP Industrial Eireli Epp**  
CNPJ: 03.960.018/0001-23  
Rua Marechal Floriano Peixoto, 303 - Ouro Verde II  
Campo Largo - PR  
63.606-290 - SAC: 0800.600.88.86  
Resp. Téc.: Célio G. Netzel - CREA-PR: 25A12/D

 **DSP Biomedical Europa Unip Lda**  
Alameda dos Oceanos, 142 L1 4-2/4 OH  
Parque das Nações - Lisboa - Portugal  
1990-502 | Phone: (351) 962833552  
Registo Amísso  
Ceatribadades: 80116580001  
Pilar Titânio: 80116580014  
Cód.0.1150 Rev.04



**PORTUGUÊS**

**NOME COMERCIAL**  
PILAR PROTÉTICO DE TITÂNIO DSP  
**NOME TÉCNICO**  
COMPONENTES PROTÉTICOS PROVISÓRIOS E DEFINITIVOS  
**DEFINIÇÃO**  
DISPOSITIVOS INVASIVOS Regra/Classificação (Conf. Diretiva CE 93/42/ECC) 5/II-b

**Indicação:** Os Pilares Protéticos de Titânio foram especialmente desenvolvidos pela DSP para serem utilizados diretamente sobre os implantes da linha OSTEOFIT para restauração dentária em forma de prótese. Tem a função de recuperar a função mastigatória e um resultado estético satisfatório próximo ao dente natural. Existem inúmeros modelos de componentes protéticosde titânio, os quais deverão ser utilizados de acordo com as indicações clínicas e técnicas do implante instalado.

**ORING e MICRO ORING**

Descrição/Indicação: Este modelo de componente protético definitivo são utilizados entre o implante e a prótese total removível. Tem como finalidade reter a prótese móvel ao implante. São rosqueados no implante e na parte superior desse componente há um hexágono que serve apenas para a função de torqueamento do componente. Sobre esse hexágono há uma conexão tipo bola para a retenção da prótese. Está disponível nas alturas de 1, 2, 3, 4 e 5 mm.  
Forma de colocação: Deve ser colocado com a chave O'ring DSP e auxílio da chave torquimento, aplicando torque máximo de 45 Ncm. Na prótese total deve ser criado o espaço para a colocação do anel metálico para que seja possível o encaixe do Oring ou Micro Oring.  
**OBS.1:** Neste sistema tipo «Macho e Fêmea» a prótese total se fixa aos Micro ou Oring a mucosa. A fixação é do tipo implanto mucosa suportada.

**OBS.2:** Não acompanha o anel metálico nem nenhuma cápsula de proteção ou para moldagem de transferência.

**MUNHÃO PARAFUSADO RETO, ANATÔMICO E ANGULADO**

Descrição/Indicação: Pode ser utilizado em prótese temporária ou definitiva, fixa ou parafusada, pré conformado, ou seja, não há possibilidade de fazer uma fundição ou sobre fundição. O munhão reto tem uma altura única de 1 mm ao passo que o munhão anatômico e o munhão de titânio tipo UCLA tem alturas de 1, 2 e 3 mm.  
Forma de colocação: Encaixar o componente sobre o implante colocar o parafuso para encaixe 1.3 (quadrado) e fazer o rosqueamento do parafuso no implante. Aplicar no parafuso um torque de 45 Ncm. O parafuso passante dará o travamento entre o munhão e o implante.

**PILAR e MINI PILAR CÔNICO**

Descrição/Indicação: É um componente de uso exclusivo como intermediário entre o implante e a prótese provisória ou definitiva. Pode ser reto ou angulado (15 ou 25 graus) contendo um hexágono (sistema anti-rotacional) no pilar e mini pilar quando houver indicação para prótese unitária ou, sem hexágono (sistema rotacional) quando houver indicação para prótese múltiplas. O pilar e mini pilar cônico são indicados para prótese parciais fixas em geral, especificadamente na zona estética que contenha entre 3 mm (para o pilar) e 2 mm (para o mini pilar) de altura teidual (gengiva inserida). Indicada nos casos onde o espaço vertical é sempre maior do que 7 mm.  
Forma de colocação: Rosquear o componente sobre o implante com a chave DSP para pilar e mini pilar cônico aplicando torque de 20 Ncm.

Contra Indicação: O pilar e mini pilar cônico não são indicados em angulações vestibulares ou linguais onde a estética fique comprometida; Em angulações de implantes maiores do que 30 graus onde a dificuldade de inserção impede o perfeito assentamento da prótese; casos onde haja menos de 2 mm de sulco gengival, onde o resultado de uma possível recessão gengival resultaria na exposição de um colar metálico que esteticamente é inaceitável.

**PILAR FLEXCONE MÚLTIPLO e MINI FLEXCONE**

Descrição/Indicação: é um componente intermediário definitivo que se assenta sobre o implante de conexão interna (Hexágono Interno Morse, Cone Morse Hexagonal, Cone Morse e Cone Morse Friccional) por rosqueamento. É indicado para prótese unitária cimentada, parafusada ou oring. Apresentado nas alturas de 0.3, 0.75, 1.5, 2.5 e 3.5 mm (família) e altura de 1,2 e 3 (família 2). Apresenta um hexágono com altura de 2.6 mm para o Flexcone e 2.3 mm para o Mini Flexcone, dando uma excelente estabilidade à prótese final.

Forma de colocação: Levam o componente sobre sobre a conexão interna do implante e dar o aperto por rosqueamento com a chave de conexão para o Flex Cone com torque de 60 Ncm. e a chave conexão Mini Flex Cone com um torque de 50 Ncm. Para o Flexcone da linha Frictional assentar com a chave especial denominada de Batedor do Frictional com 3 a 5 pequenas batidas.

**PILAR FLEXCONE ANGULADO - LINHA PROTÉTICA GOLD**

Descrição/Indicação: é um componente intermediário definitivo que se assenta sobre o implante de conexão interna (Hexágono Interno Morse, Cone Morse Hexagonal, Cone Morse e Cone Morse Friccional) por aparafusamento. É indicado para prótese múltipla parafusada. Apresentado nas alturas de 1.5, 2.5 e 3.5 mm. Apresenta um hexágono com altura de 2.6 mm

dando uma excelente estabilidade à prótese final.

Forma de colocação:
Levar o componente sobre sobre a conexão interna do implante e dar o aperto por rosqueamento com a chave de conexão para o Flex Cone com torque de 60 Ncm. e a chave conexão Mini Flex Cone com um torque de 50 Ncm. Para o Flexcone da linha Friccional assentar com a chave especial denominada de Batedor do Friccional com 3 a 5 pequenas batidas.

OBS.: Os parafusos de trabalho, transferente e definitivo são iguais aos parafusos do Mini Flex Cone. Somente o pilar de cicatrização e o análogo são especiais para o

Sistema Flex Cone Angulado. Estes componentes são feitos em titânio grau V e recebe um tratamento especial resultando em coloração ouro- Gold.

**CICATRIZADORES; TAPA IMPLANTE e CILINDRO DE PROTEÇÃO**

Descrição/Indicação: É um componente protético provisório para serem usados diretamente sobre o implante e componentes intermediários trans gengivais para proporcionar um contorno estético favorecendo a moldagem gengival durante o processo de cicatrização. Os tamanhos (altura e diâmetros) dos cicatrizadores DSP deverão ser escolhidos de acordos de acordo com o diâmetro do elemento protético da região bem como a espessura da fibromucosa do local.

Forma de colocação:
Levar o componente sobre a conexão interna do implante, e dar o aperto por rosqueamento com a chave digital 1.2 (cicatrizadores e cilindro de proteção) 0,9 (tapa implante). Aplicar os seguintes torques: 30 Ncm para cicatrizadores; 15 Ncm para tapa implante e 10 Ncm para cilindro de proteção.

**MATERIAL DE FABRICAÇÃO**

Os Pilares Protéticos Provisórios e Definitivos são fabricados em titânio médico IV.

**APRESENTAÇÃO**

São comercializados ESTÉRIL por radiação gama, embalados em blister contendo uma unidade do produto. Conforme o modelo pode vir acompanhado de um parafuso.

**PREVENÇÃO DE RISCOS, PRECAUÇÕES, RESTRIÇÕES**

- Não utilizar o produto se a embalagem estiver violada;

- Não utilizar o produto com a validade vencida;

- Os produtos devem ser utilizados com instrumentais cirúrgicos limpos e esterilizados;

- Produto estéril de uso único - PROIBIDO REPROCESSAR;

- O uso inapropriado, abuso ou força excessiva pode causar o espanamento, quebra ou danos irreversíveis ao produto;

- A utilização destes produtos requer uma especialização profissional específica na área de prótese aplicada à Implantodontia, sendo assim, a DSP não se responsabiliza por erros técnicos de aplicação incorreta do produto ou manuseio inadequado dos componentes pelo profissional, armazenamento inadequado ou transportes realizados por terceiros.
- Anexar a etiqueta extra que vem junto ao produto na ficha cadastral do paciente para que, se necessário, possa ser feita sua rastreabilidade.

**DESCARTE DO PRODUTO**

Caso ocorra a necessidade de descarte do produto, o profissional deverá seguir as leis vigentes na área de saúde preconizadas pela Vigilância Sanitária para produtos contaminados.

**ADVERTÊNCIAS**

O produto é comercializado estéril. Não se recomenda colocá-lo em estufa ou autoclave.

Cuidados especiais com o instrumental empregado:
Recomenda-se o uso de água filtrada ou deionizada para a lavagem do instrumental antes e após o uso. Enxaguar com água limpa e fria. Secar o produto imediatamente após a lavagem e verificar a limpeza contra fundo branco. Não utilizar produtos abrasivos ou desengrrostante durante a lavagem. Utilizar somente detergente neutro com esponja macia.

**CONTRA-INDICAÇÕES:** Os componentes protéticos definitivos e provisórios DSP devem ser usados única e exclusivamente nos implantes do Sistema OSTEOFIT. A DSP não se responsabiliza por problemas causados em componentes protéticos utilizados sobre outras marcas de implantes. Não há contra indicação desde que utilizado para a finalidade e indicações sugeridas.

**INFORMAÇÕES ADICIONAIS AO PROFISSIONAL**

Orientar o paciente a tomar corretamente a medicação prescrita; não mastigar sobre a área operatória. Higienizar a boca com escovação e com enxágue bucal com colutório específico.

**ARMAZENAMENTO E TRANSPORTE**
Ver simbologia empregada na caixa.

<b>ESPAÑOL</b>
<b>INFORMACIÓN ADICIONAL AL PROFESIONISTA</b>

**NOME COMERCIAL:** PILAR PROTÉTICO DSP
**NOME TÉCNICO:** COMPONENTES PROTÉTICOS PROVISÓRIOS Y DEFINITIVOS

**Indicación:** Los Componentes Protéticos de Titanio fueron especialmente desarrollados por DSP para ser utilizados directamente sobre los implantes de la línea OSTEOFIT para restablecimiento dentario en forma de prótesis. Tiene la función de recuperar la función mastictoria y un resultado estético satisfactorio próximo al diente natural. Existen incontables modelos de componentes protéticos de titanio, los cuales deberán ser utilizados de acuerdo con las indicaciones clínicas y técnicas del implante instalado.

**ORING Y MICRO ORING**

Descripción/Indicación: Este modelo de componente protético definitivo es utilizado entre el implante y la prótesis total extraíble. Tiene como finalidad retener la prótesis móvil al implante. Son rosqueados en el implante y en la parte superior de ese componente hay un hexágono que sirve sólo para la función de torque del componente. Sobre ese hexágono hay una conexión tipo balón para la retención de la prótesis. Está disponible en las alturas de 1, 2, 3, 4 y 5 mm.

Forma de colocación:
Debe ser colocado con la llave Oring DSP y auxilio de la llave torque, aplicando torsión máxima de 45 Ncm. En la prótesis total debe ser creado el espacio para la colocación del anillo metálico para que sea posible el encaje del Oring o

Micro Oring. OBS. 1: En este sistema tipo «Macho y Hembra» la prótesis total se fija a los Micro u Oring la mucosa. La fijación es del tipo implanto mucosa soportada.

OBS. 2: No acompaña el anillo metálico ni ninguna cápsula de protección o para moldado de transferencia.

**MUÑÓN ATORNILLADO RECTO, ANATÓMICO Y ANGULADO**

Descripción/Indicación: Puede ser utilizado en prótesis temporal o definitiva, fija o atornillada, pre conformado, o sea, no hay posibilidad de hacer una fundición o sobre fundición. El muñón recto tiene una altura única de 1 mm mientras que el muñón anatómico y el muñón de titanio tipo UCLA tiene alturas de 1, 2 y 3 mm. Forma de colocación: Encajar el componente sobre el implante, colocar el perno para encaje 1.3 (cuadrado) y hacer el enroscado del perno en el implante. Aplicar en el perno una torsión de 45 Ncm. El perno pasante dará el bloqueo entre el muñón y el implante.

**PILAR Y MINI PILAR CÓNICO**

Descripción/Indicación: Es un componente de uso exclusivo como intermediario entre el implante y la prótesis provisional o definitiva. Puede ser recto o angulado (15 o 25 grados) conteniendo un hexágono (sistema anti-rotacional) en el pilar y mini pilar cuando haya indicación para prótesis unitaria o, sin hexágono (sistema rotacional) cuando haya indicación para prótesis múltiples. El pilar y mini pilar cónico son indicados para prótesis parciales fijas en general, específicamente en la zona estética que contenga entre 3 mm (para el pilar) y 2 mm (para el mini pilar) de altura “tecdual” (encía insertada). Indicada en los casos donde el espacio vertical es siempre mayor que 7 mm. Forma de colocación: Enroscar el componente sobre el implante con la llave DSP para pilar y mini pilar cónico aplicando torsión de 20 Ncm. Contra Indicación: El pilar y mini pilar cónico no son indicados en ángulos “vestibulares” o linguales donde la estética quede comprometida; En ángulos de implantes mayores que 30 grados donde la dificultad de inserción impide el perfecto asentamiento de la

prótesis; casos donde haya menos de 2 mm de ranura gingival, donde el resultado de una posible recesión gingival resultaría en la exposición de un collar metálico que estéticamente es inaceptable.

**PILAR FLEXCONE MÚLTIPLE Y MINI FLEXCONE**

Descripción/Indicación: es un componente intermediario definitivo que se asienta sobre el implante de conexión interna (Hexágono Interno Morse, Cone Morse Hexagonal, Cone Morse y Cone Morse Friccional) por roscado. Es indicado para prótesis unitaria cementada, atornillada u oring. Presentado en las alturas de 0,3, 0,75, 1,5, 2,5 y 3,5 mm (familia) y altura de 1,2 y 3 (familia 2). Presenta un hexágono con altura de 2.6 mm para el Flexcone y 2.3 mm para el Mini Flexcone, dando una excelente estabilidad a la prótesis final. Forma de colocación: Llevar el componente sobre la conexión interna del implante y apretar enroscando con la llave de conexión para el Flex Cone con torsión de 60 Ncm. y la llave conexión Mini Flex Cone con una torsión de 50 Ncm. Para el Flexcone de la línea Friccional asentar con la llave especial denominada de “Batedor del Friccional” con 3 a 5 pequeños golpes.

**PILAR FLEXCONE ANGULADO - LÍNEA PROTÉTICA GOLD**

Descripción/Indicación: es un componente intermediario definitivo que se asienta sobre el implante de conexión interna (Hexágono Interno Morse, Cone Morse Hexagonal, Cone Morse y Cone Morse Friccional) por atornillado. Es indicado para prótesis múltiple atornillada. Presentado en las alturas de 1,5, 2,5 y 3.5 mm. Presenta un hexágono con altura de 2.6 mm dando una excelente estabilidad a la prótesis final.

Forma de colocación:
Llevar el componente sobre la conexión interna del implante y apretar enroscando con la llave de conexión para el Flex Cone con torsión de 60 Ncm. y la llave conexión Mini Flex Cone con una torsión de 50 Ncm. Para el Flexcone de la línea Friccional asentar con la llave especial denominada de “Batedor del Friccional” con 3 a 5 pequeñas batidas. OBS.: Los pernos de trabajo, transferente y definitivo son iguales a los pernos del Mini Flex Cone.

Solamente el pilar de cicatrización y el análogo son especiales para

**CICATRIZADORES; TAPA IMPLANTE y CILINDRO DE PROTECCIÓN**

Descripción/Indicación: E un componente protético provisional para ser usados directamente sobre el implante y componentes intermediarios trans-gingivales para proporcionar un contorno estético favoreciendo el moldeo gingival durante el proceso de cicatrización. Los tamaños (altura y diámetros) de los cicatrizadores DSP deberán ser escogidos de los acuerdos en consonancia con el diámetro del elemento protético de la región así como el espesor de la fibromucosa del local. Forma de colocación: Llevar el componente sobre la conexión interna del implante, y apretar enroscando con la llave digital 1.2 (cicatrizadores y cilindro de protección) 0,9 (tapa implante). Aplicar las siguientes torsiones: 30 Ncm para cicatrizadores; 15 Ncm para tapa implante y 10 Ncm para cilindro de protección.

**MATERIAL DE FABRICACIÓN**

Los Componentes Protéticos DSP son fabricados con titanio F64 grado IV.

**PRESENTACIÓN**

Los Componentes Protéticos DSP son comercializados estériles por radiación gama. En el embalaje contiene una unidad del producto. Puede estar acompañada del tornillo.

**CONTRAINDICACIONES**

Grave enfermedad sistémica no controlada, enfermedad ósea metabólica, enfermedad hemorrágica no controlada, pacientes desmobiados por drogas o el abuso del alcohol, psicosis, resistencia prolongada al tratamiento de los trastornos funcionales, xerostomía, disminución de la inmunidad, enfermedades con el uso de esteroides, enfermedades endocrinas sin control. Hueso irradiado, diabetes mellitus, enfermedades de anticoagulación/hemorrágica, bruxismo, hábitos parafuncionales, anatomía ósea desfavorable. Tabaquismo periodontite sin control, enfermedad

de la articulación temporomendibular, enfermedad de la mandíbula patológica y anomalías de la mucosa oral susceptibles de tratamiento, embarazo, higiene oral inadecuada. Cantidad insuficiente de hueso y/o calidad ósea inadecuada, raíces residuales locales.

**PRECAUCIONES**

Producto estéril por radiación gama. Prohibido Reprocesar. Los componentes protésicos pose e plazo de validez de 4 años.

Solo se podrá garantizar la esterilización si el embalaje primario no está violado o danado. Em el caso que el embalaje este violado o danado, no se poderá utilizar el producto.

Producto de uso único y no se puede volver a esterilizar. Uso restringido sólo para profesionales habilitados y licenciados. Se debe tener cuidado especial durante el enцерado para el espacio interoclusal no sea insuficiente o excesivo.

**CUIDADOS POSTOPERATORIOS Y MANUTENCIÓN**

Es importante orientar el paciente en lo que se refiere la necesidad de cuidados, alimentación y prescripciones de medicamentos. Alerta al paciente a visitar el cirujano dentista periódicamente.

**EFFECTOS ADVERSOS**

Dolor, hinchazón dificultad fonética, inflamación gingival, pérdida de hueso alveolar de la maxila ou mandíbula, infecciones localizadas o sistémicas, problemas estéticos, restauración o fractura dental.

**CUIDADOS ESPECIALES**

No utilizar el producto en el caso que el embalaje esté violado o con plazo de validez vencido.

**CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO**

El Componentes Protésicos se deberá almacenar en un local limpio y seco, lejos de la acción del sol y a la temperatura ambiente.

<b>ENGLISH</b>
----------------

**Trade Name:** TITANIUM PROSTHETIC PILLAR (TPP)
**Technical Name:** PROVISIONAL AND DEFINITIVE PROSTHETIC COMPONENT
**Definition:** INVASIVE DEVICE
Rule/Classification (as CE 93/42/ECC) 5/II-a

Note: The TPP was specially developed by the DSP Biomedical to be used directly on the line of OSTEOFIT implants for dental restoration in a prosthesis shape. Its function is to restore numerous models of TPP which should be used according to the clinical indicators for the installed implant techniques.

**ORING E MICRO ORING**

Descripción/Note: This definitive prosthetic component model is used between the implant and removable denture. It aims to retain the mobile prosthetic implantation.

They are threaded into the implant and on top of this component is a hexagon which serves only for torquing the component. On this connection there is a hexagon type ball for retaining the prosthesis. They are available in height of 1, 2, 3, 4 and 5 mm.

Method of placement: Must be placed with DSP Biomedical O’ring key and aid key torquimeter applying maximum torque of 45 Ncm. In total prosthesis should be created a space for placing the metal ring so you can plug in the O’ring or Micro O’ring. P.S. 1: In this type system “Male and Female”the denture is fixed to the Micro O’ring or mucosa. The attachment is type implant-mucosa supported. P.S. 2: Does not follow the metal o’ring and the protective capsule or transfer molding components.

**STRAIGHT, ANATOMICAL AND ANGLED SCREW-RETAINED ABUTMENTS**

Descriptions/Uses: They can be used for temporary or permanent prosthesis, fixed or screw-retained, pre-shaped, i.e. there is no possibility of making a casting or over-casting on. The Straight Abutment has a height of 1 mm only while the Anatomical and the titanium UCLA have heights 1, 2 and 3 mm.

Method of placement: Fit the component over the implant, place the 1.3 (squared) screw ant thread the screw into the implant. Apply a 45 Ncm torque. The locking screw will pass between the sleeve and the implant.

**CONICAL (TAPERED) PILLAR AND MINI PILLAR**

Description/Note: It is a component used exclusively as an intermediary between the implant and definitive or provisional prosthesis. It can be straight or angled (15 or 25 degrees) containing a hexagon (anti-rotational system) when there is an indication for unitary prosthesis or without hexagon (rotational system) when there is na indication for multiple prosthesis. The conical pillar and mini pillar are indicated for partial fixed denture in general, specifically in the esthetic zone containing between 3 mm (for pillar) and 2 mm (for mini pillar) gingival height. Indicated in cases where vertical space is always greater than 7 mm.

Method of placement: Thread the component over the implant with the DSP Biomedical key for conical pillar and mini pillar applying a torque of 20 Ncm.

Contra Indication: The conical pillar and mini pillar are not indicated in buccal or lingual angulations where the aesthetics is compromised; In angulations of implants greater than 30 degrees where the difficulty of insertion prevents the perfect seating of the prosthesis; Cases where there is less than 2 mm gingival sulcus; Where the outcome os a possible gum recession result in exposure of the metal collar that is aesthetically unacceptable.

**MULTIPLE FLEXCONE PILLAR AND MINI FLEXCONE**

Description/Note: This is a definitive intermediary component which seats on any implant with internal connection (Internal Hexagon Morse, Hexagonal Cone Morse, Cone Morse and Frictional Cone Morse) through threading only. It is indicated for unitary cemented prosthesis, screw-retained o O’ring. It is presented at the Heights of 0,3, 0,75, 1,5, 2,5 and 3.5 mm (family) and height of 1, 2 and 3 (family 2). It features a hexagon with a height of 2.6 mm

dobra...

dobra...

dobra...

dobra...

dobra...

dobra...