



BIOCONNECT

TECNOLOGIA DE PRECISÃO CIRÚRGICA



Instalada no interior do estado de São Paulo, um dos maiores polos econômicos do Brasil, a BICONECT tem como objetivo o desenvolvimento, fabricação e comercialização de componentes para diversas áreas da saúde, com ênfase na odontologia, ortopedia e traumatologia.

A BICONECT possui o compromisso com a busca constante do aprimoramento de suas técnicas e processos através de uma sólida política de qualidade, parcerias com as melhores universidades do país e com pesquisadores de renome internacional.

Conta com uma infraestrutura de última geração e quadro de colaboradores especializados para oferecer ao mercado soluções de altíssima qualidade, com foco nos profissionais mais exigentes, e na qualidade de vida dos pacientes.



Located in São Paulo state countryside, one of the largest economic center in Brazil, BICONECT pursuit the goals of developing, manufacturing and offering components for wide range of areas of medical applications, focusing on dentistry, orthopedics and traumatology.

BICONECT is committed to constantt updating of its its techniques and processes by solid quality policy, partnerships with the best brazilian universities and renowned internacional researchers.

It has a modern infrastructure and specialized employees that can offer high quality solutions for the target markets, meeting strict requirements from our professional clients,

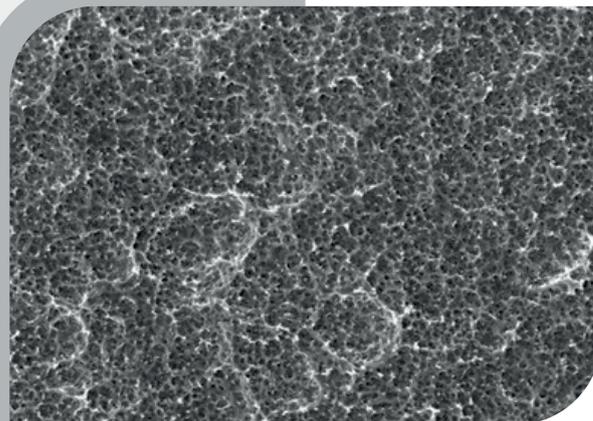
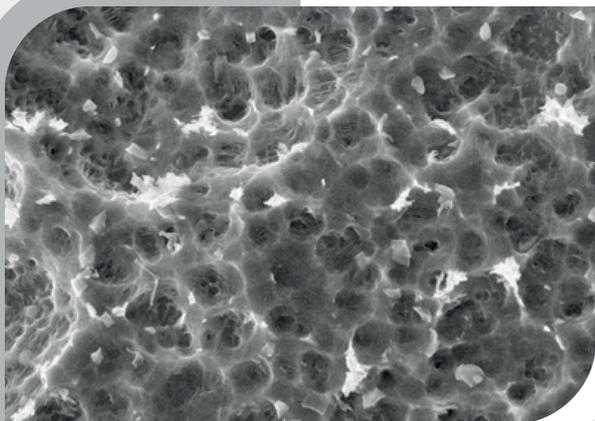


Instalada em el interior del estado de São Paulo, uno de los mayores polos económicos de Brasil, BICONECT tiene como objetivo el desenvolvimiento, manufactura y comercialización de componentes para diversas áreas de la salud, con énfasis en la odontología, ortopedia y traumatología.

A BICONECT posee el compromiso con la búsqueda del constante desarrollo de sus técnicas u procesos através de una sólida política de calidad, de convenios con las mejores universidades del país y com investigadores de renombre internacional.

Cuenta con infraestructura de última generación y cuadro de colaboradores especializados para ofrecer al mercado soluciones de altíssima calidad, enfocado en los profesionales má exigentes y en la calidad de vida de los pacientes.





Com os olhos voltados para o futuro, a BICONECT tem como foco a pesquisa e desenvolvimento de novas superfícies e biomateriais para as mais variadas aplicações médicas, como superfícies biomimétricas de implantes e materiais bioabsorvíveis



With eyes towards the future, BIOCONNECT is focused on the research and development of new surfaces and biomaterials for the most varied medical applications, such as biomimetic surfaces of implants and bioabsorbable materials



Con ojos orientados al futuro, BIOCONNECT se centra en la investigación y desarrollo de nuevos biomateriales e superficies para las más variadas aplicaciones médicas, tales como superficies biomimeticas de implantes y materiales bioabsorbibles

O nascimento da Bioconnect se deu a partir de estudos realizados sobre superfícies de implantes de titânio disponíveis no mercado mundial, onde foi constatado a presença de contaminações, na maioria das vezes, causada por alumínio, que ocorriam variavelmente em algumas marcas estudadas.

Historicamente, a superfície dos implantes de titânio destinados a osseointegração evoluiu de uma textura quase lisa para uma textura rugosa, quando se observou uma melhor interação com tecido ósseo. O grande problema é que para produzir essa textura, se aplicava processos utilizando alumínio, o que causa contaminação da superfície do titânio. É sabido que o alumínio é tóxico para as células, podendo trazer consequências negativas para a osseointegração e para o paciente, isso pode explicar várias causas de perdas de implantes em curto, médio ou longo prazo, podendo influenciar os índices de perdas de implantes. As contaminações por alumínio são mais comuns quando os implantes sofrem uma etapa de jateamento com óxido de alumínio como parte do seu processo fabril, ocasionando verdadeiras incrustações destas partículas na superfície do titânio que dificilmente são removidas na sua totalidade por processos subseqüentes.

A figura ao lado mostra um corpo de prova fabricado em titânio comercialmente puro de grau IV de acordo com a norma ASTM F67, que foi submetido ao processo de jateamento com óxido de alumínio e posterior ataque ácido, onde um dos objetivos era de promover a remoção dos resíduos oriundos deste processo.

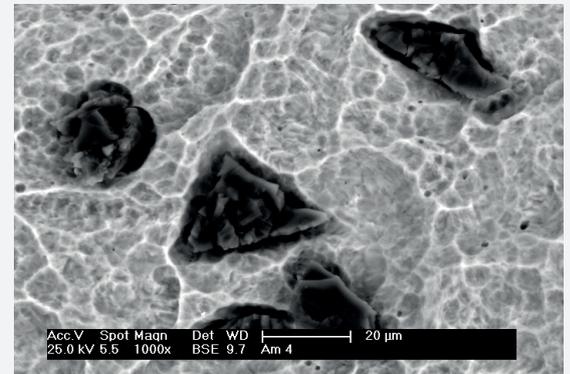
O que se observa através da microscopia de eletrônica de varredura é a presença das partículas de óxido de alumínio incrustadas no titânio através de um embricamento mecânico favorecido pelas características físicas e geométricas destas partículas.

Esse tipo de contaminação por partículas de alumínio é facilmente visível através de uma inspeção por microscopia eletrônica de varredura devido ao tamanho relativamente grande destas partículas, porém, as contaminações não se restringem somente ao alumínio, sendo muito comum a presença de outros elementos químicos como o próprio alumínio, ferro, cobre, carbono, etc, provavelmente oriundas dos diversos processos de fabricação utilizados no mercado. Esse tipo de contaminação é impossível de ser detectada através de uma simples observação no microscópio eletrônico, mas possível através de outras metodologias como o EDS, ou Espectroscopia de Energia Dispersiva, onde podemos identificar com grande precisão a composição química de vários pontos da superfície da amostra.

Em face a esse problema, durante os nossos estudos, desenvolvemos uma metodologia exclusiva, isenta de alumínio e outros elementos porém resultando em uma superfície com um grau de rugosidade dentro da faixa ideal mostrada pela literatura científica.

Essa metodologia apresenta varias vantagens como:

1. Homogeneidade dos resultados.
2. Ausência de contaminantes, como o alumínio.
3. Faixa ideal de rugosidade de acordo com a literatura científica.
4. Modulação e controle da energia superficial.
5. Formação de poros maiores (auxilia na estabilidade primária do implante) e microporos (aumento da energia de superfície, importante para a osseointegração).



NOSSA SUPERFÍCIE COMO GRANDE DIFERENCIAL

Trabalhos realizados no Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares – IPEN utilizando um ensaio chamado Espectroscopia de Energia Dispersiva, onde é possível identificar a composição química do material com extrema precisão, mostraram a pureza da superfície da Bioconnect sem nenhum traço de contaminação por qualquer outro elemento. Vários pontos das amostras foram analisados, e somente o elemento titânio foi observado como mostrado nas figuras abaixo.

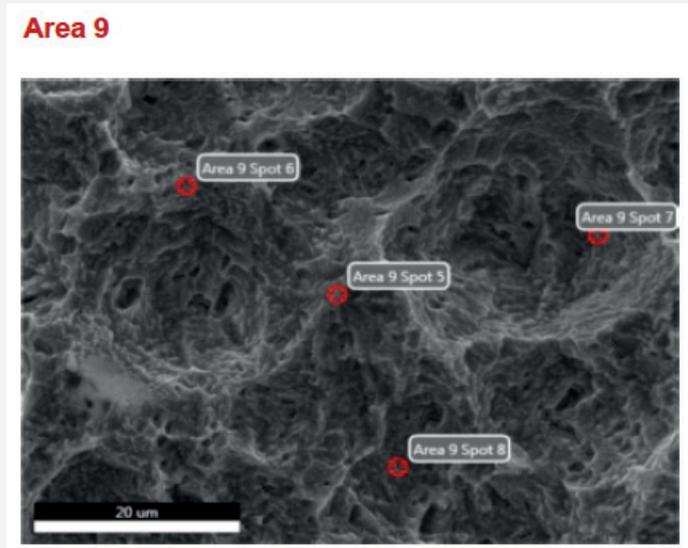
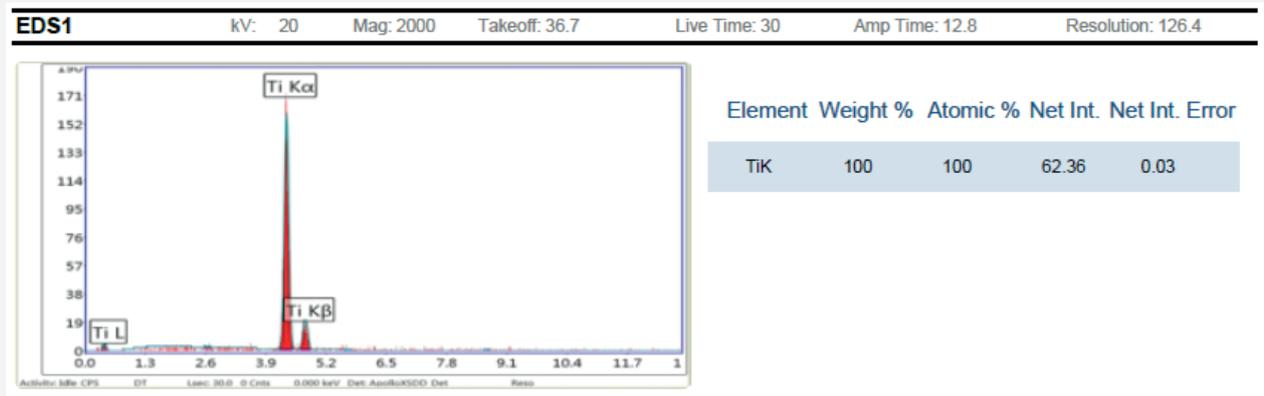
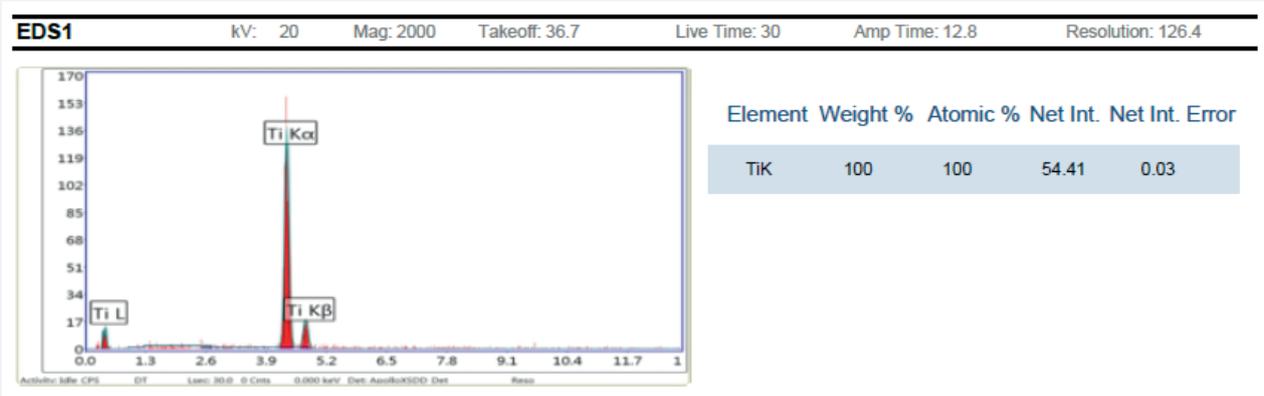
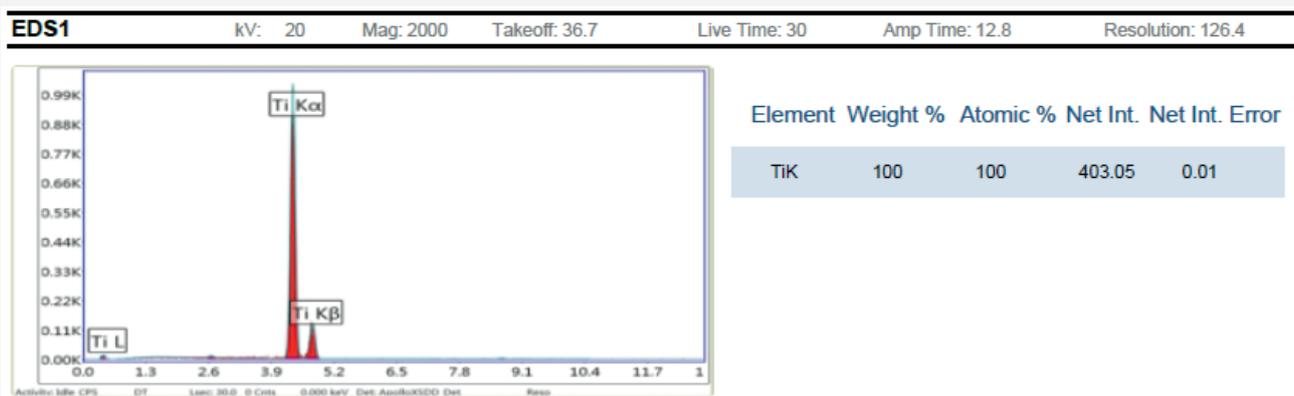


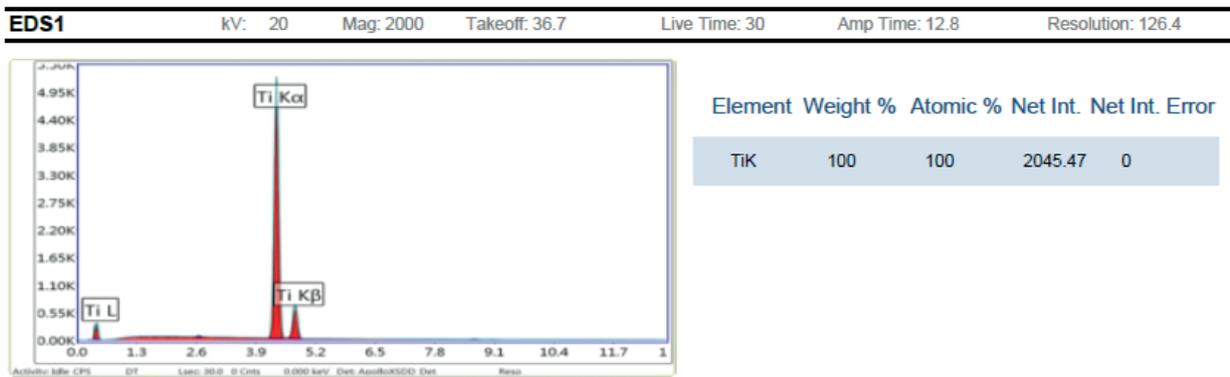
Imagem da superfície com aumento de 5000X e alguns pontos para a análise EDS

Os gráficos abaixo mostram os resultados referentes a cada ponto evidenciando somente o elemento titânio presente na amostra.



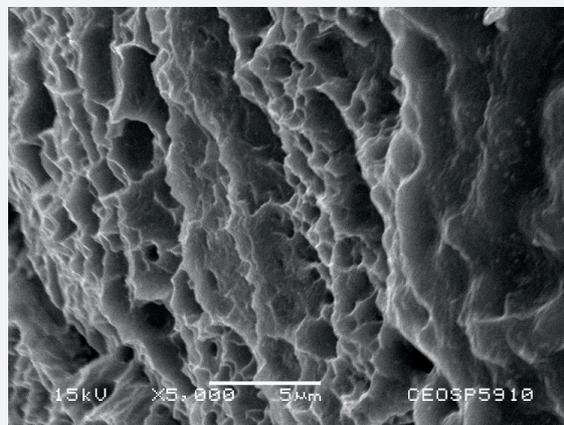
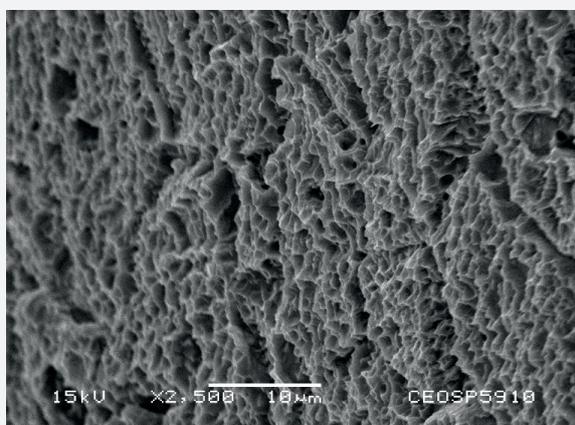


Spot 8



Outra característica fundamental para uma boa interação biológica é a sua alta energia de superfície, representada pela sua boa capacidade hidrofílica, resultando em uma boa interação com os fluidos orgânicos. Essa hidrofília ou “molhabilidade”, como é popularmente chamada, favorece a adsorção de proteínas e outras substâncias presentes no sangue de forma a preencher toda a microtopografia da superfície, proporcionando um meio perfeito para a migração e diferenciação celular. Quanto maior for essa interação, melhor será a osseointegração.

Para atingirmos este grau de hidrofília, é extremamente importante padronizarmos os processos de fabricação para garantirmos alta pureza da superfície e microtopografia com rugosidade dentro dos padrões estabelecidos.



Imagens em perspectiva de microscopia eletrônica de varredura com 5000 x e 2500 x respectivamente da superfície dos implantes Bioconnect.

Imagens gentilmente cedidas pelo Prof. Edemar Franchetti Junior, DDS, MSc do trabalho:

Sodium Bicarbonate Jet Reduces Contamination of Dental Implants In Vitro Without Causing Visible Surface Changes. The International Journal of Oral & Maxillofacial Implants, Volume 37, May / June 2022.



Produzidos em titânio comercialmente puro grau IV com corpo cilíndrico e ápice cônico, rosca cônica e compressiva para otimização da estabilidade primária, estando indicado para ossos tipos III e IV e para casos de instalação pós extração. Sua plataforma protética segue o conceito “switching platform” com uma medida de conexão padrão para todos os diâmetros de implantes.



Produced with commercially pure titanium grade IV with a cylindrical body and conical apex, tapered and compressed screw to optimize the primary stability, it is suitable for bone types III and IV and in cases of post extraction installation. It´s prosthetic platform follows the “switching platform” concept with a standard connection size that fits all implant.



Producidos em titânio comercialmente puro grado IV con un cuerpo cilíndrico y ápice cônico, posee una rosca cônica y compresiva para optimizar la estabilidad primaria, por lo que está indicada para huesos tipo III y IV y en casos de intalación después de extracción. Su plataforma protetica sigue el concepto de “switching platform” con medidas estandarizadas en sus conexiones para los diferentes diâmetros de implantes.



IMPLANTE BIOHE



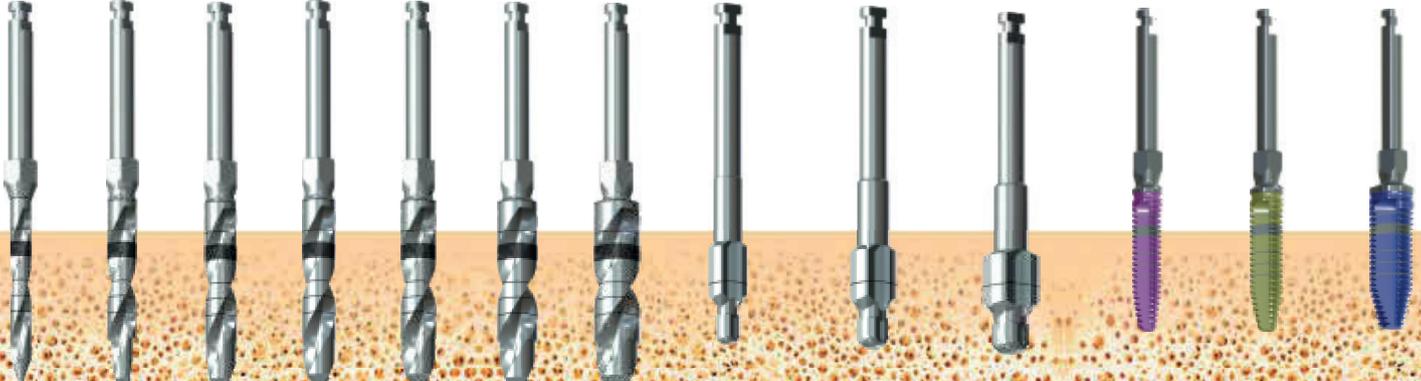
Rosca Dupla para Instalação rápida



Disponível em três plataformas:
3,5 / 4,1 / 5,0.
A plataforma larga possui a mesma conexão da plataforma regular.

PROTOCOLO DE INSTRUMENTAÇÃO

Broca 2,0 Broca 2,8 Broca 3,0 Broca 3,15 Broca 3,3 Broca 3,8 Broca 4,3 Escareador 3,3 Escareador 4,1 Escareador 5,0 Macho de rosca 3,5 Macho de rosca 4,3 Macho de rosca 5,0



●●●●●●●●●●	●●●●●●●●●●	●●●●●●●●●●	●●●●●●●●●●	●●●●●●●●●●	●●●●●●●●●●	●●●●●●●●●●	●●●●●●●●●●	●●●●●●●●●●	●●●●●●●●●●	●●●●●●●●●●	●●●●●●●●●●	●●●●●●●●●●	●●●●●●●●●●	●●●●●●●●●●
------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

● Osso Tipo I ● Osso Tipo I ● Osso Tipo III ● Osso Tipo IV

C I C A T R I Z A D O R E S H E X Á G O N O E X T E R N O



Estreito



Regular



Largo

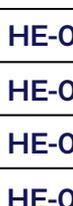


HE-023502 3,5 Cinta 2mm	HE-023503 3,5 Cinta 3mm	HE-023504 3,5 Cinta 4mm	HE-023505 3,5 Cinta 5mm
HE-023506 3,5 Cinta 6mm	HE-023507 3,5 Cinta 7mm	HE-024102 4,1 Cinta 2mm	HE-024103 4,1 Cinta 3mm
HE-024104 4,1 Cinta 4mm	HE-024105 4,1 Cinta 5mm	HE-024106 4,1 Cinta 6mm	HE-024107 4,1 Cinta 7mm
HE-025002 4,1 Cinta 2mm	HE-025003 5,0 Cinta 3mm	HE-025004 5,0 Cinta 4mm	HE-025005 5,0 Cinta 5mm
HE-025006 5,0 Cinta 6mm	HE-025007 5,0 Cinta 7mm		

T R A N S F E R E N T E S A N Á L O G O S P A R A

I M P L A N T E S H E X Á G O N O E X T E R N O

Para a moldagem da plataforma do implante, disponíveis para técnicas de moldeira aberta e fechada.

HE-013501
3,5HE-014101
4,1

HE-033301	Transferente para implante HE 3,3 Moldeira aberta
HE-033302	Transferente para implante HE 3,3 Moldeira fechada
HE-034101	Transferente para implante HE 4,1 Moldeira aberta
HE-034102	Transferente para implante HE 4,1 Moldeira fechada
HE-035001	Transferente para implante HE 5,0 Moldeira aberta
HE-035002	Transferente para implante HE 5,0 Moldeira fechada

C I L I N D R O S P R O V I S Ó R I O S

H E X Á G O N O E X T E R N O

Destinados a confecção de próteses provisórias unitárias ou múltiplas.



HE-053301	Cilindro provisório HE 3,3mm Anti Rotaciona
HE-053302	Cilindro provisório HE 3,3mm Anti Rotaciona
HE-054101	Cilindro provisório HE 3,3mm Anti Rotaciona
HE-054102	Cilindro provisório HE 3,3mm Anti Rotaciona
HE-055001	Cilindro provisório HE 3,3mm Anti Rotaciona
HE-055002	Cilindro provisório HE 3,3mm Anti Rotaciona

UCLAS PLÁSTICAS HEXÁGONO EXTERNO

Destinadas à confecção de próteses cimentadas ou aparafusadas, unitárias ou múltiplas



HE-063301	Ucla plástica com Hexágono HE 3,3
HE-063302	Ucla plástica sem Hexágono HE 3,3
HE-064101	Ucla plástica com Hexágono HE 4,1
HE-064102	Ucla plástica sem Hexágono HE 4,1
HE-065001	Ucla plástica com Hexágono HE 5,0
HE-065002	Ucla plástica sem Hexágono HE 5,0

as uclas base metálica acompanham parafuso de fixação

UCLAS BASE METÁLICA

HEXÁGONO EXTERNO

Destinadas à confecção de próteses cimentadas ou aparafusadas, unitárias ou múltiplas, através da técnica de sobrefundição sobre uma base de liga especial de cobalto-cromo.



Intervalo de fusão:
1287 a 1.378°C



HE-073301	
HE-073302	Ucla base metálica sem Hexágono HE 3,3
HE-074101	Ucla base metálica com Hexágono HE 4,1
HE-074102	Ucla base metálica sem Hexágono HE 4,1
HE-075001	Ucla base metálica com Hexágono HE 5,0
HE-075002	Ucla base metálica sem Hexágono HE 5,0

PILAR ESFÉRICO

HEXÁGONO EXTERNO

Indicados para confecção de próteses removíveis tipo overdenture.



HE-183301	Pilar Esférico Hexágono Externo 3,3 Cinta 1,0mm
HE-183302	Pilar Esférico Hexágono Externo 3,3 Cinta 2,0mm
HE-183303	Pilar Esférico Hexágono Externo 3,3 Cinta 3,0mm
HE-184101	Pilar Esférico Hexágono Externo 4,1/5,0 Cinta 1,0mm
HE-184102	Pilar Esférico Hexágono Externo 4,1/5,0 Cinta 2,0mm
HE-184103	Pilar Esférico Hexágono Externo 4,1/5,0 Cinta 3,0mm

PILARES PREPARÁVEIS

HEXÁGONO EXTERNO

Pilares preparáveis de titânio para próteses cimentadas unitárias ou múltiplas, disponíveis na forma reta ou angulados com 15° e 25°.



HE-043301
3,3 Cinta 1mm



HE-043315
3,3 Cinta 2mm 15°



HE-043325
3,3 Cinta 3mm 25°



HE-044101
4,1/5,0 Cinta 1mm



HE-044115
4,1/5,0 Cinta 2mm 15°



HE-044125
4,1/5,0 Cinta 3mm 25°



HE-083501	3,5 Cinta 1mm
HE-083502	3,5 Cinta 2mm
HE-083503	3,5 Cinta 3mm
HE-083504	3,5 Cinta 4mm
HE-083505	3,5 Cinta 5mm
HE-084101	4,1/5,0 Cinta 1mm
HE-084102	4,1/5,0 Cinta 2mm
HE-084103	4,1/5,0 Cinta 3mm
HE-084104	4,1/5,0 Cinta 4mm
HE-084105	4,1/5,0 Cinta 5mm



HE-083517	3,5 17° Cinta 2mm
HE-084117	4,1/5,0 17° Cinta 2mm



HE-083518	3,5 17° Cinta 3mm
HE-084118	4,1/5,0 17° Cinta 3mm



HE-083519	3,5 17° Cinta 4mm
HE-084119	4,1/5,0 17° Cinta 4mm



HE-083530	3,5 30° Cinta 3mm
HE-084130	4,1/5,0 30° Cinta 3mm



HE-083531	3,5 30° Cinta 4mm
HE-084131	4,1/5,0 30° Cinta 4mm

	HE-083517	Transfer Quadrado para Mini-Pilar
	HE-094102	Transfer Cônico para Mini-Pilar
	HE-104101	Tampa de Proteção para Mini-Pilar
	HE-114101	Coping Plástico para Mini-Pilar
	HE-114102	Cilindro Provisório para Mini-Pilar
	HE-124102	Cilindro Plástico Base Metálica para Mini-Pilar
	HE-134101	Análogo do Mini-Pilar
	HE-150001	Parafuso de Fixação para Chave Hexagonal 1,4





Produzidos em titânio comercialmente puro grau IV com corpo cilíndrico e ápice cônico, rosca cônica e compressiva para otimização da estabilidade primária, estando indicado para ossos tipos III e IV e para casos de instalação pós extração. Sua plataforma protética segue o conceito “switching platform” com uma medida de conexão padrão para todos os diâmetros de implantes.



Produced with commercially pure titanium grade IV with a cylindrical body and conical apex, tapered and compressed screw to optimize the primary stability, it is suitable for bone types III and IV and in cases of post extraction installation. It´s prosthetic platform follows the “switching platform” concept with a standard connection size that fits all implant.



Producidos em titânio comercialmente puro grado IV con un cuerpo cilíndrico y ápice cônico, posee una rosca cônica y compresiva para optimizar la estabilidad primaria, por lo que está indicada para huesos tipo III y IV y en casos de intalación después de extracción. Su plataforma protetica sigue el concepto de “switching platform” con medidas estandarizadas en sus conexiones para los diferentes diâmetros de implantes.



IMPLANTE BIOCM



Câmaras de corte com alto poder de corte

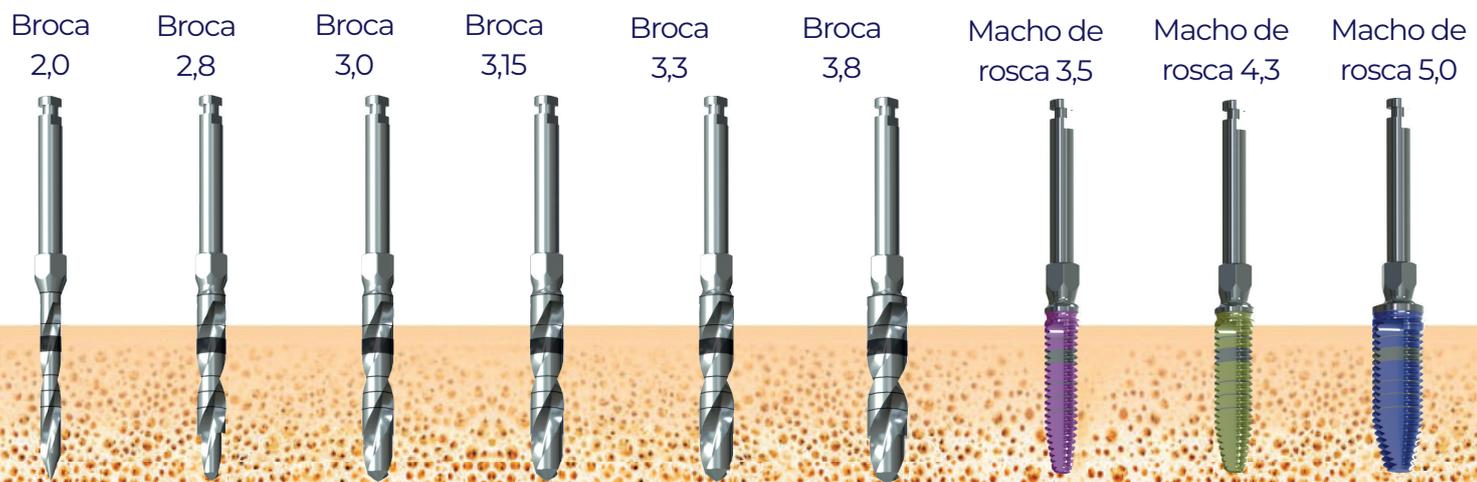


Plataforma modificada ou "switching platform"



Rosca compressiva com alto poder de estabilização

PROTOCOLO DE INSTRUMENTAÇÃO



● ●	● ●					● ●		
● ●	● ●	●					● ●	
● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●			● ●

● Osso Tipo I ● Osso Tipo I ● Osso Tipo III ● Osso Tipo IV

C I C A T R I Z A D O R E S C O N E M O R S E

Disponíveis em três perfis de emergência:



CM-023502 3,5 Cinta 2mm	CM-023503 3,5 Cinta 3mm	CM-023504 3,5 Cinta 4mm	CM-023505 3,5 Cinta 5mm
CM-023506 3,5 Cinta 6mm	CM-023507 3,5 Cinta 7mm	CM-024302 4,3 Cinta 2mm	CM-024303 4,3 Cinta 3mm
CM-024304 4,3 Cinta 4mm	CM-024305 4,3 Cinta 5mm	CM-024306 4,3 Cinta 6mm	CM-024307 4,3 Cinta 7mm
CM-025002 5,0 Cinta 2mm	CM-025003 5,0 Cinta 3mm	CM-025004 5,0 Cinta 4mm	
CM-025007 5,0 Cinta 6mm	CM-025008 5,0 Cinta 7mm		

T R A N S F E R E N T E S A N Á L O G O S

Para a moldagem da plataforma do implante, disponíveis para técnicas de moldeira aberta e fechada.



CM-034001
Moldeira Aberta



CM-034002
Moldeira Fechada



CM-014301
4,0

U C L A S B A S E M E T Á L I C A C O N E M O R S E

Destinadas à confecção de próteses cimentadas ou aparafusadas, unitárias ou múltiplas através da técnica de sobrefundição sobre uma base de liga especial de cobalto-cromo.



Intervalo de fusão:
1287 a 1.378°C

CM-074001	Ucla Base Metálica com Hexágono CM
CM-074002	Ucla Base Metálica sem Hexágono CM

CILINDROS PROVISÓRIOS CONE MORSE

Destinadas à confecção de próteses provisórias unitárias ou múltiplas.



CM-054001	Cilindro Provisório Cone Morse Anti Rotaciona
CM-054002	Cilindro Provisório Cone Morse Rotaciona

PILARES ESFÉRICOS CONE MORSE

Indicados para confecção de próteses removíveis tipo overdenture.



CM-184001	Pilar Esférico Cone Morse Cinta 1,0mm
CM-184002	Pilar Esférico Cone Morse Cinta 2,0mm
CM-184003	Pilar Esférico Cone Morse Cinta 3,0mm

PILARES PREPARÁVEIS CONE MORSE

Pilares preparáveis de titânio para próteses cimentadas unitárias ou múltiplas, disponíveis na forma reta e angulados com 15° e 25°.



CM-044001
Cinta 1mm



CM-044015
Cinta 2mm 15°



CM-044025
Cinta 3mm 25°



PILAR UNIVERSAL

Destinadas à confecção de próteses provisórias unitárias ou múltiplas.



Diâmetro 3,3
Altura 4mm



Diâmetro 3,3
Altura 6mm



Diâmetro 4,5
Altura 4mm



Diâmetro 4,5
Altura 6mm

CM-043348	Pilar Universal CM 3,3 x 4 cinta 0,8mm *
CM-043341	Pilar Universal CM 3,3 x 4 cinta 1,5mm *
CM-043342	Pilar Universal CM 3,3 x 4 cinta 2,5mm *
CM-043343	Pilar Universal CM 3,3 x 4 cinta 3,5mm *
CM-043344	Pilar Universal CM 3,3 x 4 cinta 4,5mm *
CM-043368	Pilar Universal CM 3,3 x 6 cinta 0,8mm *
CM-043361	Pilar Universal CM 3,3 x 6 cinta 1,5mm *
CM-043362	Pilar Universal CM 3,3 x 6 cinta 2,5mm *
CM-043363	Pilar Universal CM 3,3 x 6 cinta 3,5mm *
CM-043364	Pilar Universal CM 3,3 x 6 cinta 4,5mm *
CM-044548	Pilar Universal CM 4,5 x 4 cinta 0,8mm *
CM-044541	Pilar Universal CM 4,5 x 4 cinta 1,5mm *
CM-044542	Pilar Universal CM 4,5 x 4 cinta 2,5mm *
CM-044543	Pilar Universal CM 4,5 x 4 cinta 3,5mm *
CM-044544	Pilar Universal CM 4,5 x 4 cinta 4,5mm *
CM-044568	Pilar Universal CM 4,5 x 6 cinta 0,8mm *
CM-044561	Pilar Universal CM 4,5 x 6 cinta 1,5mm *
CM-044562	Pilar Universal CM 4,5 x 6 cinta 2,5mm *
CM-044563	Pilar Universal CM 4,5 x 6 cinta 3,5mm *
CM-044564	Pilar Universal CM 4,5 x 6 cinta 4,5mm *

KIT MOLDAGEM PILAR UNIVERSAL

Composto de um transfer plástico de moldagem, um análogo do pilar, um coping calcinável e um coping provisório



KIT MOLDAGEM PILAR UNIVERSAL 3,3 X 4,0 ----- CP-003340
 KIT MOLDAGEM PILAR UNIVERSAL 3,3 X 6,0 ----- CP-003360
 KIT MOLDAGEM PILAR UNIVERSAL 4,5 X 4,0 ----- CP-004540
 KIT MOLDAGEM PILAR UNIVERSAL 4,5 X 6,0 ----- CP-004560

PILAR UNIT CONE



CM-080008	Pilar Unit Cone CM cinta 0,8mm *
CM-080015	Pilar Unit Cone CM cinta 1,5mm *
CM-080025	Pilar Unit Cone CM cinta 2,5mm *
CM-080035	Pilar Unit Cone CM cinta 3,5mm *
CM-080045	Pilar Unit Cone CM cinta 4,5mm *



CM-030001	Transferente para Pilar Unit Cone Moldeira aberta *
CM-030002	Transferente para Pilar Unit Cone Moldeira fechada *
CM-050001	Cilindro provisório Pilar Unit Cone *

MINIPILAR CONEMORSE

Indicados para confecção de próteses múltiplas aparafusadas, disponíveis na forma reta e angulados com 17° e 30°.



CM-084001	Cinta 1mm
CM-084002	Cinta 2mm
CM-084003	Cinta 3mm
CM-084004	Cinta 4mm
CM-084005	Cinta 5mm



CM-084017

17° Cinta 2mm



CM-084018

17° Cinta 3mm



CM-084019

17° Cinta 4mm



CM-084030

30° Cinta 3mm



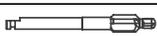
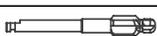
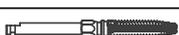
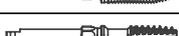
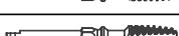
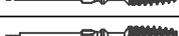
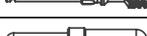
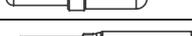
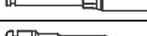
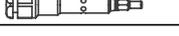
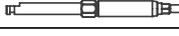
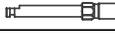
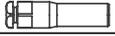
CM-084031

30° Cinta 4mm

	HE-094001	Transfer Quadrado para Mini-Pilar	
	HE-094002	Transfer Cônico para Mini-Pilar	
	HE-104101	Tampa de Proteção para Mini-Pilar	
	HE-114101	Coping Plástico para Mini-Pilar	
	HE-114102	Cilindro Provisório para Mini-Pilar	
	HE-124101	Cilindro Plástico Base Metálica para Mini-Pilar	
	HE-134101	Análogo do Mini-Pilar	
	HE-150001	Parafuso de Fixação para Chave Hexagonal 1,4	

KIT CIRÚRGICO BIOCONNECT



	IC-070200	Broca Cirúrgica Helicoidal 2,0
	IC-070280	Broca Cirúrgica Helicoidal 2,8
	IC-070300	Broca Cirúrgica Helicoidal 3,0
	IC-070315	Broca Cirúrgica Helicoidal 3,15
	IC-070330	Broca Cirúrgica Helicoidal 3,3
	IC-070380	Broca Cirúrgica Helicoidal 3,8
	IC-070425	Broca Cirúrgica Helicoidal 4,3
	IC-073302	Broca Cirúrgica Escareador 3,5
	IC-074102	Broca Cirúrgica Escareador 4,1
	IC-075002	Broca Cirúrgica Escareador 5,0
	IC-083300	Macho de Rosca HE 3,3
	IC-083700	Macho de Rosca HE 3,75
	IC-085000	Macho de Rosca HE 5,0
	IC-083500	Macho de Rosca CM 3,5
	IC-084300	Macho de Rosca CM 4,3
	IC-085100	Macho de Rosca CM 5,0
	IC-090000	Indicador de Direção
	IC-100000	Prolongador de Broca
	IC-151101	Chave de Inserção HE 3,3 Catraca
	IC-151102	Chave de Inserção HE 4,1 / 5,0
	IC-152102	Chave de Inserção CM Catraca
	IC-151201	Chave de Inserção HE 3,3 Contra-Ângulo
	IC-151202	Chave de Inserção HE 4,1 / 5,0 Contra-Ângulo
	IC-152203	Chave de Inserção CM Contra-Ângulo
	IC-152202	Prolongador Catraca
	IC-152200	Adaptador Catraca Contra-Ângulo
	IC-152201	Adaptador Contra-Ângulo Catraca
	IC-110000	Sonda Cirúrgica
	IC-130000	Torquímetro Cirúrgico
	IC-010001	Kit Cirúrgico (Completo)

K I T S C O M P A C T O S D E I N S T A L A Ç Ã O

- Kit Instalação Cortical 3,75 - 5,0----- **IC-010002**
- 01- Broca cirúrgica helicoidal 2,0----- **IC-070200**
- 01- Broca cirúrgica helicoidal 2,8----- **IC-070280**
- 01- Broca cirúrgica helicoidal 3,0----- **IC-070300**
- 01- Broca cirúrgica helicoidal 3,15----- **IC-070315**
- 01- Broca cirúrgica helicoidal 3,8----- **IC-070380**
- 01- Broca cirúrgica helicoidal 4,3----- **IC-070425**
- 01- Broca cirúrgica escareador 4,1----- **IC-074102**
- 01- Broca cirúrgica escareador 5,0----- **IC-075002**
- 01- Chave de instalação HE 4,1/5,0 catraca----- **IC-151102**
- 01- Chave de instalação HE 4,1/5,0 contra-ângulo--- **IC-151202**



- Kit Instalação Cortical 3,3----- **IC-010001**
- 01- Broca cirúrgica helicoidal 2,0----- **IC-070200**
- 01- Broca cirúrgica helicoidal 2,8----- **IC-070280**
- 01- Broca cirúrgica helicoidal 3,0----- **IC-070300**
- 01- Broca cirúrgica escareador 3,5----- **IC-073302**
- 01- Chave de instalação HE 3,3 catraca----- **IC-151101**
- 01- Chave de instalação HE 3,3 contra-ângulo---- **IC-151201**

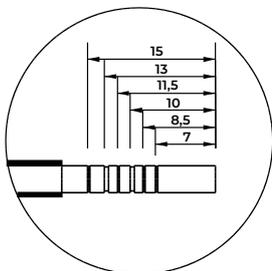


- Kit Instalação Conical----- **IC-010003**
- 01- Broca cirúrgica helicoidal 2,0----- **IC-070200**
- 01- Broca cirúrgica cônica CM 3,5----- **IC-073500**
- 01- Broca cirúrgica cônica CM 4,3----- **IC-074300**
- 01- Broca cirúrgica cônica CM 4,3 D----- **IC-074301**
- 01- Broca cirúrgica cônica CM 5,0----- **IC-075000**
- 01- Broca cirúrgica cônica CM 5,0 D----- **IC-075001**
- 01- Chave de instalação CM catraca----- **IC-152102**
- 01- Chave de instalação CM contra-ângulo--- **IC-152203**



OSTEÓTOMOS

Indicados para procedimentos de elevação do assoalho do seio maxilar pela técnica minimamente invasiva de Summers.



Composição do Kit

	IC-160120	Osteótomo de Summers 2,0
	IC-160228	Osteótomo de Summers 2,8
	IC-160332	Osteótomo de Summers 3,2
	IC-160438	Osteótomo de Summers 3,8
	IC-160545	Osteótomo de Summers 4,5

EXPANSORES

Indicados para procedimentos de expansão e condensação óssea lateral em regiões com pouca espessura e baixa densidade óssea.



Composição do Kit

	IC-170120	Expansor 2,0
	IC-170228	Expansor 2,8
	IC-170332	Expansor 3,2
	IC-170438	Expansor 3,8
	IC-170545	Expansor 4,5

KIT PROTÉTICO

Indicados para procedimentos de elevação do assoalho do seio maxilar pela técnica minimamente invasiva de Summers.

- IP-030289** --- Chave Digital para cover Screw 0,89 Longa
- IP-030112** ---- Chave para Catraca Hexagonal 1,2 Curta
- IP-030212** ---- Chave para Catraca Hexagonal 1,2 Longa
- IP-030116** ---- Chave para Catraca Hexagonal 1,6 Curta
- IP-030216** --- Chave para Catraca Hexagonal 1,6 Longa
- IP-030113** ---- Chave para Catraca Quadrada 1,3 Curta
- IP-030213** --- Chave para Catraca Quadrada 1,3 Longa
- IP-030120** --- Chave para Catraca Boca 2,0 Curta
- IP-030220** --- Chave para Catraca Boca 2,0 Longa
- IP-030125** ---- Chave para Catraca Boca 2,5 Longa
- IP-040000** --- Capa Digital para chave de Catraca
- IP-050000** --- Torquímetro para chave de catraca
- IP-010002** ---- Caixa para Kit Protético



KIT CONNECT GUIDE

Indicados para procedimentos de elevação do assoalho do seio maxilar pela técnica minimamente invasiva de Summers.

03-Fixador-----	CG-000115
02-Estabilizador estreito-----	CG-000135
02-Estabilizador regular-----	CG-000143
01-Punch estreito-----	CG-000201
01-Punch regular-----	CG-000202
01-Chave de Instalação Estreita CG Catraca-----	CG-010135
01-Chave de Instalação Estreita CG Contra-ângulo-----	CG-010235
01-Chave de Instalação Estreita Graduada CG Contra-ângulo-----	CG-010335
01-Chave de Instalação Regular CG Catraca-----	CG-010143
01-Chave de Instalação Regular CG Contra-ângulo-----	CG-010243
01-Chave de Instalação Regular Graduada CG Contra-ângulo-----	CG-010343
01-Capa Digital para Chave de Catraca-----	IP-040000
01-Broca CG 1,3-----	CG-020013
01-Broca CG start estreita-----	CG-030035
01-Broca CG start regular-----	CG-030043
01-Broca CG cortical Estreita-----	CG-020035
01-Broca CG cortical Regular-----	CG-020043
01-Broca CG 3,5 x 8,5-----	CG-043585
01-Broca CG 3,5 x 10,0-----	CG-043510
01-Broca CG 3,5 x 11,5-----	CG-043511
01-Broca CG 3,5 x 13,0-----	CG-043513
01-Broca CG 3,5 x 15,0-----	CG-043515
01-Broca CG 3,5 x 8,5 D-----	CG-053585
01-Broca CG 4,3 x 8,5-----	CG-044385
01-Broca CG 4,3 x 10,0-----	CG-044310
01-Broca CG 4,3 x 11,5-----	CG-044311
01-Broca CG 4,3 x 13,0-----	CG-044313
01-Broca CG 4,3 x 15,0-----	CG-044315
01-Broca CG 4,3 x 8,5 D-----	CG-054385

ITENS OPCIONAIS:

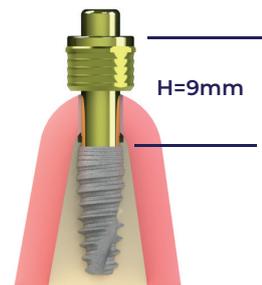
(Comercializados Separadamente)

Anilha estreita-----	CG-000035
Anilha regular-----	CG-000043
Anilha do fixador-----	CG-000015
Broca CG 3,5 x 10,0 D-----	CG-053510
Broca CG 3,5 x 11,5 D-----	CG-053511
Broca CG 3,5 x 13,0 D-----	CG-053513
Broca CG 3,5 x 15,0 D-----	CG-053515
Broca CG 4,3 x 10,0 D-----	CG-054310
Broca CG 4,3 x 11,5 D-----	CG-054311
Broca CG 4,3 x 13,0 D-----	CG-054313
Broca CG 4,3 x 15,0 D-----	CG-054315
Broca CG 5,0 x 8,5-----	CG-045085
Broca CG 5,0 x 10,0-----	CG-045010
Broca CG 5,0 x 11,5-----	CG-045011
Broca CG 5,0 x 13,0-----	CG-045013
Broca CG 5,0 x 15,0-----	CG-045015



KIT CONECT GUIDE

O kit Conect Guide é indicado para a instalação dos implantes da linha BioCM Conical, podendo ser utilizado também para a instalação de implantes da linha BioCM Cortical mediante jogo de brocas adquirido separadamente. A configuração padrão do kit é para utilização de uma altura “H9”, porém chaves de instalação graduadas permitem projetos com “H” variável. A dimensão “H” e a distância entre o topo da anilha até a plataforma do implante..



As anilhas estão disponíveis na forma estreita e regular com diâmetros internos de 3,5mm e 5,0mm respectivamente e altura de 4,0mm



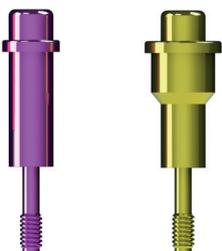
A anilha do fixador é utilizada para fixar a guia na boca através do fixador



Broca 1,3 para fixador



As chaves de instalação são disponíveis nas formas catraca e contra-ângulo, estreita e regular para a altura “H9” padrão. Também estão disponíveis chaves graduadas nas formas estreita e regular para casos de “H” variável



Estabilizadores nas formas estreita e regular podem ser utilizados para ajudar na estabilização da guia cirúrgica, principalmente nos casos de ausência dentária que compromete a imobilização da guia.

Punch (Opcional)	Broca Cortical	Broca Start	Broca Cônica 8,5	Broca da medida do Implante	Instalação do Implante

SEQUÊNCIA SIMPLIFICADA DE INSTRUMENTAÇÃO