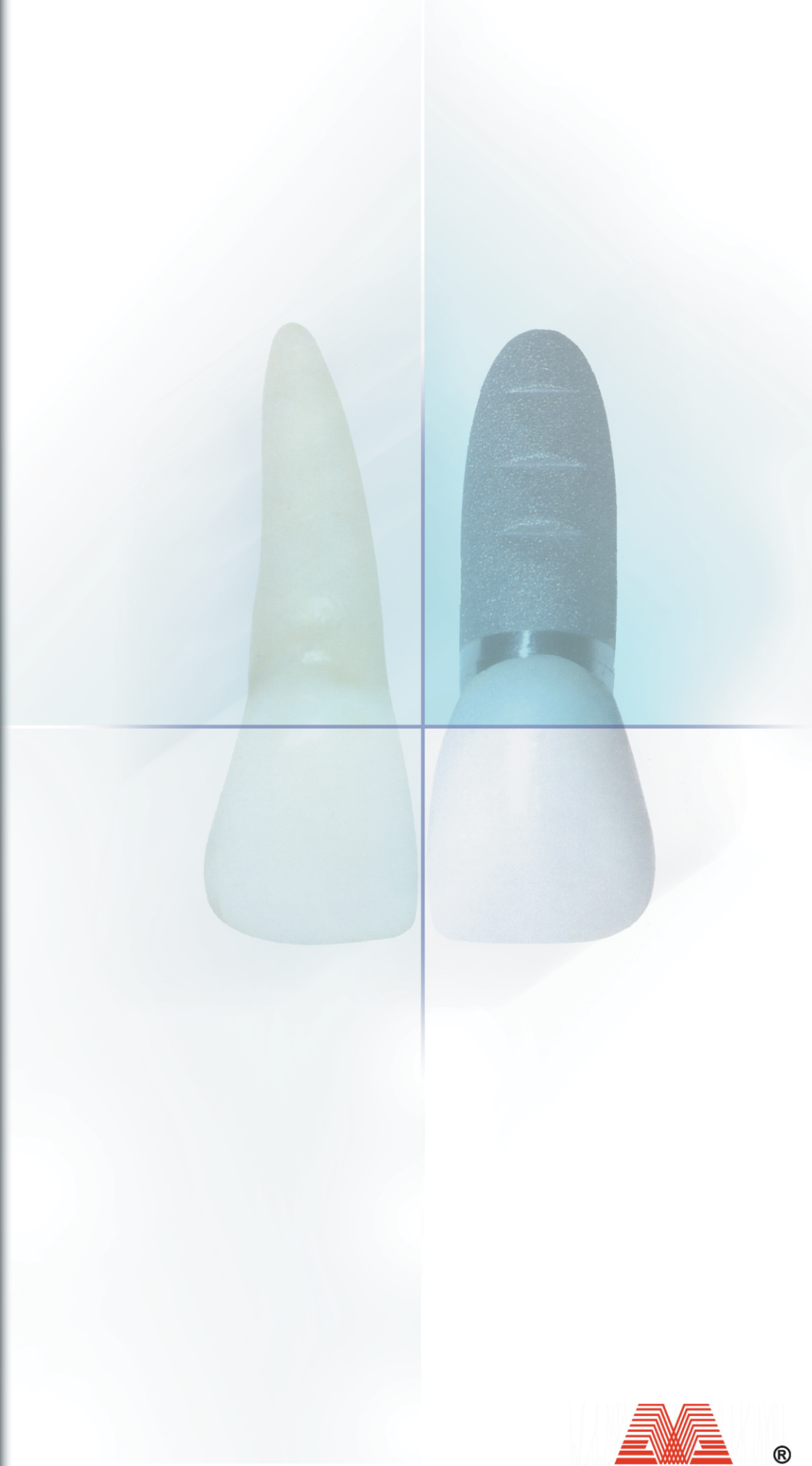
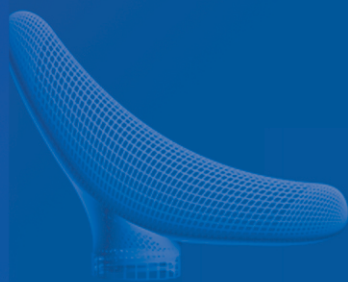
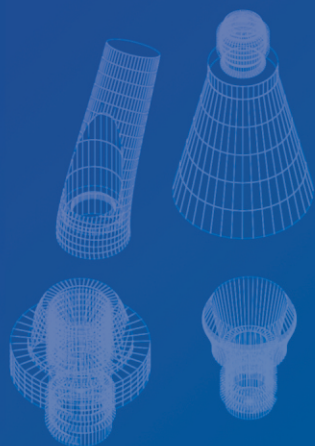


CATÁLOGO
CATALOGUE



Av. Rio Branco, 5194 - Cep: 36026-500 - Juiz de Fora - MG
Tel: (32) 3313-3770 - bm@biomacmed.com.br

PÁGINAS / PAGES

Informações técnicas

Apresentação do sistema	5
Referencial Cirúrgico	16
Orientações protéticas	19
Membrana	24
Informações gerais	
Certificação da Empresa e dos Produtos	25
Relação de Matéria-prima	25
Esterilização	26
Garantia	27
Devolução	27
Pedidos	27

Implantes

Verticais	29
Angulados Laterais	31
Angulados Frontais	35
Seio	39
FI-R	40
FI-L	41
Componentes Cirúrgicos	
Parafuso de Proteção	42
Cicatrizadores	42

Componentes protéticos

Pilar Sólido para Desbaste	46
Pilar p/ Fundação UCLA	50
Pilar Ajustável Hexagonal	51
Pilar Ajustável Cone-Morse	52

Componentes protéticos p/ laboratório

Réplica do Implante Acoplamento Hexagonal	53
Pilar de Transf. Acopl. Hexagonal c/ Parafuso Passante	53
Réplica do Implante Acoplamento Cone-Morse	53
Pilar de Transf. Acopl. Cone-Morse c/ Parafuso Passante	53
Réplica do Implante Acoplamento Auto-Rosqueante	53
Réplica do Pilar Sólido para Desbaste	54

Membrana p/ RGT

Instruções	56
Manuseio	57

Instrumental

Cirúrgico Específico	59
Cirúrgico Geral	68
Protético	70

Fresas

Cirúrgicas	73
Protéticas Clínicas e Laboratoriais	76

Kits

Cirúrgico	78
Análogos	79
RGT	80
FI-SM	81
Reabertura	82
Protético	83

Fármacos

85

Equipamentos

87

Treinamento

Curso do Sistema de Implantes Bioform	89
Curso do Sistema Allumina - Membrana p/ RGT	90

Tecnical information

Presentation of the System
Surgical Orientation
Prosthetic Orientation
Membrane
General Information
Company and Product Certification
List of Raw Materials
Sterilization
Guarantee
Returns
Orders

Implants

Vertical
Lateral Angulated
Frontal Angulated
Sinus
FI-R
FI-L
Surgical Components
Cover-Screws
Healing Abutments

Prosthetic Components

Solid Abutment for Drill Preparation
Adjustable Abutment - Hexagonal Connector
Adjustable Abutment - Morse-Taper Connector
UCLA Casting Abutment

Prosthetic components for the laboratory

Implant Replica with Hexagonal Coupling
Hexagonal Transfer Abutment and Guide Pin
Implant Replica with Morse-Taper Coupling
Transfer Abutment with Morse-Taper Coupling and Guide Pin
Transfer/Drill Preparation Abutment
Transfer/Drill Preparation Crown

GTR Membrane

Instructions
Handling

Instruments

Specific Surgical
General Surgical
Prosthetic

Drills

Surgical
Prosthetic Clinical and Laboratory

Kits

Surgical
Analog
GTR
FI-SM
Re-entry
Prosthetic

Pharmaceutical

Equipment

Training

Bioform Implant System Course
ALLUMINA Membrane for GTR System Course



A Maxtron foi criada como um meio de realizar as idéias desenvolvidas no Clinest - Centro Clínico de Pesquisa em Estomatologia, principalmente o Sistema de Implantes Bioform e a Membrana para Regeneração Tecidual Guiada, a Allumina.

O Clinest foi fundado em 1982 com os objetivos de desenvolver pesquisas clínicas, geração de novas tecnologias e sua democratização. Desde a sua fundação, inúmeras conquistas foram alcançadas, muitas com comprovada utilização no mundo científico.

Uma delas, o Implante Bioform teve sua forma desenvolvida pelo Dr. Clóvis da Cruz Reis, que após longa experiência em reabilitação oral com prótese sobre implantes, baseou seus estudos na forma da raiz dos dentes, buscando na natureza os princípios do projeto do *Bioform*. Desenvolveu também formas capazes de se adaptarem às variações anatômicas dos ossos. Esta era a idéia: A anatomia dental modificada para as novas situações dos pacientes.

Posteriormente este trabalho evoluiu com as pesquisas do Dr. Mauro Cruz que ordenou e organizou o sistema, criando novas formas, otimizando as já existentes e completando-as com novos instrumentos e equipamentos.

Hoje, o sistema apresenta desde a seleção de casos, planejamentos, técnica cirúrgica, controle pós-operatório, até procedimentos precisos de próteses, além de um conjunto de protocolos com alto grau de segurança capaz de atingir um índice de aplicabilidade acima de 95%.

O Sistema de Regeneração Tecidual com a *Allumina* iniciou-se a partir de 1990, quando a RGT ainda era pouco conhecida e seus princípios estavam começando a se estabelecer. Os doutores Mauro Cruz e Clóvis da Cruz Reis trabalharam juntos no aprimoramento da técnica da membrana *Allumina* e incrementaram os estudos nesta área. Em 1991, publicaram uma nota prévia que culminou na publicação final do trabalho em 1993, quando a membrana foi apresentada à comunidade científica.

Junto com o material, foi desenvolvido um procedimento padronizado de regeneração óssea que elevou muito os índices de previsibilidade da técnica.

A partir daí, os estudos foram estimulados pelos bons resultados alcançados.

Vários trabalhos foram desenvolvidos com a *Allumina* por entidades e universidades de várias partes do mundo e hoje, ela é descrita, pelos que já a utilizaram, como a melhor e mais eficiente membrana para isolamento tecidual na regeneração óssea guiada.

Vários outros trabalhos foram publicados pelo Clinest, patentes registradas e produtos desenvolvidos, compondo o patrimônio científico do Centro.

Consideramos que a semente plantada naquele ano de 1982, com a fundação do Centro, é hoje uma realidade que contribuiu e continua contribuindo para o avanço da ciência e para o bem estar do homem, mantendo-se fiel ao lema, gravado no listel de seu brasão: "*PRO SALUTE ET HOMINE*".

A Maxtron vem sendo durante todo este tempo, fiel a estes princípios de valorização do conhecimento e do homem, buscando agregar, dentro de seu potencial, equipamentos, tecnologia e valores à ciência odontológica. Este catálogo, além da apresentação dos produtos de nossa linha, busca informar e facilitar os procedimentos que envolvem a implantodontia e a clínica cirúrgica e protética.



The MAXTRON Co. was created as a vehicle to carry out the ideas developed at CLINEST - Clinical Center of Research in Stomatology, especially the Bioform Implant System and the *Allumina*, a membrane used for Guided Tissue Regeneration.

Clinest was established in 1982 with the objectives of developing clinical research and generation of new technologies and their democratization. Since its founding, innumerable achievements have been reached, many with proven uses in the scientific world. One of them, the Bioform Implant, was developed by Dr. Clóvis da Cruz Reis, who, after extensive experience in oral rehabilitation with prostheses on implants, based his studies on the form of the roots of teeth, seeking in nature the principles upon which the Bioform design was based. He also developed shapes which could adapt to anatomical variations in bones. That was the idea: dental anatomy modified to fit the new situations of the patients.

Later, this work evolved with the research carried out by Dr. Mauro Cruz, who organized and put the system into order, creating new forms, improving the existing ones and complementing them with new instruments and equipment.

Today, the system offers techniques which range from case selection, planning, surgical technique and post-operative control to precise prosthetic procedures, as well as a set of protocols with a high degree of security, capable of reaching an applicability level greater than 95%.

The Tissue Regeneration System with *Allumina* began in 1990, when GTR was still little known and its principles were only beginning to be established. Doctors Mauro Cruz and Clóvis da Cruz Reis worked together in the refinement of the *Allumina* membrane technique, enhancing the studies in this area. In 1991, they published a short communication which culminated in the publication of the final article in 1993, when the *Allumina* membrane was definitively presented to the scientific community. Together with the material, a standardized procedure of bone regeneration was developed, which greatly raised the predictability levels of the technique.

From that point on, the studies were stimulated by the excellent results which were obtained.

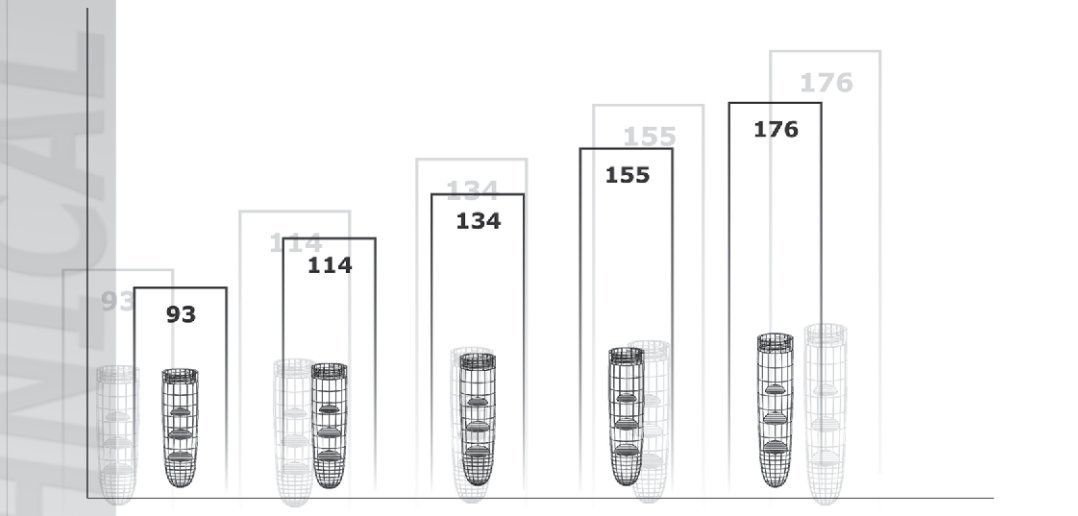
Various studies with *Allumina* were developed by entities and universities from all over the world, and today those who have used it describe it as the best and most efficient membrane for tissue isolation in guided bone regeneration.

Clinest has continued to publish studies, register patents and develop new products, composing the scientific conquests of this entity.

We believe that the seed which was planted back in 1982, with the establishment of Clinest, is today a reality which has contributed and continues doing it to the advancement of science and to man's well-being, remaining true to the motto, engraved on the listel of its coat of arms: "*PRO SALUTE ET HOMINE*".

MAXTRON has remained faithful to these principles of valuing knowledge and mankind, searching to add, within its abilities, technology and value to scientific dentistry. This catalogue, in addition to presenting our line of products, seeks to inform and facilitate the procedures which involve oral implantology and surgical and prosthetic clinical practice.





SISTEMA BIOFORM

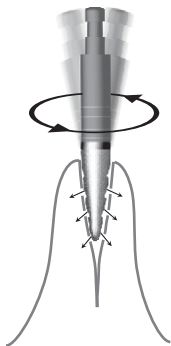
O Sistema BIOFORM de implantes dentais é oriundo de um estudo cujo objetivo foi copiar as estruturas naturais, as quais se desejava substituir: os dentes.

Devido às condições do meio, rebordos ósseos alterados, no qual os implantes são empregados, foram feitas modificações na forma básica das raízes dentais para prover um melhor desempenho.

Pelas suas características este é verdadeiramente um sistema de implantes com diferentes morfologias projetadas para adaptarem-se às condições onde são utilizados. Algumas características morfológicas de seu projeto e respectivas funções são pontos relevantes do sistema:

1 - IMPLANTES - IMPLANTS

1.1 - Cuneiformidade - Cuneiformity



Adapta-se adequadamente à morfologia dos rebordos reabsorvidos, permite a expansão óssea suave e gradativa à medida que penetra e a distribuição gradual das tensões no contexto biomecânico.

It adapts adequately to the morphology of the reabsorbed ridges, allowing for gentle and gradual bone expansion as it penetrates and for the gradual distribution of stress in the biomechanical context.

1.2 - Grande volume cervical - Large Cervical Volume



O diâmetro cervical aproxima-se ao máximo aos dos dentes naturais.

So the cervical diameter comes as close as possible to those of the natural teeth.

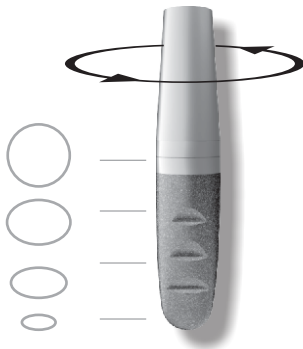
1.3 - Pequeno volume apical - Small Apical volume



Acompanha o desenho das raízes dentais para adaptar-se melhor aos rebordos reabsorvidos.

Accompanies the design of the tooth root to better adapt to the reabsorbed ridges.

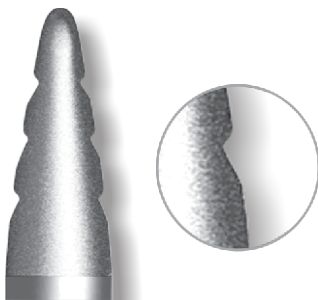
1.4 - Geometria não axisimétrica - Non-axis-symmetrical geometry



Permite que as forças de torção sejam resistidas mecanicamente pelo osso e não pela interface. Assim, o torque dos componentes protéticos pode ser de maior magnitude, garantindo melhor desempenho a curto e longo prazo com redução dos índices de afrouxamento.

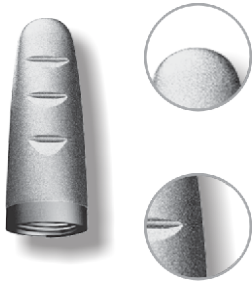
Allows the forces of torque to be mechanically resisted by the bone and not by the interface. Thus, the torque of the prosthetic components can be of a greater magnitude, guaranteeing better performance over both the short and long term, leading to lower levels of screw loosening.

1.5 - Reentrâncias no corpo - Re-entrance in the body



Para resistir às cargas de tração mecanicamente pelo tecido ósseo e não pela interface.

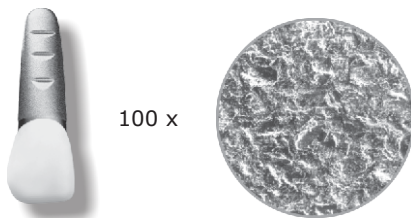
1.6 - Contornos suaves - Gentle Contours



Copia as estruturas biológicas, sem ângulos agudos, evitando concentrações de tensões

Copying the biological structures, without sharp angles, avoiding stress concentration.

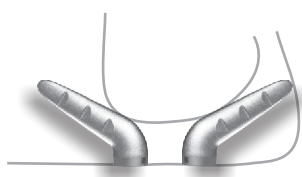
1.7 - Superfície texturizada - Textured Surface



Para aumento da área de contato na interface e uma morfologia mais semelhante aos tecidos vivos.

To increase the contact area on the interface and is closer to the morphology of live tissues.

1.8 - Projeto Anatômico - Anatomic Design



Para o aproveitamento máximo dos rebordos reabsorvidos, adaptando a morfologia do implante ao meio ósseo.

For the maximum utilization of reabsorbed ridges, adapting the implant morphology to that of the bone milieu.

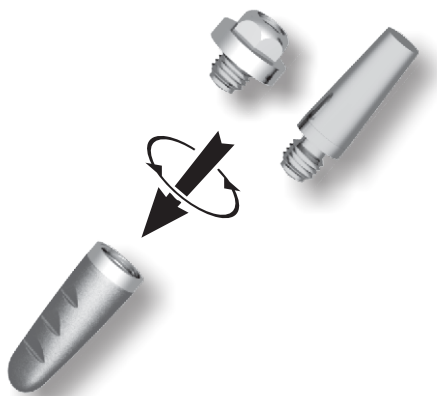
1.9 - Variedade morfológica - Morphological Variety



O projeto objetivou criar geometrias que pudessem adaptar-se às condições encontradas nos pacientes e não o inverso; adaptar os pacientes aos implantes. A variedade de formas mantêm o princípio básico funcional e permite alto índice de aplicabilidade.

The project aimed to create shapes which adapt to the conditions found in patients instead of the other way around. The variety of forms supports the basic functional principle and permits a high level of applicability.

1.10 - Rosca esquerda - Counter-clockwise thread



Para permitir o desbaste clínico e laboratorial, sem soltura do pilar e evitar o afrouxamento pelas vibrações da alta rotação.

To permit clinical and laboratory drill preparation, without loosening of the abutment.

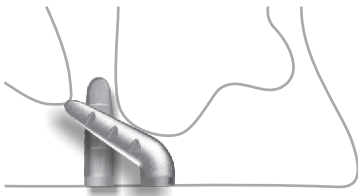
1.11 - Câmara de compensação - Compensation Chamber



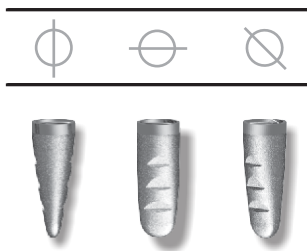
Para o alojamento do excesso de material cimentante.

To store the excess of luting material.

1.12 - Geometria Plana - Plane Geometry



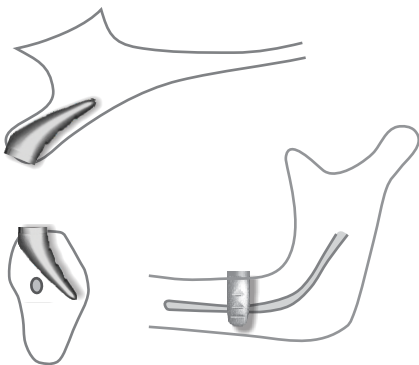
Permite o trespassse dos implantes dentro da estrutura óssea
Permits overlapping of the implants inside the bone structure.



Permite o posicionamento da maior face do implante dentro do rebordo de acordo com a disponibilidade óssea.

Permits positioning of the largest facet of the implant within the ridge according to bone availability.

1.13 - Implantes Angulados - Angulated Implants



Permitem a adaptação às estruturas ósseas, contornando os acidentes anatômicos, a compensação protética, o aproveitamento do remanescente ósseo e a melhor distribuição de tensões nos projetos biomecânicos.

Permit adaptation to bone structures, contouring anatomical irregularities, prosthetic compensation, the utilization of remaining bone and the best possible distribution of stress according to biomechanical projects.

1.14 - Implantes análogos - Analog Implants



Permitem um melhor controle durante o preparo do leito, fazem a expansão óssea e evitam o manuseio desnecessário do implante.

Permit better control during the implant bed site preparation, permit bone expansion and reduce unnecessary handling of the implant.

1.15 - Implante Especial para Seio Maxilar - Special Implant for Maxillary Sinus



O projeto deste implante objetivou criar uma geometria para melhor se adaptar às condições encontradas na região do seio maxilar. Mantendo a forma original este implante ganhou roscas e uma emergência no nível do colo favorecendo sua fixação inicial.

The design of this implant aimed to create a shape to better adapt to the conditions found in the Maxillary Sinus region. Maintaining the original form, this implant has thread and an enlargement at the neck, aiding its initial fixation.

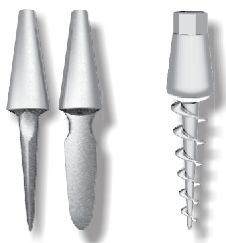
1.16 - Suporte de Embalagem - Packaging Support



Suporte para embalagem e condução do implante de material não contaminante e com tratamento de superfície.

Support for packaging and transportation of the implant, made of non-contaminating material, with surface treatment.

1.17 - Implantes Temporários - Temporary Implants



Rosqueado e de pressão, para fixação de próteses temporárias.

Threaded and Press types permit a fixed temporary prosthesis.

1.18 - Multiplicidade de opções protéticas - Multiplicity of Prosthetic Options



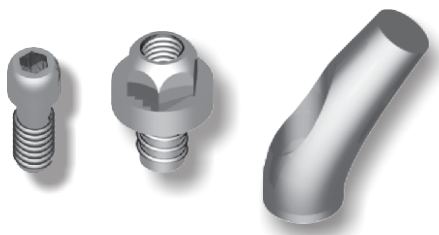
Permite a escolha do sistema mais adequado a cada projeto protético. Sistemas anti-rotacional por cimentação, sextavado e cone-morse.

Permits the choice of the most appropriate abutment for each prosthetic design. Anti-rotational by luting, hexagonal and morse-taper connections systems.



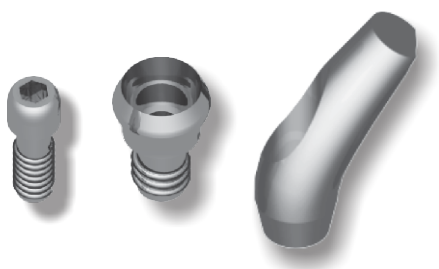
Pilares sólidos para desbaste com várias opções de divergências.

Solid abutments for preparation with several options of divergences.



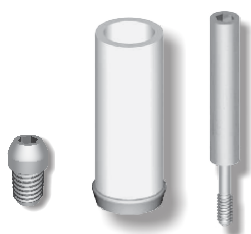
Conectores hexagonais de 1,5mm, 2,5mm e 3,5mm de altura gerando estabilidade, precisão e resistência à prótese. Pilares angulados permitindo ajuste preciso do paralelismo.

Connectors with 1,5mm, 2,5mm e 3,5mm high hexagons, generating stability, precision and resistance to the prosthesis. Angulated abutments permitting exact adjustment of parallelisms.



Conectores com cone-morse e pilares angulados permitindo ajustes livres do paralelismo. Acoplamento da prótese sobre o conector gerando resistência e estabilidade dos componentes

Morse-taper connections, high stability and precision fit of the abutment. Angulated abutments permitting free adjustments of parallelisms.



Pilar para fundição tipo (UCLA) para a solução de situações clínicas especiais.
Casting abutment (UCLA) for special clinical situations.

O Sistema apresenta ainda completo instrumental e kits específicos que facilitam e otimizam os procedimentos cirúrgicos e protéticos.

The system also presents a complete set of instruments and specific kits which facilitate surgical and prosthetic procedures.

Indicação

O Sistema de Implantes Bioform foi desenvolvido para a substituição de dentes perdidos dentro dos princípios biológicos da osseointegração. Podem ser usados como substituto de dentes unitários ou como suporte de próteses fixas ou removíveis. Cada forma, diâmetro e comprimentos diferentes têm diversas indicações, dependendo das condições do osso remanescente e do tipo de reconstrução protética desejada. Podem ser utilizados também como ancoragem ortodôntica nos tratamentos de pacientes parcialmente edêntulos.

Seleção dos pacientes

Os pacientes a serem selecionados para receber implantes devem preencher alguns requisitos básicos, como bom estado geral e local e preparo prévio dessas condições, caso haja alterações. Os procedimentos gerais a serem executados antes da cirurgia devem observar os seguintes itens:

- Anamnese geral e específica
- Avaliação clínica geral
- Avaliação clínica local
- Exames básicos e complementares como radiografias panorâmicas, periapicais, tomografias, cefalométrica lateral, exame de sangue, urina, eletrocardiograma, PA, avaliação de risco cirúrgico, etc.
- Controle das condições locais de infecções, patologias, maloclusão, etc.
- Informações e orientações ao paciente de todos os procedimentos, alternativas de tratamento, índices de sucesso, limites e possibilidades terapêuticas.

Os fatores básicos para essa seleção são a disponibilidade óssea ou não do paciente e as possibilidades reconstrutivas.

Planejamento

O procedimento adequado e a escolha do tipo, comprimento, número e diâmetro dos implantes a serem utilizados são fatores de sucesso e de aumento da previsibilidade da técnica. Os dados clínicos, a tipologia e a morfologia óssea, os dados radiográficos fornecidos pelas radiografias panorâmicas, periapicais, cefalométricas e tomografias da face são as bases para se estabelecer o adequado planejamento.

As análises sobre a radiografia panorâmica devem considerar as distorções de cada equipamento (média de 23%). Deve-se deixar uma margem de segurança de pelo menos 1,5 mm entre o implante e qualquer estrutura anatômica ou o limite do osso. A posição, o tipo, o diâmetro e o comprimento do implante devem levar em consideração as condições dos maxilares. Como regra geral, os implantes devem ser colocados o mais semelhante possível à posição dos dentes, e, para a substituição destes, devem ser considerados o número de raízes e o valor biomecânico delas.

Indication

The Bioform Implant System was developed to substitute lost teeth, under the biological principles of bone integration. They can be used to substitute individual teeth, or to support fixed or moveable prostheses. Each different shape, diameter and length has a different indication, depending on the condition of the remaining bone and the kind of prosthetic reconstruction desired. They can also be used as orthodontic anchors when treating partially edentulous patients.

Patient selection

In order to receive implants, the referred patients should meet certain basic requirements, such as general and local good health, and previous preparation of these conditions, should there be alterations. The general procedures to be carried out prior to surgery should observe the following items:

- General and specific anamnesis
- General clinical evaluation
- Local clinical evaluation
- Basic and complementary exams, such as panoramic X-rays, pericaps, tomographies, lateral cephalometry, blood tests, urine tests, electrocardiogram, blood pressure, surgical risk evaluation, etc.
- Local infection control, pathologies, malocclusion, etc.
- Information and orientation to patient concerning all procedures, treatment alternatives, success rates, therapeutic limitations and possibilities.

The basic factor for this selection are the availability or lack of bone tissue and reconstructive possibilities.

Plaining

The appropriate procedure and the choice of the type, length, number and diameter of the implants to be utilized are factors which influence success and the predictability of the technique. Clinical data, typology and bone morphology, X-ray data furnished by the panoramic X-rays, the periapicals, cephalometries and tomographies of the face are the basis for appropriate planning.

Analysis of the panoramic X-ray should take into account the distortion of the individual equipment (average 23%). A safety margin of at least 1.5mm should be left between the implant and any anatomical structure or the bone limit. The position, the type and the length of the implant should take the condition of the jaws into consideration. As a general rule, implants should be placed as similarly as possible to the position of teeth, and the number of roots and their respective biomechanical value should be taken into account.

Referencial Cirúrgico
Surgical Reference

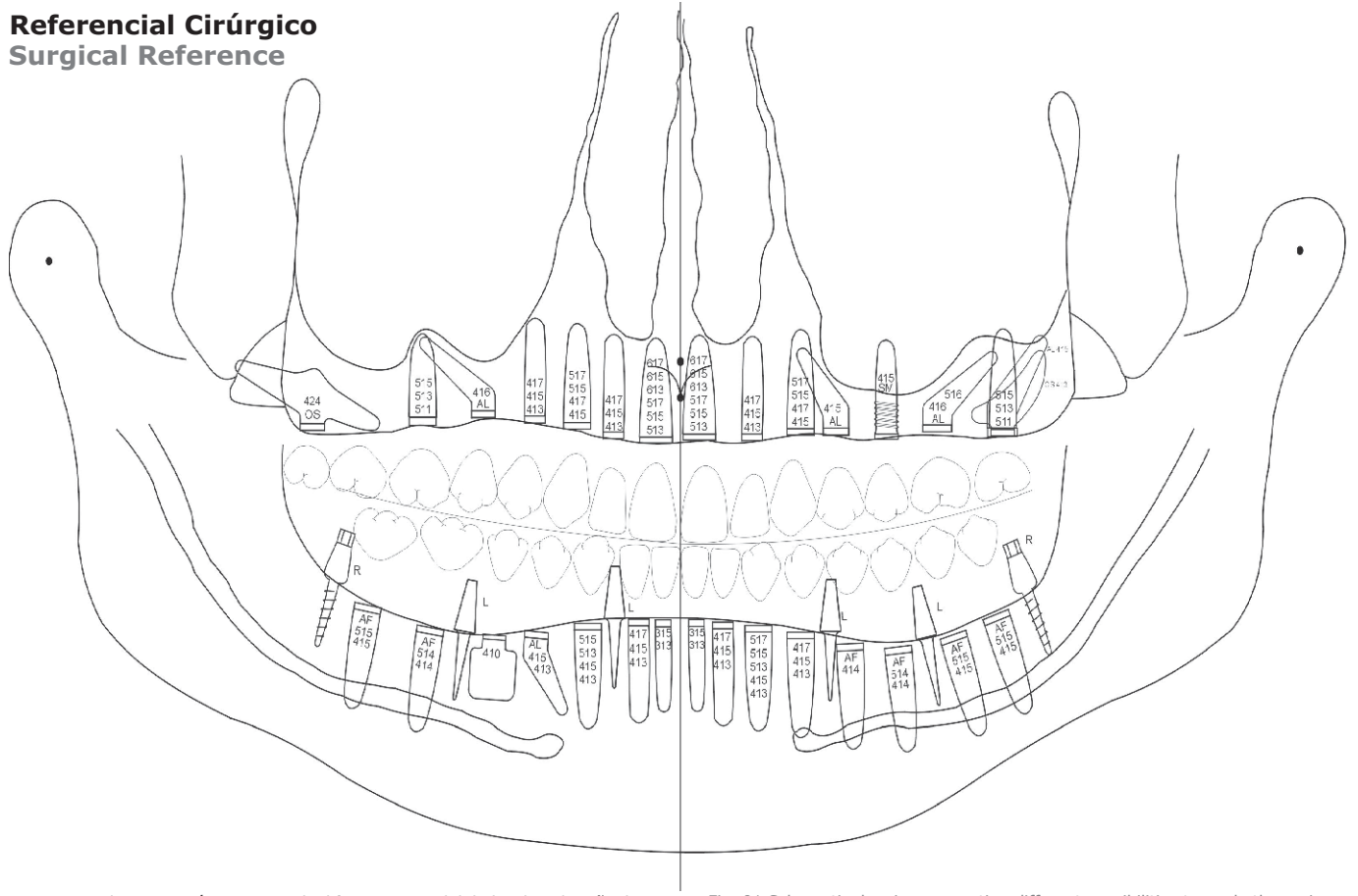
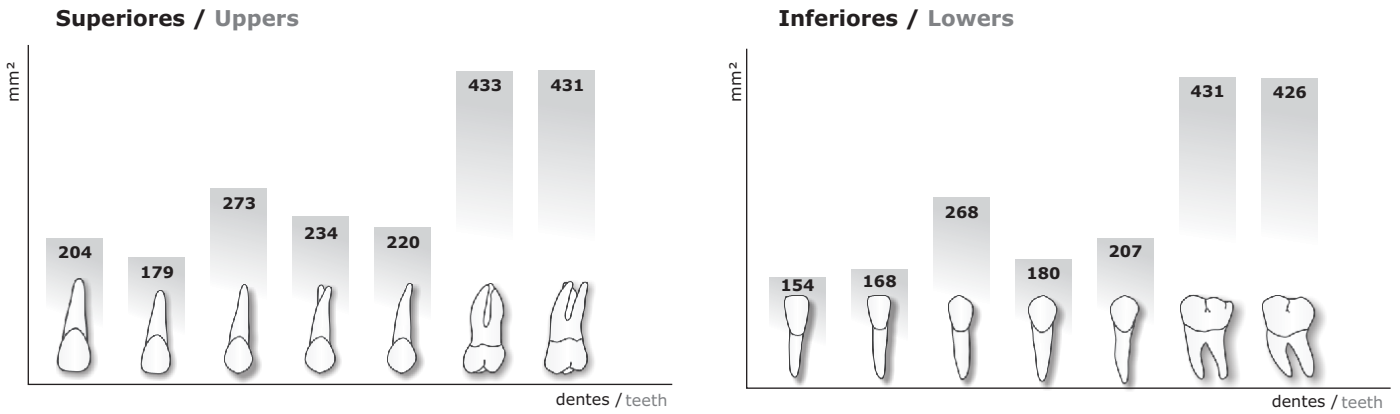


Fig.01 Desenho esquemático sugerindo diferentes possibilidades de aplicação das variadas geometrias do implante Bioform e as posições mais indicadas de cada uma.

Fig. 01 Schematic drawing suggesting different possibilities to apply the various Bioform implant shapes and the most appropriate positions for each one.

Tabela II - Área aproximada dos dentes superiores e inferiores
Table II - Approximate area of uppers and lowers teeth



Jepsen, 1963;
Shillingburg et al., 1981.

Tabela III - Área aproximada dos implantes verticais
Table III - Approximate area of vertical implants

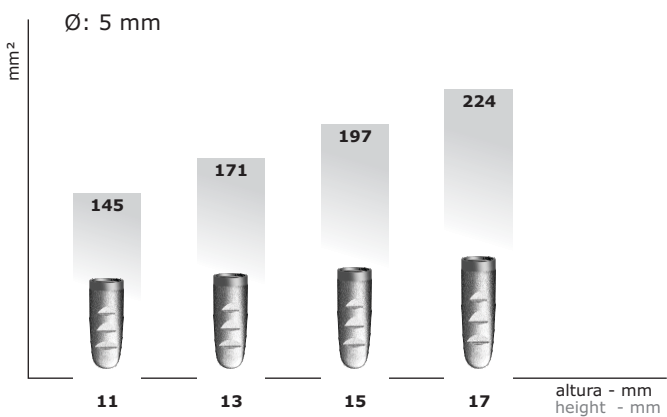
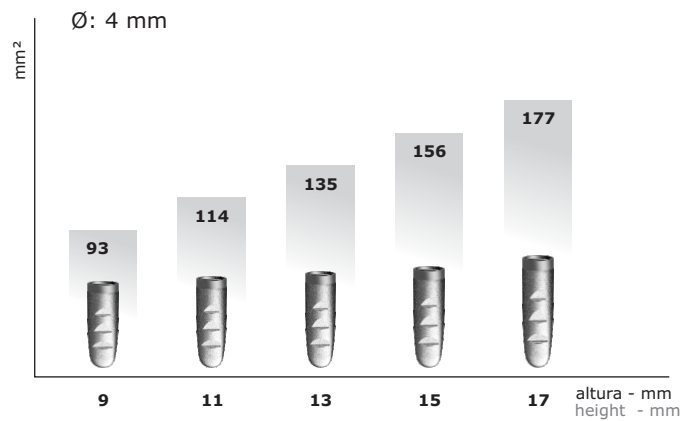
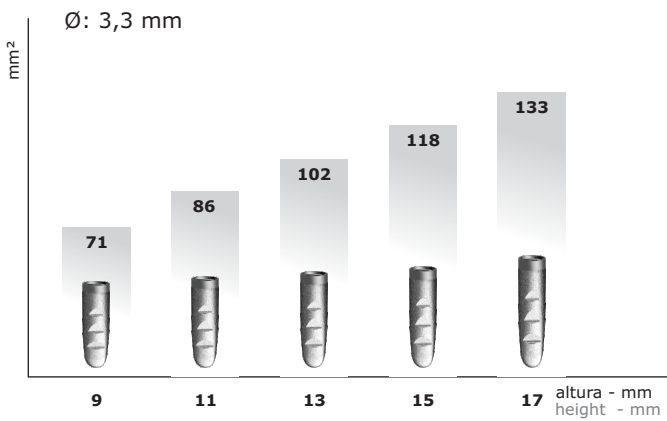


Tabela IV - Área aproximada dos implantes angulados laterais
Table IV - Approximate area of angulated lateral implants

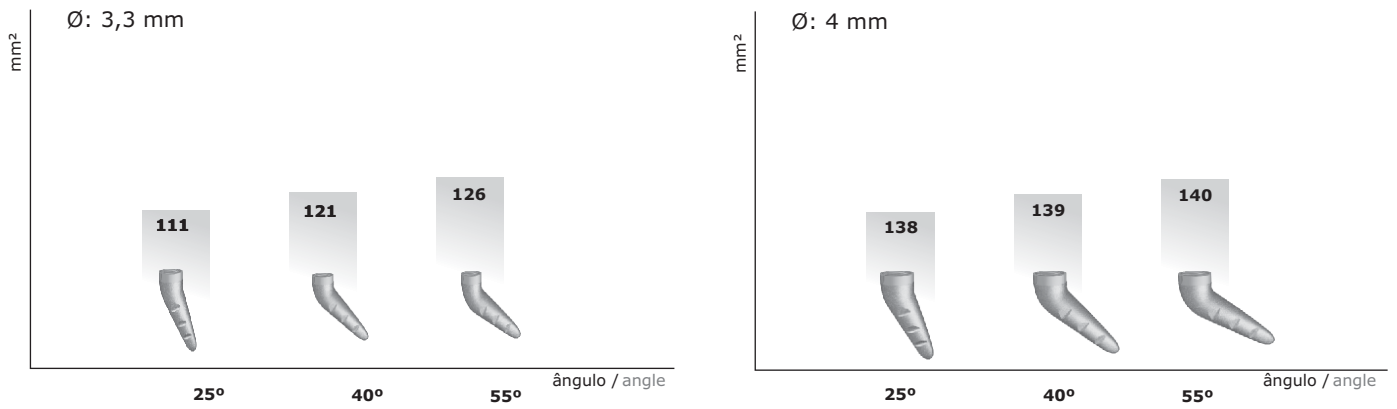


Tabela V - Área aproximada dos implantes angulados frontais
Table V - Approximate area of angulated frontal implants

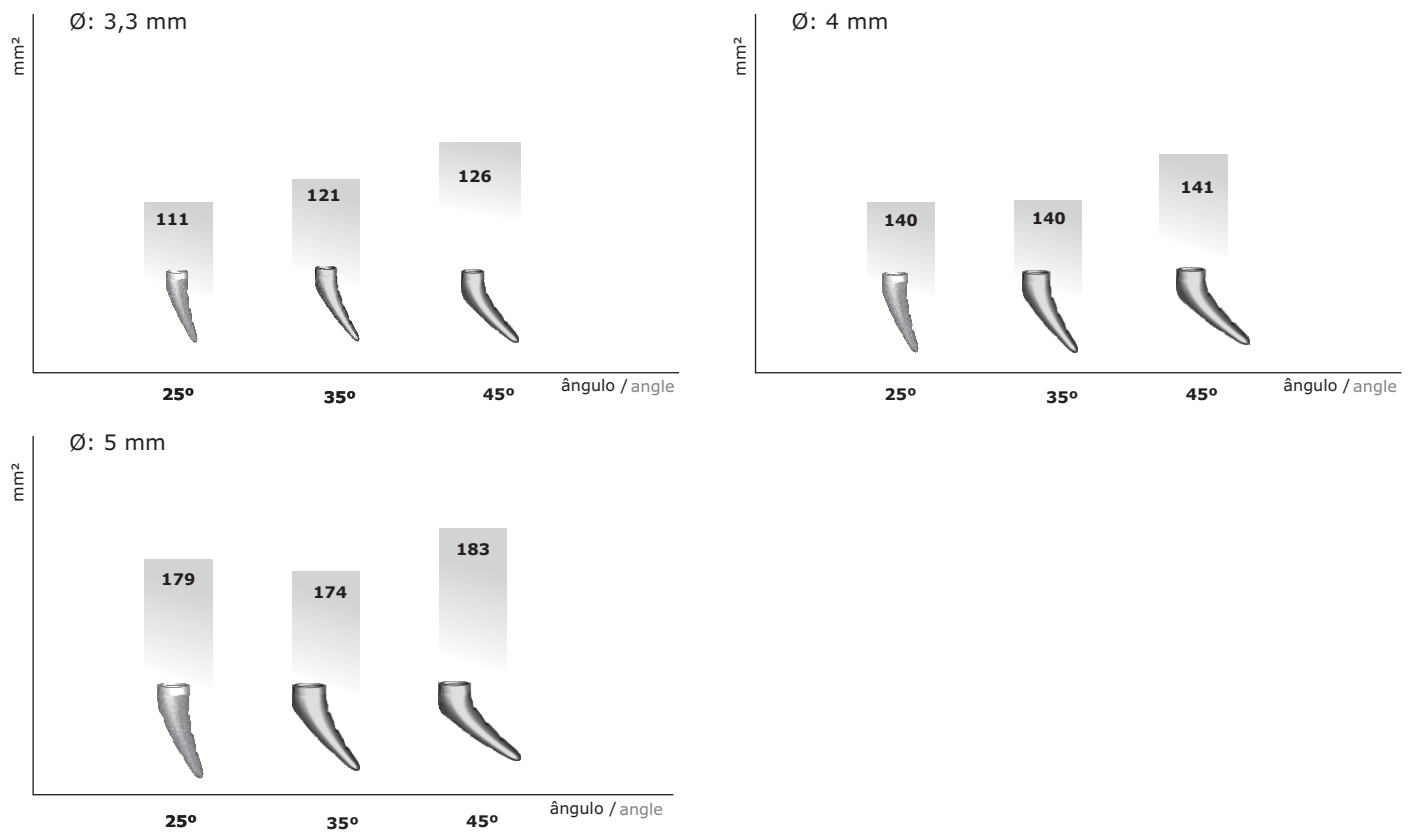
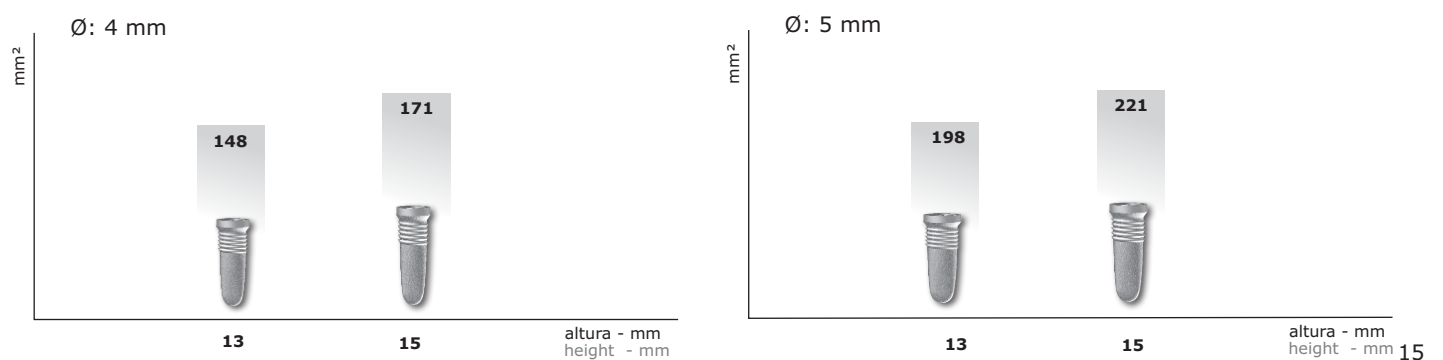


Tabela VI - Área aproximada dos implantes SM
Table VI - Approximate area of SM implants



Procedimentos Cirúrgicos

Cuidados de Biossegurança:

Os cuidados de assepsia e anti-sepsia devem seguir os padrões básicos de todos os procedimentos cirúrgicos. As intervenções podem ser executadas em ambiente ambulatorial ou hospitalar.

Anestesia:

Os procedimentos em ambulatórios ou centros cirúrgicos podem ser executados sob anestesia local. A opção por anestesia geral é uma escolha do profissional e do paciente. A anestesia local recomendada segue os mesmos princípios de aplicação, localização e controle, dos demais procedimentos cirúrgicos odontológicos.

Incisões e Retalhos:

Existem vários tipos de incisões e retalhos para procedimentos de implantes com os quais o profissional deve familiarizar-se antes de utilizar o produto. Porém, de uma maneira geral, devem ser realizadas incisões até o plano ósseo com o deslocamento do retalho total, preservando ao máximo o perióstio e os tecidos moles.

Preparo do Rebordo:

Algumas vezes são necessários procedimentos de regularização da crista óssea para proceder-se a instalação dos implantes. Essa regularização deve ser feita com fresas especiais sob alta refrigeração para manter no máximo a vitalidade do tecido ósseo.

Preparo do Leito:

Recomenda-se a utilização de pontas rotatórias com velocidades compreendidas entre 15.000 RPM e 35.000 RPM e fresas especiais, adequadas a cada procedimento. As pontas e suas características estão descritas na Tabela IX. As fresas, com suas respectivas funções e condições de trabalho recomendadas, estão nas Tabelas X, XI, XII, XIII e XIV.

Surgical Procedures

Biosafety Care:

Asepsis and antisepsis care should follow basis standards of all surgical procedures. The surgical procedures can be carried out in the hospital or in a clinical setting.

Anesthesia:

Ambulatory or surgical center procedures can be carried out under local anesthesia. The option of general anesthesia is up to the patient and the medical professional. The recommended local anesthesia follows the same principles for application, localization and control as other dental surgical procedures.

Incisions and Flaps:

There exist several different types of incisions and flaps for implant procedures, and the professional should familiarize himself with them before utilizing the product. However, in general, incisions should be made until the bone plane with dislocation of the total flap, preserving as much as possible of the periosteum and the soft tissue.

Preparation of the Ridge:

Sometimes procedures to regularize the bone ridge are necessary before the implants are installed. This regularization should be done with highly cooled special milling cutters to maintain maximum bone vitality.

Bed Site Preparation:

The utilization of handpieces with speeds between 15,000 and 35,000 RPMs and special drills, appropriate for each procedure, is recommended. The handpieces and their characteristics are described in Table IX. The drills, with their respective functions and recommended working conditions, are found in Table X, XI, XII, XIII e XIV.

INFORMAÇÕES TÉCNICAS
TECHNICAL INFORMATION

Tabela IX - Pontas rotacionais* e motor cirúrgico* recomendados para o sistema:
Table IX - Rotating Drills* and Surgical Motor unit* recommended for the system:

Indicação Indication	Velocidade x 1000 Speed x 1000	Transmissão Transmission	Refrigeração Refrigeration	Pressão de Trabalho Work Pressure	
Preparo do Leito Bed Site Preparation	30 - 35 rpm	1:1	50ml/min	0,3 - 2N	
Bone Expanssion Expansão Ossea	30 - 35 rpm	1:1	50ml/min	0,3 - 2N	
Reabertura** Re-entry **	Motor Motor Ponta Handpiece	5 - 20 rpm	1:1	50ml/min	0,3 - 2N

O spray de água - ar deve ficar de 50 ml/min e a pressão de trabalho entre 0,3 e 2N.
The water/air spray should be at 50 ml/min and work pressure between 0.3 and 2N

** Utilizar rotação no sentido anti-horário
** Utilize counter-clockwise rotation

Tabela X - Fresas para o preparo do rebordo ósseo:
Table X - Drills for preparation of bone ridges:

Código Code	Forma Shape	ISO ISO	Função Function	Pressão Trabalho Work Pressure	Veloc. trabalho Work Speed x 1000 rpm	
					IDEAL	USUAL
PR 045	Cônica Conical	500.207.194.190.045	Osteotomia Osteotomy	0,3 N - 2 N	12- 24	15 - 35
PR 060	Pera Pear	500.207.274.190.060				

Tabela XI - Fresas para o preparo do leito dos implantes:
Table XI - Drills for preparation of the implant bed:

Código Code	Forma Shape	ISO ISO	Função Function	Pressão Trabalho Work Pressure	Veloc. trabalho Work Speed x 1000 rpm	
					IDEAL	USUAL
AUM 206.016	Esférica Spherical	330.206.001.001.016			22 - 44	
TR 206.030		330.206.485.001.030			12 - 24	
TR 206.040		330.206.485.001.040			12 - 24	
TR 206.050	Trefina Trepine	330.206.485.001.050	Osteotomia Osteotomy	0,3 N - 2 N	12 - 24	15 - 35
TR 206.060		330.206.485.001.060			12 - 24	
PL 206.016	Cônica Conical	500.206.408.298.016			22 - 44	
PL 206.021	Cônica Conical	500.206.408.298.021			17 - 34	

Tabela XII - Fresas para expansão óssea:
Table XII - Drills for the bone expansion procedure:

Código Code	Forma Shape	ISO ISO	Função Function	Pressão Trabalho Work Pressure	Veloc. trabalho Work Speed x 1000 rpm	
					IDEAL	USUAL
EX 206.060	Circular Circular	310.204.045.171.060	Corticotomia Corticotomy		15 - 20	
EX 206.012	Cônica Conical	500.206.110.006.012	Osteotomia Osteotomy	0,3 N - 2 N	28 - 55	15 - 35

Tabela XIII - Fresas auxiliares no preparo do rebordo, do leito dos implantes e condicionamento do tecido ósseo:

Table XIII - Auxiliary drills to aid in ridge and implant bed site preparation and bone stimulation:

Código Code	Forma Shape	ISO ISO	Função Function	Pressão Trabalho Work Pressure	Veloc. trabalho Work Speed x 1000 rpm	
					IDEAL	USUAL
AUM 206.005		330.206.001.001.005				
AUM 206.012		330.206.001.001.012				
AUM 206.014	Esférica Spherical	330.206.001.001.014	Estimulação óssea, aporte sanguíneo, demarcação e guia Bone stimulation, blood flow, demarcation and guide	0,3 N - 2 N	22 - 44	15 - 35
AUM 206.016		330.206.001.001.016				
AUM 206.018		330.206.001.001.018				
AUD 206.018		801.206.001.524.018		0,1 N - 1 N		
AUH 206.006	Helicoidal Helicoidal	310.206.147.364.006	Estimulação óssea e aporte sanguíneo Bone stimulation, and blood flow	0,3 N - 2 N		
AUH 206.008	Helicoidal Helicoidal	310.206.147.364.008				

Tabela XIV - Fresas para preparo do leito de implantes para o seio maxilar e FI - R e L:
Table XIV - Drills for preparation of implant bed for maxillary sinus, FI - R and L:

Código Code	Forma Shape	ISO ISO	Função Function	Pressão Trabalho Work Pressure	Veloc. trabalho Work Speed x 1000 rpm	
					IDEAL	USUAL
PLS 206.040	Espada Lance	330.206.455.361.040	Seio Sinus	0,3N - 2N	17 - 34	08 - 30
PLS 206.050		330.206.455.361.050				
PLFR 206.016	Cônica Conical	330.206.170.370.016	FI-R		22 - 44	

O preparo é livre e deve ser checado passo a passo com o implante análogo que faz parte do instrumental cirúrgico. Recomenda-se o máximo de cuidado com as estruturas anatômicas adjacentes, deixando o processo pelo menos 1,5mm de distância delas. É importante o conhecimento do protocolo cirúrgico do sistema.

Nos casos de expansão óssea pela técnica implanto-induzida ou nos implantes angulados, aletados e osteoformes, deve utilizar-se também os procedimentos de RGT para consecução dos objetivos de osseointegração.

Veja os procedimentos cirúrgicos específicos para cada tipo de implante junto à sua apresentação na seção **IMPLANTES**.

Preparation is free and should be checked step by step with the analog implant which is part of the surgical instrument. Extreme care is recommended with the adjacent anatomical structures, allowing at least 1.5mm of distance from them. Knowledge of the system's surgical protocol is important.

In cases of bone expansion by the implant-induced technique or in angulated implants, flanged and osteoform, RGT procedures should also be used to achieve osseointegration objectives. See the specific surgical procedures for each type of implant together with their presentation in the **IMPLANT** section.

Manuseio e instalação do implante: - Implant handling and installation:



O implante selecionado é cuidadosamente removido da embalagem.

The chosen implant is carefully removed from the packaging.



Com a chave hexagonal, o parafuso de proteção deverá ser retirado do suporte de embalagem.

With the hexagonal key, the cover-screw should be removed from the packaging support.



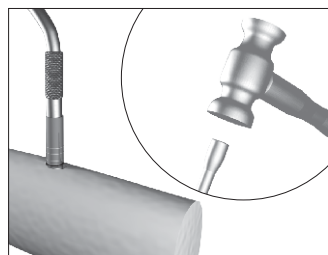
Com o auxílio do suporte de embalagem introduzir o implante no leito. Recomenda-se que o leito esteja preenchido com sangue.

With the aid of the packaging support, the implant is introduced into the bed. It is recommended that the bed site be full of blood.



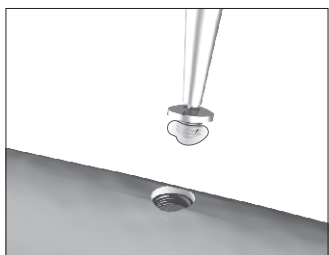
Após a introdução do implante, substituir o suporte de embalagem pelo suporte cirúrgico.

After introducing the implant, the packaging support is substituted by the surgical support.



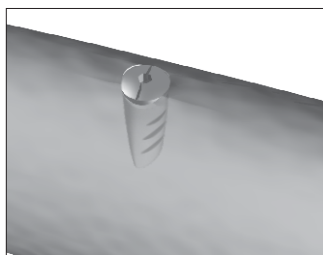
A introdução final deve ser feita manualmente ou com leves percussões com o martelo até a marca indicada no suporte.

Final introduction should be done manually or with light strokes with the hammer until the mark indicated on the support.



Remove-se o suporte cirúrgico e instala-se o parafuso de proteção já previamente revestido na rosca com Proheal. (pomada anti-séptica e estabilizadora do parafuso).

The surgical support is removed and the cover-screw, previously covered on the thread with Proheal (antiseptic and Stabilizing screw pomade), is installed.



Fechamento do retalho, cobrindo o implante.

Closure of the flap, covering the implant.

Sutura:

As suturas devem ser de tal forma que evertam, não tracionem as bordas da ferida e garantam uma estabilidade dos tecidos moles no local. Recomenda-se sutura colchoeiro vertical ou horizontal, para suportar, estabilizar e everter o retalho e sutura simples ou contínua para o fechamento.

Os cuidados e procedimentos a serem realizados imediatamente após as cirurgias dos implantes seguem os mesmos princípios cirúrgicos básicos gerais, acrescidos de cuidados de ausência de carga além da estabilidade do implante.

No caso de carregamento imediato esse deve ser tal que não permita nenhum movimento na interface.

Após um período de 3 a 6 meses, respectivamente, para a mandíbula e a maxila, espera-se que o processo de cicatrização tenha alcançado seu êxito, segundo a maioria dos autores. Por questões de remodelagem óssea e aumento da segurança, recomendamos nos implantes Bioform um tempo de 6 meses, para ambos os maxilares, para proceder-se à ativação ou à exposição destes implantes. Esta segunda cirurgia consiste na remoção do tecido mole e/ou ósseo sobre os implantes, do parafuso de proteção, e na colocação do parafuso de cicatrização para a cura dos tecidos moles. Indica-se, nesta etapa, procedimentos de cirurgia plástica para correção das condições gengivais.

Após um período de 30-60 dias de cicatrização, dependendo das condições locais, remove-se o parafuso cicatrizador e substitui-se pelo componente protético indicado. A sua preparação segue os cânones clássicos dos preparos em dentística e prótese. Após a preparação, procede-se a execução das próteses dentro das normas clássicas. As distâncias biológicas e as relações implante tecidos moles e duros devem ser as mesmas do dente natural assim como os controles periodontais e de oclusão.

Segundo a literatura, a osseointegração define-se como o "processo pelo qual a fixação rígida e assintomática de um material aloplástico no osso é obtida e mantida durante a função". Os critérios de avaliação, aceitos internacionalmente, portanto, podem ser resumidos como: ausência de mobilidade, de dor e normalidade dos tecidos moles. Estas condições devem ser testadas na segunda etapa cirúrgica, ao se ativar os implantes, e nos controles pós-operatórios.

Sutures:

The sutures should be made in such a way as to evert, not pull on the edges of the wound, and guarantee stabilization of the soft tissue at the bed site. Vertical or horizontal mattress sutures are recommended to support, stabilize and evert the flap and simple or continuous sutures to close it.

Post-Operatory Procedures

Immediate:

The care and procedures to be undertaken immediately after implant surgery follow the same general basic surgical principles, in addition to care of absence of force, as well as stability of the implant.

In cases of immediate loading, this should be done so as not to allow any movement of the interface.

Activation:

After a period of 3 to 6 months, respectively, for the mandible and the maxillary, the healing process is expected to be complete, according to the majority of authors. For reasons of bone remodeling, and to give a greater safety margin, we recommend a period of 6 months for Bioform implants, for both jaws, to move on to activation or to exposure of these implants. This second surgery consists of the removal of soft tissue and/or bone over the implants and the cover-screw, and in the placement of the healing abutments for the cure of soft tissue. In this stage, plastic surgery procedures are indicated for correction of the gingival conditions.

Prosthetic Components

After a period of 30-60 days of healing, depending on local conditions, the healing screw is removed and substituted by the appropriate prosthetic component. Its preparation follows the classic canons of dental and prosthetic preparations. After preparation, prosthetic execution is done, according to classic norms. The biological distances and the relations between the implant and soft and hard tissues should be the same as those of natural teeth, as should periodontal and occlusion controls.

Osseointegration:

According to the literature, osseointegration is defined as the "process by which rigid and asymptomatic fixation of an aloplastic material in the bone is obtained and maintained during function". The internationally accepted evaluation criteria can thus be summarized as: absence of mobility, of pain and abnormality of the soft tissues. These conditions should be tested in the second surgical phase, when the implants are activated, and in post-operatory controls.

Contra indicações

Os implantes estão contra-indicados quando as condições locais não permitirem um bom índice de previsibilidade, patologias graves, falta de higienização oral, etc. Como todo procedimento cirúrgico, algumas complicações podem ocorrer se não se tomar os devidos cuidados no procedimento, na técnica cirúrgica e no pós-operatório:

Infecção

Lesão do nervo alveolar inferior

Lesão no seio maxilar

Fratura dos ossos maxilares

Invasão indesejada de regiões anatômicas

Perda do implante

Perda da prótese

O operador deve estar ciente destes riscos e repassá-los ao paciente. Os mesmos podem ser evitados ou reduzidos se os procedimentos de diagnóstico e plano de tratamento forem criteriosos.

Precauções

Os procedimentos de implantes devem ser executados por odontólogo habilitado nas técnicas de implantodontia.

Condições de superfície:

Os Implantes Bioform recebem o tratamento superficial mais aceito cientificamente, descontaminação molecular e ativação da energia superficial com plasma de argônio e são esterilizados através de raios gama com dose de 25KGY após cuidadosos procedimentos de embalagem, sem contaminação da superfície por qualquer material, agente físico ou químico ou micro-organismos. A embalagem, com o seu selo íntegro, garante sua condição de esterilização e descontaminação por um período de 2 anos se armazenada em condições favoráveis de temperatura e ambientação.

Contraindications

The implants are contraindicated when local conditions do not permit good levels of predictability, or in cases of serious pathologies, lack of oral hygiene, etc. As is the case with all surgical procedures, some complications may arise if proper care is not taken during the procedure, in the surgical technique, or during post-op, such as:

Infection

Lesion of the lower alveolar nerve

Lesion of maxillary sinus

Fracture of maxillary bones

Undesired invasion of anatomical regions

Loss of implant

Loss of prosthesis

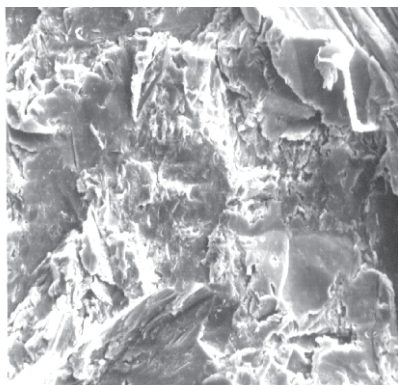
The operator should be aware of these risks and inform the patient of them. However, they can be avoided or reduced if diagnostic procedures and treatment plans are discerning.

Precautions

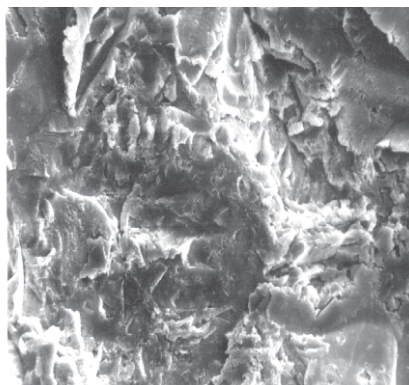
Implant procedures should be carried out by a professional who is qualified in oral implantodontology techniques.

Surface conditions:

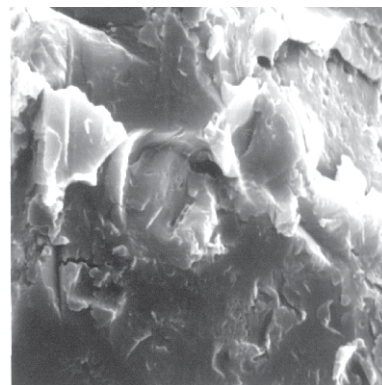
Bioform Implants receive the most scientifically accepted surface treatment, molecular decontamination and activation of superficial energy with argon plasma, and are sterilized with gamma rays at doses of 25 KGY, after careful packaging procedures, without surface contamination by any material, physical or chemical agent or micro-organisms. The packaging, with its seal intact, guarantees conditions of sterility and decontamination for a period of 2 years, if stored at proper temperatures and environmental conditions.



MEV SEM - x 500



MEV SEM - x 1000



MEV SEM - x 5000

INFORMAÇÕES TÉCNICAS TECHNICAL INFORMATION

Um dos pontos mais importantes para se atingir a osseointegração e manter a sua durabilidade são as condições da superfície do implante. O implante Bioform como descrito, recebe um tratamento dentro de padrões normatizados internacionalmente, capaz de atingir altos índices de sucesso.

Caso haja qualquer tipo de contaminação, o implante deve ser descartado no procedimento e enviado à fábrica para reprocessamento. Não se recomenda, sob nenhuma hipótese, o tratamento fora de nossas condições, e não garantimos o produto que tenha sido contaminado ou tratado fora de nossas instalações.

As membranas não podem ser reprocessadas e devem ser descartadas.

Os Pilares protéticos devem ser preparados após sua instalação nos implantes e apertados com 10N. Devido à rosca esquerda, não ocorre o desenroscamento ao se fazer o preparo clínico com alta rotação.

One of the most important factors to attain osseointegration and maintain durability is the surface conditions of the implant. The Bioform implant, as described, receives treatment that is within international norms, capable of reaching high success levels.

Care

In the event of any type of contamination, the implant should be discarded from the procedure and returned to the factory for reprocessing. Under no hypothesis should treatment outside of these conditions occur, and we do not guarantee any products which may have become contaminated or treated outside of our installations. The membranes cannot be reprocessed and should be discarded.

Abutments Preparation

The prosthetic abutments should be prepared after their installation in the implant and tightened with 10N. Due to the counter-clockwise thread, loosening does not occur during high speed clinical preparation.

Tabela XV - Fresas recomendadas para o preparo clínico dos pilares:

Table XV - Recommended drills for clinical preparation of the abutments:

Código Code	Forma Shape	ISO ISO	Função Function	Pressão Trabalho Work Pressure	Veloc. trabalho Work Speed x 1000 rpm	
					IDEAL	USUAL
PCM 314.014	Cônica Conical	500.314.171.007.014	Desbaste Trimming	0,3N - 7,5N	70 - 115	
PCM 314.016		500.314.171.007.016			60 - 100	
PCDCH 314.016	Chama Flame	800.314.164.524.016	Acabamento Finishing	0,3N - 5N	70 - 130	
PCDCO 314.016	Cônica Conical	800.314.292.524.016			70 - 130	
PCML 314.016		500.314.172.072.016			60 - 100	

Tabela XVI - Fresas recomendadas para o preparo laboratorial dos pilares e peças temporárias:

Table XVI- Recommended drills for laboratory preparation of the abutments and temporary resin prostheses:

Código Code	Forma Shape	ISO ISO	Função Function	Pressão Trabalho Work Pressure	Veloc. trabalho Work Speed x 1000 rpm	
					IDEAL	USUAL
PLADA 104.220	Disco Disk	300.104.337.524.230	Corte Acrílico Resin Cut	0,3N - 7,5N	15 - 20	
PLADS 104.220	Disco Disk	655.104.041.523.220	Polimento Pilar Abutment Polishing	1N - 5N	09 - 20	
PLAP 104.060	Pêra Pear	500.207.274.140.060	Desbaste Pilar Abutment Drill preparation	0,3N - 7,5N	20 - 40	
PLACH 104.060	Chama Flame	500.104.194.140.060			20 - 40	
PLACI 104.060	Cilíndrica Cylindrical	500.104.137.140.060	Desbaste Acrílico Resin Drill preparation	0,3N - 7,5N	15 - 20	
PLAR 104.060	Cônica Conical	806.104.038.524.060	Desbaste Pilar Abutment Drill preparation		20 - 40	
PLACI 104.023	Cone invertido Inverted Cone	500.104.199.190.023	Desbaste Acrílico Resin Drill preparation	0,3N - 7,5N	42 - 70	
PLACF 104.020	Cônica Conical	500.104.110.006.020			45 - 80	
PLAE 104.023	Esférica Round	310.104.001.001.023			42 - 70	

Pilar Sólido para Desbaste

Semelhante às próteses tradicionais, permite o desbaste e a obtenção de paralelismo em situações difíceis. Reduz os índices de fratura dos componentes.

Sistema de acoplamento e anti-rotacional

O Sistema de acoplamento dos pilares sólidos é por rosqueamento no sentido anti-horário. O sistema anti-rotacional dá-se pelo atrito entre os filetes de rosca desde que a força de aperto exceda as cargas oclusais incidentes sobre a rosca, complementado pela cimentação conforme técnica descrita no item cimentação.

Pilares Ajustáveis

São pilares agulados com conexão tipo cone-morse ou sextavada que permitem a obtenção do paralelismo com ou sem preparo por desbaste.

Pilar para Fundição (UCLA)

Permite o paralelismo através da individualização do pilar via fundição. O seu preparo pode ser refinado após a obtenção da peça.

Cimentação dos pilares e conectores.

A cimentação dos pilares e conectores deve ser feita com cimento definitivo indicado para cimentação das próteses.

O implante possui uma câmara de compensação para alojamento do excesso de material cimentante evitando-se a pressão negativa.

1 - Após o preparo dos pilares e checagem completa da prótese, procede-se a limpeza da rosca externa do pilar ou conector e interna do implante.

2 - Lavar rigorosamente com spray (ar-água)

3 - Secagem com ar

4 - Desengraxe com eter sulfúrico

5 - Secagem com ar

6 - Aplicação do agente cimentante no início da rosca do pilar ou conector sem recobrir a extremidade. Fig. 01

7 - Introdução na cavidade do implante e

Rosqueamento até o final, controlando a extrusão lenta e gradual do cimento. Se ocorrer pequeno escoamento interno ele será alojado na área de compensação do implante. Fig. 02.

O excesso, no entanto, impedirá o posicionamento correto do pilar ou conector e o seu assentamento passivo, comprometendo a segurança da prótese, podendo ocorrer o afrouxamento ou fratura dos componentes. Fig.02

8-Aperto com torque de 50N.

Solid Abutment for Drill Preparation

Similar to traditional prostheses, allows for drill preparation and obtaining of parallelism in difficult situations. Reduces fracture levels of components.

Coupling and anti-rotational system

The coupling system of solid abutments is by counter-clockwise turning. The anti-rotational system works through friction between the threads as long as the tightening force exceeds the incidental occlusion load on the thread, complemented by luting material, according to the technique described in the item "cementation".

Adjustable Abutments

They are angulated abutments with morse-taper or hexagonal connections which permit the obtaining of parallelism with or without drill preparation.

Casting Abutment (UCLA)

Permits parallelism via individualization of the abutment by casting. The preparation may be refined after obtaining the piece.

Cementation of abutments and connectors

Cementation of abutments and connectors should be done with permanent cement indicated for luting of prostheses. The implant has a compensation chamber to store excess cementing material, avoiding negative pressure.

See the following steps:

1 - After preparing the abutments and thoroughly checking the prosthesis, proceed to cleaning the external thread of the abutment or connector and the internal part of the implant.

2 - Rigorous washing with spray (air/water)

3 - Air-drying

4 - Degreasing with sulfuric ether

5 - Air-drying

6 - Application of luting agent at the tip of the abutment or connector thread without recovering the extremity. Fig. 01

7 - Introduction into the implant cavity and turning until the end, controlling the slow and gradual extrusion of the cement. Should a slight internal leakage occur, it would be stored in the implant compensation area. Fig. 02.

The excess, however, will impede correct positioning of the abutment or connector, and its passive seating, compromising the safety of the prosthesis, leading to possible loosening or fracture of the components. Fig. 02

Fig. 02

8 - Tighten with 50N torque.



Fig. 01



Fig. 02

INFORMAÇÕES TÉCNICAS **TECHNICAL INFORMATION**

Precauções:

1 - Os componentes para desbastes estão contra-indicados nos casos de implantes inter-dentais com o implante posicionado desfavoravelmente, impedindo sua rotação.

2 - Não apertar demasiadamente o pilar na sua fase de preparação (além de 20N) pois torna-se difícil a sua remoção podendo ocorrer deformações na rosca do implante.

3 - Fazer os desbastes clínicos sob alta refrigeração tomando-se o cuidado de não induzir o aumento de temperatura do implante. Recomenda-se um fluxo de spray (ar-água) acima de 50 ml/min.

4 - Também evitar superaquecimento no desbaste laboratorial para não alterar as propriedades físicas do metal.

5 - Todos os pilares devem ser instalados com Proheal (pomada antisséptica) nas fases antes da cimentação.

Precautions:

1 - The components for drill preparation are contraindicated in cases of inter-dental implants with the implant unfavorably positioned, impeding rotation.

2 - Do not over-tighten the abutment during preparation phase (beyond 20N), as this will make removal difficult, possibly causing deformation in the implant thread.

3 - Execute clinical drill preparation under high refrigeration, taking care not to raise the temperature of the implant site. A spray (air/water) flow above 50 ml/minute is recommended.

4 - Also avoid overheating during laboratorial drill preparation so as not to alter the metal's physical properties.

5 - All abutments should be installed with Proheal (antiseptic pomade) during the phases prior to cementation.

2- MEMBRANA ALOPLÁSTICA PARA ISOLAMENTO TECIDUAL NA RGT

ALLUMINA é uma membrana biocompatível para fazer a separação e/ou o isolamento tecidual, segundo o princípio biológico da Regeneração Guiada dos Tecidos - RGT, com o objetivo principal de regeneração óssea.

Composição: A ALLUMINA compõe-se de um núcleo de alumínio comercialmente puro (99,35% mínimo) e uma superfície de alumina (Al_2O_3), com índice máximo de pureza.

Biocompatibilidade: A ALLUMINA (Al_2O_3) é, juntamente com o óxido de titânio (TiO_2), os compostos cerâmicos de maior biocompatibilidade até hoje conhecidos. Sua utilização no organismo humano é segura, segundo a literatura .

Ação: A ALLUMINA ao ser introduzida no organismo como membrana isolante de um tecido do outro, cumpre essa finalidade, sem interferir no processo natural de regeneração, acelerando-o ou retardando-o.

Indicações: Está indicada em todos os procedimentos onde se deseja guiar a regeneração tecidual, tanto em tecidos duros quanto moles.

Precauções: Checar corretamente as indicações e as possibilidades técnicas da RGT para não se solicitar do material além de suas possibilidades.

Como os implantes, a Allumina também recebe um rigoroso tratamento superficial e esterilização através de raios gama com dose de 25 KGY, e os mesmos cuidados durante o processo de embalagem sem contaminação da superfície por qualquer material, agente físico ou químico ou micro-organismos.

2 - ALLOPLASTIC MEMBRANE FOR GTR TISSUE ISOLATION

ALLUMINA is a biocompatible membrane for tissue separation and/or isolation, according to the biological principle of GTR - Guided Tissue Regeneration.

Composition: ALLUMINA is composed of a commercially pure (99.35% minimum) aluminum core and an alumina (Al_2O_3) surface, with maximum purity level.

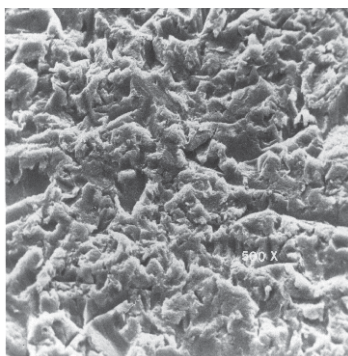
Biocompatibility: Alumina (Al_2O_3) together with Titanium oxide (TiO_2), are the ceramic compounds of greatest known biocompatibility today. Its usage in the human organism is safe, according to the literature.

Action: ALLUMINA, upon introduction into the human organism, carries out the function of isolating one tissue from another, without interfering with the natural function of regeneration, neither accelerating nor hindering it.

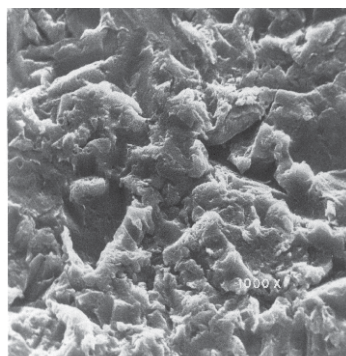
Indications: Indicated for all procedures where guided tissue regeneration is desired, in both soft and hard tissues.

Precautions: Correctly check the indications and technical possibilities of GTR, so as not to create expectations which are beyond the material's possibilities.

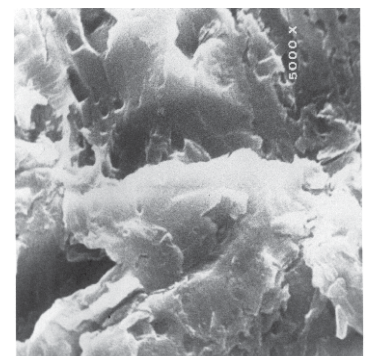
Just like the implants, ALLUMINA receives rigorous surface treatment and sterilization with gamma rays at a dosage of 25 KGY, and the same care during the packaging process without surface contamination by any material, physical or chemical agent or microorganisms.



MEV SEM - x 500



MEV SEM - x 1000



MEV SEM - x 5000

3 - LEGISLAÇÃO E NORMATIZAÇÃO

A Maxtron e seus produtos estão dentro de normas e regulamentações do Ministério da Saúde e da Agência Nacional de Vigilância Sanitária.

Registros nºs MS - 104210.10001
104210.10002
104210.10003

Materiais

Para a fabricação dos implantes, componentes protéticos, fresas e instrumentos cirúrgicos, o material utilizado e os processos estão dentro das normas que os capacita ao uso médico-odontológico.

Alumínio (AL): Comercialmente puro com índice de pureza 99,35% conforme norma ASTM.

Titânio: Grau biomédico normas ASTM F67 e F136.

Elemento	Composição %
N	0.03
C	0.10
H	0.0125 / 0.0100
Fe	0.30
O	0.25
Ti	99.30

Aços / Steels

Propriedades Composição Química -(% em peso) Chemical Composition Properties -(% in weight)	Aços Tipo ABNT - Steel Type ABNT		
	304	316	420
C	0,08 max	0,08 max	0,15 min
Mn	2,00 max	2,00 max	1,00 max
Si	1,00 max	1,00 max	1,00 max
P	0,045 max	0,045 max	0,040 max
S	0,030 max	0,030 max	0,030 max
Cr	18,00 a 20,00	168,00 a 18,00	12,00 a 14,00
Ni	8,00 a 10,50	10,00 a 14,50	-
Mo	-	2,00 a 3,00	-
Outros	-	-	-
Estrutura	Austenítica Estrutura	Austenítica Estrutura	Martensítico
Structure	Austenite Structure	Austenite Structure	Martensite

3 - LEGISLATION AND NORMATIZATION

Maxtron and its products meet the norms and regulations of the Health Ministry and the National Health Vigilance Agency.

Registration at Health Ministry - 104210.10001
104210.10002
104210.10003

Material

The material used in the manufacture of implants, prosthetic components, drills and surgical instruments meet the norms for medical-dental use.

Aluminum (AL): Commercially pure with a purity index of 99.35%, according to ASTM normalization

Titanium: Biomedical degree norms ASTM F67 and F136.

Element	Composition %
N	0.03
C	0.10
H	0.0125 / 0.0100
Fe	0.30
O	0.25
Ti	99.30

Esterilização

Os processos de esterilização podem ser altamente danosos para o instrumental, causando redução de sua eficiência ou sua inviabilização de uso. Uma série de atitudes devem ser tomadas para a sua prevenção e conservação. A NBR nº 14332, orienta sobre os cuidados associados ao manuseio, limpeza e esterilização de instrumental que objetivam assegurar que os instrumentos permaneçam livres de sujidades, oxidação, ou danos que os desqualifiquem para posterior utilização. É importante que todo pessoal esteja familiarizado com os procedimentos e precauções recomendadas, afim de minimizar a ocorrência de danos ao instrumental e de prejuízos à saúde dos pacientes.

O processo de limpeza pode ser manual ou automático e envolve no mínimo cinco etapas básicas;

- . Limpeza prévia
- . Descontaminação
- . Lavagem
- . Enxague
- . Lubrificação e secagem

Para obter melhor rendimento com fresas e instrumentos fabricados com os aços ABNT 304, 316 e 420, o profissional deve-se atentar para:

- . Depois do uso, desinfetar e limpar. Proteger contra corrosão e armazenar a seco.
- . Enxaguar com água preferencialmente destilada os restos de desinfetantes/detergentes.
- . Evitar temperatura superiores a 180°C.
- . Usar anticorrosivo.
- . O contato entre diferentes tipos de metais durante a esterilização, como o aço inoxidável e material cromado pode induzir a processos de corrosão.

Assim, recomenda-se que seja evitada a esterilização, em uma mesma operação, de instrumentos produzidos com materiais distintos.

Deve-se minimizar a presença de material particulado no vapor empregado no processo de esterilização uma vez que pode resultar em incrustações que induzem a processo corrosivo no aço inoxidável.

As manchas sobre os instrumentos podem apresentar diversas origens, associadas aos processos de limpeza e esterilização. Elas podem entre outras causas serem oriundas de:

- Utilização de produtos ou dosagem inadequada
- Limpeza insuficiente, resíduos, má qualidade da água e vapor durante a limpeza e esterilização.

Sterilization

Sterilization procedures can be highly damaging to instruments, reducing their efficiency or making them unusable. A series of measures should be taken to conserve and prevent damage to the instruments. NBR nº 14332 gives orientation concerning handling, cleaning and sterilization of instruments, with an aim to keep them free of dirt, rust or damage which could make them unfit for future use. It is important that all personnel be familiarized with the recommended procedures and precautions, so as to minimize damage to instruments and harm to patients' health.

Cleaning process can be manual or automatic, and involves at least five basic steps;

- Previous cleaning
- Decontamination
- Washing
- Rinsing
- Lubrication and Drying

To obtain better efficiency with milling drills and instruments manufactured with ABNT steels 304, 316 and 420, the professional should be careful to:

- After use, disinfect and clean. Protect against corrosion and store in a dry place.
- Rinse off using water, preferably distilled, removing any remains of disinfectant/detergent.
- Avoid temperatures above 180° C.
- Use anti-corrosive.
- Remember that contact between different types of metal during sterilization, such as stainless steel and chromed material can lead to corrosion.

Thus, we recommend avoiding the sterilization, in the same operation, of instruments produced from different material. The presence of particulate material in the steam used in the sterilization process should be kept to a minimum, since it could result in incrustations that could induce corrosion in stainless steel.

Stains on instruments have diverse origins, associated with the cleaning and sterilizing processes. They can be caused by, among other things:

- Utilization of inappropriate products or dosages
- Insufficient cleaning, residues, poor water and steam Quality during cleaning and sterilization.

4 - O CATÁLOGO

Objetivos

O objetivo deste catálogo não é somente apresentar nossos produtos, mas também levar valiosas informações aos usuários desta técnica que oferece graus superiores de sucesso às encontradas hoje no mercado.

As ilustrações dos produtos não estão em sua escala real.

5 - COMPRAS

Pedidos:

Por telefone: 55 021 (32) 3215-9879

Por internet: e-mail: bioform@maxtronimplant.com

sites: www.maxtronimplant.com

www.clinestpq.com.br

Para cancelamento da compra, com produtos em condições normais de uso, isto é, sem defeitos de fabricação, a devolução ou troca pode ser feita dentro do prazo de 30 dias à partir da data de emissão da nota fiscal, se os mesmos estiverem nas suas condições originais.

Para devolução de produtos com possíveis alterações das condições padronizadas, favor enviar anexo um relatório sucinto das irregularidades apresentadas.

Caso seja confirmada a responsabilidade da empresa, o produto será substituído ou reembolsado, arcando a Maxtron com todas as despesas de transporte.

Para devolução

Favor embalar o produto adequadamente afim de evitar danos durante a remessa. A Maxtron não se responsabiliza por danos em produtos devolvidos nem pela perda em trânsito.

6 - RESERVA DE DIREITO

A Maxtron reserva-se o direito de alterar qualquer produto ou procedimento sem aviso prévio.

4 - THE CATALOGUE

Objectives

The goal of this catalogue is to not only present our products, but to also bring valuable information to our customers, to assist in the understanding and application of the this technique, which offers success levels superior to those available today in the marketplace.

Product illustrations are not drawn to scale.

5 - ORDERING

Orders:

By phone: 55 021 (32)3215-9879

By internet: e-mail: bioform@maxtronimplant.com

sites: www.maxtronimplant.com

www.clinestpq.com.br

To cancel purchases in normal conditions of use, that is, without manufacturing defects, products can be returned or exchanged within 30 days from the date sales receipt was emitted, if in original condition.

To return products with possible alterations in standard conditions, please annex a short report of existing irregularities.

Should it be determined that the company is responsible, the product will be substituted or the purchase price refunded, with Maxtron assuming all shipping expenses.

To return

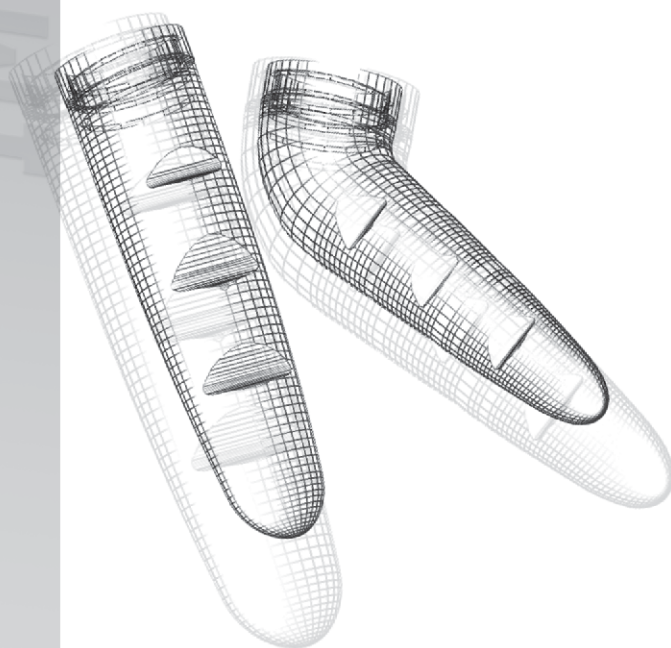
Please package product appropriately in order to avoid shipping damage. Maxtron is not responsible for damage to returned products nor for loss during shipping.

6 - ALTERATIONS

Maxtron reserves the right to alter any of its products without prior notice.

IMPLANTES
IMPLANTS

IMPLANTES
IMPLANTS




MAXTRON®

Implantes Verticais

Os implantes verticais têm o projeto básico do Sistema BIOFORM. Têm o longo eixo retilíneo e perpendicular à plataforma de assentamento. Apresentam geometria cuneiforme e contornos suaves, semelhante à raiz dos dentes naturais, aumentando os índices de aplicabilidade dos implantes. Permitem a expansão óssea implanto-induzida e a distribuição mais eficiente das cargas mastigatórias.

Indicação: Em todas as situações regulares onde se necessita de implantes dentais. São utilizados como implantes imediatos e tardios.

Vertical Implants

The vertical implants have the basic design of the BIOFORM System. The long shaft is straight and perpendicular to the seating platform. It has a cuneiform shape with soft contours, similar to the natural tooth root, raising levels of implant applicability. They permit implant-induced bone expansion and more efficient distribution of masticatory force.

Indication: For all regular situations where dental implants are needed. They are used as immediate and late implants.

PROCEDIMENTO

PROCEDURE



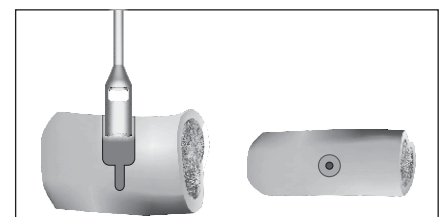
Fresa esférica para localização do implante e perfuração da cortical.

Round drill to locate implant and perforate cortical.



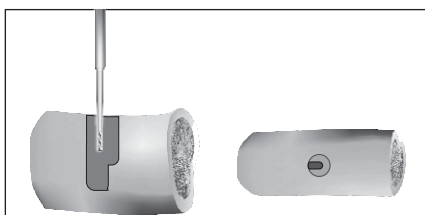
Perfuração de sondagem até a profundidade desejada marcada na fresa.

Probing perforating to the desired depth marked on the drill.



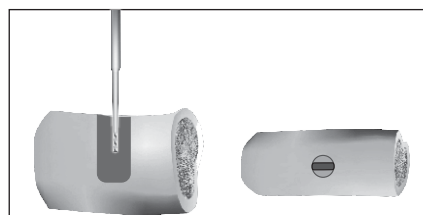
Preparo inicial com trefina relativa a cada diâmetro do implante, sobre a sondagem.

Initial preparation with trephine relative to each implant diameter, on the probing perforation.



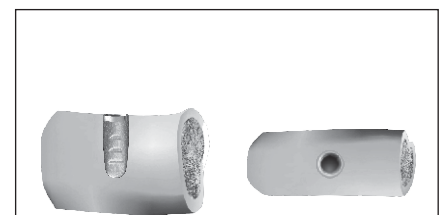
Conformação do leito com as fresas PL, a partir da sondagem.

Bed site conformation with PL drills, based on probing perforation.



Conformação final.

Final conformation.



Instalação do implante.

Implant installation.

IMPLANTES VERTICAIS
VERTICAL IMPLANTS

DIÂMETRO - DIAMETER

ALTURA - HEIGHT

CÓDIGO - CODE

3,3 mm



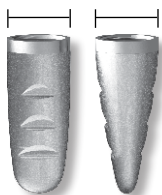
11mm	000 01 01 03 011 000 000 01
13mm	000 01 01 03 013 000 000 01
15mm	000 01 01 03 015 000 000 01
17mm	000 01 01 03 017 000 000 01

4,0 mm



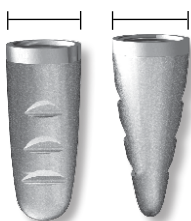
11mm	000 01 01 04 011 000 000 01
13mm	000 01 01 04 013 000 000 01
15mm	000 01 01 04 015 000 000 01
17mm	000 01 01 04 017 000 000 01

5,0 mm



11mm	000 01 01 05 011 000 000 01
13mm	000 01 01 05 013 000 000 01
15mm	000 01 01 05 015 000 000 01
17mm	000 01 01 05 017 000 000 01

6,2 mm



11mm	000 01 01 06 011 000 000 01
13mm	000 01 01 06 013 000 000 01
15mm	000 01 01 06 015 000 000 01
17mm	000 01 01 06 017 000 000 01

Implantes Angulados Laterais

Os implantes Angulados Laterais têm o desenho básico dos verticais com o longo eixo perpendicular à plataforma de assentamento até 4mm no sentido corono-apical e uma angulagem no sentido da menor face do corpo do implante. Esta angulagem ocorre em 25°, 40°, 55°, para adaptar-se à morfologia óssea e às necessidades protéticas e biomecânicas.

Indicação: São indicados para o contorno do seio maxilar, anterior e posteriormente, como implantes ectópicos, trespasses de implantes, desvio do nervo alveolar inferior e divergência radicular gerando maior eficiência biomecânica.

Lateral Angulated Implants

The lateral angulated implants have the same basic design as the verticals, with the long shaft perpendicular to the seating platform to 4mm in the coronal-apical sense, angulated in the direction of the smaller face of the implant body. This angling occurs at 25°, 40° and 55° to better adapt to bone morphology and to the prosthetic and biomechanical needs.

Indication: Indicated for contouring the maxillary sinus, front and back, as ectopic implants, implant overlap, deviation of the inferior alveolar nerve and radicular divergence, generating greater Biomechanical efficiency.

PROCEDIMENTO

PROCEDURE



Demarcação do implante sobre o osso, desenhado com o auxílio do análogo e do bisturi.
Demarcation of implant on bone, designed with aid of the analog and the scalpel.



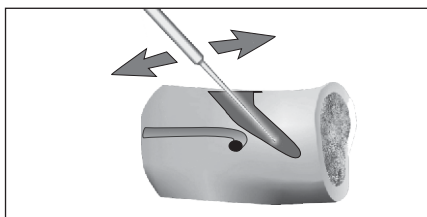
Corticotomia para localização e guia.
Corticotomy for localization and guide.



Sondagem vertical.
Vertical probing.



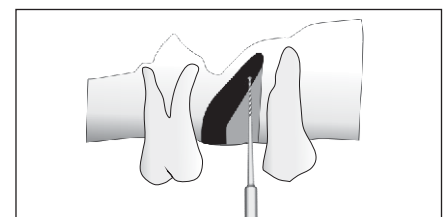
Preparo com a trefina no local da emergência da plataforma do implante sobre a sondagem.
Preparation with trephine on the probing perforation.



Sondagem angulada e conformação do leito. Observe o alargamento do orifício da trefina para permitir a angulação da fresa.
Angulated probing and bed site conformation. Observe the widening of the trephine orifice to allow angling of the drill.



Instalação do implante.
Implant installation.

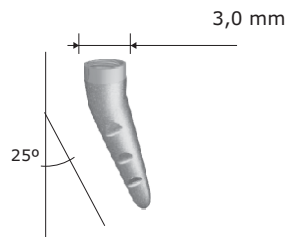


Preparo com osteotomia total horizontal da crista em um caso entre dentes onde não se pode angular a fresa.
Preparation with total horizontal crestal osteotomy in a case between teeth, where drill cannot be angulated.

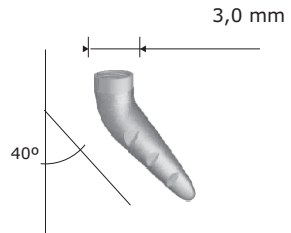
IMPLANTES ANGULADOS LATERAIS
LATERAL ANGULATED IMPLANTS

DIMENSÕES - DIMENSIONS

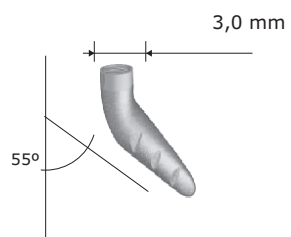
CÓDIGO - CODE



000 01 02 03 014 000 025 01



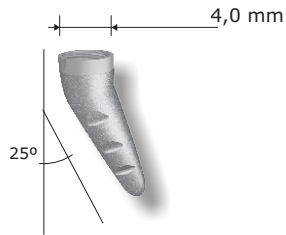
000 01 02 03 015 000 040 01



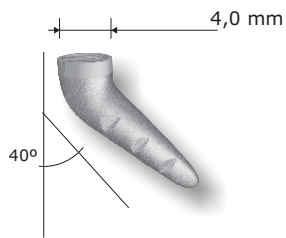
000 01 02 03 016 000 055 01

DIMENSÕES - DIMENSIONS

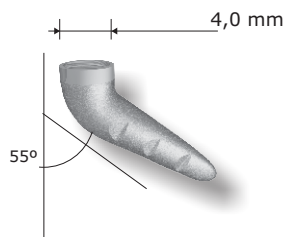
CÓDIGO - CODE



000 01 02 04 014 000 025 01



000 01 02 04 015 000 040 01

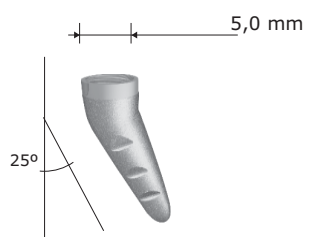


000 01 02 04 016 000 055 01

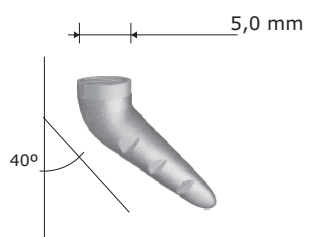
IMPLANTES ANGULADOS LATERAIS
LATERAL ANGULATED IMPLANTS

DIMENSÕES - DIMENSIONS

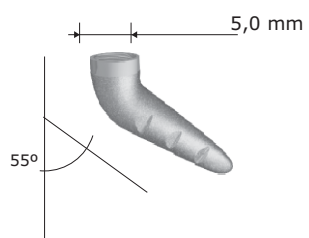
CÓDIGO - CODE



000 01 02 05 014 000 025 01



000 01 02 05 015 000 040 01



000 01 02 05 016 000 055 01

Implantes Angulados Frontais

Os implantes Angulados Frontais têm o desenho básico dos verticais com o longo eixo perpendicular à plataforma de assentamento até 4mm no sentido corono-apical e uma angulação no sentido da maior face do corpo do implante. Esta angulação ocorre em 25°, 35°, 45° para adaptar-se à morfologia óssea e às necessidades protéticas e biomecânicas.

Indicação: São indicados para se desviar do nervo alveolar inferior no sentido buco-lingual, contorno palatino do seio maxilar, compensação de angulação na região anterior e para divergência radicular gerando maior eficiência biomecânica.

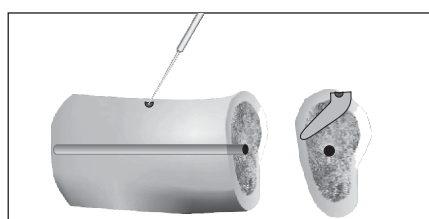
Frontal Angulated Implants

The Frontal Angulated Implants have the same basic design as the verticals, with the long shaft perpendicular to the seating platform to 4mm in the coronal-apical sense, angulated in the direction of the larger face of the implant body. This angling occurs at 25°, 35° and 45° to better adapt to bone morphology and to the prosthetic and biomechanical Needs.

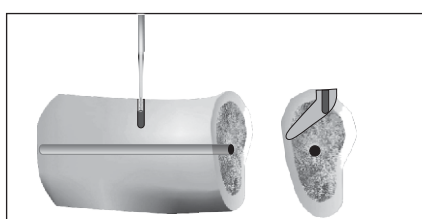
Indication: Indicated for overlap of the inferior alveolar nerve in the oro-lingual direction, palatine contouring of the maxillary sinus, compensation of angulation in the anterior region and for radicular divergence, generating greater biomechanical efficiency.

PROCEDIMENTO

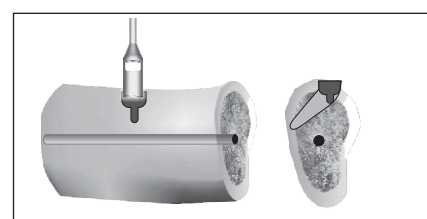
PROCEDURE



Corticotomia para localização e guia.
 Corticotomy for localization and guide.

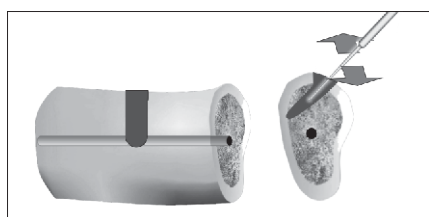


Sondagem vertical.
 Vertical probing.



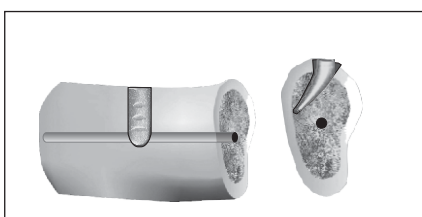
Preparo com a trefina no local da emergência da plataforma do implante, sobre a sondagem vertical.

Preparation with trephine on the vertical probing perforation.



Sondagem angulada e conformação do leito. Observe o alargamento do orifício da trefina para permitir a angulação da fresa.

Angulated probing and bed site conformation. Observe the widening of the trephine orifice to allow angling of the drill.



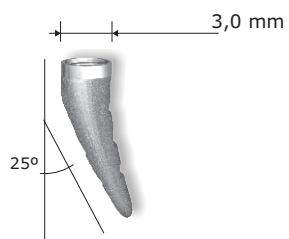
Posicionamento final do implante, instalado próximo ao nervo alveolar inferior.

Final positioning of the implant, installed close to the alveolar nerve.

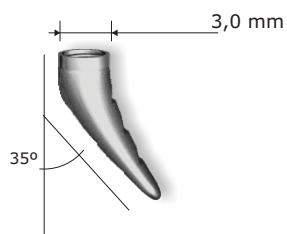
IMPLANTES ANGULADOS FRONTAIS
FRONTAL ANGULATED IMPLANTS

DIMENSÕES - DIMENSIONS

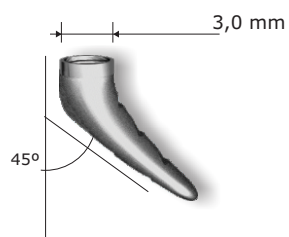
CÓDIGO - CODE



000 01 03 03 013 000 025 01



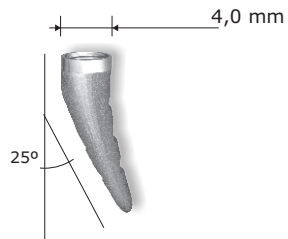
000 01 03 03 014 000 035 01



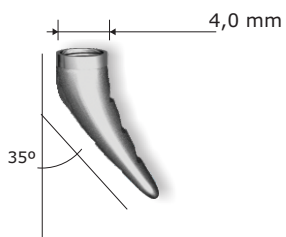
000 01 03 03 015 000 045 01

DIMENSÕES - DIMENSIONS

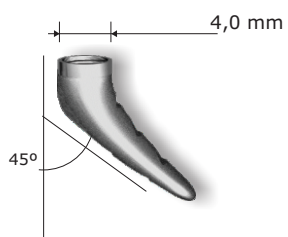
CÓDIGO - CODE



000 01 03 04 013 000 025 01



000 01 03 04 014 000 035 01

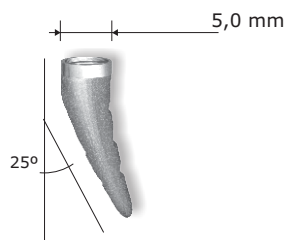


000 01 03 04 015 000 045 01

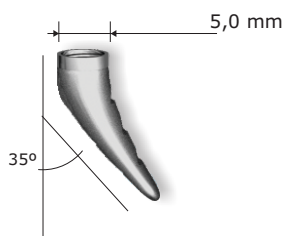
IMPLANTES ANGULADOS FRONTAIS
FRONTAL ANGULATED IMPLANTS

DIMENSÕES - DIMENSIONS

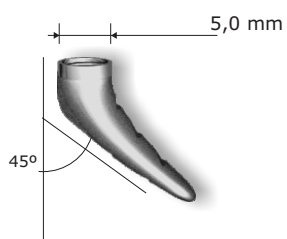
CÓDIGO - CODE



000 01 03 05 013 000 025 01



000 01 03 05 014 000 035 01



000 01 03 05 015 000 045 01

IMPLANTES SEIO MAXILAR MAXILLARY SINUS IMPLANTS

Implantes Seio Maxilar



Os implantes SM (seio maxilar) apresentam as formas dos implantes verticais com uma área de rosca e um alargamento do colo que objetivam a estabilidade através do travamento na cortical externa. Mantém os mesmos princípios geométricos do sistema e após a formação óssea comportam-se biomecanicamente da mesma maneira.

Indicação: São indicados para instalação simultânea aos levantamentos do seio maxilar com remanescente de rebordo acima de 6mm.

Maxillary Sinus Implants

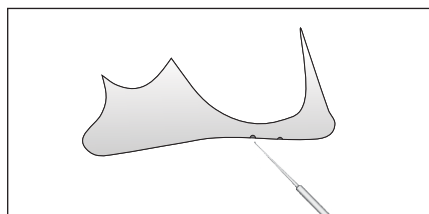
The MS (maxillary sinus) implants have the same forms as the vertical implants with a thread area and a widening of the neck with the objective of maintaining stability via anchorage in the external cortical. They maintain the same geometric principles of the system, and after bone formation they behave in the same biomechanical manner.

Indication: They are indicated for simultaneous installation with elevation of the maxillary sinus with ridge remnants above 6mm.

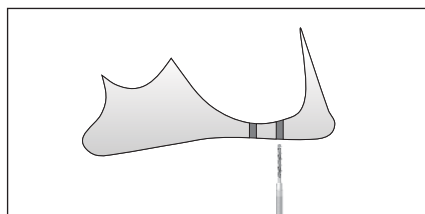
DIÂMETRO - DIAMETER	ALTURA - HEIGHT	CÓDIGO - CODE
 <p>4,0 mm</p>	<p>13 mm 15 mm</p>	<p>000 01 07 04 013 004 000 01 000 01 07 04 015 004 000 01</p>
 <p>5,0 mm</p>	<p>13 mm 15 mm</p>	<p>000 01 07 05 013 005 000 01 000 01 07 05 015 005 000 01</p>

PROCEDIMENTO

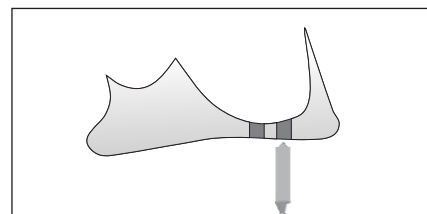
PROCEDURE



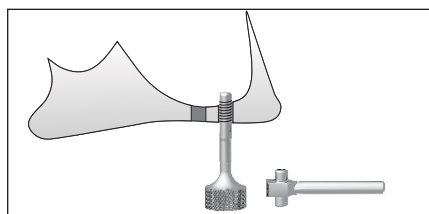
Corticotomia para demarcação e guia.
Corticotomy for demarcation and guide.



Perfuração guia até a cavidade sinusal.
Guide perforation until the sinus cavity.

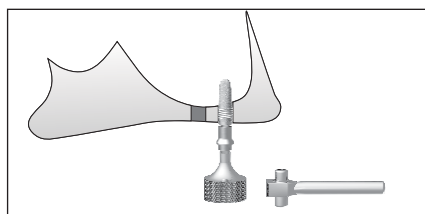


Conformação do leito até a cavidade sinusal.
Conformation of the bed site until the sinus cavity.



Confecção da rosca com a utilização do suporte UR ou a chave potencializadora.

Screw construction utilizing UR support or potentiation key.



Instalação do implante com obtenção da estabilidade inicial nas roscas e na cortical externa.
Installation of implant, obtaining initial stability in the thread and in the cortical.

Implantes Função Imediata (R)

São implantes temporários, rosqueáveis, de um único estágio. São instalados entre os implantes definitivos ou distalmente a eles. Fabricados em liga de titânio (Ti 6Al 4V) permitem inclinação do pilar para obtenção do paralelismo.

Indicação: São indicados como suporte de próteses provisórias durante o período de espera da osseointegração em rebordos com largura suficiente.

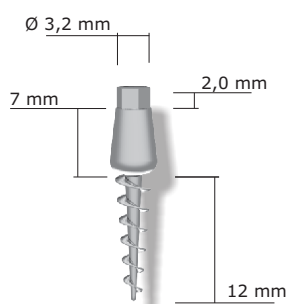
Immediate Function Implant(R)

They are one-stage, threadable temporary implants. They are installed between the definitive implants or distally to them. Manufactured in titanium alloy (TI 6Al 4V), they permit abutment bending to obtain parallelism.

Indication: They are indicated as support for temporary prostheses during the osseointegration waiting period in ridges with sufficient width.

DIMENSÕES - DIMENSIONS

CÓDIGO - CODE



000 01 09 02 012 002 000 01

PROCEDIMENTO

PROCEDURE



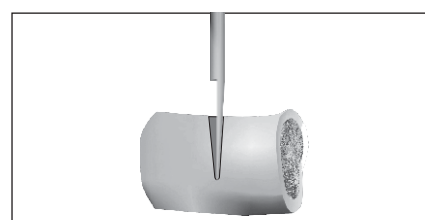
Demarcação do local e perfuração guia na cortical.

Demarcation of the bed site and guide perforation in the cortical.



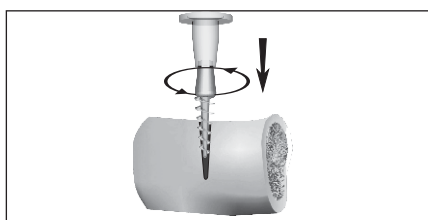
Perfuração de sondagem e guia.

Probing perforation and guide.



Conformação do leito.

Conformation of the bed site.



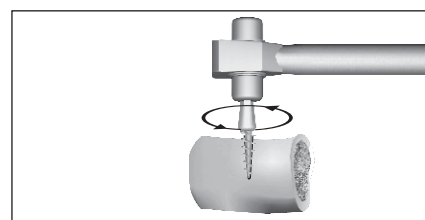
Introdução do implante com o suporte de embalagem, rosqueamento no sentido horário.

Introduction of the implant with packing support, threading in clockwise direction.



Introdução final e torque com Chave UR.

Final introduction and torque with UR Key



Torque final com chave potencializadora. A retirada do implante é feita com chave potencializadora no sentido anti-horário.

Final torque with potentiation key. Removal of the implant is done with potentiation key in counter-clockwise direction.

Implantes Função Imediata (L)

São implantes temporários do tipo pressão com geometria cuneiforme, de um único estágio. São instalados entre os implantes definitivos ou distalmente a eles. Podem ser instalados com sua maior face paralela ou transversalmente ao rebordo. Fabricado em liga de titânio (Ti 6Al 4V), permitem inclinações do pilar para a obtenção de paralelismo no sentido de sua maior face. O ajuste no sentido da menor face é feito com a inclinação do implante no leito ósseo.

Indicação: São indicados como suporte de próteses provisórias durante o período de espera da osseointegração em rebordos estreitos.

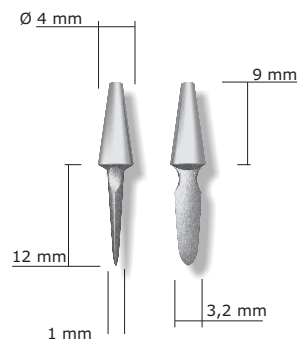
Immediate Function Implant(L)

They are one-stage temporary press-fit implants with cuneiform shape. They are installed between the definitive implants or distally to them. They can be installed with their largest face parallel to or transverse to the ridge. Manufactured in titanium alloy (TI 6AL 4V), they allow inclination of the abutment to obtain parallelism in the direction of their largest face. The adjustment in the direction of the smallest face is made by tipping the implant in the bone site.

Indication: They are indicated as temporary prosthesis support during the osseointegration waiting period and in narrow ridges.

DIMENSÕES - DIMENSIONS

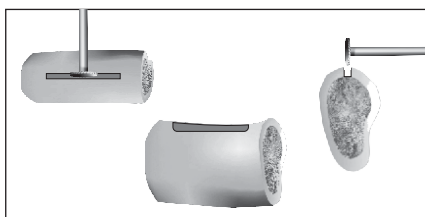
CÓDIGO - CODE



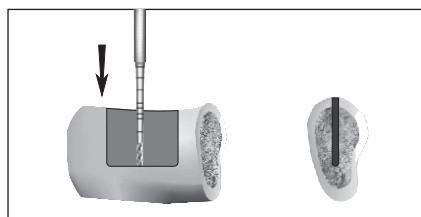
000 01 08 04 012 004 000 01

PROCEDIMENTO

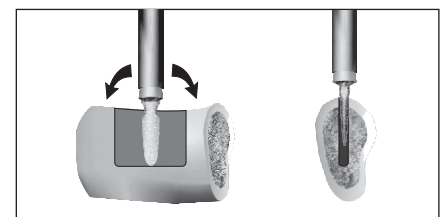
PROCEDURE



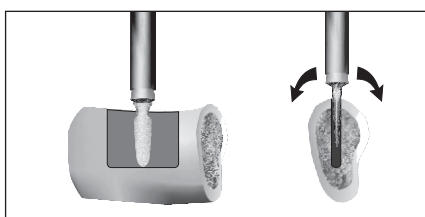
Corticotomia com disco.
Corticotomy with disk.



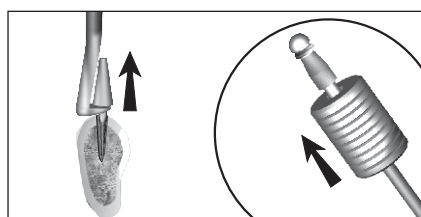
Medulotomia com fresa cilíndrica para preparo do leito.
Medullotomy with cylindrical drill for bed site preparation.



Introdução do implante por percussão fazendo-se inclinações mesodistais para obtenção do paralelismo.
Introduction of the implant by percussion, making mesodistal inclinations to obtain parallelism.



O ajuste buco-lingual é feito dobrando-se o pilar.
Oro-lingual adjustment is made bending the abutment.



Retirada do implante provisório com saca implantes para instalação da prótese definitiva.
Removal of the temporary implant with implant remover for installation of definitive prosthesis.

Parafusos de Proteção

Regulares

São componentes tipo parafusos para proteger a câmara interna dos implantes, rosca e plataforma, durante o período de ossointegração. São relativos a cada diâmetro e já acompanham os implantes na embalagem.

Largo Diâmetro

Com o diâmetro maior que os convencionais em 1mm, esses parafusos foram desenvolvidos para a obtenção de estabilidade e segurança nos levantamentos de seio e para criar o espaçamento nos procedimentos de RGT.

Cover-screws

Regulares

They are screw-type components to protect the internal chamber of the implants, thread and platform, during the osseointegration period. They are relative to each diameter and already accompany the implants in the package.

Wide Diameter

With a wider diameter than the conventional ones at 1mm, these screws were developed to obtain stability and safety in sinus lifting and to create spacing in GTR procedures.

DIÂMETRO - DIAMETER

CÓDIGO - CODE



4 mm
5 mm
6,2 mm
7,2 mm

000 10 02 03 005 003 000 01
000 10 02 04 006 004 000 01
000 10 02 05 007 005 000 01
000 10 02 06 008 006 000 01

Cicatrizadores Regulares

Indicados para conduzir a regeneração dos tecidos moles em torno do implante após a sua exposição ao meio bucal.

Acopla-se sobre o implante atravessando a mucosa, dirigindo sua cicatrização e formatação. Sugere-se um tempo médio de 45 dd para se completar o processo.

Regular Healing Abutment

Indicated to lead to regeneration of soft tissue around the implant after its exposure to the oral milieu.

Coupled to the implant, crossing through the mucosa, guiding the gengival healing. An average of 45 days is suggested to complete the process.

DIÂMETRO - DIAMETER

ALTURA - HEIGHT




CÓDIGO - CODE



3,5 mm
5 mm
7 mm
9 mm
11 mm

000 10 03 03 003 003 000 01
000 10 03 03 005 003 000 01
000 10 03 03 007 003 000 01
000 10 03 03 009 003 000 01
000 10 03 03 011 003 000 01

COMPONENTES CIRÚRGICOS
SURGICAL COMPONENTS


DIÂMETRO - DIAMETER	ALTURA - HEIGHT	CÓDIGO - CODE
 <p>4 mm</p>	3,5 mm	000 10 03 04 003 004 000 01
	5 mm	000 10 03 04 005 004 000 01
	7 mm	000 10 03 04 007 004 000 01
	9 mm	000 10 03 04 009 004 000 01
	11 mm	000 10 03 04 011 004 000 01
 <p>5 mm</p>	3,5 mm	000 10 03 05 003 005 000 01
	5 mm	000 10 03 05 005 005 000 01
	7 mm	000 10 03 05 007 005 000 01
	9 mm	000 10 03 05 009 005 000 01
	11 mm	000 10 03 05 011 005 000 01
 <p>6 mm</p>	3,5 mm	000 10 03 06 003 006 000 01
	5 mm	000 10 03 06 005 006 000 01
	7 mm	000 10 03 06 007 006 000 01
	9 mm	000 10 03 06 009 006 000 01
	11 mm	000 10 03 06 011 006 000 01

Cicatrizadores de Largo Diâmetro

Indicados para obter um orifício gengival e modelagem da papila.

Wide Diameter Healing Abutment

Indicated to obtain a large gingival contour and to model the papilla.

DIÂMETRO - DIAMETER	PLATAFORMA - PLATFORM	PERFIL - PROFILE	ALTURA - HEIGHT	CÓDIGO - CODE
 <p>4 mm 5 mm</p>	3,3 mm	1 mm 2 mm	3,5 mm	000 10 04 03 003 001 000 01
			5 mm	000 10 04 03 005 001 000 01
			7 mm	000 10 04 03 007 001 000 01
			9 mm	000 10 04 03 009 001 000 01
			11 mm	000 10 04 03 011 001 000 01
			3,5 mm	000 10 04 03 003 002 000 01
			5 mm	000 10 04 03 005 002 000 01
			7 mm	000 10 04 03 007 002 000 01
			9 mm	000 10 04 03 009 002 000 01
			11 mm	000 10 04 03 011 002 000 01

DIÂMETRO - DIAMETER PLATAFORMA - PLATFORM PERFIL - PROFILE ALTURA - HEIGHT CÓDIGO - CODE



4 mm

1 mm
2 mm

3,5 mm
5 mm
7 mm
9 mm
11 mm

000 10 04 04 003 001 000 01
000 10 04 04 005 001 000 01
000 10 04 04 007 001 000 01
000 10 04 04 009 001 000 01
000 10 04 04 011 001 000 01

000 10 04 04 003 002 000 01
000 10 04 04 005 002 000 01
000 10 04 04 007 002 000 01
000 10 04 04 009 002 000 01
000 10 04 04 011 002 000 01



5mm

1 mm
2 mm

000 10 04 05 003 001 000 01
000 10 04 05 005 001 000 01
000 10 04 05 007 001 000 01
000 10 04 05 009 001 000 01
000 10 04 05 011 001 000 01

000 10 04 05 003 002 000 01
000 10 04 05 005 002 000 01
000 10 04 05 007 002 000 01
000 10 04 05 009 002 000 01
000 10 04 05 011 002 000 01



6 mm

1 mm
2 mm

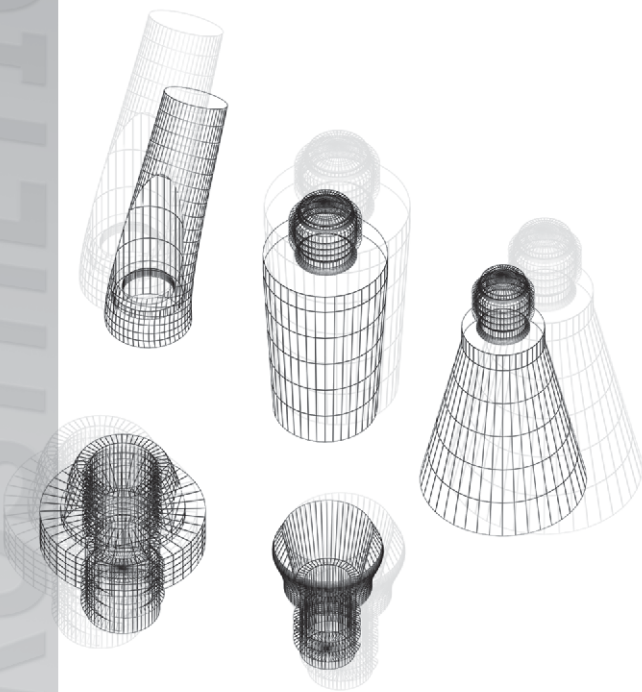
3,5 mm
5 mm
7 mm
9 mm
11 mm

000 10 04 06 003 002 000 01
000 10 04 06 005 002 000 01
000 10 04 06 007 002 000 01
000 10 04 06 009 002 000 01
000 10 04 06 011 002 000 01

000 10 04 06 003 002 000 01
000 10 04 06 005 002 000 01
000 10 04 06 007 002 000 01
000 10 04 06 009 002 000 01
000 10 04 06 011 002 000 01

COMPONENTES PROTÉTICOS PROSTHETIC COMPONENTS

COMPONENTES PROTÉTICOS
PROSTHETIC COMPONENTS



1 - Pilar Sólido para Desbaste

Conexão: Rosqueada
Anti-rotacional: Cimentação

Semelhantes às próteses tradicionais, permitem o desbaste e a obtenção de paralelismo em situações difíceis. Reduzem os índices de fratura dos componentes, devido ao tipo e ao diâmetro da conexão.

Pilar Convergente

Indicado para servir de pilar da prótese, com mínimo ajuste sobre ele, em casos de posicionamento ortotópico do implante. Acopla-se ao implante atravessando a mucosa, servindo de núcleo à coroa da prótese, suportando-a e direcionando as cargas no sentido do implante, preferencialmente axial.

Pilar Paralelo

Indicado para servir de pilar da prótese em casos de posicionamento desfavorável do implante, onde se necessita de pequeno desbaste para o ajuste.

Acopla-se ao implante atravessando a mucosa, servindo de núcleo à coroa da prótese, suportando-a e direcionando as cargas no sentido do implante, preferencialmente axial.

Pilar Divergente

Estão indicados para servir de pilares de próteses em casos de posicionamento desfavorável do implante. Permitem, se necessário, variados graus de desbaste para o ajuste.

1 - Solid Abutment for Drill preparation

Connection: Threaded
Anti-rotational: Cementation

Similar to traditional prostheses, they permit drill preparation and the obtaining of parallelism in difficult situations. They reduce the fracture levels of the components, due to the connection type and diameter.

Convergent Abutment

Indicated to serve as prosthesis abutment, with minimal adjustment on it, in cases of orthotopic implant positioning. Coupled to the implant, passing through the mucosa, serving as a pillar to the prosthesis crown, supporting it and directing the forces in the direction of the implant, preferably axial.

Parallel Abutment

Indicated to serve as prosthesis pillar, in cases of unfavorable positioning of the implant, where a small drill separation is needed for adjustment.

Coupled to the implant, passing through the mucosa, serving as nucleus to the prosthesis crown, supporting it and directing the forces in the direction of the implant, preferably axial.

Divergent Abutment

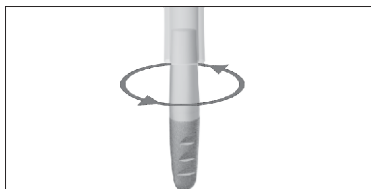
Indicated to serve as prosthesis pillar, in cases of unfavorable positioning of the implant. They permit, if necessary, different degrees of drill preparation for adjustment.

PROCEDIMENTO

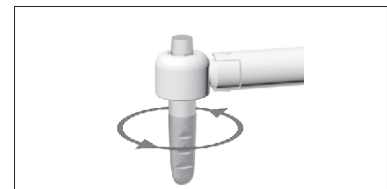
PROCEDURE



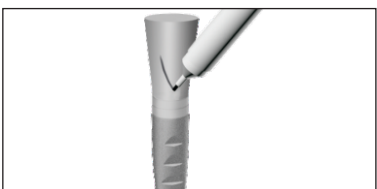
Apreensão do pilar com a pinça plástica.
Apprehension of the abutment with plastic pliers.



Posicionamento sobre o implante, rotação no sentido anti-horário.
Positioning on the implant, threading in counter-clockwise direction.



Instalação do implante e aperto de 10N com a chave de torque.
Installation and tightening of 10N with torque key.



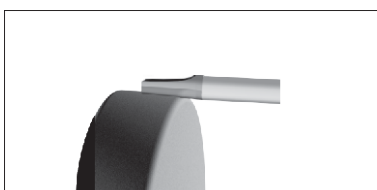
Demarcação com tinta permanente, do preparo desejado.
Demarcation with permanent ink of the desired inclination.



Desbaste clínico com a fresa indicada.
Clinical preparation with the indicated drill.



Remoção e instalação no porta pilar para desbaste laboratorial.
Removal from the patient and installation in abutment holder for laboratory drill preparation.



Desbaste no torno.
Drill preparation on the lathe.





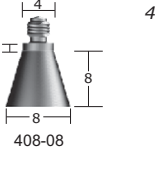
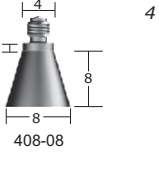


Acabamento final manual.
Final manual finishing.




Instalação, checagem final e cimentação com torque de 32N.
Installation, final checking and cementation with 32N torque.

**COMPONENTES PROTÉTICOS
PROSTHETIC COMPONENTS**

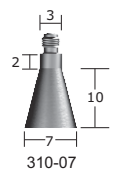
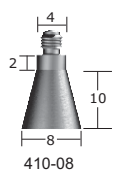
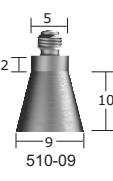
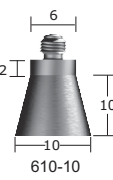
PILAR SÓLIDO PARA DESBASTE - 1mm / SOLID ABUTMENT FOR DRILL PREPARATION - 1mm

DIÂMETRO BASE BASE DIAMETER	DIÂMETRO SUPERIOR SUPERIOR DIAMETER	ALTURA HEIGHT	CÓDIGO CODE		
 <p>3,3</p> <p>308-07</p>	02 mm	08 mm	000 03 10 03 008 002 010 01		
	03 mm		000 03 11 03 008 003 000 01		
	05 mm		000 03 12 03 008 003 006 01		
	07 mm		000 03 12 03 008 003 015 01		
	09 mm		000 03 12 03 008 003 023 01		
	11 mm		000 03 12 03 008 003 031 01		
	02 mm		10 mm	000 03 10 03 010 002 008 01	
	03 mm			000 03 11 03 010 003 000 01	
	05 mm			000 03 12 03 010 003 005 01	
	07 mm			000 03 12 03 010 003 011 01	
09 mm	000 03 12 03 010 003 018 01				
11 mm	000 03 12 03 010 003 024 01				
 <p>3,3</p> <p>308-07</p>	02 mm	12 mm	000 03 10 03 012 002 000 01		
	03 mm		000 03 11 03 012 003 000 01		
	05 mm		000 03 12 03 012 003 004 01		
	07 mm		000 03 12 03 012 003 009 01		
	09 mm		000 03 12 03 012 003 014 01		
	11 mm		000 03 12 03 012 003 020 01		
	 <p>4</p> <p>408-08</p>		03 mm	08 mm	000 03 10 04 008 003 000 01
			04 mm		000 03 12 04 008 004 000 01
			06 mm		000 03 12 04 008 004 008 01
			08 mm		000 03 12 04 008 004 016 01
10 mm		000 03 12 04 008 004 024 01			
12 mm		000 03 12 04 008 004 032 01			
03 mm		10 mm	000 03 10 04 010 003 000 01		
04 mm			000 03 11 04 010 004 000 01		
06 mm			000 03 12 04 010 004 006 01		
08 mm			000 03 12 04 010 004 012 01		
10 mm	000 03 12 04 010 004 009 01				
12 mm	000 03 12 04 010 004 025 01				
 <p>4</p> <p>408-08</p>	03 mm	12 mm	000 03 10 04 012 003 000 01		
	04 mm		000 03 11 04 012 004 000 01		
	06 mm		000 03 12 04 012 004 002 01		
	08 mm		000 03 12 04 012 004 010 01		
	10 mm		000 03 12 04 012 004 015 01		
	12 mm		000 03 12 04 012 004 020 01		
	 <p>5</p> <p>508-09</p>		04 mm	08 mm	000 03 10 05 008 004 000 01
			05 mm		000 03 11 05 008 005 000 01
			07 mm		000 03 12 05 008 005 008 01
			09 mm		000 03 12 05 008 005 016 01
10 mm		000 03 12 05 008 005 020 01			
12 mm		000 03 12 05 008 005 028 01			
04 mm		10 mm	000 03 10 05 010 004 000 01		
05 mm			000 03 11 05 010 005 000 01		
07 mm			000 03 12 05 010 005 006 01		
09 mm			000 03 12 05 010 005 012 01		
10 mm	000 03 12 05 010 005 015 01				
12 mm	000 03 12 05 010 005 022 01				
 <p>5</p> <p>508-09</p>	04 mm	12 mm	000 03 10 05 012 004 000 01		
	05 mm		000 03 12 05 012 005 000 01		
	07 mm		000 03 12 05 012 005 005 01		
	09 mm		000 03 12 05 012 005 010 01		
	10 mm		000 03 12 05 012 005 013 01		
	12 mm		000 03 12 05 012 005 018 01		

PILAR SÓLIDO PARA DESBASTE - 1mm / SOLID ABUTMENT FOR DRILL PREPARATION - 1mm

DIÂMETRO BASE BASE DIAMETER	DIÂMETRO SUPERIOR SUPERIOR DIAMETER	ALTURA HEIGHT	CÓDIGO CODE
 <p>608-08</p>	05 mm	08 mm	000 03 10 06 008 005 000 01
	06 mm		000 03 11 06 008 006 000 01
	08 mm		000 03 12 06 008 006 006 01
	10 mm		000 03 12 06 008 006 015 01
	12 mm	000 03 12 06 008 006 023 01	
	05 mm	10 mm	000 03 10 06 010 005 000 01
	06 mm		000 03 11 06 010 006 000 01
	08 mm		000 03 12 06 010 006 011 01
	10 mm		000 03 12 06 010 006 012 01
	12 mm	000 03 12 06 010 006 018 01	
	05 mm	12 mm	000 03 10 06 012 005 000 01
	06 mm		000 03 11 06 012 006 000 01
08 mm	000 03 12 06 012 006 004 01		
10 mm	000 03 12 06 012 006 009 01		
12 mm	000 03 12 06 012 006 015 01		

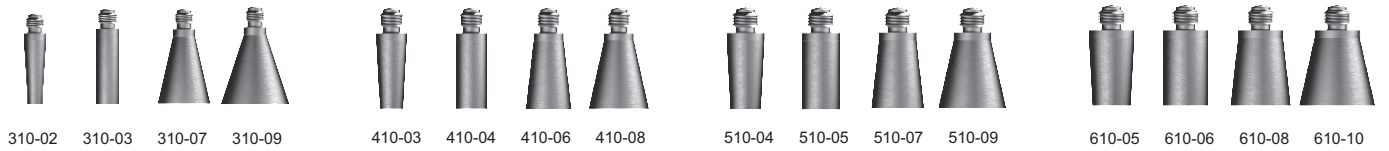
PILAR SÓLIDO PARA DESBASTE - 2mm / SOLID ABUTMENT FOR DRILL PREPARATION - 2mm

DIÂMETRO BASE BASE DIAMETER	DIÂMETRO SUPERIOR SUPERIOR DIAMETER	ALTURA HEIGHT	CÓDIGO CODE
 <p>310-07</p>	07 mm	10 mm	000 03 12 03 010 003 013 01
	09 mm		000 03 12 03 010 003 020 01
 <p>410-08</p>	06 mm	10 mm	000 03 12 04 010 004 007 01
	08 mm		000 03 12 04 010 004 014 01
 <p>510-09</p>	07 mm	10 mm	000 03 12 05 010 005 007 01
	09 mm		000 03 12 05 010 005 014 01
 <p>610-10</p>	08 mm	10 mm	000 03 12 06 010 006 007 01
	10 mm		000 03 12 06 010 006 014 01

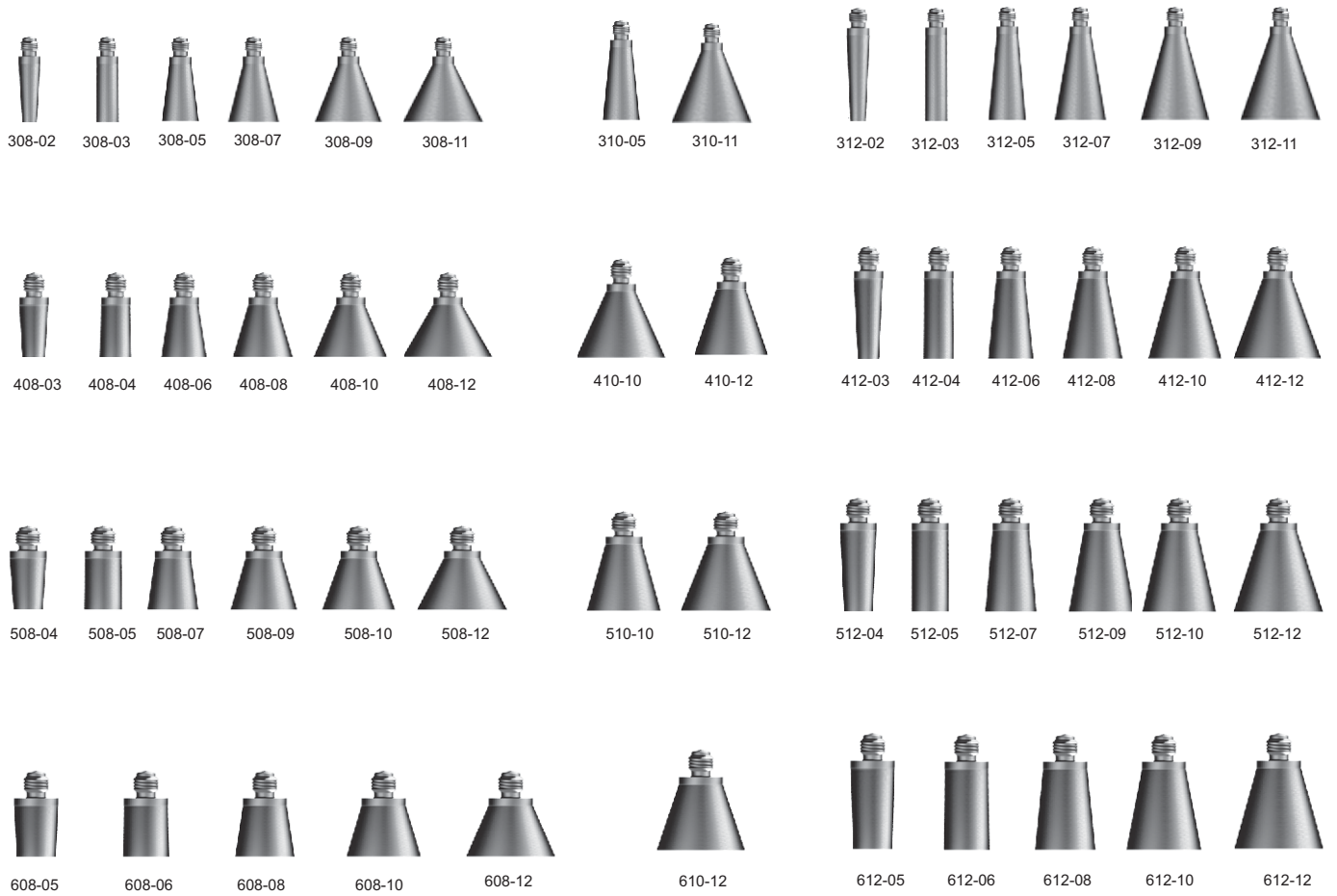
COMPONENTES PROTÉTICOS
PROSTHETIC COMPONENTS

REFERÊNCIA RÁPIDA / QUICK REFERENCE

PILARES REGULARES / REGULAR ABUTMENTS



PILARES ESPECIAIS I / SPECIAL ABUTMENTS I



PILARES ESPECIAIS II / SPECIAL ABUTMENTS II



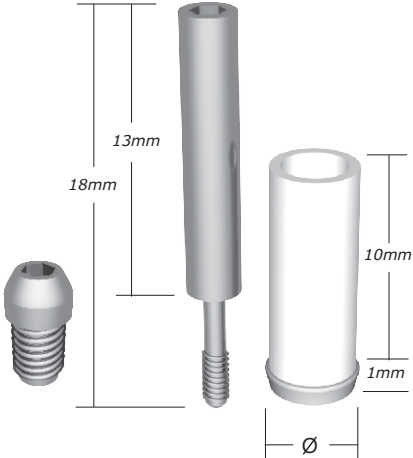
2 - Pilar para fundição

O pilar para fundição tem uma base de titânio para adaptação precisa sobre o implante e uma porção calcinável. Permite a obtenção de angulações individuais, propiciando maior versatilidade do sistema. A fixação é por transfixação com parafuso. Deve ser cimentado.

2 - Casting Abutment

The casting abutment has a titanium base for precise adaptation on the implant, and a calcinating portion. It permits individual angulations, offering greater versatility to the system. Fixation is done by transfixation with a screw. It should be cemented.

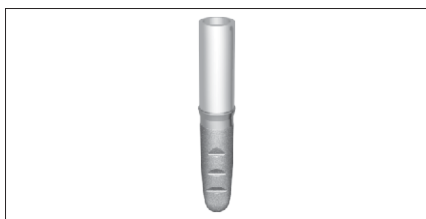
DESCRIÇÃO DESCRIPTION	Ø	CÓDIGO CODE	INDICAÇÃO INDICATION	FUNÇÃO FUNCTION
Pilar para fundição tipo UCLA c/ base de titânio e corpo calcinável UCLA type casting abutment with titanium base and calcinating body	3,3 mm 4 mm 5 mm 6,2 mm	000 03 18 03 018 001 000 03 000 04 18 04 018 001 000 03 000 05 18 05 018 001 000 03 000 06 18 06 018 001 000 03	Indicado para o ajuste de situações de difícil paralelismo Indicated for adjustments in situations of difficult parallelism	Suporte protético Prosthetic support



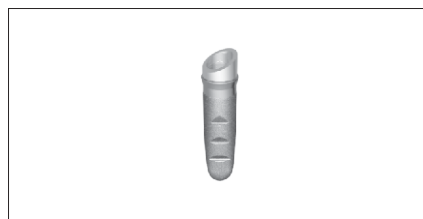
*Obs: Maior dimensão considerando o parafuso.
Obs: Largest dimension considering the screw.*

PROCEDIMENTO

PROCEDURE



Adaptação do pilar sobre o implante
Adaptation of abutment on implant.



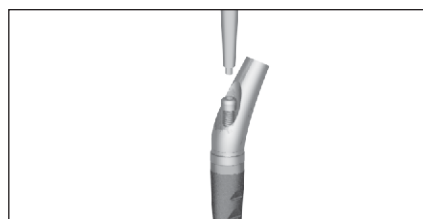
Corte da porção calcinável para ajuste
Cut of the plastic portion for adjustment.



Obtenção da forma do pilar com resina para a fundição
Obtaining abutment form with resin for casting.



Adaptação do pilar fundido sobre o implante e ajuste final
Adaptation of the cast abutment on the implant and final adjustment.



Fixação e cimentação do pilar - Torque 35N
Fixation and luting of the abutment - 35N torque.


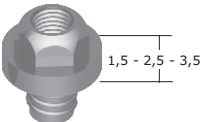
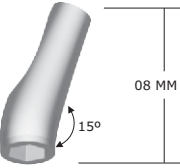
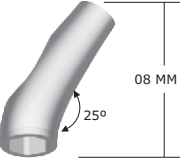
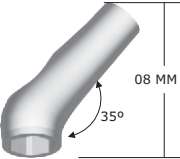
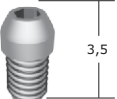
**COMPONENTES PROTÉTICOS
PROSTHETIC COMPONENTS**

3 - Pilar Ajustável - Conector Hexagonal

O conector hexagonal acoplado sobre o implante modifica seu sistema de conexão protética e permite o acoplamento de pilares angulados com adaptação anti-rotacional. Este sistema permite a reprodutibilidade precisa da posição do pilar. A altura do acoplamento de 2mm gera alta resistência e estabilidade dos componentes protéticos reduzindo as falhas. O sistema de fixação do conector é por rosqueamento e os pilares por transfixação com parafusos. Ambos devem ser cimentados.

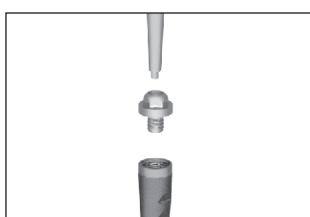
3 - Adjustable Abutment - Hexagonal Connector

The hexagonal connector coupled to the implant modifies its system of prosthetic connection and permits the coupling of angulated abutments with anti-rotational adaptation. This system permits the precise reproducibility of abutment position. The hexagonal coupling height of 2mm generates high resistance and stability of the prosthetic components, reducing flaws. The connector's fixation system uses threading and the abutments are transfixed with screws. Both should be cemented.

DESCRIÇÃO DESCRIPTION	∅	CÓDIGO CODE	INDICAÇÃO INDICATION	FUNÇÃO FUNCTION
 CONECTOR HEX HEX CONNECTOR	3,3 mm	000 03 01 04 006 002 006 01 000 03 01 04 007 002 006 01 000 03 01 04 008 002 006 01	Acoplamento de pilares Coupling of abutments	Modificação do sistema de acoplamento de pilares ao implante Modification of coupling system of abutments to the implant
 CONECTOR HEX HEX CONNECTOR	4 mm	000 03 01 04 007 004 000 01 000 03 01 04 008 004 000 01 000 03 01 04 009 004 000 01	Acoplamento de pilares Coupling of abutments	Modificação do sistema de acoplamento de pilares ao implante Modification of coupling system of abutments to the implant
	5 mm	000 03 01 05 007 004 000 01 000 03 01 05 008 004 000 01 000 03 01 05 009 004 000 01		
	6,2 mm	000 03 01 06 007 004 000 01 000 03 01 06 008 004 000 01 000 03 01 06 009 004 000 01		
 PILAR ANGULADO HEX 15° ANGULATED HEX ABUTMENT 15°	3,3 mm	000 03 13 03 008 002 018 01 000 03 13 04 008 002 018 01 000 03 13 05 008 002 018 01 000 03 13 06 008 002 018 01	Obtenção do paralelismo Obtaining of Parallelism	Suporte protético Prosthetic pillar
	4 mm			
	5 mm			
	6,2 mm			
 PILAR ANGULADO HEX 25° ANGULATED HEX ABUTMENT 25°	3,3 mm	000 03 13 03 008 002 025 01 000 03 13 05 008 002 025 01 000 03 13 06 008 002 025 01	Obtenção do paralelismo Obtaining of Parallelism	Suporte protético Prosthetic pillar
	4 mm			
	5 mm			
	6,2 mm			
 PILAR ANGULADO HEX 35° ANGULATED HEX ABUTMENT 35°	3,3 mm	000 03 13 03 008 002 033 01 000 03 13 04 008 002 030 01 000 03 13 05 008 002 030 01 000 03 13 06 008 002 030 01	Obtenção do paralelismo Obtaining of Parallelism	Suporte protético Prosthetic pillar
	4 mm			
	5 mm			
	6,2 mm			
 PARAFUSO TRANSFIXANTE TRANSFIXATION SCREW	2,0 mm 2,5 mm		Fixação dos pilares Fixation of abutments	Transfixação do pilar ao conector Transfixing of abutment to connector

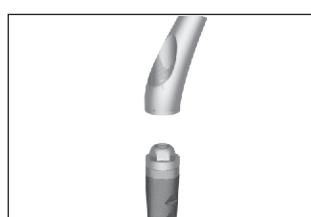
PROCEDIMENTO

PROCEDURE



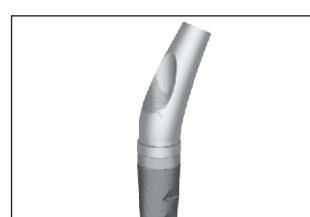
Instalação do conector no implante. Cimentação e aperto de 50N.

Installation of connector in the implant. Luting and tightening of 50N.

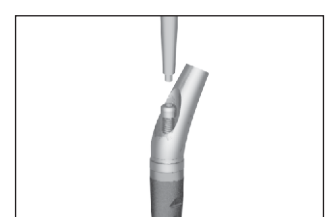


Adaptação do pilar sobre o implante.

Adaptation of abutment on implant.



Ajuste do pilar.
Adjustment of abutment.



Fixação e Cimentação do pilar. Torque 35N.

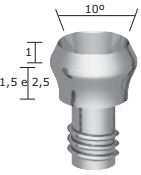
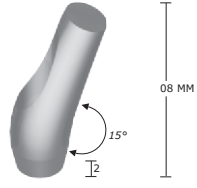
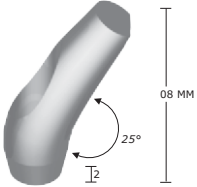
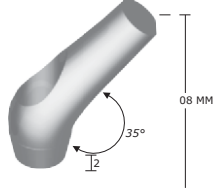
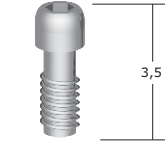
Fixation and luting of abutment. 35N torque.

4 - Pilar Ajustável - Conector Cone-morse

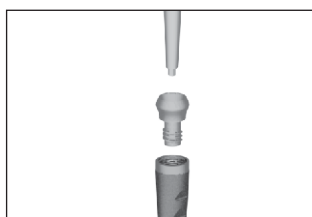
O conector cone-morse acoplado sobre o implante modifica seu sistema de conexão protética e permite o acoplamento de pilares angulados com adaptação anti-rotacional tipo cone-morse. Este sistema permite ajustes precisos e variados da posição do pilar para a obtenção do paralelismo. Não permite a exata reprodutibilidade da posição alcançada. Devido ao sistema de acoplamento, a conexão é extremamente estável e segura reduzindo o percentual de falhas. A adaptação da peça protética fica sobre o conector evitando a exposição da interface pilar/conector o que reduz as fraturas e a contaminação bacteriana.

4 - Adjustable Abutment - Morse-Taper Connector

The morse-taper connector coupled to the implant modifies its system of prosthetic connection and permits the coupling of angulated abutments with morse-taper anti-rotational systems. This system permits precise and varied adjustments of abutment position to obtain parallelism. It does not permit the exact reproducibility of the position reached. Due to the coupling system, the connection is extremely stable and safe, reducing the number of flaws. The adaptation of the prosthetic part lays over the connector, avoiding the exposition of the interface abutment/connector, which reduces fractures and bacterial contamination.

DESCRIÇÃO DESCRIPTION	Ø	CÓDIGO CODE	INDICAÇÃO INDICATION	FUNÇÃO FUNCTION
 <p>CONECTOR CONE MORSE MORSE TAPER CONNECTOR</p>	3,3 mm	000 03 02 03 006 001 010 01 000 03 02 03 006 001 010 01	Acoplamento de Pilares Abutment coupling	Modificação do sistema de acoplamento de pilares ao implante Modification of coupling system of abutments to the implant
	4 mm	000 03 02 04 006 001 010 01 000 03 02 04 006 001 010 01		
	5 mm	000 03 02 05 006 001 010 01 000 03 02 05 006 001 010 01		
	6,2 mm	000 03 02 06 006 001 010 01 000 03 02 06 006 001 010 01		
 <p>PILAR ANGULADO CONE-MORSE 18° ANGULATED MORSE-TAPER ABUTMENT 18°</p>	3,3 mm	000-03.20-03.008-002.018.01	Acoplamento de Pilares Abutment coupling	Suporte protético Prosthetic pillar
	4 mm	000-03.20-04.008-002.018.01		
	5 mm	000-03.20-05.008-002.018.01		
	6,2 mm	000-03.20-06.008-002.018.01		
 <p>PILAR ANGULADO CONE-MORSE 25° ANGULATED MORSE-TAPER ABUTMENT 25°</p>	3,3 mm	000-03.20-03.008-002.025.01	Acoplamento de Pilares Abutment coupling	Suporte protético Prosthetic pillar
	4 mm	000-03.20-04.008-002.025.01		
	5 mm	000-03.20-05.008-002.025.01		
	6,2 mm	000-03.20-06.008-002.025.01		
 <p>PILAR ANGULADO CONE-MORSE 30° ANGULATED MORSE-TAPER ABUTMENT 30°</p>	3,3 mm	000-03.20-03.008-002.030.01	Acoplamento de Pilares Abutment coupling	Suporte protético Prosthetic pillar
	4 mm	000-03.20-04.008-002.030.01		
	5 mm	000-03.20-05.008-002.030.01		
	6,2 mm	000-03.20-06.008-002.030.01		
 <p>PARAFUSO TRANSFIXANTE CONE-MORSE MORSE-TAPER TRANSFIXATION SCREW</p>	3,3 mm	000 03 17 04 004 002 000 01	Fixação dos pilares Fixation of Abutments	Transfixação do pilar ao conector Transfixing of abutment to connector
	4 mm	000 04 17 04 004 002 000 01		
	5 mm	000 05 17 04 004 002 000 01		
	6,2 mm	000 06 17 04 004 002 000 01		

PROCEDIMENTO



Cimentação do Conector ao implante. 50N
Luting of connector to implant. 50N

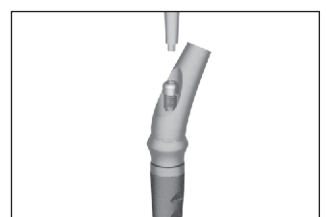


Adaptação do pilar sobre o implante.
Adaptation of abutment on implant.



Ajuste do pilar.
Abutment adjustment.

PROCEDURE





Fixação e Cimentação do pilar. Torque 50N.
Fixation and Luting of abutment. 50N torque.

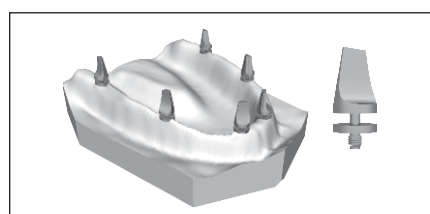
COMPONENTES PROTÉTICOS LABORATORIAIS
LABORATORIAL PROSTHETIC COMPONENTS

DESCRIÇÃO DESCRIPTION	∅	CÓDIGO CODE	INDICAÇÃO INDICATION	FUNÇÃO FUNCTION
 <p>RÉPLICA DE IMPLANTE COM ACOPLAMENTO HEXAGONAL IMPLANT REPLICA WITH HEXAGONAL COUPLING</p>	3,3 mm 4 mm 5 mm 6,2 mm	002 03 04 03 013 003 000 01 002 03 04 04 013 004 000 01 002 03 04 05 013 005 000 01 002 03 04 06 013 006 000 01	Transferência da posição do implante para o modelo Transfer implant position to model	Reprodução da plataforma de assentamento do implante no modelo Reproduction of occlusal positioning of abutments in model
 <p>PILAR DE TRANSFERÊNCIA HEXAGONAL E PINO GUIA HEXAGONAL TRANSFER ABUTMENT AND GUIDE PIN</p>	3,3 mm 4 mm 5 mm 6,2 mm	002 03 07 03 018 003 000 02 002 03 07 04 018 004 000 02 002 03 07 05 018 005 000 02 002 03 07 06 018 006 000 02	Transferência da posição do pilar para o modelo Transfer abutment position to model	Reprodução do posicionamento oclusal dos pilares no modelo Reproduction of occlusal positioning of abutments in model
 <p>RÉPLICA DO IMPLANTE COM ACOPLAMENTO CONE-MORSE IMPLANT REPLICA WITH MORSE-TAPER COUPLING</p>	3,3 mm 4 mm 5 mm 6,2 mm	002 03 05 03 013 003 000 01 002 03 05 04 013 004 000 01 002 03 05 05 013 005 000 01 002 03 05 06 013 006 000 01	Transferência da posição do implante para o modelo Transfer implant position to model	Reprodução da plataforma de assentamento do implante no modelo Reproduction of occlusal positioning of abutments in model
 <p>PILAR DE TRANSFERÊNCIA COM ACOPLAMENTO CONE-MORSE E PINO GUIA TRANSFER ABUTMENT WITH MORSE-TAPER COUPLING AND GUIDE PIN</p>	3,3 mm 4 mm 5 mm 6,2 mm	002 03 08 03 000 003 000 02 002 03 08 04 000 004 000 02 002 03 08 05 000 005 000 02 002 03 08 06 000 006 000 02	Transferência da posição do pilar para o modelo Transfer abutment position to model	Reprodução do posicionamento oclusal dos pilares no modelo Reproduction of occlusal positioning of abutments in model
 <p>ANÁLOGO PROTÉTICO IMPLANTE PS RE ROSCA PARA A ESQUERDA PROSTHETIC ANALOGUE PS RE IMPLANT LEFT HAND THREAD</p>	3,3 mm 4 mm 5 mm 6,2 mm	002 03 06 03 013 003 000 01 002 04 06 03 013 004 000 01 002 05 06 03 013 005 000 01 002 06 06 03 013 006 000 01	Transferência da posição do implante para o modelo Transfer implant position to model	Reprodução da plataforma de assentamento do implante no modelo Reproduction of occlusal positioning of abutments in model

COMPONENTES PROTÉTICOS LABORATORIAIS
LABORATORIAL PROSTHETIC COMPONENTS

DESCRIÇÃO DESCRIPTION	Ø	CÓDIGO CODE	INDICAÇÃO INDICATION	FUNÇÃO FUNCTION
 <p>PILAR DE TRANSFERÊNCIA/ DESBASTE TRANSFER/DRILL PREPARATION ABUTMENT</p>	3,3 mm	002 03 15 04 015 002 000 01	Transferência da posição do pilar para o modelo Transfer abutment position to model	Reprodução do posicionamento oclusal dos pilares no modelo Reproduction of occlusal positioning of abutments in model.
	4 mm	002 03 15 05 015 002 000 01		
	5 mm	002 03 15 06 015 002 000 01		
 <p>COROA DE TRANSFERÊNCIA/ DESBASTE TRANSFER/DRILL PREPARATION CROWN</p>	3,3 mm	009 03 19 03 010 003 000 01	Para transferência do Implante para o modelo. Transfer implant to model.	Localização precisa dos pilares de transferência. Precise localization of transfer abutments.
	4 mm	009 04 19 03 010 004 000 01		
	5 mm	009 05 19 03 010 005 000 01		
	6,2 mm	009 06 19 03 010 006 000 01		

PROCEDIMENTO **PROCEDURE**

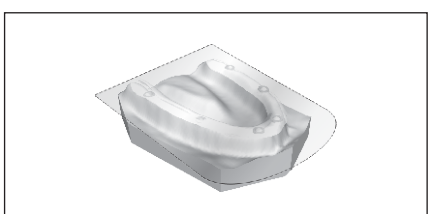


Após a instalação dos pilares de transferência no modelo de gesso, refinar o seu paralelismo dobrando-os com uma pinça. Se o munhão de transferência estiver ultrapassando o plano oclusal, ajustá-lo cortando com disco. Marcar sobre o centro de cada um com caneta de tinta permanente.

After installation of transfer abutments in plaster model, refine their parallelism, bending them with a pliers. If the transfer abutment goes beyond the occlusal plane, adjust it by cutting with a disk. Make a mark on the center of each one with permanent ink.

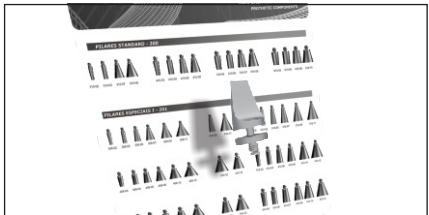


Perfurar a placa sobre cada marcação com a fresa esférica.
Perforate the plate at each mark with a round drill.



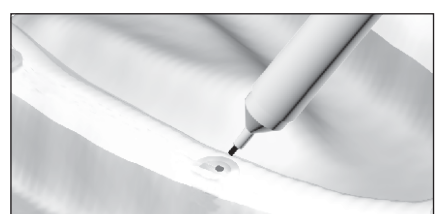
Modelar uma placa de acetato transparente na forma da linha da arcada e com um perímetro ligeiramente maior (2 a 3 mm) que o dos pilares.

Model a plate of transparent acetate in the form of the dental arcade with a slightly larger perimeter (2 to 3 mm) than that of the abutments.



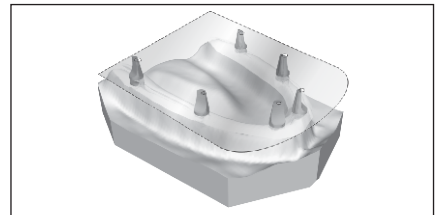
Selecionar o munhão definitivo mais indicado utilizando o de transferência sobre o catálogo para definir a forma mais aproximada.

Choose the most appropriate definitive abutment, utilizing the quick reference on the catalogue.



Posicionar a placa sobre o modelo, apoiada nos pilares e transferir para ela cada centro com caneta de tinta permanente.

Position the plate on the model, supported by the abutments, and transfer each center with permanent ink to it.

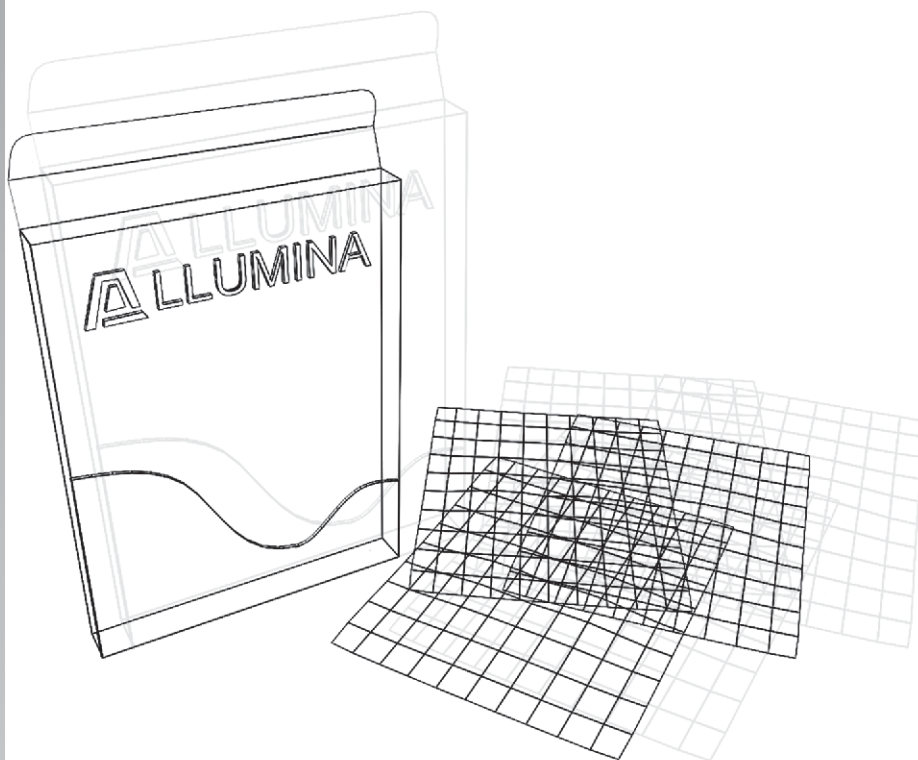


Instalar os pilares no modelo, apoiar a placa perfurada sobre eles e marcar o centro com a tinta permanente através das perfurações.

Install the abutments in the model, support the perforated plastic on them and mark the center with permanent ink through the perforations.

MEMBRANA ALLUMINA

MEMBRANA ALLUMINA
ALLUMINA MEMBRANE



MEMBRANA ALOPLÁSTICA PARA ISOLAMENTO TECIDUAL NA RGT

Descrição: ALLUMINA é uma membrana biocompatível para fazer a separação e/ou o isolamento tecidual, segundo o princípio biológico da Regeneração Guiada dos Tecidos - RGT, com o objetivo principal de regeneração óssea.

Apresentação: Cada embalagem selada e esterilizada contém uma membrana e um papel cirúrgico para modelagem.

Dimensão: ALLUMINA e papel para modelagem - 3x5cm.

Indicações: Está indicada em todos os procedimentos onde se deseja guiar a regeneração tecidual, tanto em tecidos duros quanto moles.

Características: A ALLUMINA é apresentada em 3 diferentes espessuras todas com têmpera = 0.

Fina - 0,03mm - Com elevado grau de plasticidade e baixa resistência, está indicada para se fazer o selamento do local da RGT contornando todas as irregularidades.

Cód: 004 04 01 00 005 003 000 01

Média - 0,06 mm - Grau médio de resistência e plasticidade, deve ser usada quando se deseja um contorno mais elevado, acima das irregularidades do local e ainda selamento periférico.

Cód: 004 04 02 00 005 003 000 01

Grossa - 0,10mm - Alto grau de resistência e plasticidade, serve de arcabouço ou suporte para correção de defeitos ósseos ou suportar esforços como mastigação sobre o local da RGT. Deve ser sempre coberta pela membrana fina para fazer o seu isolamento.

Cód: 004 04 03 00 005 003 000 01

Atenção: Os procedimentos para a utilização da ALLUMINA devem ser feitos por profissional experiente e conhecedor das técnicas e princípios da RGT.

ALLOPLASTIC MEMBRANE FOR TISSUE ISOLATION IN GTR

Description: ALLUMINA is a biocompatible membrane for tissue separation and/or isolation, according to the biological principle of Guided Tissue Regeneration - GTR, whose main aim is bone regeneration.

Presentation: Each sealed and sterilized package contains one membrane and one surgical paper for modeling.

Dimensions: ALLUMINA and modeling paper - 3 x 5 cm.

Indications: Indicated for all procedures where guided tissue regeneration is desired, both in soft and hard tissues.

Characteristics: ALLUMINA comes in three different thicknesses, all with temper = 0.

Thin - 0.03mm - With a high degree of plasticity and low resistance, indicated for sealing the GTR bed site, contouring all irregularities.

Code:004 04 01 00 005 003 000 01

Medium - 0.6mm - Medium degree of resistance and plasticity, should be used when a higher contour is desired, above local irregularities and peripheral sealing.

Code:004 04 02 00 005 003 000 01

Thick - 0.10mm - High degree of resistance and plasticity, serves as framework or support to correct to correct bone defects or to support pressure like mastication on the GTR bed site. Should always be covered by the thin membrane for isolation.

Code:004 04 03 00 005 003 000 01

Attention: Procedures for the utilization of ALLUMINA should be carried out by an experienced professional who is knowledgeable about GTR techniques and principles.

MEMBRANA ALLUMINA ALLUMINA MEMBRANE

Manipulação da Allumina - Allumina Handling



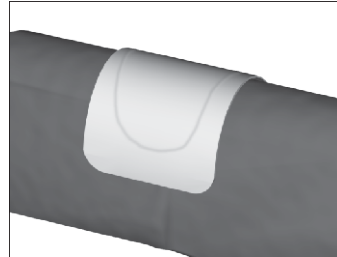
Cortar uma das extremidades da embalagem com tesoura para evitar deformação da membrana.

Cut one of the package ends with a scissors to avoid deformation of the membrane.



Retirar a membrana e o papel cirúrgico com uma pinça e mergulhá-los em soro fisiológico

Remove the membrane and the surgical paper with pliers and submerge it in physiological serum.



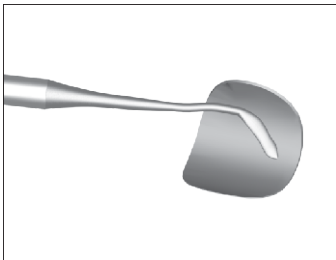
Preparação do molde da membrana com o papel cirúrgico no local. Fazer os recortes necessários.

Preparation of the membrane mold with surgical paper on the bed site. Make necessary cuts.



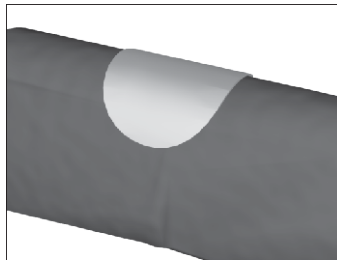
Recortar a membrana com a tesoura a partir do molde feito em papel cirúrgico. Evitar ângulos agudos.

Cut out the membrane with a scissors based on the mold made in surgical paper. Avoid sharp angles.



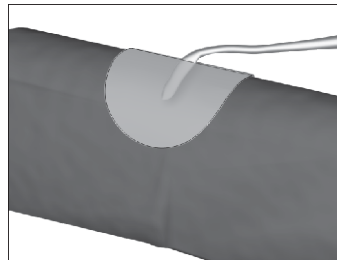
Com auxílio de instrumentos, rugina MC ou pinça College D, proceder a formatação da membrana para a adaptação ao local.

With the aid of instruments, MC retractors or College D pliers, format membrane for adaptation to the bed site.



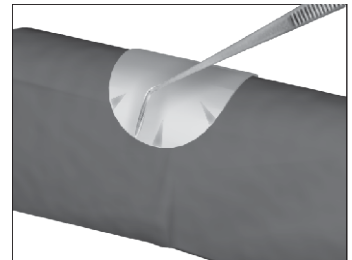
O ajuste final no local deverá ser feito com as mãos e/ou com os instrumentos descritos.

Final adjustment at the bed site should be done manually and/or with the mentioned instruments.



Espaçamento sendo obtido com a rugina MC.

Spacing obtained with the MC retractors.



Dobra obtida com a pinça College D para obtenção do espaçamento, adaptação e enrijecimento da membrana.

Fold obtained with the College D pliers to achieve spacing, adaptation and stiffening of the membrane.

Remoção da Membrana: Depende das condições locais. Veja as diferentes situações:

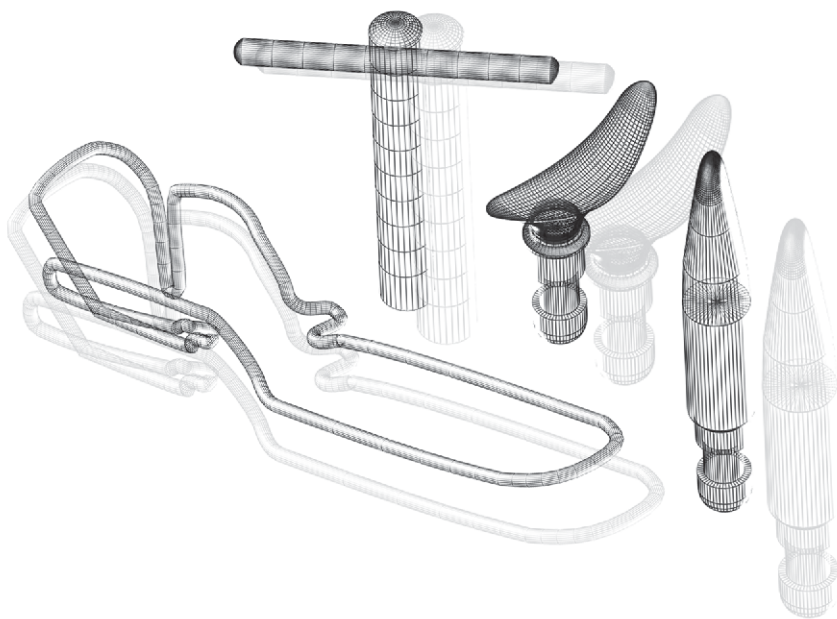
Sem exposição:	<ul style="list-style-type: none"> - RGT somente - Com implante 	<ul style="list-style-type: none"> - De 5 a 6 meses.
Com exposição:	<ul style="list-style-type: none"> - Avaliação da relação custo / benefício, considerando a perda do tecido mole e as condições da regeneração óssea. - Manter controle rigoroso do biofilme sobre a membrana. 	<ul style="list-style-type: none"> - De 21 dias a 4 meses

Removal of Membrane: Depends on local conditions. See the different situations:


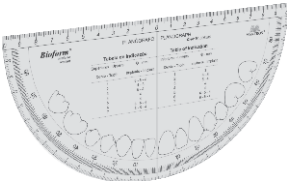
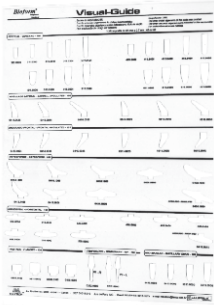
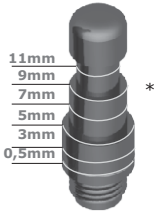
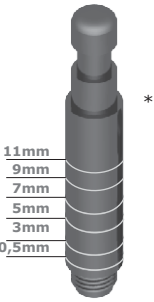
Without exposition:	<ul style="list-style-type: none"> - GTR only - With implant 	<ul style="list-style-type: none"> - From 5 to 6 months
With exposition:	<ul style="list-style-type: none"> - Evaluation of cost/benefit ratio, considering the loss of soft tissue and the conditions of bone regeneration. - Maintain rigorous control of biofilm on the membrane 	<ul style="list-style-type: none"> - From 21 days to 4 months

INSTRUMENTAL
INSTRUMENTS

INSTRUMENTAL
INSTRUMENTS





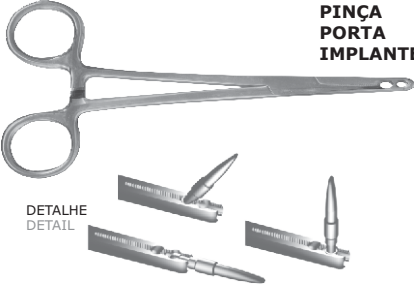


INSTRUMENTAL CIRÚRGICO ESPECÍFICO
SPECIFIC SURGICAL INSTRUMENTS

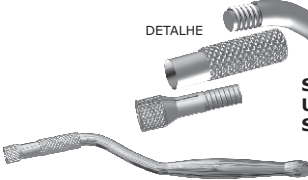




DESCRIÇÃO DESCRIPTION	Ø	CÓDIGO CODE	INDICAÇÃO INDICATION	FUNÇÃO FUNCTION
 <p>CUBA DE VIDRO GLASS TRAY</p>	60 mm 70 mm	007 05 02 60 065 010 000 01 007 05 02 70 075 010 000 01	Hidratação da membrana Allumina, mesa de trabalho para o material dos Kits. Moisturizing the Allumina membrane, work table for kit materials.	Contenção do soro fisiológico e aparador do instrumental. Contains physiological serum and instrument holder.
 <p>PLANÓGRAFO PLANOGRAPH</p>		010 09 01 00 200 000 000 01	No planeamento cirúrgico dos implantes. For surgical implant planning.	Marcação dos planos e curvas. Marking of planes and curves.
 <p>VISUAL GUIDE VISUAL GUIDE</p>		010 09 02 00 000 000 000 01	No planeamento cirúrgico dos implantes. For surgical implant planning.	Indicação de tamanho e forma dos implantes. Indicated size and shape of implants.
 <p>PORTA IMPLANTE CURTO SHORT IMPLANT HOLDER</p>	3,3 mm 4 mm 5 mm 6,2 mm	000 05 01 03 016 003 000 01 000 05 01 04 016 003 000 01 000 05 01 05 016 003 000 01 000 05 01 06 016 003 000 01	Instalação dos implantes. Implant installation.	Apreensão, condução e extensão dos implantes. Holding, conduction and extension of implants.
 <p>PORTA IMPLANTE LONGO LONG IMPLANT HOLDER</p>	3,3 mm 4 mm 5 mm 6,2 mm	000 05 01 03 030 003 000 01 000 05 01 04 030 003 000 01 000 05 01 05 030 003 000 01 000 05 01 06 030 003 000 01	Instalação dos implantes. Implant installation.	Apreensão, condução e extensão dos implantes. Holding, conduction and extension of implants.

* As marcações são para a escolha prévia dos cicatrizadores.

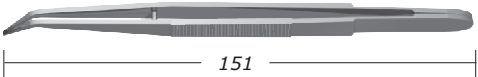
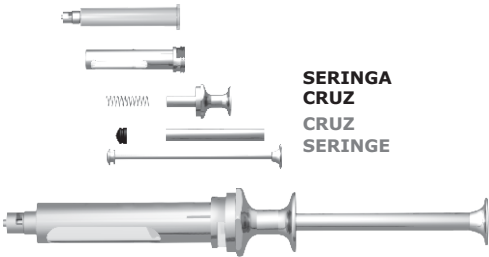


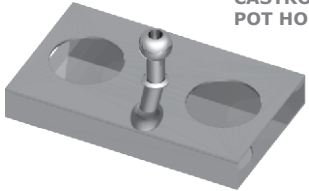
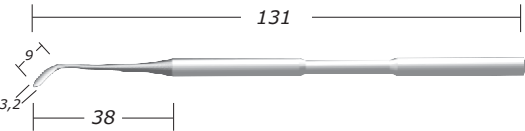
* The markings are for the previous choice of healing abutment height.



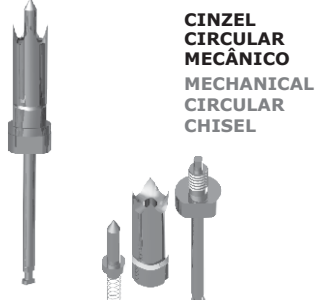


INSTRUMENTAL CIRÚRGICO ESPECÍFICO
SPECIFIC SURGICAL INSTRUMENTS

DESCRIÇÃO DESCRIPTION	CÓDIGO CODE	INDICAÇÃO INDICATION	FUNÇÃO FUNCTION
<p>MARTELO HAMMER</p> 	304 05 01 16 147 008 000 01	<p>Instalação do Implante. Implant installation.</p>	<p>Percussão. Percussion.</p>
<p>ESTILETE PINTO-CRUZ PINTO-CRUZ STILETTO</p> 	310 05 01 00 128 000 000 01	<p>Dissecção, controle de incisão e toaleta, da plataforma do implante na reentrada. Dissection, incision and toilet control and control implant platform upon re-entry.</p>	<p>Divulsão, remoção de tecidos e sondagem. Divulsion, tissue removal and probing.</p>
<p>PINÇA IMPLANT PORTA HOLDER IMPLANTE FORCEPS</p>  <p>DETALHE DETAIL</p>	420 05 01 04 175 000 000 01	<p>Condução e manuseio do implante análogo e definitivo. Conduction and handling of analog and definitive implant</p>	<p>Apreensão e suporte dos implantes. Implant support and apprehension.</p>
<p>FIXADOR HANDLE 2A 2A</p>  <p>DETALHE DETAIL</p>	304 05 01 05 175 000 155 01	<p>Instalação e fixação do implante definitivo. Installation and fixation of definitive implant.</p>	<p>Alongamento do suporte e contorno da anatomia facial para obtenção da percussão axial. Lengthening of support and contouring of facial anatomy to obtain axial percussion.</p>
<p>FIXADOR HANDLE 3A 3A</p> 	304 05 01 05 153 000 090 01	<p>Instalação e fixação do implante definitivo em região posterior. Installation and fixation of definitive implant in posterior region.</p>	<p>Alongamento do suporte e contorno da anatomia facial para obtenção da percussão axial. Lengthening of support and contouring of facial anatomy to obtain axial percussion.</p>

DESCRIÇÃO DESCRIPTION	CÓDIGO CODE	INDICAÇÃO INDICATION	FUNÇÃO FUNCTION
 <p>SUPOORTE UNIVERSAL SU UNIVERSAL SU SUPPORT</p>	420 05 01 04 157 000 155 03	<p>Para suporte, condição e introdução do implante análogo e definitivo nas expansões implanto-induzidas.</p> <p>For support, conditioning and introduction of the analog and definitive implant in implant-induced expansion.</p>	<p>Aumento do braço da alavanca potencializando a força de introdução.</p> <p>Increase of lever arm potentializing introduction force.</p>
 <p>PONTA DE CONVERSÃO DO SUPORTE SU EM FIXADOR SU CONVERSION TIP OF SU SUPPORT IN SU HANDLE</p>	000 05 01 07 028 001 000 01	<p>Auxiliar na instalação dos implantes angulados e osteoformes.</p> <p>Aids in the installation of angulated and osteoform implants.</p>	<p>Permite a percussão sobre o corpo do implante.</p> <p>Allows percussion on the implant body.</p>
 <p>SONDA PARA IMPLANTES ANGULADOS - SONDA IA ANGULATED IMPLANT PROBES - PROBE IA</p>	420 05 01 37 175 001 110 01	<p>Sondagem do leito cirúrgico dos implantes AL e AF.</p> <p>Probing of AL and AF surgical implantbed site.</p>	<p>Verificação da forma e profundidade do leito cirúrgico.</p> <p>Verification of surgical site depth and shape.</p>
 <p>SONDA PARA IMPLANTES VERTICAL - SONDA S (STANDER) VERTICAL IMPLANT PROBES - PROBE S (STANDARD)</p>	420 05 01 37 175 001 110 01	<p>Sondagem do leito cirúrgico dos implantes verticais, aletados e osteoformes.</p> <p>Probing of vertical, flanged and osteoform surgical implant bed site.</p>	<p>Verificação de profundidade, extensão e forma do leito cirúrgico.</p> <p>Verification of surgical bed site depth, extension and shape.</p>
 <p>CHAVE HEXAGONAL HEXAGONAL KEY</p>	420 05 01 01 124 006 000 01	<p>Condução e instalação dos componentes cirúrgicos e protéticos dos implantes.</p> <p>Conduction and installation of surgical and prosthetic implant components.</p>	<p>Apreensão da peça para permitir o rosqueamento.</p> <p>Apprehension of abutment and screws to permit healing.</p>






INSTRUMENTAL CIRÚRGICO ESPECÍFICO
SPECIFIC SURGICAL INSTRUMENTS

DESCRIÇÃO DESCRIPTION	∅	CÓDIGO CODE	INDICAÇÃO INDICATION	FUNÇÃO FUNCTION
<p>COLLEGE D</p>  <p>COLLEGE D PLIERS</p> <p>151</p>		420 05 02 00 151 000 035 01	<p>Dobras e ajustamento da membrana e apreensão de pequenos objetos.</p> <p>Membrane folds and adjustments and apprehension of small objects.</p>	<p>Apreensão e facilitação do manuseio.</p> <p>Apprehension and facilitation of handling.</p>
<p>SERINGA CRUZ CRUZ SERINGE</p> 		002 05 01 02 200 000 000 07	<p>Coleta de sangue e irrigação em procedimentos de RGT e cirurgia geral.</p> <p>Blood collection and irrigation in GTR and general surgical procedures.</p>	<p>Aspiração, condução e injeção de sangue e soro.</p> <p>Aspiration, conduction and injection of blood and serum.</p>
<p>PONTAS PARA SERINGA SERINGE NEEDLES</p> 	10 15 12	304 05 01 10 038 010 035 01 304 05 01 15 038 010 035 01 304 05 01 20 038 010 035 01	<p>Coleta de sangue e soro.</p> <p>Blood and serum collection.</p>	<p>Aspiração e injeção.</p> <p>Aspiration and injection.</p>
<p>POTE CASTRO-CRUZ CASTRO-CRUZ POT</p> 		303 05 02 30 026 021 000 05	<p>Acondicionamento de sangue, material de enxertia, resina, etc.</p> <p>Storing of blood, grafting material, resin, etc.</p>	<p>Acondicionamento.</p> <p>Storing.</p>
<p>SUPORTE PARA POTE CASTRO-CRUZ CASTRO-CRUZ POT HOLDER</p> 		303 05 02 30 026 021 000 05	<p>Suporte dos potes e pincel.</p> <p>Support for pots and brush.</p>	<p>Suporte.</p> <p>Support.</p>
<p>RUGINA MC MC ELEVATOR</p>  <p>131</p> <p>9</p> <p>3,2</p> <p>38</p>		304 05 02 09 131 003 000 01	<p>Divulsão tecidual e formatação da membrana.</p> <p>Tissue divulsion and membrane formatting.</p>	<p>Descolamento, brunimento, afastamento.</p> <p>Detachment, burnishing, separation.</p>




DESCRIÇÃO DESCRIPTION	Ø	CÓDIGO CODE	INDICAÇÃO INDICATION	FUNÇÃO FUNCTION
<p>TESOURA SCISSOR</p> 		420 05 01 00 112 000 000 01	<p>Recorte do papel cirúrgico e da membrana. Cutting of membrane and surgical paper.</p>	<p>Corte. Cutting.</p>
<p>BISTURI CIRCULAR CIRCULAR SCALPEL</p> 	3,3 mm 4 mm 5 mm 6,2 mm	420 05 01 03 030 000 000 05 003 05 01 04 030 000 000 05 003 05 01 05 030 000 000 05 003 05 01 06 030 000 000 05	<p>Corte dos tecidos moles de acordo com o diâmetro dos implantes. Cutting of soft tissue according to implant diameter.</p>	<p>Corte. Cutting.</p>
<p>CINZEL CIRCULAR MECÂNICO MECHANICAL CIRCULAR CHISEL</p> 	3,3 mm 4 mm 5 mm 6,2 mm	420 05 01 03 032 000 000 04 420 05 01 04 032 000 000 04 420 05 01 05 032 000 000 04 420 05 01 06 032 000 000 04	<p>Osteotomia controlada sobre o parafuso de proteção durante a reabertura. Controlled osteotomy on cover-screw during re-entry.</p>	<p>Osteotomia. Osteotomy.</p>
<p>CINZEL CIRCULAR MANUAL CIRCULAR MANUAL CHISEL</p> 	3,3 mm 4 mm 5 mm 6,2 mm	420 05 01 03 031 000 000 05 420 05 01 04 031 000 000 05 420 05 01 05 031 000 000 05 420 05 01 06 031 000 000 05	<p>Osteotomia controlada sobre o parafuso de proteção durante a reabertura. Controlled osteotomy on cover-screw during re-entry.</p>	<p>Osteotomia. Osteotomy.</p>
<p>SONDA CICATRIZADOR HEALING ABUTMENT PROBE</p> 		000 05 01 02 172 002 120 01	<p>Sondagem da altura da mucosa para a escolha do cicatrizador. Probing of mucosa height during re-entry.</p>	<p>Sondagem. Probing.</p>


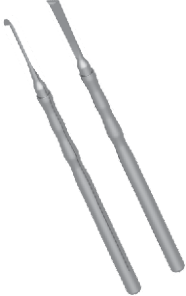

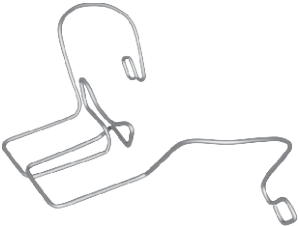
INSTRUMENTAL CIRÚRGICO ESPECÍFICO
SPECIFIC SURGICAL INSTRUMENTS


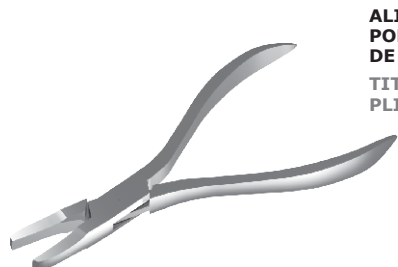
DESCRIÇÃO DESCRIPTION	Ø	CÓDIGO CODE	INDICAÇÃO INDICATION	FUNÇÃO FUNCTION
 <p>GUIA PARA TREFINAS E PERFILADORES TREPHINE AND CONTOUR GUIDE</p>	3,3 4 5 6,2	420 05 01 03 006 001 000 01 420 05 01 04 006 001 000 01 420 05 01 05 006 001 000 01 420 05 01 06 006 001 000 01	Osteoplastia peri-implantar durante a reabertura. Peri-Implant osteoplasty during re-entry.	Referência. Reference.
 <p>SACA IMPLANTE FI-L FI-L IMPLANT REMOVER</p>		304 05 01 23 145 008 000 01	Remoção do FI-L. Removal of the FI-L.	Percussão. Percussion.
 <p>PONTA SI - FI-L SI - FI-L TIP</p>		304 05 01 02 060 002 000 01	Remoção do FI-L. Removal of the FI-L.	Apreensão do implante. Apprehension of the implant.
 <p>FIXADOR FI-L FI-L HANDLE</p>		420 05 01 05 110 005 000 01	Instalação e ajuste do FI-L. Installation and adjustment of the FI-L.	Fixação e inclinação. Fixation and inclination.
 <p>SUPORTE UR UR SUPPORT</p>		420 05 01 05 021 005 000 01	Instalação do implante FI-R e Seio Maxilar. Installation of the FI-L and Maxillary Sinus implant.	Suporte e rosqueamento. Support and threading.

DESCRIÇÃO DESCRIPTION	Ø	CÓDIGO CODE	INDICAÇÃO INDICATION	FUNÇÃO FUNCTION
 <p>CHAVE POTENCIALIZADORA POTENTIALIZING KEY</p>		420 05 01 065 055 005 000 01	<p>Instalação e remoção dos implantes FI-R e seio maxilar. Installation and removal of FI-R and maxillary sinus implant.</p>	<p>Suporte e rosqueamento. Support and threading.</p>
 <p>ANÁLOGO PARA IMPLANTE ROSQUEÁVEL ANALOG FOR THREADABLE IMPLANT</p>		000 02 09 12 132 004 000 01	<p>Prova do leito dos implantes. Testing implant bed site.</p>	<p>Sondagem, guia e controle de posição. Probing, guide and position control.</p>
 <p>ANÁLOGO PARA IMPLANTE FI-L ANALOG FOR FI-L IMPLANT</p>		000 02 08 12 032 004 000 01	<p>Prova do leito dos implantes. Testing implant bed site.</p>	<p>Sondagem, guia e controle de posição. Probing, guide and position control.</p>
 <p>MACHO ROSQUEADOR TAP</p>	04 mm 05 mm	420 05 01 04 022 003 000 01 420 05 01 05 022 003 000 01	<p>Conformação da rosca no tecido ósseo. Conformation of screw in bed site tissue.</p>	<p>Osteotomia. Osteotomy.</p>
 <p>ADAPTADOR HEXAGONAL HEXAGONAL ADAPTER</p>	04 mm 05 mm	420 05 01 04 014 002 000 01 420 05 01 05 014 002 000 01	<p>Para adaptação da chave de torque na instalação dos implantes de seio maxilar. For adaptation of torque key in maxillary sinus implants.</p>	<p>Alteração do sistema de acoplamento. Alteration of coupling system.</p>







INSTRUMENTAL CIRÚRGICO ESPECÍFICO
SPECIFIC SURGICAL INSTRUMENTS



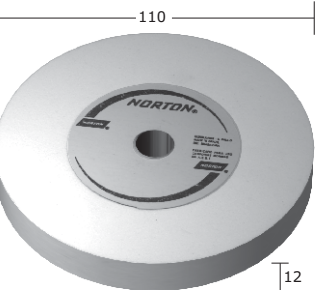
DESCRIÇÃO DESCRIPTION	Ø	ALTURA	CÓDIGO CODE	INDICAÇÃO INDICATION	FUNÇÃO FUNCTION
 <p>ANÁLOGO/ IMPLANTE VERTICAL VERTICAL ANALOG/ IMPLANT</p>	3,3 mm	11 mm	000 02 01 03 011 000 000 01	<p>Sondagem, controle do preparo do leito dos implantes e expansão óssea.</p> <p>Probing, control of implant bed site preparation and bone expansion.</p>	<p>Sondagem, controle e expansão.</p> <p>Probing, control and expansion.</p>
	3,3 mm	13 mm	000 02 01 03 013 000 000 01		
	3,3 mm	15 mm	000 02 01 03 015 000 000 01		
	3,3 mm	17 mm	000 02 01 03 017 000 000 01		
	4 mm	11 mm	000 02 01 04 011 000 000 01		
	4 mm	13 mm	000 02 01 04 013 000 000 01		
	4 mm	15 mm	000 02 01 04 015 000 000 01		
	4 mm	17 mm	000 02 01 04 017 000 000 01		
	5 mm	11 mm	000 02 01 05 011 000 000 01		
	5 mm	13 mm	000 02 01 05 013 000 000 01		
	5 mm	15 mm	000 02 01 05 015 000 000 01		
	5 mm	17 mm	000 02 01 05 017 000 000 01		
	6,2 mm	11 mm	000 02 01 06 011 000 000 01		
	6,2 mm	13 mm	000 02 01 06 013 000 000 01		
	6,2 mm	15 mm	000 02 01 06 015 000 000 01		
	6,2 mm	17 mm	000 02 01 06 017 000 000 01		
 <p>ANÁLOGO/ IMPLANTE ANGULADO LATERAL LATERAL ANGULATED ANALOG/ IMPLANT</p>	3,3 mm	14 mm	000 02 02 03 014 000 025 01	<p>Sondagem, controle do preparo do leito dos implantes e expansão óssea.</p> <p>Probing, control of implant bed site preparation and bone expansion.</p>	<p>Sondagem, controle e expansão.</p> <p>Probing, control and expansion.</p>
	3,3 mm	15 mm	000 02 02 03 015 000 040 01		
	3,3 mm	16 mm	000 02 02 03 016 000 055 01		
	4 mm	14 mm	000 02 02 04 014 000 025 01		
	4 mm	15 mm	000 02 02 04 015 000 040 01		
	4 mm	16 mm	000 02 02 04 016 000 055 01		
	5 mm	14 mm	000 02 02 05 014 000 025 01		
	5 mm	15 mm	000 02 02 05 015 000 040 01		
	5 mm	16 mm	000 02 02 05 016 000 055 01		
 <p>ANÁLOGO/ IMPLANTE ANGULADO FRONTAL FRONTAL ANGULATED ANALOG/ IMPLANT</p>	3,3 mm	13 mm	000 02 03 03 013 000 025 01	<p>Sondagem, controle do preparo do leito dos implantes e expansão óssea.</p> <p>Probing, control of implant bed site preparation and bone expansion.</p>	<p>Sondagem, controle e expansão.</p> <p>Probing, control and expansion.</p>
	3,3 mm	14 mm	000 02 03 03 014 000 035 01		
	3,3 mm	15 mm	000 02 03 03 015 000 045 01		
	4 mm	13 mm	000 02 03 04 013 000 025 01		
	4 mm	14 mm	000 02 03 04 014 000 035 01		
	4 mm	15 mm	000 02 03 04 015 000 045 01		
	5 mm	13 mm	000 02 03 05 013 000 025 01		
	5 mm	14 mm	000 02 03 05 014 000 035 01		
	5 mm	15 mm	000 02 03 05 015 000 045 01		

DESCRIÇÃO DESCRIPTION	Ø	CÓDIGO CODE	INDICAÇÃO INDICATION	FUNÇÃO FUNCTION
	<p>ANÁLOGO SEIO MAXILAR MAXILLARY SINUSANALOG/IMPLANT</p> <p>4 mm 4 mm</p> <p>5 mm 5 mm</p>	<p>000 02 07 04 013 004 000 01 000 02 07 04 015 004 000 01</p> <p>000 02 07 05 013 004 000 01 000 02 07 05 015 004 000 01</p>	<p>Sondagem e controle do preparo do leito dos implantes.</p> <p>Probing and control of implant bed site preparation.</p>	<p>Sondagem e controle.</p> <p>Probing and control.</p>
	<p>AFASTADOR L L RETRACTOR</p>	<p>304 05 02 06 154 006 000 01</p>	<p>Afastamento do retalho.</p> <p>Flap retraction.</p>	<p>Afastamento tecidual.</p> <p>Tissue retraction.</p>
	<p>AFASTADOR RETO-AR STRAIGHT AIR RETRACTOR</p>	<p>304 05 02 06 154 006 000 01</p>	<p>Afastamento do retalho.</p> <p>Flap retraction.</p>	<p>Afastamento tecidual.</p> <p>Tissue retraction.</p>
	<p>AFASTADOR (NOBEL) NOBEL RETRACTOR</p>	<p>304 05 02 84 120 031 000 01</p>	<p>Afastador dos lábios.</p> <p>Lip retraction.</p>	<p>Afastamento tecidual.</p> <p>Tissue retraction.</p>
	<p>AFASTADOR MOTA CONJUNTO P - M - G MOTA RETRACTOR KIT S-M-L</p>	<p>304 05 02 00 088 038 000 01 304 05 02 00 113 048 000 01 304 05 02 00 139 054 000 01</p>	<p>Afastador de lábios e bochecha.</p> <p>Lip and cheek retraction.</p>	<p>Criar campo para procedimentos clínicos e cirúrgicos.</p> <p>Create area for clinical and surgical procedures.</p>






DESCRIÇÃO DESCRIPTION	CÓDIGO CODE	INDICAÇÃO INDICATION	FUNÇÃO FUNCTION
 <p>CABO PARA BISTURI SCALPEL HANDLE</p>	304 05 02 23 104 023 000 03	Incisão. Incision.	Suporte. Support.
 <p>LÂMINA RETA LANÇA STRAIGHT LANCE BLADE</p>	420 05 02 00 035 000 000 01	Incisão intra-sucular. Intra-sucular incision.	Corte. Cutting.
 <p>LÂMINA MICRO/ LANÇA ANGULAÇÃO 25° MICRO-LANCE 25° ANGULATED BLADE</p>	420 05 02 00 034 000 000 01	Incisão intra-sucular. Intra-sucular incision.	Corte. Cutting.
 <p>LÂMINA RETA REDONDA STRAIGHT ROUNDED BLADE</p>	420 05 02 01 035 001 000 01	Incisão intra-sucular. Intra-sucular incision.	Corte. Cutting.
 <p>ALICATE-PONTA DE TITÂNIO TITANIUM-TIP PLIERS</p>	000 05 03 26 149 007 105 01	Instalação dos implantes. Implant installation.	Instalação, remoção e ajuste. Installation, removal and adjustment.

INSTRUMENTAL CIRÚRGICO GERAL
GENERAL SURGICAL INSTRUMENTS

DESCRIÇÃO DESCRIPTION	CÓDIGO CODE	INDICAÇÃO INDICATION	FUNÇÃO FUNCTION
 <p>CÂNULA DE ASPIRAÇÃO ASPIRATION TUBE</p>	304 05 02 06 151 006 150 02	Aspiração de sangue. Aspiration of blood.	Aspiração. Aspiration.
 <p>ESTILETE PARA LIMPEZA DO ASPIRADOR STYLUS FOR CLEANING ASPIRATOR</p>	416 05 02 00 215 000 000 01	Limpeza da cânula de aspiração. Cleaning of aspiration tube.	Desobstrução. Removal of obstructions.
 <p>PONTA DE ASPIRAÇÃO CIRCULAR ROUND ASPIRATION TIP</p>	000 05 02 05 015 005 000 01	Aspiração em situações regulares. Aspiration in regular situations.	Aspiração. Aspiration.
 <p>PONTA DE ASPIRAÇÃO FENDIDA SOCKET ASPIRATION TIP</p>	000 05 02 07 012 000 000 01	Aspiração em situações regulares. Aspiration in regular situations.	Aspiração. Aspiration.
 <p>PONTA DE ASPIRAÇÃO EM AGULHA RETA PAR I PAR II PAR III STRAIGHT NEEDLE ASPIRATION PAR I PAR II PAR III</p>	000 05 02 07 026 001 000 01 000 05 02 07 038 001 000 01 000 05 02 07 050 001 000 01	Aspiração em situações especiais. Aspiration in special situations.	Aspiração. Aspiration.
 <p>PONTA DE ASPIRAÇÃO EM AGULHA CURVA PAC CURVED NEEDLE ASPIRATION PAC</p>	000 05 02 07 050 001 030 01	Aspiração em situações especiais. Aspiration in special situations.	Aspiração. Aspiration.

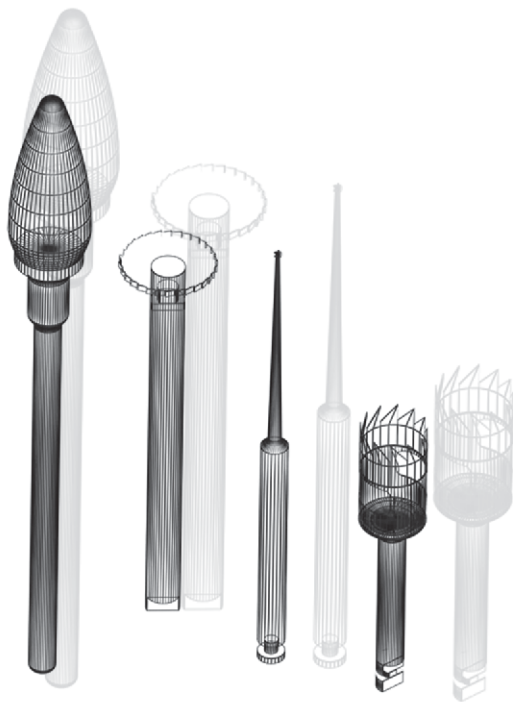
DESCRIÇÃO DESCRIPTION	CÓDIGO CODE	INDICAÇÃO INDICATION	FUNÇÃO FUNCTION
 <p>SACA-PRÓTESE PROSTHESIS REMOVER</p>	<p>304 05 02 00 205 040 000 01</p>	<p>Remoção de peças cimentadas. Removal of crowns.</p>	<p>Percussão. Percussion.</p>
 <p>PONTA SACA- PRÓTESE PROSTHESIS REMOVER TIP</p>	<p>304 05 03 02 046 000 000 01 304 05 03 08 055 000 000 01 304 05 03 02 053 000 000 01 304 05 03 01 061 000 000 01</p>	<p>Remoção de peças protéticas cimentadas. Removal of crowns.</p>	<p>Permite adaptação às diferentes formas de prótese. Permits adaptation to different prosthesis shapes.</p>
 <p>REBOLO DE ÓXIDO DE ALUMÍNIO ALUMINUM OXIDE GRINDSTONE</p>	<p>006 08 02 12 110 012 000 01</p>	<p>Desbaste de pilares sólidos. Preparation of solid abutments.</p>	<p>Desbaste de titânio. Titanium preparation.</p>

**INSTRUMENTAL PROTÉTICO
PROSTHETIC INSTRUMENTS**







DESCRIÇÃO DESCRIPTION	∅	CÓDIGO CODE	INDICAÇÃO INDICATION	FUNÇÃO FUNCTION
 <p>CONECTOR PARA TORQUE TORQUE CONNECTOR</p>	<p>3,3 mm 4 mm 5 mm 6,2 mm</p>	<p>420 05 03 03 023 004 000 01 420 05 03 04 023 004 000 01 420 05 03 05 023 004 000 01 420 05 03 06 023 004 000 01</p>	<p>Instalação e torque dos pilares sólidos. Installation and torque of solid abutments.</p>	<p>Adaptação da chave de torque ao pilar. Adaptation of torque key to abutment.</p>
 <p>PORTA- PILAR SÓLIDO SOLID ABUTMENT HOLDER</p>	<p>3,3 mm 4 mm 5 mm 6,2 mm</p>	<p>000 05 03 03 035 030 000 01 000 05 03 04 035 030 000 01 000 05 03 05 035 030 000 01 000 05 03 06 035 030 000 01</p>	<p>No desgaste do pilar. For abutment drill preparation.</p>	<p>Suporte do pilar. Abutment support.</p>
 <p>CHAVE PARA CONECTOR HEXAGONAL HEXAGONAL CONNECTOR KEY</p>		<p>420 05 03 03 032 003 000 01</p>	<p>Instalação do conector hexagonal. Installation of hexagonal connector.</p>	<p>Transporte e rosqueamento. Transport and threading.</p>
 <p>CHAVE PARA CONECTOR CONE-MORSE MORSE-TAPER CONNECTOR KEY</p>		<p>420 05 03 02 030 002 000 01</p>	<p>Instalação do conector cone-morse. Installation of morse-taper connector.</p>	<p>Transporte e rosqueamento. Transport and threading.</p>
 <p>CHAVE HEXAGONAL UNIVERSAL UNIVERSAL HEXAGONAL KEY</p>		<p>420 05 01 01 024 006 000 01 420 05 01 01 030 006 000 01</p>	<p>Instalação de componentes cirúrgicos e protéticos. Installation of surgical and prosthetic components.</p>	<p>Transporte e rosqueamento. Transport and threading.</p>

FRESAS
DRILLS





FRESAS
DRILLS








FRESAS CIRÚRGICAS SURGICAL DRILLS

DESCRIÇÃO DESCRIPTION	CÓDIGO CODE	INDICAÇÃO INDICATION	FUNÇÃO FUNCTION	PRESSÃO TRABALHO WORK PRESSURE	VELOCIDADE TRABALHO WORK SPEED x 1000 rpm	
					IDEAL	USUAL
 <p>FRESA CÔNICA PR 206.045 CONICAL DRILL PR 206.045</p>	500 207 194 190 045	Preparo do rebordo. Ridge preparation.	Osteotomia. Osteotomy.	0,3N - 2N	12/24	15-35
 <p>FRESA PÊRA PR 206.060 PEAR DRILL PR 206.060</p>	500 207 274 190 060	Preparo do rebordo. Ridge preparation.	Osteotomia. Osteotomy.	0,3N - 2N	15/35	15-35
 <p>FRESA CIRCULAR EX 206.060 CIRCULAR DRILL EX 206.060</p>	310 204 045 171 060	Expansão. Expansion.	Corticotomia. Corticotomy.	0,3N - 2N	15/20	15-35
 <p>FRESA CÔNICA EX 206.012 CONICAL DRILL EX 206.012</p>	500 206 110 006 012	Expansão. Expansion.	Osteotomia. Osteotomy.	0,3N - 2N	28/55	15-35
 <p>FRESA CÔNICA PL 206.016 CONICAL DRILL PL 206.016</p>	500 206 408 298 016	Preparo do leito. Bed site preparation.	Osteotomia. Osteotomy.	0,3N - 2N	22/44	15-35
 <p>FRESA CÔNICA PL 206.021 CONICAL DRILL PL 206.021</p>	500 206 408 298 021	Preparo do leito. Bed site preparation.	Osteotomia. Osteotomy.	0,3N - 2N	17/34	15-35



FRESAS CIRÚRGICAS SURGICAL DRILLS

DESCRIÇÃO DESCRIPTION	Ø	CÓDIGO CODE	INDICAÇÃO INDICATION	FUNÇÃO FUNCTION	PRESSÃO TRABALHO WORK PRESSURE	VELOCIDADE TRABALHO WORK SPEED x 1000 rpm	
						IDEAL	USUAL
 <p>FRESA ESFÉRICA AUD 206.018 ROUND DRILL AUD 206.018</p>		801 206 001 524 018	SM e Osteoplastia. SM and Osteoplasty.	Corticotomia. Corticotomy.	0,3N - 2N	42/85	08--30
 <p>FRESA ESFÉRICA AUM 206.005 ROUND DRILL AUM 206.005</p> <p>FRESA ESFÉRICA AUM 206.012 ROUND DRILL AUM 206.012</p> <p>FRESA ESFÉRICA AUM 206.014 ROUND DRILL AUM 206.014</p> <p>FRESA ESFÉRICA AUM 206.016 ROUND DRILL AUM 206.016</p> <p>FRESA ESFÉRICA AUM 206.018 ROUND DRILL AUM 206.018</p>		330 206 001 001 005	Estimulação óssea e aporte sanguíneo, demarcação e guia. Bone stimulation and blood flow, demarcation andguide.	Osteotomia Osteotomy.	0,3N - 2N	22/44	15-35
		330 206 001 001 012					
		330 206 001 001 014					
		330 206 001 001 016					
		330 206 001 001 018					
 <p>TREFINA TR TREPHINE TR</p>	3,3	330 206 485 001 033	Preparo do leito. Bed site preparation.	Osteotomia. Osteotomy.	0,3N - 2N	12/24	15-35
	4	330 206 485 001 040					
	5	330 206 485 001 050					
	6,2	330 206 485 001 062					
	8	330 206 485 001 080					
	10	330 206 485 001 100					
 <p>FRESA CÔNICA FI-R PLFR FI-R PLFR CONICAL DRILL</p>		330 206 170 370 016	FI-R	Osteotomia. Osteotomy.	0,3N - 2N	22/44	08-30

FRESAS CIRÚRGICAS SURGICAL DRILLS

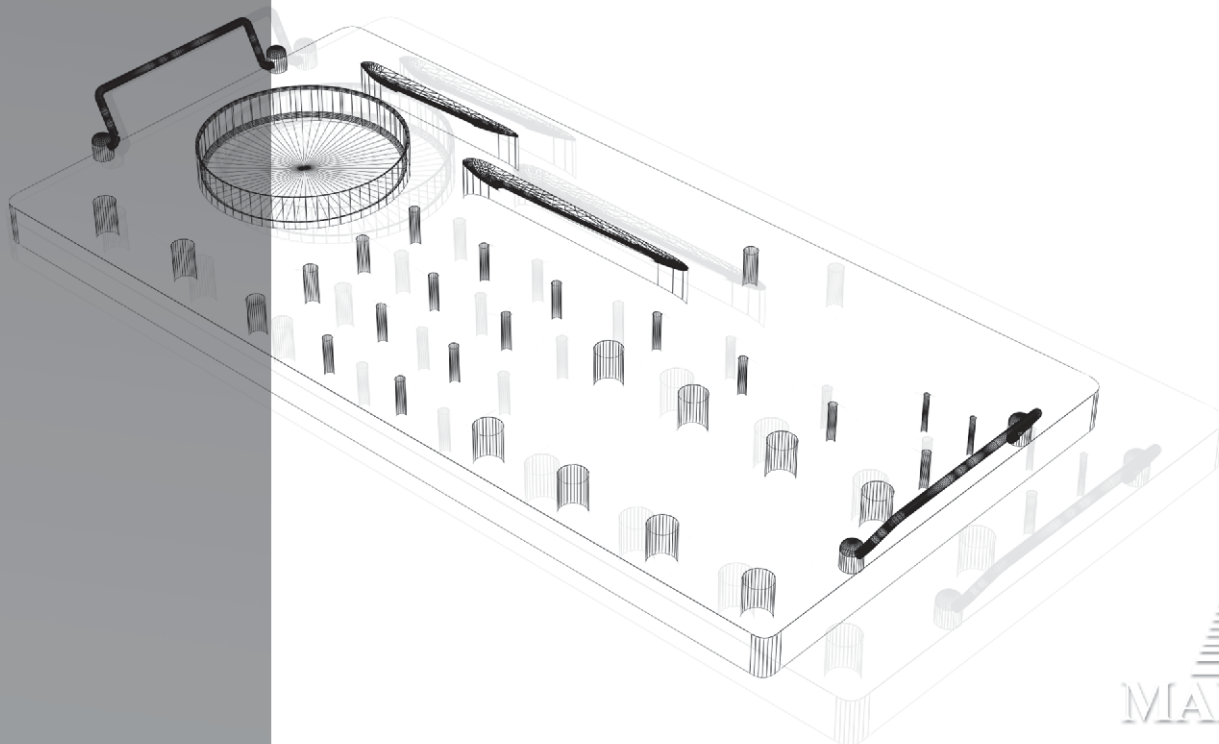
DESCRIÇÃO DESCRIPTION	Ø	CÓDIGO CODE	INDICAÇÃO INDICATION	FUNÇÃO FUNCTION	PRESSÃO TRABALHO WORK PRESSURE	VELOCIDADE TRABALHO WORK SPEED x 1000 rpm	
						IDEAL	USUAL
 FRESA HELICOIDAL AUM 206.006 HELICOID DRILL AUM 206.006 FRESA HELICOIDAL AUM 206.008 HELICOID DRILL AUM 206.008		310 206 147 364 006	Estimulação óssea e aporte sanguíneo. Bone stimulation and blood flow.	Osteotomia. Osteotomy.	0,3N - 2N	22/44	15-35
		310 206 147 364 008					
 PROLONGADOR P EXTENSOR P		330 205 612 434 035	Aumento da fresa. Drill enlargement.	Alongamento. Lengthening.			
 9mm 11mm 13mm 15mm 17mm TREFINA CAPTURA TRC TREPINE CAPTURE TRC	Interno Externo	3,5 4 4,2 4,7 5,2 5,7 6,4 6,9	330 206 485 001 033 330 206 485 001 040 330 206 485 001 050 330 206 485 001 060	Remoção de implantes fraturados. Removal of fractured implants.	Osteotomia. Osteotomy.	0,3N - 2N	15/30 08-30
 TREFINA P/ OSTEOPLASTIA TRO TREPINE FOR OSTEOPLASTY TRO		3,3 420 05 01 03 024 000 000 01 4 420 05 01 04 024 000 000 01 5 420 05 01 05 024 000 000 01 6,2 420 05 01 06 024 000 000 01	Osteoplastia peri-implantar durante a reabertura. Peri-implant Osteoplasty during re-entry.	Osteotomia. Osteotomy.	0,3N - 2N	15/30	08--30
 PERFILADORES TIPO TREFINA PT TREPINE-TYPE CONTOURS PT		3,3 420 05 01 03 024 000 000 01 4 420 05 01 04 024 000 000 01 5 420 05 01 05 024 000 000 01 6,2 420 05 01 06 024 000 000 01	Osteoplastia peri-implantar durante a reabertura. Peri-implant Osteoplasty during re-entry.	Osteotomia Osteotomy.	0,3N - 2N	15/30	08-30

**FRESAS PROTÉTICAS LABORATORIAIS E CLÍNICAS
CLINICAL AND LABORATORY PROSTHETIC DRILLS**

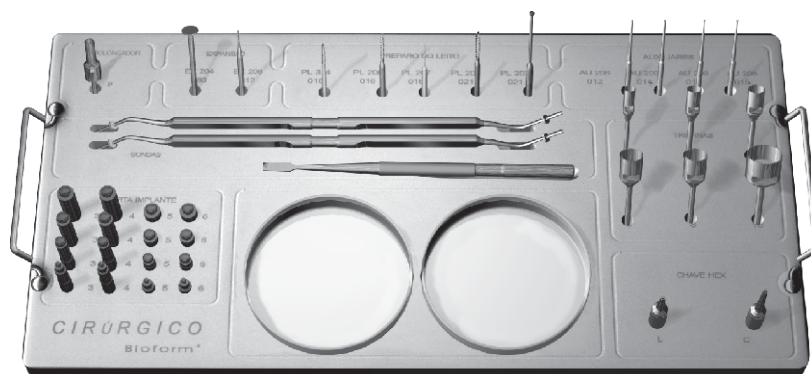
DESCRIÇÃO DESCRIPTION	CÓDIGO CODE	INDICAÇÃO PRESCRIPTION	FUNÇÃO FUNCTION	PRESSÃO TRABALHO WORK PRESSURE	VELOCIDADE TRABALHO WORK SPEED x 1000 rpm	
					IDEAL	USUAL
 <p>FRESA ESFÉRICA PLAE 023 ROUND DRILL PLAE 023</p>	310 104 001001 023	Preparo de provisórios/pilares. Preparation of temporaries/abutments.	Osteotomia. Osteotomy.	0,3-2N	25/45	80/30
 <p>FRESA CÔNICA PLACF 104.020 CONICAL DRILL PLACF 104.020</p>	500 104 110006 020	Preparo de provisórios/pilares. Preparation of temporaries/abutments.	Desbaste de peças acrílicas/titânio. Drill preparation of acrylic/titanium parts.	0,3-2N	25/45	80/30
 <p>FRESA CILÍNDRICA PLACI 104.060 CYLINDRICAL DRILL PLACI 104.060</p>	500 104 137140 060	Preparo de provisórios, pilares e osteotomia. Preparation of temporaries, abutments and osteotomy.	Desbaste de peças acrílicas/titânio e osteotomia. Drill preparation of acrylic/titanium parts and osteotomy.	3-7,5N	25/45	80/30
 <p>DISCO PLADA 104.230 DISK PLADA 104.230</p>	300 104 337524 230	Preparo de provisórios. Preparation of temporaries.	Desbaste de peças acrílicas. Drill preparation of acrylic parts.	0,3-2N	25/45	80/30
 <p>FRESA CONE INVERTIDO PLACI 104.023 INVERTED CONE DRILL PLACI 104.023</p>	500 104 199190 023	Preparo de provisórios/pilares. Preparation of temporaries/abutments.	Desbaste de peças acrílicas/titânio. Drill preparation of acrylic/titanium parts.	0,3-2N	25/45	80/30

KITS
KITS

KITS
KITS




MAXTRON®



O kit Cirúrgico apresenta os instrumentos e dispositivos básicos de forma organizada facilitando a visualização e a apreensão imediata dos componentes.

As cubas são uma mesa de trabalho para se depositar de forma rápida e segura os pequenos instrumentos utilizados.

The surgical kit arranges the instruments and basic devices in an organized manner, aiding visualization and immediate access to the components.

The trays serve as a work table to quickly and safely place small instruments that have been used.

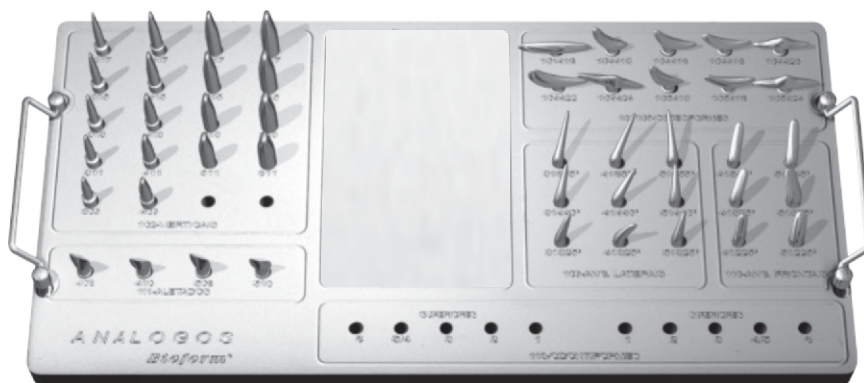
COMPONENTES

Prolongador	P
Fresa Circular	EX 206.060
Fresa Cônica	EX 206.012
Fresa Cônica	PL 206.016
Fresa Cônica	PL 206.021
Fresa Esférica Diamantada	AUD 206.018
Fresa Cônica	PR 206.045
Fresa Pêra	PR 206.060
Fresa Esférica Laminada	AUM 206.012
Fresa Esférica Laminada	AUM 206.014
Fresa Esférica Laminada	AUM 206.016
Fresa Esférica Laminada	AUM 206.018
Trefina	TR 206.033
Trefina	TR 206.040
Trefina	TR 206.050
Trefina	TR 206.062
Sonda p/ Implantes Angulados	
Sonda p/ Implante - Profundidade/Extensão	
Chave de Fenda	
Porta Implante Longo	3,3 - 4 - 5 - 6,2
Porta Implante Curto	3,3 - 4 - 5 - 6,2
Cuba de vidro	
Chave Hexagonal I	
Chave Hexagonal II	
Estojo/Base	

COMPONENTS

Extension	P
Circular Drill	EX 206.060
Conical Drill	EX 206.012
Conical Drill	PL 206.016
Conical Drill	PL 206.021
Diamond Round Drill	AUD 206.018
Conical Drill	PR 206.045
Pear Drill	PR 206.060
Round Laminated Drill	AUM 206.012
Round Laminated Drill	AUM 206.014
Round Laminated Drill	AUM 206.016
Round Laminated Drill	AUM 206.018
Trephine	TR 206.033
Trephine	TR 206.040
Trephine	TR 206.050
Trephine	TR 206.062
Angulated Implant Probe	
Depth/Extension Implant Probe	
Screwdriver	
Long Implant Holder	3,3 - 4 - 5 - 6,2
Short Implant Holder	3,3 - 4 - 5 - 6,2
Glass Tray	
Hexagonal Key I	
Hexagonal Key II	
Box/Tray	

KIT ANÁLOGOS
ANALOG KIT



O kit Análogos contém todos os implantes análogos agrupados por geometrias e dispostos segundo o diâmetro, o comprimento ou a extensão. Ele facilita a localização imediata do implante desejado durante o ato cirúrgico e possibilita a experimentação de tipos e dimensões diferentes do plano inicial.

The Analog kit contains all the analog implants, grouped by shape and arranged according to diameter, length or extension. It facilitates immediate access to the desired implant during surgery, and allows experimentation with implants of different types and dimensions that those of the original plan.

COMPONENTES

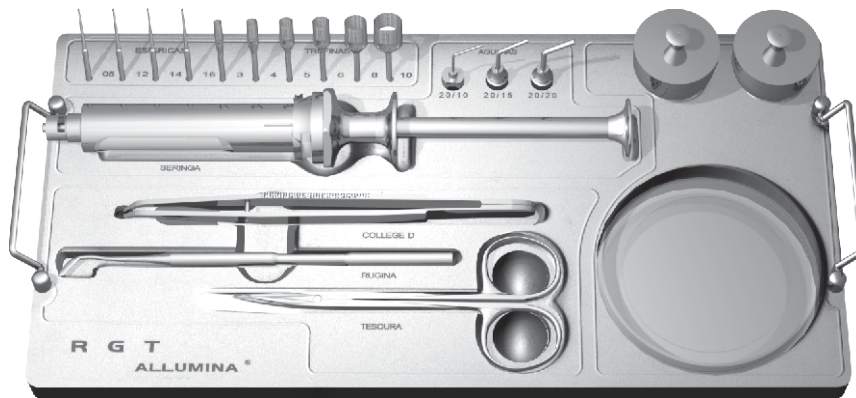
∅

Análogo Vertical	3,3 - 4 - 5 - 6,2
Análogo Angulado Lateral	3,3 - 4 - 5
Análogo Angulado Frontal	3,3 - 4 - 5
Análogo Osteoforme	4
Estojo / Base	

COMPONENTS

∅

Vertical Analog	3,3 - 4 - 5 - 6,2
Lateral Angulated Analog	3,3 - 4 - 5
Frontal Angulated Analog	3,3 - 4 - 5
Osteoform Analog	4
Box/Tray	



O kit RGT contém, de forma organizada e seqüencial, os instrumentos e dispositivos necessários aos procedimentos protocolares de regeneração tecidual guiada.

Os instrumentos são indispensáveis para se atingir os pontos cardeais da regeneração guiada e facilitam os procedimentos. A cuba para o soro permite molhar o papel de modelagem e a membrana, sem possibilidade de contaminação.

The GTR kit contains, in sequential order, the instruments and devices necessary for protocolar procedures of Guided Tissue Regeneration.

The instruments are indispensable for reaching the cardinal points of guided regeneration and facilitate the procedures. The serum tray allows moistening of the modeling paper and the membrane without the possibility of contamination.

COMPONENTES

Fresa Helicoidal	AUH 206.006	Helicoid Drill	AUH 206.006
Fresa Helicoidal	AUH 206.008	Helicoid Drill	AUH 206.008
Fresa Esférica	AUM 206.005	Round Drill	AUM 206.005
Fresa Esférica	AUM 206.012	Round Drill	AUM 206.012
Fresa Esférica	AUM 206.014	Round Drill	AUM 206.014
Fresa Esférica	AUM 206.016	Round Drill	AUM 206.016
Trefina	TR 206.033	Trephine	TR 206.033
Trefina	TR 206.040	Trephine	TR 206.040
Trefina	TR 206.050	Trephine	TR 206.050
Trefina	TR 206.062	Trephine	TR 206.062
Trefina	TR 206.080	Trephine	TR 206.080
Trefina	TR 206.100	Trephine	TR 206.100
Agulhas		Needles	
Seringa		Syringe	
College D		College D	
Rugina		Retractor	
Tesoura		Scissors	
Potes		Pots	
Cuba de Vidro		Glass Tray	
Estojo/Base		Box/Tray	

KIT FI-SM
FI-SM KIT



O kit FI-SM engloba o instrumental para as cirurgias dos implantes temporários e do seio maxilar. Apresenta os instrumentos de forma organizada e de fácil localização. Tem indicações da seqüência de uso de cada peça à semelhança do kit cirúrgico.

The FI-SM kit comprises the instruments for temporary implant and maxillary sinus surgeries. It organizes the instruments for easy localization. The sequential layout for usage of each item is similar to the surgical kit.

COMPONENTES

FI-R

Fresa Esférica AUM 206.005
Fresa Cônica PL 206.016
Fresa Cônica PL 206.021
Suporte UR
Cuba de Vidro
Chave Potencializadora
Fresa Cônica PLS 206.016
Implante Análogo

FI-L

Saca PL
Fixador PL
Ponta Saca Implante
Fresa Circular EX 206.060
Fresa Esférica AUM 206.005
Fresa Cônica PLS 206.040
Implante Análogo

IMPLANTE SM

Chave Potencializadora
Implante Análogo 413-415 / 513-515
Adaptador p/ chave potencializadora Ø4-5
Suporte Universal SUR
Macho Rosqueador Ø4-5
Fresa Esférica AUM 206.005
Fresa Cônica PL 206.016
Fresa Espada PLFR 206.040
Fresa Espada PLFR 206.050
Estojo/Base

COMPONENTS

FI-R

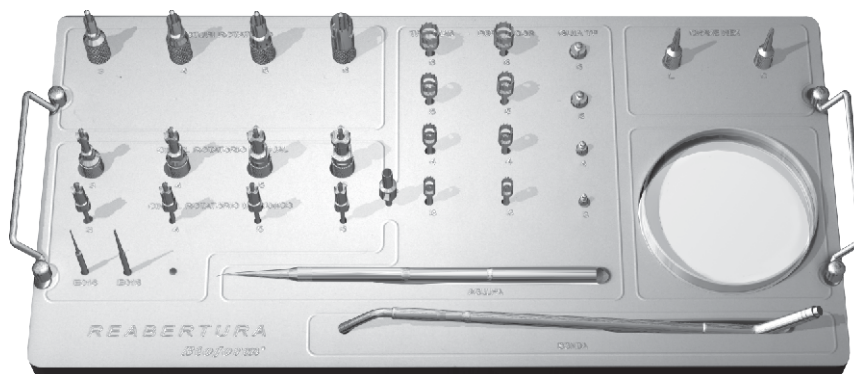
Round Drill AUM
Conical Drill PL
Conical Drill PL
UR Support
Glass Tray
Potentializer Key
Conical Drill PLS
Analog Implant

FI-L

PL Remover
PL FI Holder
Implant Remover Tip
Circular Drill EX 206.060
Round Drill AUM 206.005
Conical Drill PLS 206.040
Analog Implant

SM IMPLANT

Potentializing Key
Analog Implant 413-415 / 513-515
Potentializing Key Adapter Ø4-5
Universal Support SUR
Tap Ø4-5
Round Drill AUM 206.005
Conical Drill PL 206.016
Lance Drill PLFR 206.040
Lance Drill PLFR 206.050
Kit/Base



O kit Reabertura contém todos os instrumentos e dispositivos para uma abordagem organizada e eficiente durante a exposição dos implantes e a instalação dos componentes de cicatrização gengival. Ele apresenta seqüencialmente o material necessário, facilitando o ato cirúrgico da re-entrada.

The Re-entry kit contains all the instruments and devices for an organized and efficient approach during implant exposition and component installation for gingival healing. It presents the material in a sequential order, facilitating re-entry surgery.

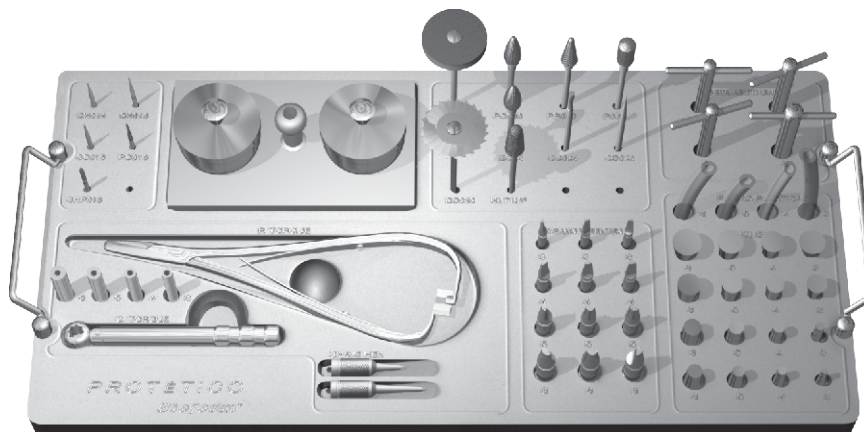
COMPONENTES

	Ø
Bisturi Circular	3,3 - 4 - 5 - 6,2
Cinzel Rotatório Mecânico	3,3 - 4 - 5 - 6,2
Cinzel Rotatório Manual	3,3 - 4 - 5 - 6,2
Fresa Esférica AUM 206.016	
Fresa Esférica AUM 206.018	
Escareador tipo trefina	3,3 - 4 - 5 - 6,2
Guia Escareador	3,3 - 4 - 5 - 6,2
Escareador Perfilador	3,3 - 4 - 5 - 6,2
Estilete Pinto-Cruz	
Chave Hexagonal I	
Chave Hexagonal II	
Cuba	
Sonda PTM	
Estojo/Base	

COMPONENTS

	Ø
Circular Scalpel	3,3 - 4 - 5 - 6,2
Mechanical Rotary Chisel	3,3 - 4 - 5 - 6,2
Manual Rotary Chisel	3,3 - 4 - 5 - 6,2
Round Drill AUM	
Round Drill AUM	
Trephine Osteoplasty	3,3 - 4 - 5 - 6,2
Trephine and Contour Guide	3,3 - 4 - 5 - 6,2
Profiler Trephine	3,3 - 4 - 5 - 6,2
Pinto-Cruz Stylet	
Hexagonal Key I	
Hexagonal Key II	
Tray	
PTM Probe	
Box/Tray	

**KIT PROTÉTICO
PROSTHETIC KIT**



O kit Protético oferece, de forma seqüencial e organizada, os instrumentos e dispositivos protéticos para os procedimentos clínicos e para o preparo dos pilares. A sua utilização facilita e organiza os procedimentos protéticos.

The Prosthetic kit arranges, in a sequential and organized manner, the instruments and prosthetic devices for clinical procedures and for abutment preparation. Its use facilitates and organizes prosthetic procedures.

COMPONENTES

	Ø
Pinça de Torque	
Ponta p/ chave de torque	3,3 - 4 - 5 - 6,2
Chave de Torque	
Chave Hexagonal I	
Chave Hexagonal II	
Porta Abutment	3,3 - 4 - 5 - 6,2
Pinças Plásticas	3,3 - 4 - 5 - 6,2
Transferentes p/ pilar sólido	3,3 - 4 - 5 - 6,2
Pote Castro Cruz	
Pilar Sólido Paralelo	3,3 - 4 - 5 - 6,2
Pilar Sólido Convergente	3,3 - 4 - 5 - 6,2
Pilar Sólido Divergente	3,3 - 4 - 5 - 6,2

- Disco PLAA 104.230
- Disco PLAS 104.220
- Fresa Pêra PLAP 104.060
- Fresa Chama PLACH 104.060
- Fresa Cilíndrica PLACI 104.060
- Fresa Cônica PLAR 104.060
- Fresa Cone Invertido PLACI 104.023
- Fresa Cônica PLACF 104.020
- Fresa Esférica PLAE 104.023

- Fresa Cônica PCM 314.014
- Fresa Cônica PCM 314.016
- Fresa Chama PCDCH 314.016
- Fresa Cônica PCDCO 314.016
- Fresa Cônica PCML 314.016
- Estojo/Base

COMPONENTS

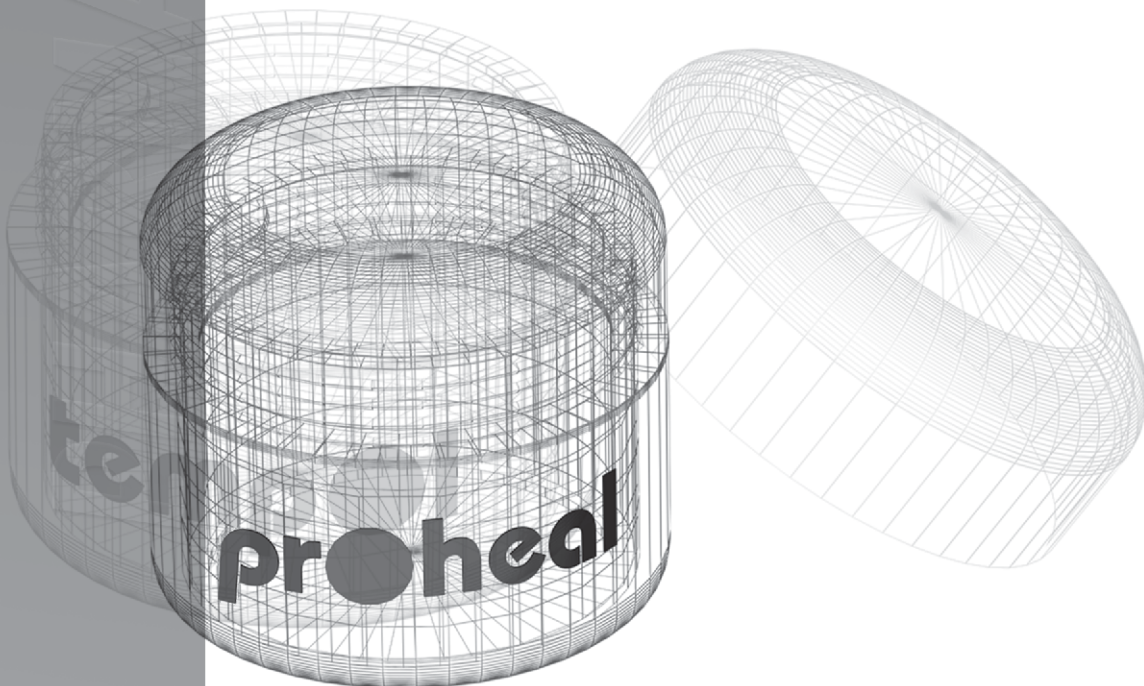
	Ø
Torque Pliers	
Torque Key Tip	3,3 - 4 - 5 - 6,2
Torque Key	
Hexagonal Key I	
Hexagonal Key II	
Abutment Holder	3,3 - 4 - 5 - 6,2
Plastic pliers	3,3 - 4 - 5 - 6,2
Solid Abutment Transfers	3,3 - 4 - 5 - 6,2
Castro Cruz Pot	
Parallel Solid Abutment	3,3 - 4 - 5 - 6,2
Convergent Solid Abutment	3,3 - 4 - 5 - 6,2
Divergent Solid Abutment	3,3 - 4 - 5 - 6,2

- Disk PLAA
- Disk PLAS
- Pear Drill PLAP
- Flame Drill PLACH
- Cylindrical Drill PLACI
- Conical Drill PLAR
- Inverted Cone Drill PLACI
- Conical Drill PLACF
- Round Drill PLAE

- Conical Drill PCM
- Conical Drill PCM
- Flame Drill PCDCH
- Conical Drill PDCCP
- Conical Drill PCML
- Box/Tray

FÁRMACOS
PHARMACEUTICAL

FÁRMACOS
PHARMACEUTICAL



DESCRIÇÃO DESCRIPTION	CÓDIGO CODE	INDICAÇÃO INDICATION	FUNÇÃO FUNCTION
--------------------------	----------------	-------------------------	--------------------



PROHEAL

900 11 01 00 000 000 000 01

Instalação temporária dos componentes cirúrgicos e protéticos.
Temporary installation of surgical and prosthetic components.

Fixação, vedamento, estabilização e controle microbiológico do ambiente intra-implante.
Fixation, luting, microbiological control and stabilization of intra-implant environment.



TEMPCOL

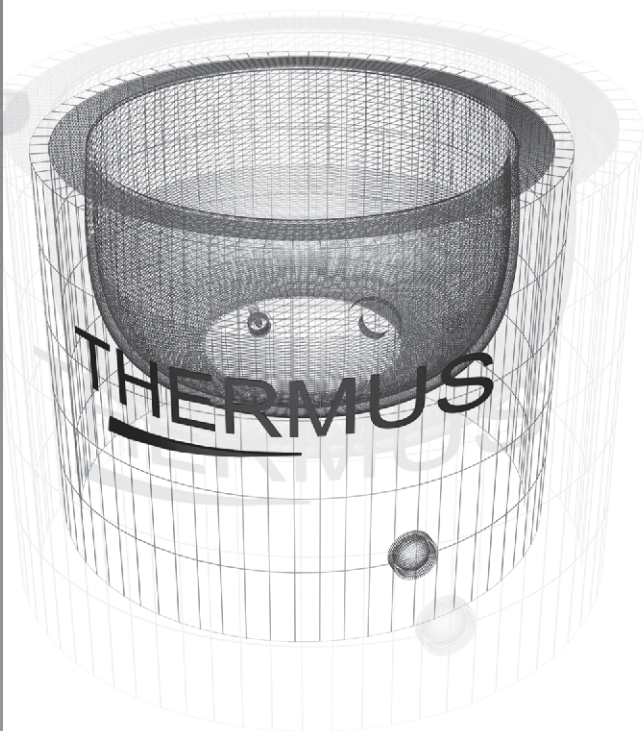
900 11 02 00 000 000 000 01

Fixação de próteses provisórias cimentadas.
Fixation of temporary prostheses.

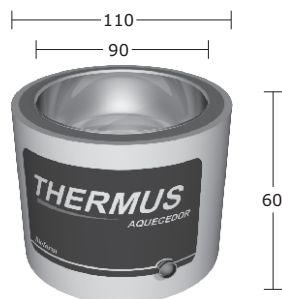
Adesão, vedamento e controle microbiológico do ambiente provisório/pilar.
Adhesion and microbiological control of temporary environment/abutment.

EQUIPAMENTOS
EQUIPMENT

EQUIPAMENTOS
EQUIPMENT



DESCRIÇÃO DESCRIPTION	CÓDIGO CODE	INDICAÇÃO PRESCRIPTION	FUNÇÃO FUNCTION
--------------------------	----------------	---------------------------	--------------------



**AQUECEDOR
HEATER**

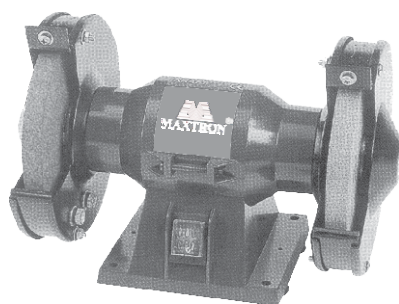
901 08 01 00 000 000 000 01

Aquecimento de tubetes anestésicos, aceleração e proteção da polimerização da resina acrílica.

Heating of anesthetic tubes, acceleration and protection of polymerizing acrylic resin.

Acondicionar e manter água aquecida.

Water storage and heating.



**TORNO
LATHE**

901 08 01 00 000 000 000 02

Desbastes dos pilares sólidos.

Drill preparation of solid abutments.

Corte do titânio.

Titanium cut.

TREINAMENTO
TRAINING

TREINAMENTO
TRAINING



SISTEMA DE IMPLANTES BIOFORM

Teórico

Histórico

Da implantodontia
Do BIOFORM

Design

Biológico
Protético

Bases Biológicas da Osseointegração

Histofisiologia
Tratamento de superfície
Princípios de regeneração tecidual

Implante de Função Imediata F.I

Rosqueável
Ponta de lança

Instrumental

Preparo dos Pilares

Técnicas Cirúrgicas Stander

Verticais
Horizontais
Angulados lateral
Angulados frontal

Técnicas Cirúrgicas para a Alteração do Meio Ósseo

Expansão óssea
Sinus-lifting
- Pela crista
- Lateralmente
Desvio do nervo alveolar inferior

RGT

Biomecânica

Insucessos

Inter-relação Prótese/ Implante

Hands-on

Programação protético-cirúrgica

Planejamento radiográfico
Planejamento laboratorial

BIOFORM IMPLANT SYSTEM

Theory

Historical

Oral Implantology
BIOFORM

Design

Biological
Prosthetic

Biological Basis for Osseointegration

Histophysiology
Surface treatment
Tissue Regeneration Principles

Immediate Function Implant

Threadable
Lance

Instrumental

Abutment Preparation

Standard Surgical Techniques

Vertical
Horizontal
Lateral Angulated
Frontal Angulated

Surgical Techniques for Bone Milieu Alteration

Bone expansion
Sinus-lifting
- By crest
- Lateral
Deviation of inferior alveolar nerve

GTR

Biomechanics

Failures

Prosthesis/Implant Inter-relation

Hands-on

Prosthetic-Surgical Programming

X-ray planning
Laboratory planning

ALLUMINA Membrana para RGT

Teórico

Bases Biológicas da Regeneração Guiada dos Tecidos - RGT
Conceitos Histológicos e Fisiológicos Fundamentais
Mecanismos de Biocompatibilidade e Histofilia
Membrana ALLUMINA

Composição
Forma
Características
Propriedades físicas e químicas
Indicações
Modo de usar

Casuística com Aplicação em:

Preservação do RR
Periodontia
Sulcoplastias
Osteoplastias
Proteção de implantes
Preparo de rebordo ósseo para implantes
Endodontia
Ortodontia

Hands-on

Aplicação de ALLUMINA em manequins, nas diferentes situações clínicas indicadas.

MINISTRADOR

Dr. Mauro Cruz

Graduado em odontologia
Especialista em ortodontia
Especialista em cirurgia maxilo-facial
Pós-graduado em oclusão
Mestre em implantodontia
Membro titular da Academia Brasileira de Odontologia
Membro titular da Academia Mineira de Odontologia
Fellow da Pierre Fauchard Academy
Fellow do International College of Dentists
Membro da FDI - Fédération Dentaire Internationale
Consultor científico dos sistemas: ALLUMINA e BIOFORM
Diretor do CLINEST - Centro Clínico de Pesquisa em Estomatologia
Professor convidado de Universidades e Instituições de Ensino do Brasil e do exterior

ALLUMINA Membrane for GTR

Theory

Biological Bases for Guided Tissue Regeneration - GTR
Fundamental Histologic and Physiologic Concepts
Biocompatibility and Histophily Mechanisms
ALLUMINA Membrane

Composition
Shape
Characteristics
Chemical and physical properties
Indication
Application Technique

Clinical Cases:

Bone Preservation
Periodontics
Plastic Surgery
Implant Cover
Preparation of Alveolar ridge to receive implant
Endodontics
Orthodontics

Hands-on

Demonstration of ALLUMINA being used in mannequin under different clinical situations.

LECTURER

Dr. Mauro Cruz

Degree in Dentistry
Specialist in Orthodontics
Specialist in Oral Surgery
Postgraduate Degree in Occlusion
Master of Science in Oral Implantology
Member of Brazilian Academy of Dentistry
Member of Mineirian Academy of Dentistry
Fellow of Pierre Fauchard Academy
Fellow of International College of Dentists
Member of FDI - Fédération Dentaire Internationale
Scientific consultant of the ALLUMINA and BIOFORM systems
Director of CLINEST - Clinical Center of Research in Stomatology
Invited professor of many Universities, and other Brazilian and foreign dental teaching entities.

