

Epikut^E



CONE MORSE 16°



Evidência Científica

- › Pesquisa e desenvolvimento de produtos em colaboração com institutos renomados

University of Michigan – EUA
KU Leuven - Bélgica
USP – Brasil
UNESP – Brasil
UFF – Brasil
SLMandic – Brasil

Produção de Excelência

- › Grandes investimentos em atualização tecnológica do nosso parque fabril nos últimos três anos em equipamentos de última geração.
- › Produção anual de mais de 5 milhões de produtos.

Presença Global

- › Uma das maiores empresas de implantes do mercado mundial.
- › Ampla presença internacional.

Qualidade Garantida e Certificações

- › Controle de processos rigoroso, desde a seleção da matéria-prima até à entrega do produto final, comprovado por meio de certificações nacionais e internacionais.



Conheça a nossa fábrica de sorrisos.
Escaneie o código QR com a câmera do seu celular e faça um tour 360° na S.I.N.

Epikut



FAÇA DOWNLOAD DA APP DA S.I.N.
E VEJA EM REALIDADE AUMENTADA

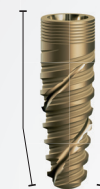


Epikut^S PLUS

O EPIKUT S PLUS foi idealizado para si, que pretende ressignificar o conceito de implantes dentários. Com um design cortante, compressivo e roscas duplas de apoio invertido, aliado à melhor superfície para acelerar a osteointegração, a HAnano, o EPIKUT S PLUS é a combinação perfeita para quem procura resultados superiores e com elevada previsibilidade.



A COMBINAÇÃO INSUPERÁVEL DE DESIGN E SUPERFÍCIE QUE TORNAM UM IMPLANTE ÉPICO.



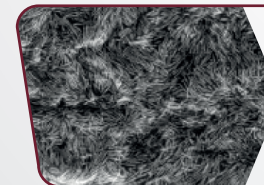
› Indicado para todo o tipo de osso

A macrogeometria exclusiva com design de roscas de corte progressivo faz do EPIKUT S PLUS o estado da arte para casos de carga imediata, osso de baixa densidade e casos de alvéolos pós-extração. Extremamente versátil, o EPIKUT S PLUS também permite a sua utilização noutras situações clínicas, desde que seja seguido o protocolo clínico de fresagem indicado.



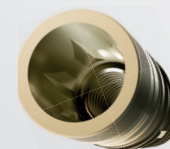
› Cicatrização óssea acelerada

A elevada hidrofília, gerada por uma camada ultrafina e homogênea de hidroxiapatite, aumenta a actividade das proteínas envolvidas no processo de osteointegração.



› Superfície Plus exclusiva

Desenvolvida nas principais universidades da Suécia, a superfície Plus HAnano acelera a osteointegração e promove uma qualidade óssea superior, comprovada por mais de 50 estudos pré-clínicos.



› Um implante com várias possibilidades

Conexão Cone Morse de 16° que facilita o teu dia a dia clínico.



› Praticidade clínica

Um único kit cirúrgico para a instalação de toda a linha EPIKUT S e EPIKUT S PLUS.

+ FINO + RÁPIDO + FORTE

CONHEÇA O PADRÃO OURO DE OSTEOINTEGRAÇÃO

A hidroxiapatite (HA), principal mineral presente na estrutura óssea humana, quando utilizada na superfície de implantes de titânio de forma nanoestruturada, forma um revestimento homogêneo e estável que actua como um potente catalisador cicatricial reabsorvível, acelerando e melhorando as qualidades biológicas do processo de osteointegração quando comparada com superfícies convencionais.

O nanorrevestimento HAnano® foi desenvolvido por investigadores das principais universidades de Gotemburgo, na Suécia, desde 2005.

Cientistas de vários países testaram e aprovaram a sua eficácia, cujos resultados foram publicados em dezenas de artigos em revistas científicas de reconhecimento mundial.

O HAnano® é formado por nanocristais de hidroxiapatite, cujo tamanho e forma são semelhantes aos do osso humano, com uma espessura de 20 nanômetros, sinterizada sobre o titânio microrrugoso,

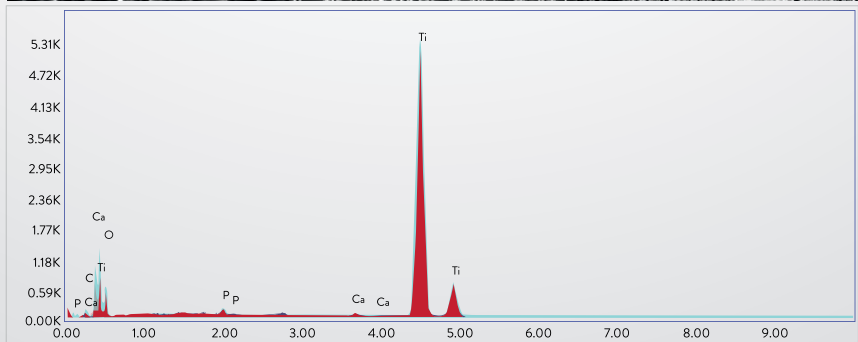
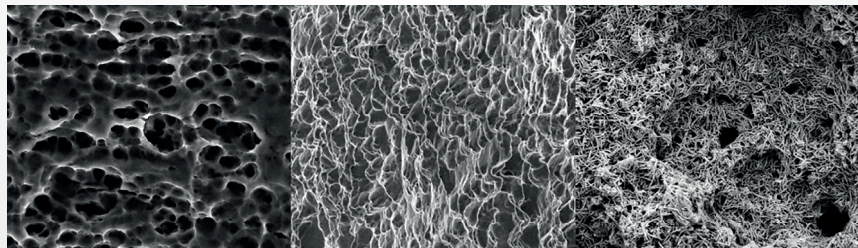


que promove a alteração da energia de superfície, aumentando a hidrofília e fornecendo um substrato que estimula uma maior adsorção proteica, adesão, proliferação e diferenciação de osteoblastos. A presença da HAnano® na superfície dos implantes EPIKUT PLUS demonstrou uma melhoria da resposta cicatricial em testes moleculares de transdução de sinais, nos quais as proteínas envolvidas no processo cicatricial apresentaram um aumento significativo na sua concentração, demonstrando o efeito positivo deste revestimento na interação com as células pré-osteoblásticas.

Do mesmo modo, verificou-se um aumento na concentração de marcadores osteogénicos importantes, como a fosfatase alcalina e a osteocalcina, numa sinalização clara da aceleração do processo de mineralização.

Entre os aspectos mais relevantes e de grande significado clínico está a qualidade mecânica do osso que se forma em redor desta superfície altamente hidrofílica exclusiva dos implantes EPIKUT S PLUS, que resulta do potencial iónico do revestimento HAnano®.

A imagem abaixo demonstra a superfície do EPIKUT PLUS num aumento de 5.000x / 10.000x / 100.000x respectivamente.
A superfície moderadamente rugosa de Ti com o PLUS de uma nanocamada de Hidroxiapatita.



A imagem abaixo mostra a superfície do EPIKUT S PLUS com ampliações de 5.000x / 10.000x / 100.000x, respetivamente.
A superfície moderadamente rugosa de Ti com o PLUS de uma nanocamada de hidroxiapatite.

PUBLICAÇÕES CIENTÍFICAS

Os resultados positivos e superiores da HAnano® foram avaliados e comprovados por inúmeros estudos científicos em várias universidades de renome e instituições de investigação a nível mundial. Consulte alguns desses estudos no QR Code abaixo.

O IMPACTO DE SUPERFÍCIES BIOATIVAS NOS ESTADIOS INICIAS DA OSTEOINTEGRAÇÃO: ESTUDO COMPARATIVO IN VITRO AVALIANDO AS SUPERFICIES SUPER HIDROFILICAS HANANO® E SLACTIVE®.

Rodrigo A. da Silva,^{1,2,3} Geórgia da Silva Feltran, ¹ Marcel Rodrigues Ferreira, ¹ Patrícia Fretes Wood, ¹ Fabio Bezerra, ¹ and Willian F. Zambuzzi

MÓDULO DE FALHA E SOBREVIVÊNCIA DE DE COROAS ANTERIORES SUPORTADAS POR IMPLANTES ESTREITOS.

Edmara T. P. Bergamo , ¹ Everardo N. S. de Araújo-Júnior , ¹ Adolfo C. O. Lopes , ¹ Paulo G. Coelho ^{,2,3,4} Abbas Zahoui , ¹ Ernesto B. Benalcázar Jalkh , ^{1,2} and Estevam A. Bonfante

AVALIAÇÃO DE PARÂMETROS CLÍNICOS, HISTOLÓGICOS E NANOMÉTRICOS DE IMPLANTES INSTALADOS EM PACIENTES SAUDÁVEIS E COM SÍNDROMES METABÓLICAS.

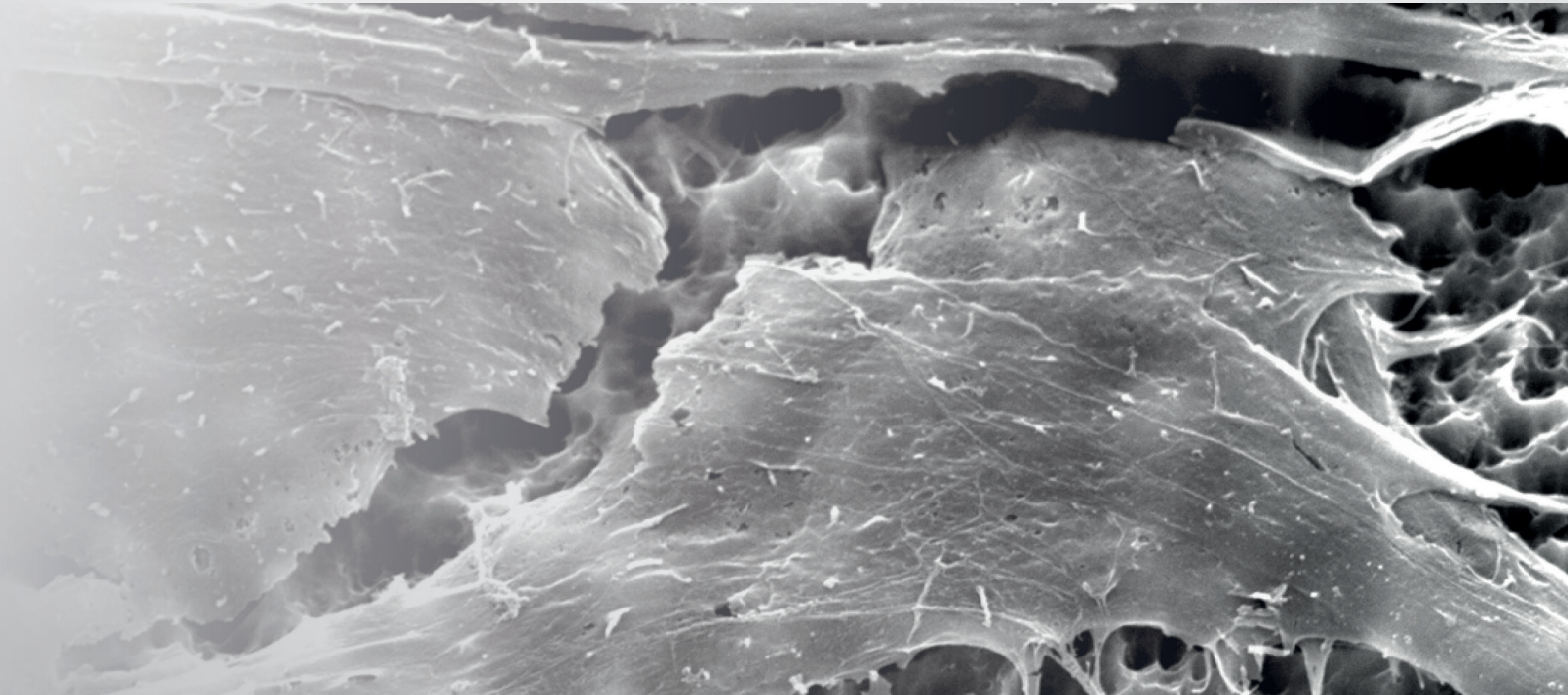
Rodrigo Granato, Edmara T.P. Bergamo, Lukasz Witek, Estevam A. Bonfante, Charles Marin, Gregory Kurgansky, Paulo G. Coelho.

CONSIDERAÇÕES BIOMECÂNICAS MATERIAIS PARA PREVENÇÃO DE RISCOS NA TERAPIA COM IMPLANTES.

Estevam A. Bonfante¹ | Ryo Jimbo² | Lukasz Witek³ | Nick Tovar³ | Rodrigo Neiva⁴ | Andrea Torroni⁵ | Paulo G. Coelho



Célula osteoblástica sobre superfície HAnano® em microscopia eletrônica de varredura. Cortesia: Cavalcanti, JH. Tanaka, M. Bezerra, FJ. CBPF RJ.



Epikut^S

Recriámos o conceito de épico com o EPIKUT S.

Com um design cortante e compressivo, roscas de suporte duplo invertido, esta linha oferece maior praticidade clínica, previsibilidade e uma elevada estabilidade primária para quem procura resultados superiores.

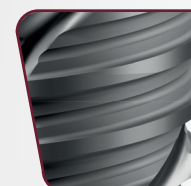


A NOVA DEFINIÇÃO DO ÉPICO.



› Macrogeometria híbrida, corpo cilíndrico e ápice cónico

Com macrogeometria exclusiva e design de roscas cortantes, o Epikut S é a melhor escolha para casos de carga imediata, osso de baixa densidade e alvéolo pós-extração, podendo também ser utilizado em todas as demais situações clínicas, desde que sejam seguidos os passos clínicos sugeridos no seu sistema de fresagem.



› Roscas duplas de apoio invertido

Garantem uma maior estabilidade primária e torque de inserção

› Ultrarrosqueável

O perfil de roscas duplas e cortantes garante maior velocidade de inserção do implante.



› Ápice

Estabilidade e suporte para casos com baixa densidade óssea.



› Microrroscas cervicais exclusivas

Maior área de contacto ósseo e melhoria da dissipação das forças oclusais.



› Precisão de adaptação

Com componentes protéticos exclusivos e elevada resistência aos esforços.

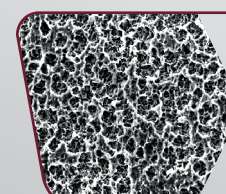
› Fabricado em titânio grau IV Cold Worked

Metal muito leve, altamente resistente à corrosão, ao desgaste e à fratura



› Mais opções de componentes protéticos para Cone Morse

Angulação interna do Cone Morse disponível em 16°.



› Tratamento em toda a superfície

Duplo ataque ácido em toda a superfície para o Cone Morse.

Epikut^S

CONE MORSE 16°

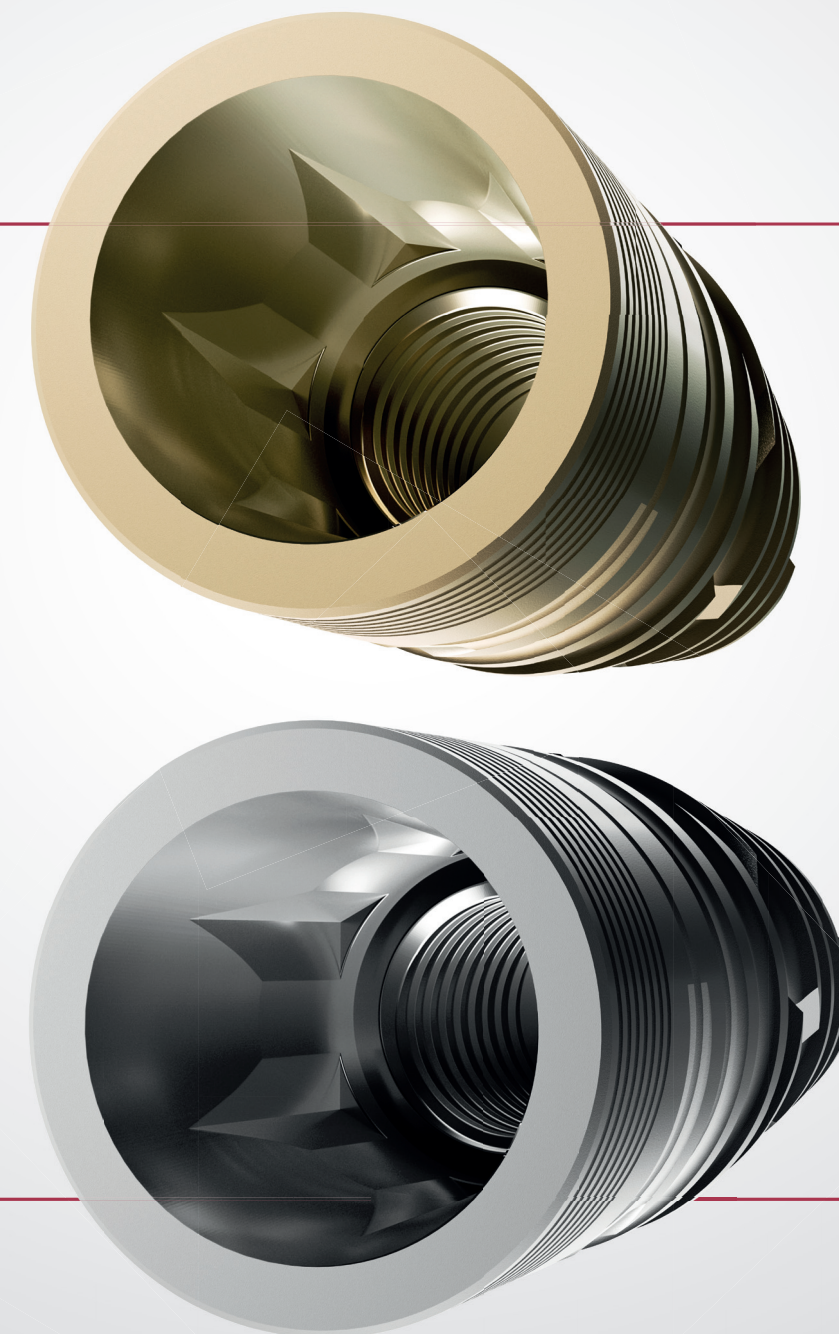
- › Indicado para todos os tipos de ossos, principalmente para ossos de baixa densidade, alvéolo pós-extração e carga imediata e/ou tardia.
- › Pode ser utilizado em todas as demais situações clínicas, desde que sejam seguidos os passos clínicos sugeridos no seu sistema de fresagem.
- › Elevada hidrofília no EPIKUT S Plus: a camada ultrafina de hidroxiapatita aumenta a atividade das proteínas envolvidas no processo de osseointegração.
- › A macrogeometria exclusiva garante precisão e rapidez no momento da cirurgia.
- › Angulação interna: 16°.

INDICAÇÕES DE USO CLÍNICO:

- › 3,5 mm - Incisivos centrais e laterais
- › 3,8 mm - Incisivos centrais superiores, caninos e pré-molares
- › 4,0 mm - Incisivos centrais superiores, caninos, pré-molares e molares
- › 4,5 mm - Incisivos centrais superiores, caninos, pré-molares e molares
- › 5,0 mm - Molares

- › Instalação intraóssea de 1,5 mm
- › Rotação da fresa inicial: 1200 rpm
- › Rotação da fresa de 2,7 mm a 4,8 mm: 800 rpm
- › Rotação de inserção: 20 a 40 rpm
- › Binário máximo: 80 N.cm
- › Carga imediata*: binário recomendado de 45 a 80 N.cm
- › Inclui tampa de implante de 2,0 mm

Contraindicação relativa em doentes com problemas sistêmicos ou locais e segundo o critério do profissional.



SEQUÊNCIA DE FRESAS EPIKUT S CONE MORSE 16º

PARA OSSOS TIPO MOLE

Sequência de fresagem utilizada para o osso tipo IV.



Epikut S Epikut S Plus

		1.200 RPM	800 RPM							
	Ø DIÂM. (mm)	FL 20 (A)	FHE 27 (B)	FHE 30 (C)	FHE 33 (D)	FHI 36 (E)	FHI 38 (E+)	FHI 40 (F)	FHI 43 (G)	FHI 48 (H)
ILM 35xx	3,5	•	•							
ILM 38xx	3,8	•	•	•						
ILM 40xx	4,0	•	•	•	•					
ILM 45xx	4,5	•	•	•	•	•				
ILM 50xx	5,0	•	•	•	•	•	•	•		

PARA OSSOS TIPO MÉDIO

Sequência de fresagem utilizada para o osso tipo II e III.



Epikut S Epikut S Plus

		1.200 RPM	800 RPM							
	Ø DIÂM. (mm)	FL 20 (A)	FHE 27 (B)	FHE 30 (C)	FHE 33 (D)	FHI 36 (E)	FHI 38 (E+)	FHI 40 (F)	FHI 43 (G)	FHI 48 (H)
ILM 35xx	3,5	•	•	•	•					
ILM 38xx	3,8	•	•	•	•	•				
ILM 40xx	4,0	•	•	•	•	•	•			
ILM 45xx	4,5	•	•	•	•	•	•	•	•	
ILM 50xx	5,0	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Utilização opcional da fresa com função countersink a uma profundidade de 5,0 mm

PARA OSSOS TIPO RÍGIDO

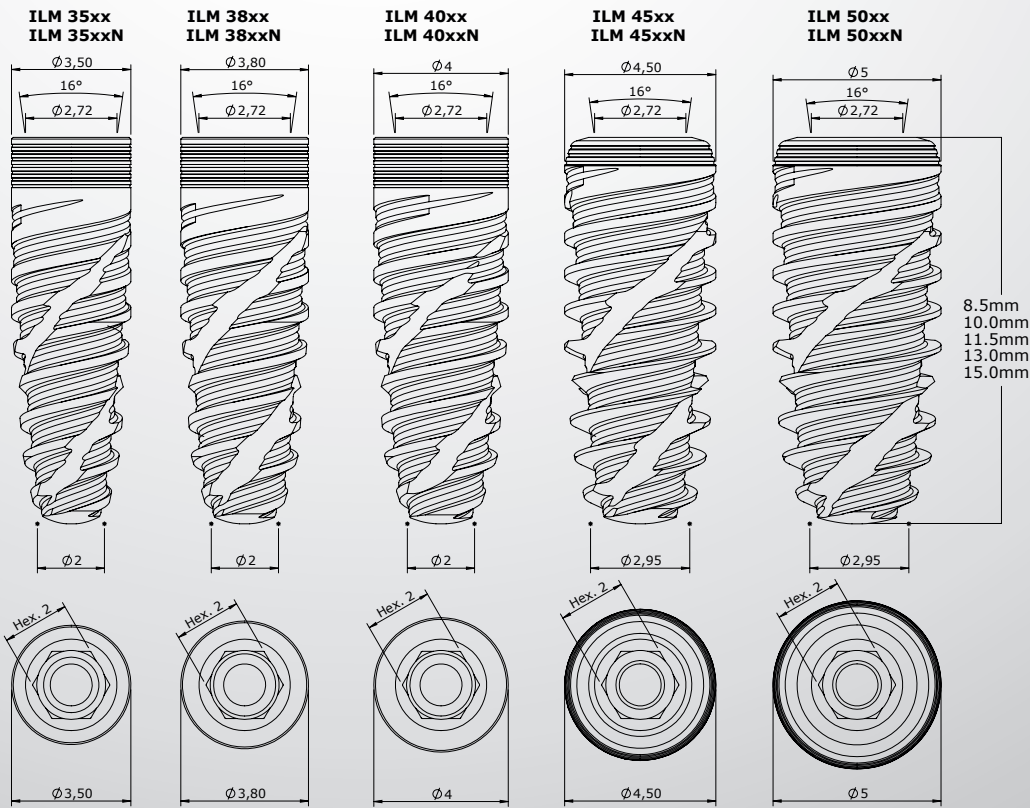
Sequência de fresagem utilizada para o osso tipo I.



Epikut S Epikut S Plus

		1.200 RPM	800 RPM							
	Ø DIÂM. (mm)	FL 20 (A)	FHE 27 (B)	FHE 30 (C)	FHE 33 (D)	FHI 36 (E)	FHI 38 (E+)	FHI 40 (F)	FHI 43 (G)	FHI 48 (H)
ILM 35xx	3,5	•	•	•	•					
ILM 38xx	3,8	•	•	•	•	•				
ILM 40xx	4,0	•	•	•	•	•	•			
ILM 45xx	4,5	•	•	•	•	•	•	•	•	
ILM 50xx	5,0	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Medidas Técnicas EPIKUT S 16º



SEQUÊNCIA PROTÉTICA CONE MORSE 16º

SEQUÊNCIA DIRETA SOBRE O IMPLANTE (ANALÓGICO)

Unitária

IMPLANTE			
CÓD.	CÓD.	DIÂM.	ALT.
EPIKUT S	EPIKUT S PLUS	(mm)	(mm)
ILM 3585	ILM 3585N	3,5	8,5
ILM 3510	ILM 3510N	3,5	10,0
ILM 3511	ILM 3511N	3,5	11,5
ILM 3513	ILM 3513N	3,5	13,0
ILM 3515	ILM 3515N	3,5	15,0
ILM 3885	ILM 3885N	3,8	8,5
ILM 3810	ILM 3810N	3,8	10,0
ILM 3811	ILM 3811N	3,8	11,5
ILM 3813	ILM 3813N	3,8	13,0
ILM 3815	ILM 3815N	3,8	15,0
ILM 4085	ILM 4085N	4,0	8,5
ILM 4010	ILM 4010N	4,0	10,0
ILM 4011	ILM 4011N	4,0	11,5
ILM 4013	ILM 4013N	4,0	13,0
ILM 4015	ILM 4015N	4,0	15,0
ILM 4585	ILM 4585N	4,5	8,5
ILM 4510	ILM 4510N	4,5	10,0
ILM 4511	ILM 4511N	4,5	11,5
ILM 4513	ILM 4513N	4,5	13,0
ILM 4515	ILM 4515N	4,5	15,0
ILM 5085	ILM 5085N	5,0	8,5
ILM 5010	ILM 5010N	5,0	10,0
ILM 5011	ILM 5011N	5,0	11,5
ILM 5013	ILM 5013N	5,0	13,0
ILM 5015	ILM 5015N	5,0	15,0



CICATRIZADORES DE TITÂNIO

CÓD.	DIÂM. (mm)	ALT. (mm)
CIM 3502C	3,5	2,0
CIM 3504C	3,5	4,0
CIM 3506C	3,5	6,0
CIM 4502C	4,5	2,0
CIM 4504C	4,5	4,0
CIM 4506C	4,5	6,0



CICATRIZADORES DE PEEK

CÓD.	DIÂM. DO PERFIL (mm)	ALT. (mm)
CPCM 0504	5,0	4,0
CPCM 0804	8,0	4,0
CPCM 0508	5,0	8,0
CPCM 0808	8,0	8,0



TRANSFERENTE DE MOLDEIRA ABERTA

CÓD.	DIÂM. (mm)
TMAIM 35C	3,5
TMAIM 45C	4,5



TRANSFERENTE DE MOLDEIRA FECHADA

CÓD.	DIÂM. (mm)
TMFIM 35C	3,5
TMFIM 45C	4,5



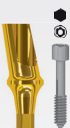
ANÁLOGO

CÓD.
ANMP 3800



CILINDRO PROVISÓRIO DE TITÂNIO

CÓD.	DIÂM. (mm)	ALT. (mm)
CPTM 3501 - H	3,5	1,0
CPTM 3502 - H	3,5	2,0
CPTM 3503 - H	3,5	3,0
CPTM 3504 - H	3,5	4,0
CPTM 4501 - H	4,5	1,0
CPTM 4502 - H	4,5	2,0
CPTM 4503 - H	4,5	3,0
CPTM 4504 - H	4,5	4,0



ABUTMENT ANGULADO 17º CIMENTADO

CÓD.	DIÂM. (mm)	ALT. (mm)
AIAM 3501C-H	3,5	1,0
AIAM 3502C-H	3,5	2,0
AIAM 3503C-H	3,5	3,0
AIAM 3504C-H	3,5	4,0
AIAM 3505C-H	3,5	5,0
AIAM 4501C-H	4,5	1,0
AIAM 4502C-H	4,5	2,0
AIAM 4503C-H	4,5	3,0
AIAM 4504C-H	4,5	4,0
AIAM 4505C-H	4,5	5,0



ABUTMENT CIMENTADO RETO

CÓD.	DIÂM. (mm)	ALT. (mm)
AIMP 3501C-H	3,5	1,0
AIMP 3502C-H	3,5	2,0
AIMP 3503C-H	3,5	3,0
AIMP 3504C-H	3,5	4,0
AIMP 3505C-H	3,5	5,0
AIMP 4501C-H	4,5	1,0
AIMP 4502C-H	4,5	2,0
AIMP 4503C-H	4,5	3,0
AIMP 4504C-H	4,5	4,0
AIMP 4505C-H	4,5	5,0



ABUTMENT EUCLA CrCo (NÃO POSSUI ROSCA INTERNA)

CÓD.	DIÂM. (mm)	ALT. (mm)
EUCLAM 3501 - H	3,5	1,0
EUCLAM 3502 - H	3,5	2,0
EUCLAM 3503 - H	3,5	3,0
EUCLAM 3504 - H	3,5	4,0
EUCLAM 4501 - H	4,5	1,0
EUCLAM 4502 - H	4,5	2,0
EUCLAM 4503 - H	4,5	3,0
EUCLAM 4504 - H	4,5	4,0



PARAFUSO DE LABORATÓRIO

CÓD.
PTMAML 16
PTL 16
Rosca de 1,6mm



PARAFUSO DE RETENÇÃO

CÓD.
PT 16
Rosca de 1,6mm



Chave Contra Ângulo Hex. 1.2mm Curta (CTH 1220)



Chave Contra Ângulo Hex. 1.2mm Média (CTH 1224)



Chave Contra Ângulo Hex. 1.2mm Longa (CTH 1230)



Chave Catraca Hex. 1.2mm Curta (CDHC 20)



Chave Catraca Hex. 1.2mm Média (CDHC 24)

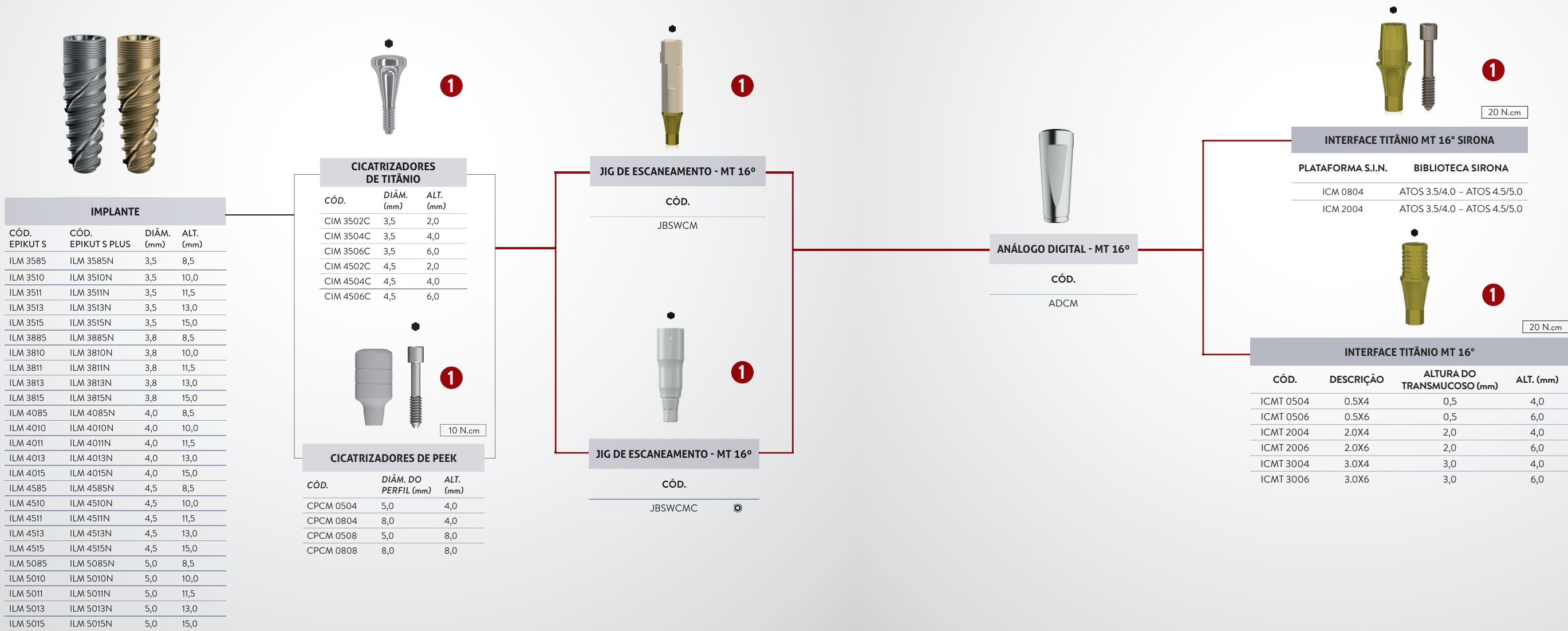
EPIKUT S 16º

- * Sequência analógica
- * Sequência digital
- *Parafuso sextavado
- *Componente antirrotacional
- *Parafuso quadrado
- *Parafuso de abutment
- *Componente rotacional

SEQUÊNCIA PROTÉTICA CONE MORSE 16°

SEQUÊNCIA DIRETA SOBRE O IMPLANTE (DIGITAL)

Parafusada



CHAVES

Chave Contra Ângulo Hex. 1.2mm Curta (CTH 1220)

Chave Contra Ângulo Hex. 1.2mm Média (CTH 1224)

Chave Contra Ângulo Hex. 1.2mm Longa (CTH 1230)

Chave Catraca Hex. 1.2mm Curta (CDHC 20)

Chave Catraca Hex. 1.2mm Média (CDHC 24)

- * Sequência analógica
- * Sequência digital
- *Parafuso sextavado
- *Componente antirrotacional
- *Parafuso quadrado
- *Parafuso de abutment
- *Componente rotacional

SEQUÊNCIA PROTÉTICA CONE MORSE 16°

SEQUÊNCIA ABUTMENT UNIVERSAL (ANALÓGICO E DIGITAL)

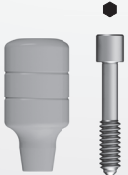
Protése Cimentada Unitária



IMPLANTE			
CÓD.	CÓD.	DIÂM.	ALT.
EPIKUT S	EPIKUT S PLUS	(mm)	(mm)
ILM 3585	ILM 3585N	3,5	8,5
ILM 3510	ILM 3510N	3,5	10,0
ILM 3511	ILM 3511N	3,5	11,5
ILM 3513	ILM 3513N	3,5	13,0
ILM 3515	ILM 3515N	3,5	15,0
ILM 3885	ILM 3885N	3,8	8,5
ILM 3810	ILM 3810N	3,8	10,0
ILM 3811	ILM 3811N	3,8	11,5
ILM 3813	ILM 3813N	3,8	13,0
ILM 3815	ILM 3815N	3,8	15,0
ILM 4085	ILM 4085N	4,0	8,5
ILM 4010	ILM 4010N	4,0	10,0
ILM 4011	ILM 4011N	4,0	11,5
ILM 4013	ILM 4013N	4,0	13,0
ILM 4015	ILM 4015N	4,0	15,0
ILM 4585	ILM 4585N	4,5	8,5
ILM 4510	ILM 4510N	4,5	10,0
ILM 4511	ILM 4511N	4,5	11,5
ILM 4513	ILM 4513N	4,5	13,0
ILM 4515	ILM 4515N	4,5	15,0
ILM 5085	ILM 5085N	5,0	8,5
ILM 5010	ILM 5010N	5,0	10,0
ILM 5011	ILM 5011N	5,0	11,5
ILM 5013	ILM 5013N	5,0	13,0
ILM 5015	ILM 5015N	5,0	15,0



CICATRIZADORES DE TITÂNIO		
CÓD.	DIÂM.	ALT.
	(mm)	(mm)
CIM 3502C	3,5	2,0
CIM 3504C	3,5	4,0
CIM 3506C	3,5	6,0
CIM 4502C	4,5	2,0
CIM 4504C	4,5	4,0
CIM 4506C	4,5	6,0



CICATRIZADORES DE PEEK		
CÓD.	DIÂM. DO PERFIL (mm)	ALT. (mm)
CPCM 0504	5,0	4,0
CPCM 0804	8,0	4,0
CPCM 0508	5,0	8,0
CPCM 0808	8,0	8,0



ABUTMENT UNIVERSAL CIMENTADO			
CÓD.	DIÂM. (mm)	ALT. DE CIMENTAÇÃO (mm)	ALT. DO TRANSMUCOSO (mm)
AIM 33401C	3,3	4,0	1,0
AIM 33402C	3,3	4,0	2,0
AIM 33403C	3,3	4,0	3,0
AIM 33404C	3,3	4,0	4,0
AIM 33405C	3,3	4,0	5,0
AIM 33601C	3,3	6,0	1,0
AIM 33602C	3,3	6,0	2,0
AIM 33603C	3,3	6,0	3,0
AIM 33604C	3,3	6,0	4,0
AIM 33605C	3,3	6,0	5,0
AIM 45401C	4,5	4,0	1,0
AIM 45402C	4,5	4,0	2,0
AIM 45403C	4,5	4,0	3,0
AIM 45404C	4,5	4,0	4,0
AIM 45405C	4,5	4,0	5,0
AIM 45601C	4,5	6,0	1,0
AIM 45602C	4,5	6,0	2,0
AIM 45603C	4,5	6,0	3,0
AIM 45604C	4,5	6,0	4,0
AIM 45605C	4,5	6,0	5,0



ABUTMENT UNIVERSAL ANGULADO 17° CIMENTADO			
CÓD.	DIÂM. (mm)	ALT. DO TRANSMUCOSO (mm)	ALT. DE CIMENTAÇÃO (mm)
AAIM 331741C	3,3	1,5	4,0
AAIM 331742C	3,3	2,5	4,0
AAIM 331743C	3,3	3,5	4,0
AAIM 331761C	3,3	1,5	6,0
AAIM 331762C	3,3	2,5	6,0
AAIM 331763C	3,3	3,5	6,0
AAIM 451741C	4,5	1,5	4,0
AAIM 451742C	4,5	2,5	4,0
AAIM 451743C	4,5	3,5	4,0
AAIM 451761C	4,5	1,5	6,0
AAIM 451762C	4,5	2,5	6,0
AAIM 451763C	4,5	3,5	6,0

1

20 N.cm

2

10 N.cm



TRANSFERENTE EM POLIACETAL		
CÓD.	DIÂM. (mm)	ALT. (mm)
TSIT 3340	3,3	4,0
TSIT 3360	3,3	6,0
TSIT 4540	4,5	4,0
TSIT 4560	4,5	6,0



ANÁLOGO		
CÓD.	DIÂM. (mm)	ALT. (mm)
ASIT 3340	3,3	4,0
ASIT 3360	3,3	6,0
ASIT 4540	4,5	4,0
ASIT 4560	4,5	6,0



CILINDRO PROVISÓRIO EM ACRÍLICO		
CÓD.	DIÂM. (mm)	ALT. (mm)
CPSIT 3340	3,3	4,0
CPSIT 3360	3,3	6,0
CPSIT 4540	4,5	4,0
CPSIT 4560	4,5	6,0



CILINDRO CALCINÁVEL EM POLIACETAL		
CÓD.	DIÂM. (mm)	ALT. (mm)
CCSIT 3340	3,3	4,0
CCSIT 3360	3,3	6,0
CCSIT 4540	4,5	4,0
CCSIT 4560	4,5	6,0



JIG DE ESCANEAMENTO ABUTMENT UNIVERSAL		
CÓD.	DIÂM (mm)	ALT. (mm)
JBSIT 3340	3,3	4,0
JBSIT 3360	3,3	6,0
JBSIT 4540	4,5	4,0
JBSIT 4560	4,5	6,0



ANÁLOGO DIGITAL ABUT. UNIVERSAL		
CÓD.	DIÂM (mm)	ALT. (mm)
ADUA 3340	3,3	4,0
ADUA 3360	3,3	6,0
ADUA 4540	4,5	4,0
ADUA 4560	4,5	6,0

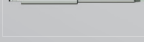
CHAVES



Chave Contra Ângulo Hex. 1.2mm Curta (CTH 1220)



Chave Contra Ângulo Hex. 1.2mm Média (CTH 1224)



Chave Contra Ângulo Hex. 1.2mm Longa (CTH 1230)



Chave Catraca Hex. 1.2mm Curta (CDHC 20)



Chave Catraca Hex. 1.2mm Média (CDHC 24)



Chave Contra Ângulo Hex. 0.9mm Média (CTH 0924)



Chave Catraca Hex 0.9 Curta (CCH 0920)



Chave Catraca Hex 0.9 Longa (CCH 0924)

* Sequência analógica

* Sequência digital

● *Parafuso sextavado

⊙ *Componente antirrotacional

■ *Parafuso quadrado

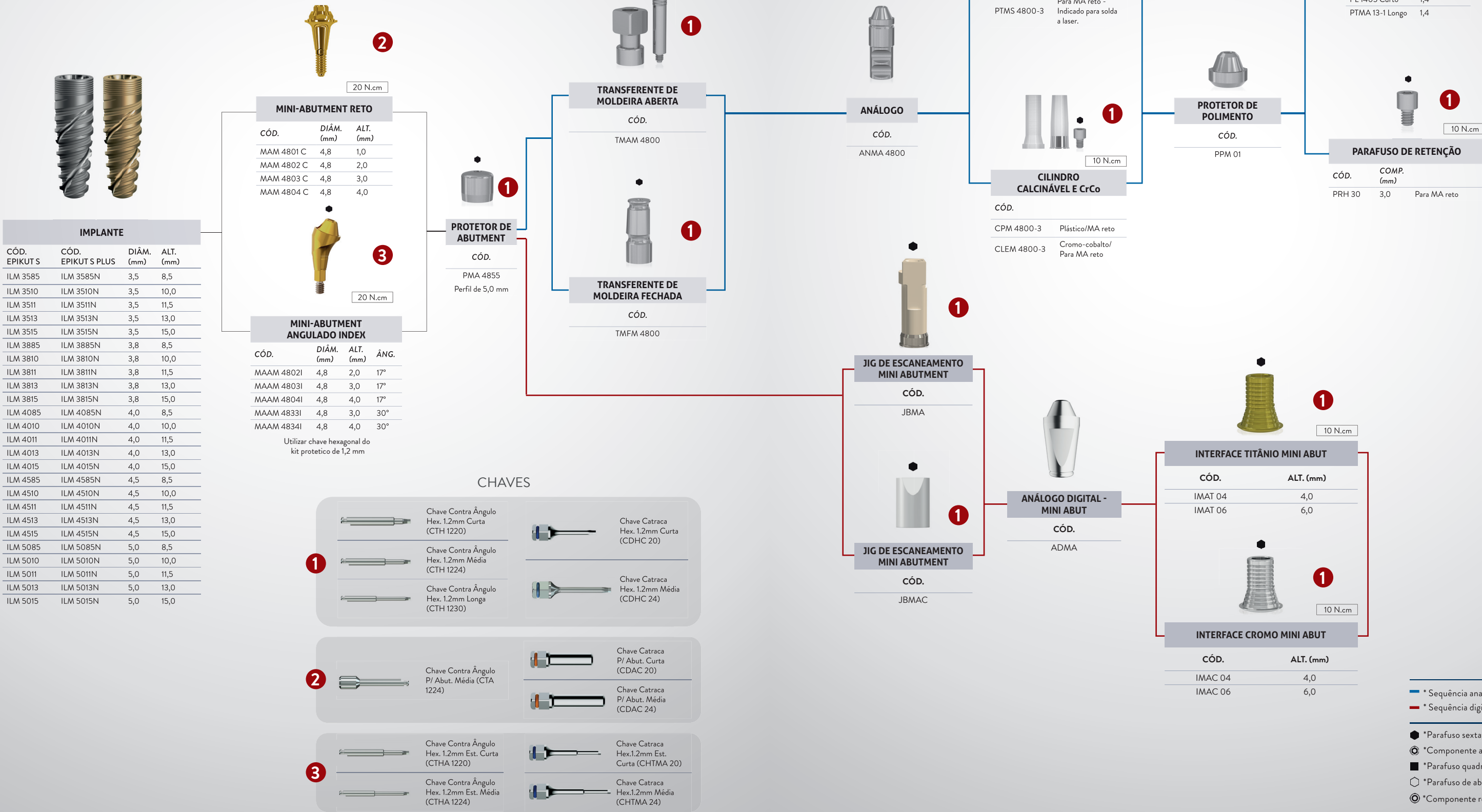
⬡ *Parafuso de abutment

⊙ *Componente rotacional

SEQUÊNCIA PROTÉTICA CONE MORSE 16°

MINI-ABUTMENT - INTERMEDIÁRIO PROTÉTICO PARAFUSADO (ANALÓGICO E DIGITAL)

Próteses parciais ou totais parafusadas



- * Sequência analógica
- * Sequência digital
- *Parafuso sextavado
- *Componente antirrotacional
- *Parafuso quadrado
- *Parafuso de abutment
- *Componente rotacional

SEQUÊNCIA PROTÉTICA CONE MORSE 16°

MICRO-MINI-ABUTMENT - INTERMEDIÁRIO PROTÉTICO PARAFUSADO (ANALÓGICO E DIGITAL)

Próteses Unitária, parciais ou totais parafusadas



IMPLANTE			
CÓD. EPIKUT S	CÓD. EPIKUT S PLUS	DIÂM. (mm)	ALT. (mm)
ILM 3585	ILM 3585N	3,5	8,5
ILM 3510	ILM 3510N	3,5	10,0
ILM 3511	ILM 3511N	3,5	11,5
ILM 3513	ILM 3513N	3,5	13,0
ILM 3515	ILM 3515N	3,5	15,0
ILM 3885	ILM 3885N	3,8	8,5
ILM 3810	ILM 3810N	3,8	10,0
ILM 3811	ILM 3811N	3,8	11,5
ILM 3813	ILM 3813N	3,8	13,0
ILM 3815	ILM 3815N	3,8	15,0
ILM 4085	ILM 4085N	4,0	8,5
ILM 4010	ILM 4010N	4,0	10,0
ILM 4011	ILM 4011N	4,0	11,5
ILM 4013	ILM 4013N	4,0	13,0
ILM 4015	ILM 4015N	4,0	15,0
ILM 4585	ILM 4585N	4,5	8,5
ILM 4510	ILM 4510N	4,5	10,0
ILM 4511	ILM 4511N	4,5	11,5
ILM 4513	ILM 4513N	4,5	13,0
ILM 4515	ILM 4515N	4,5	15,0
ILM 5085	ILM 5085N	5,0	8,5
ILM 5010	ILM 5010N	5,0	10,0
ILM 5011	ILM 5011N	5,0	11,5
ILM 5013	ILM 5013N	5,0	13,0
ILM 5015	ILM 5015N	5,0	15,0

MICRO-MINI ABUTMENT		
CÓD.	DIÂM. (mm)	ALT. (mm)
MAM 3301	3,5	1,0
MAM 3302	3,5	2,0
MAM 3303	3,5	3,0
MAM 3304	3,5	4,0

PROTECTOR DE ABUTMENT
CÓD. PMM 33

TRANSFERENTE MOLDEIRA FECHADA
CÓD. TMMF 33
TMMF 3306

TRANSFERENTE DE MOLDEIRA ABERTA
CÓD. TMM 33
TMM 3306

CHAVES

1

Chave Contra Ângulo Hex. 1.2mm Curta (CTH 1220)

Chave Contra Ângulo Hex. 1.2mm Média (CTH 1224)

Chave Contra Ângulo Hex. 1.2mm Longa (CTH 1230)

2

Chave Contra Ângulo P/ Abut. Média (CTA 1224)

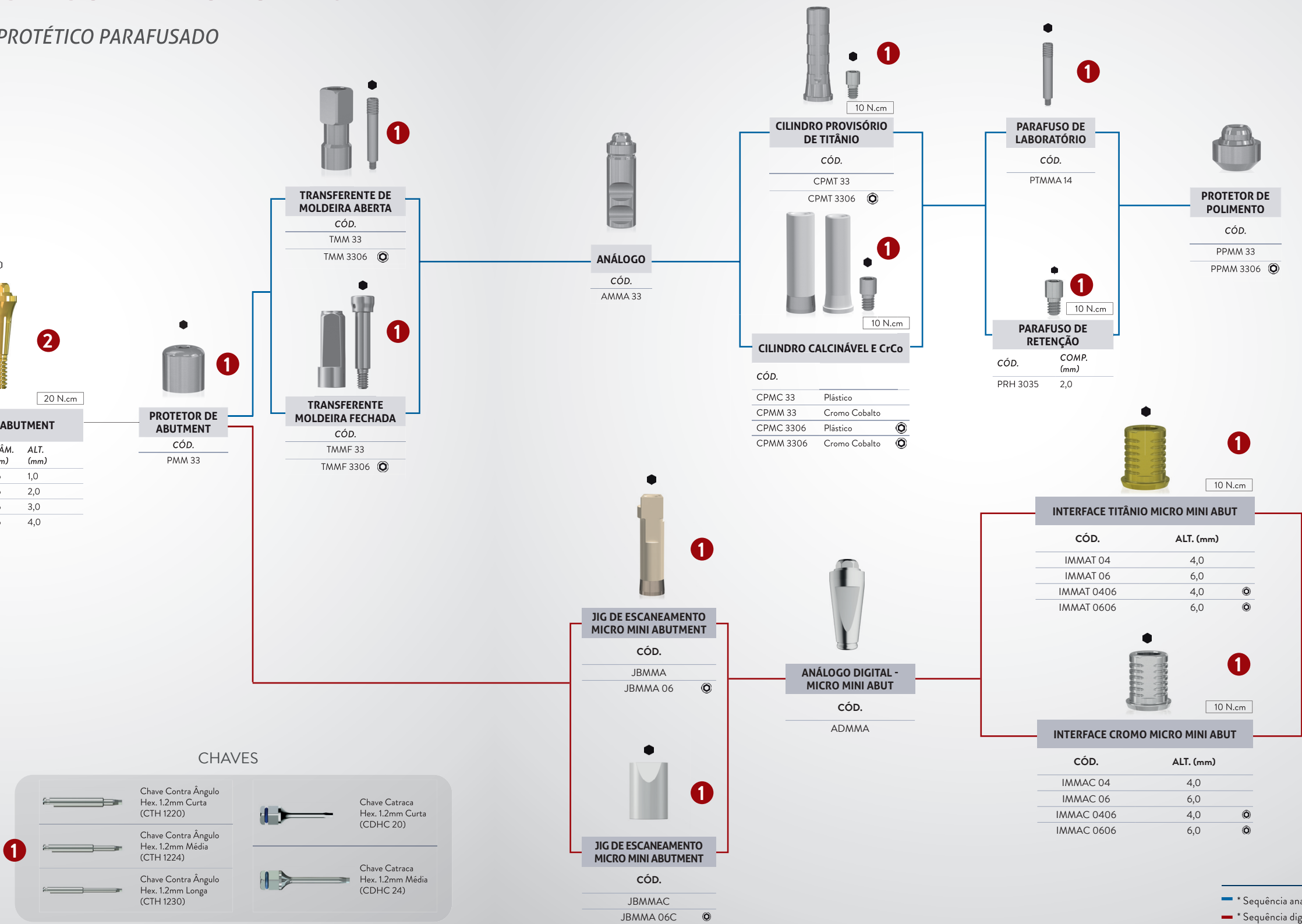
Chave Catraca P/ Abut. Curta (CDAC 20)

Chave Catraca P/ Abut. Média (CDAC 24)

Chave Catraca Hex. 1.2mm Curta (CDHC 20)

Chave Catraca Hex. 1.2mm Média (CDHC 24)

EPIKUT S 16°

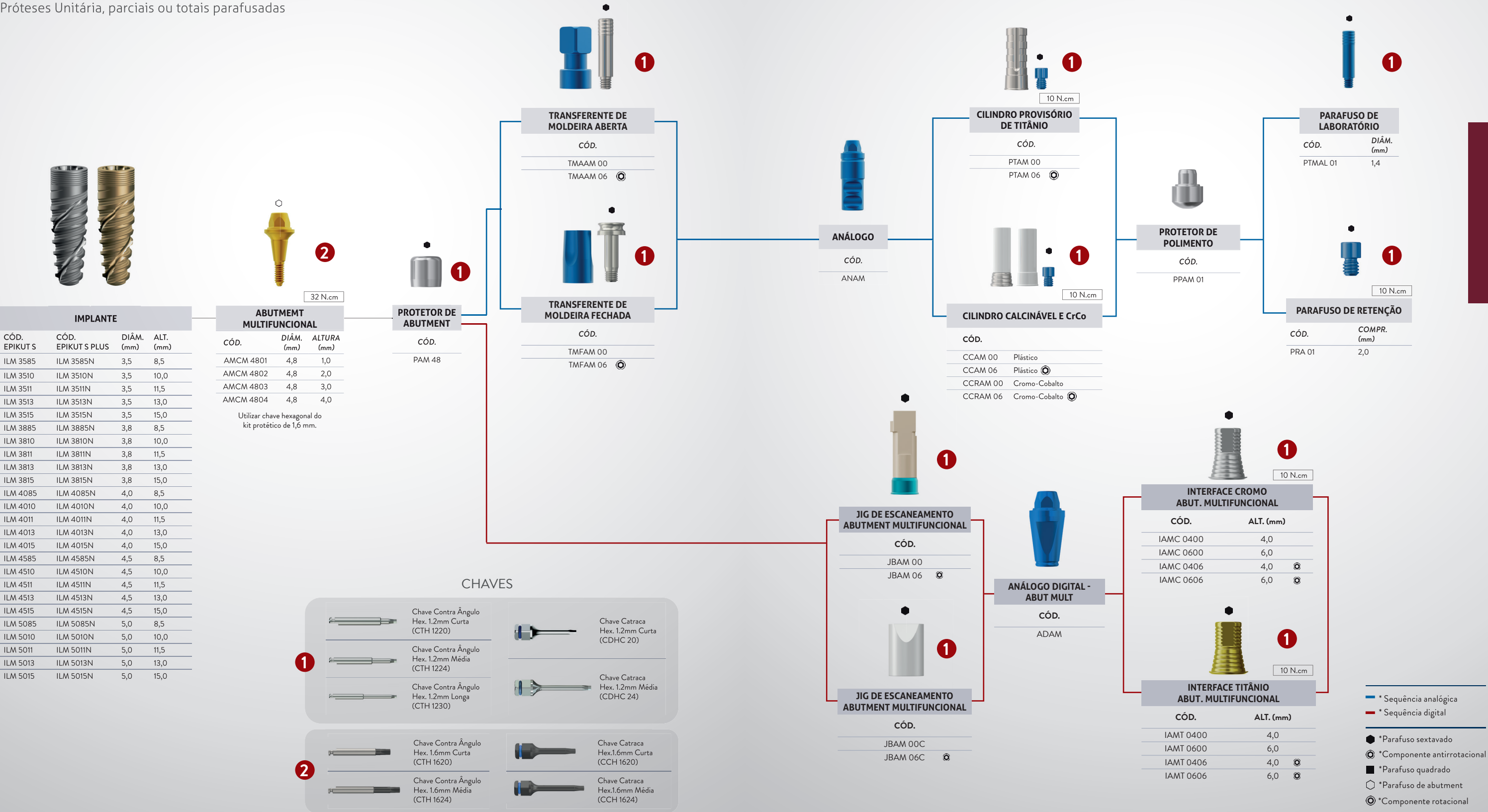


- * Sequência analógica
- * Sequência digital
- * Parafuso sextavado
- * Componente antirrotacional
- * Parafuso quadrado
- * Parafuso de abutment
- * Componente rotacional

SEQUÊNCIA PROTÉTICA CONE MORSE 16º

ABUTMENT MULTIFUNCIONAL - INTERMEDIÁRIO PROTÉTICO PARAFUSADO (ANALÓGICO E DIGITAL)

Próteses Unitária, parciais ou totais parafusadas



SEQUÊNCIA PROTÉTICA CONE MORSE 16°

OVERDENTURE BARRA-CLIP (MINI ABUTMENT)
(ANALÓGICO E DIGITAL)



IMPLANTE			
CÓD. EPIKUT S	CÓD. EPIKUT S PLUS	DIÂM. (mm)	ALT. (mm)
ILM 3585	ILM 3585N	3,5	8,5
ILM 3510	ILM 3510N	3,5	10,0
ILM 3511	ILM 3511N	3,5	11,5
ILM 3513	ILM 3513N	3,5	13,0
ILM 3515	ILM 3515N	3,5	15,0
ILM 3885	ILM 3885N	3,8	8,5
ILM 3810	ILM 3810N	3,8	10,0
ILM 3811	ILM 3811N	3,8	11,5
ILM 3813	ILM 3813N	3,8	13,0
ILM 3815	ILM 3815N	3,8	15,0
ILM 4085	ILM 4085N	4,0	8,5
ILM 4010	ILM 4010N	4,0	10,0
ILM 4011	ILM 4011N	4,0	11,5
ILM 4013	ILM 4013N	4,0	13,0
ILM 4015	ILM 4015N	4,0	15,0
ILM 4585	ILM 4585N	4,5	8,5
ILM 4510	ILM 4510N	4,5	10,0
ILM 4511	ILM 4511N	4,5	11,5
ILM 4513	ILM 4513N	4,5	13,0
ILM 4515	ILM 4515N	4,5	15,0
ILM 5085	ILM 5085N	5,0	8,5
ILM 5010	ILM 5010N	5,0	10,0
ILM 5011	ILM 5011N	5,0	11,5
ILM 5013	ILM 5013N	5,0	13,0
ILM 5015	ILM 5015N	5,0	15,0

20 N.cm

MINI-ABUTMENT RETO

CÓD.	DIÂM. (mm)	ALT. (mm)
MAM 4801 C	4,8	1,0
MAM 4802 C	4,8	2,0
MAM 4803 C	4,8	3,0
MAM 4804 C	4,8	4,0

20 N.cm

MINI-ABUTMENT ANGULADO INDEX

CÓD.	DIÂM. (mm)	ALT. (mm)	ÂNG.
MAAM 4802I	4,8	2,0	17°
MAAM 4803I	4,8	3,0	17°
MAAM 4804I	4,8	4,0	17°
MAAM 4833I	4,8	3,0	30°
MAAM 4834I	4,8	4,0	30°

Utilizar chave hexagonal do kit protético de 1,2 mm

1

PROTECTOR DE ABUTMENT

CÓD. PMA 4855

Perfil de 5,0 mm

CHAVES

1

Chave Contra Ângulo Hex. 1.2mm Curta (CTH 1220)

Chave Contra Ângulo Hex. 1.2mm Média (CTH 1224)

Chave Contra Ângulo Hex. 1.2mm Longa (CTH 1230)

Chave Catraca Hex. 1.2mm Curta (CDHC 20)

Chave Catraca Hex. 1.2mm Média (CDHC 24)

2

Chave Contra Ângulo P/ Abut. Média (CTA 1224)

Chave Catraca P/ Abut. Média (CDAC 20)

Chave Catraca P/ Abut. Média (CDAC 24)

3

Chave Contra Ângulo Hex. 1.2mm Est. Curta (CTHA 1220)

Chave Contra Ângulo Hex. 1.2mm Est. Média (CTHA 1224)

Chave Catraca Hex.1.2mm Est. Curta (CHTMA 20)

Chave Catraca Hex.1.2mm Média (CHTMA 24)

1

TRANSFERENTE DE MOLDEIRA ABERTA

CÓD. TMAM 4800

1

TRANSFERENTE DE MOLDEIRA FECHADA

CÓD. TMFM 4800

ANÁLOGO

CÓD. ANMA 4800

1

CILINDRO CALCINÁVEL BASE E CrCo

CÓD. CLEM 4800-3 MA Reto

1

CILINDRO CALCINÁVEL

CÓD. CPM 4800-3 MA Reto

FIO OVERDENTURE

CÓD. FO 01 Poliacetal

CLIP DE POLIACETAL

CÓD. CLIPP

1

JIG DE ESCANEAMENTO MINI ABUTMENT

CÓD. JBMA

1

JIG DE ESCANEAMENTO MINI ABUTMENT

CÓD. JBMAC

ANÁLOGO DIGITAL - MINI ABUT

CÓD. ADMA

1

PARAFUSO DE RETENÇÃO

CÓD.	COMP. (mm)
PRH 30	3,0 Para MA reto

- * Sequência analógica
- * Sequência digital
- * Parafuso sextavado
- * Componente antirrotacional
- * Parafuso quadrado
- * Parafuso de abutment
- * Componente rotacional

Epikut^S

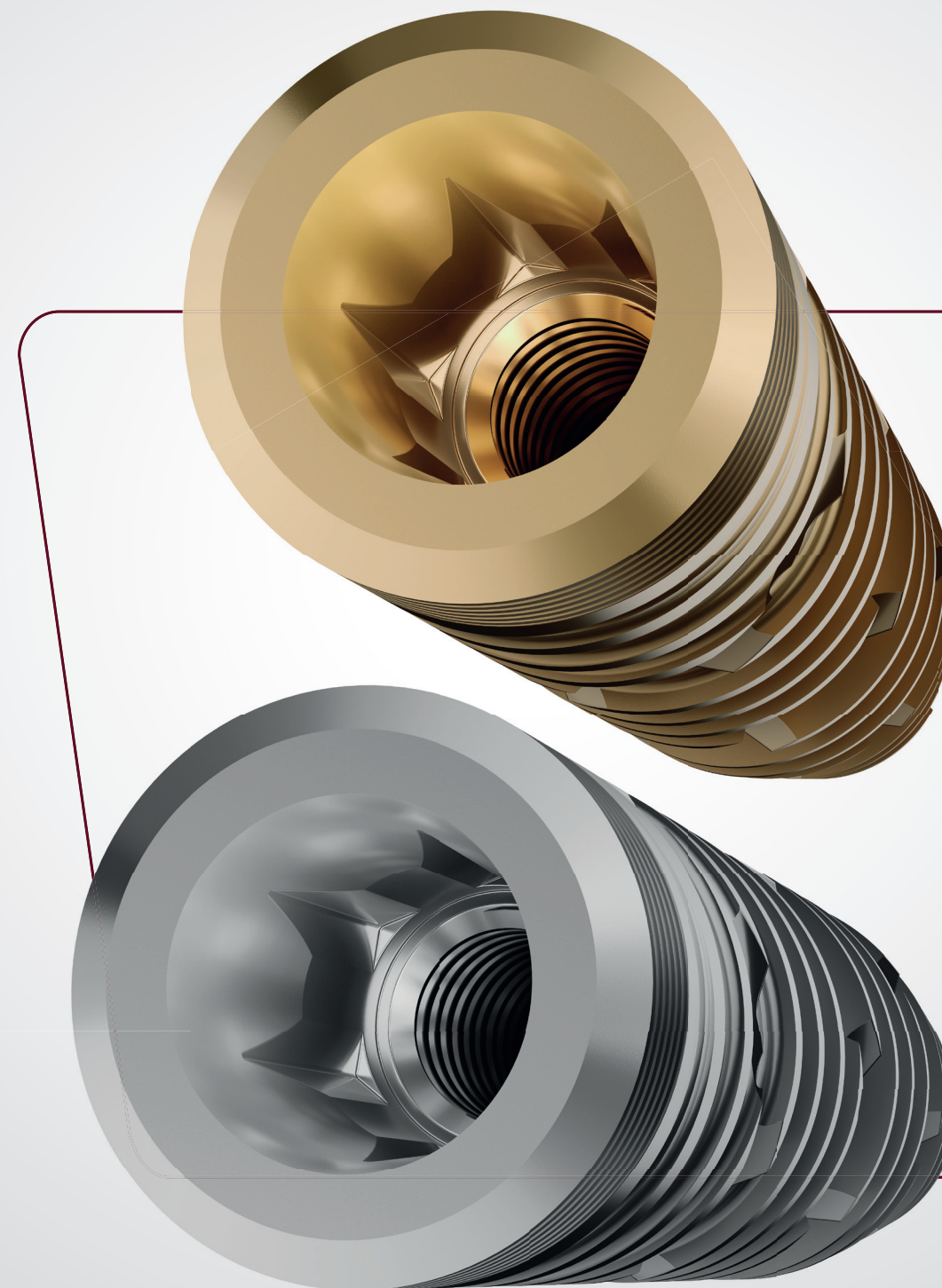
CONE MORSE 16° LONG

- › Indicado para colocação cirúrgica intraoral no maxilar, de preferência em ossos tipo III e IV (ossos de baixa densidade), para casos de edentulismo total, carga imediata e diferida.
- › Alta hidrofília no EPIKUT S PLUS: a camada ultrafina de hidroxiapatita aumenta a atividade das proteínas envolvidas no processo de osseointegração.
- › A sua macrogeometria exclusiva garante precisão e rapidez no momento da cirurgia.
- › Angulação interna: 16°.

INDICAÇÕES DE USO CLÍNICO:

- › 3,8 mm - Região anterior
- › 4,0 mm - Região anterior e posterior
- › 4,5 mm - Região posterior

- › Instalação infraóssea
- › Velocidade inicial da fresa: 1200 rpm
- › Velocidade das fresas de 2,3 a 4,3 mm: 800 rpm
- › Velocidade de inserção: 20 a 40 rpm
- › Binário máximo: 80 N.cm
- › Carga imediata*: binário recomendado de 45 a 80 N.cm.



SEQUÊNCIA DE FRESAS EPIKUT S LONG CONE MORSE 16°

PARA OSSOS TIPO MOLE

Sequência de fresagem utilizada para o osso tipo IV.

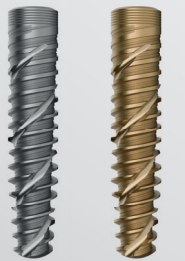


Epikut S Longo Epikut S Longo Plus

		1.200 RPM	800 RPM						
	Ø DIÂM. (mm)	FL 2024 (A)	FHE 2324 (B)	FHE 3024 (C)	FHI 3324 (D)	FHI 3624 (E)	FHI 3824 (E+)	FHI 4024 (F)	FHI 4324 (G)
ILM 38xx	3,8								
ILM 40xx	4,0								
ILM 45xx	4,5								

PARA OSSOS TIPO MÉDIO

Sequência de fresagem utilizada para o osso tipo II e III.



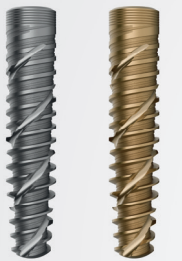
Epikut S Longo Epikut S Longo Plus

		1.200 RPM	800 RPM						
	Ø DIÂM. (mm)	FL 2024 (A)	FHE 2324 (B)	FHE 3024 (C)	FHI 3324 (D)	FHI 3624 (E)	FHI 3824 (E+)	FHI 4024 (F)	FHI 4324 (G)
ILM 38xx	3,8								
ILM 40xx	4,0								
ILM 45xx	4,5								

• Uso da fresa é opcional

PARA OSSOS TIPO RÍGIDO

Sequência de fresagem utilizada para o osso tipo I.

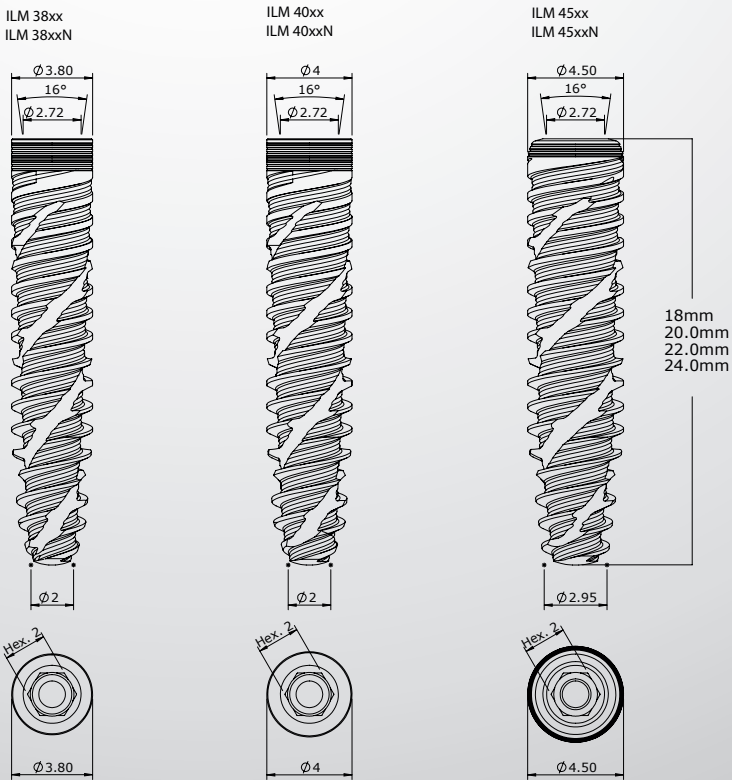


Epikut S Longo Epikut S Longo Plus

		1.200 RPM	800 RPM						
	Ø DIÂM. (mm)	FL 2024 (A)	FHE 2324 (B)	FHE 3024 (C)	FHI 3324 (D)	FHI 3624 (E)	FHI 3824 (E+)	FHI 4024 (F)	FHI 4324 (G)
ILM 38xx	3,8								
ILM 40xx	4,0								
ILM 45xx	4,5								

Medidas Técnicas EPIKUT S LONG 16°

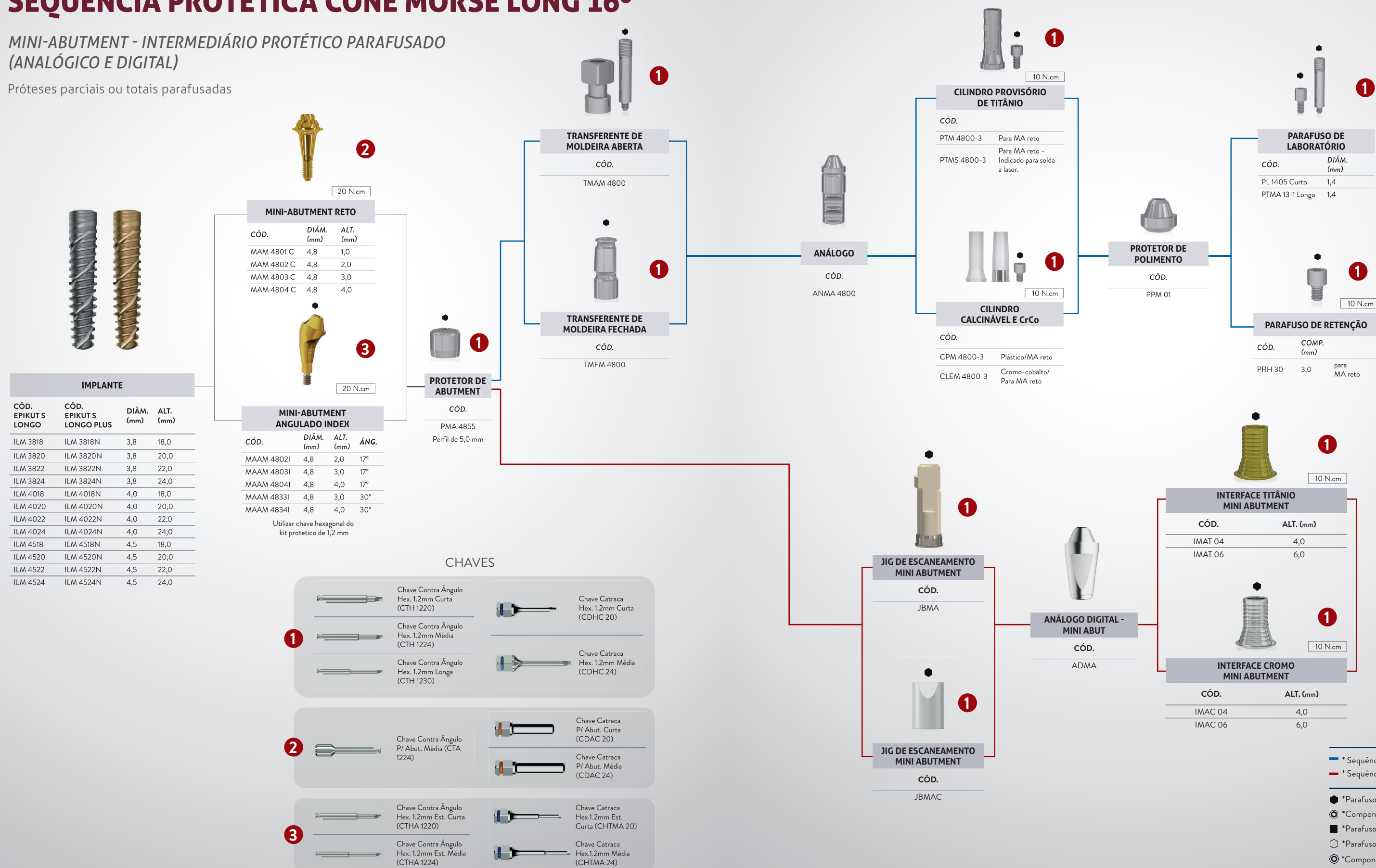
Escaneie para ver o passo a passo das sequências.



SEQUÊNCIA PROTÉTICA CONE MORSE LONG 16º

MINI-ABUTMENT - INTERMEDIÁRIO PROTÉTICO PARAFUSADO (ANALÓGICO E DIGITAL)

Próteses parciais ou totais parafusadas



KIT CIRÚRGICO EPIKUT

MÁXIMA FUNCIONALIDADE E SIMPLICIDADE PARA AS SUAS CIRURGIAS

Sequência linear e intuitiva.

Fresa lança com helicoidal que otimiza os passos cirúrgicos

Fresas com revestimento DLC:

Menor aquecimento ósseo;
Aumento da durabilidade;
Alto poder de corte;
Ângulo mais afiado.

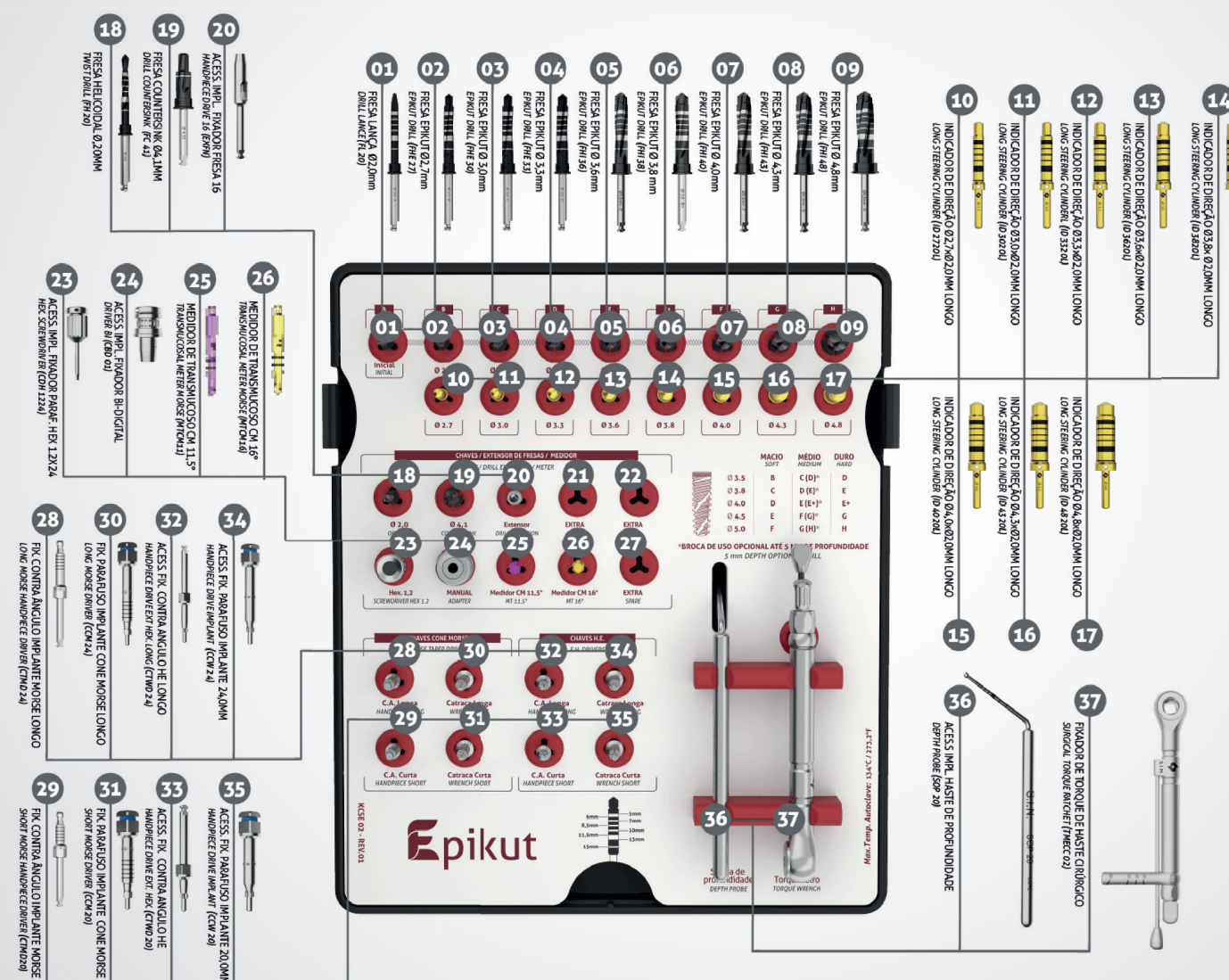
Sequência de fresagem exclusiva para cada densidade óssea, aumentando a versatilidade clínica

Indicador de direção com marcação milimétrica precisa para cada diâmetro.

Torquímetro de haste:
Medição mais precisa do torque.

Único Kit para plataforma CM e HE.

Design de bandejas mais leve e compacta.



CÓDIGO DO PRODUTO: KCSE 02
CÓDIGO CAIXA ORGANIZADORA: COSE 02

KIT SAFE DRILL EPIKUT

TORNA AS SUAS CIRURGIAS MAIS PRÁTICAS E PRECISAS

Desempenho e eficiência:
limitadores em poliacetal exclusivos com
encaixe perfeito e alta resistência, o que
garante maior durabilidade do kit

Limitadores de perfuração óssea
disponíveis para cada diâmetro de fresas.

O Kit Safe Drill Epikut é
compatível só com o
Kit Cirúrgico Epikut

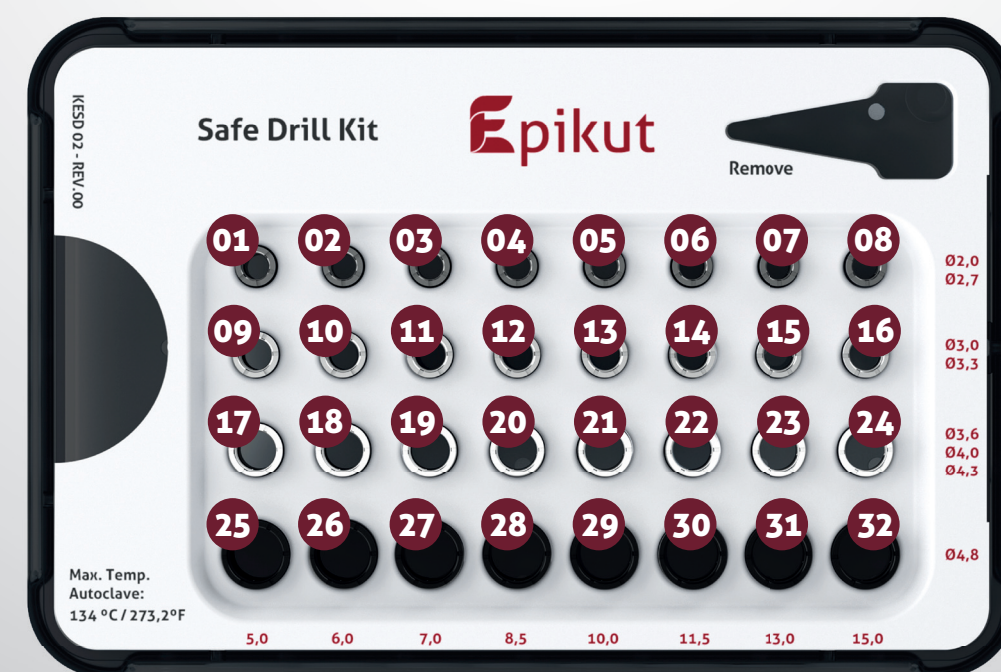
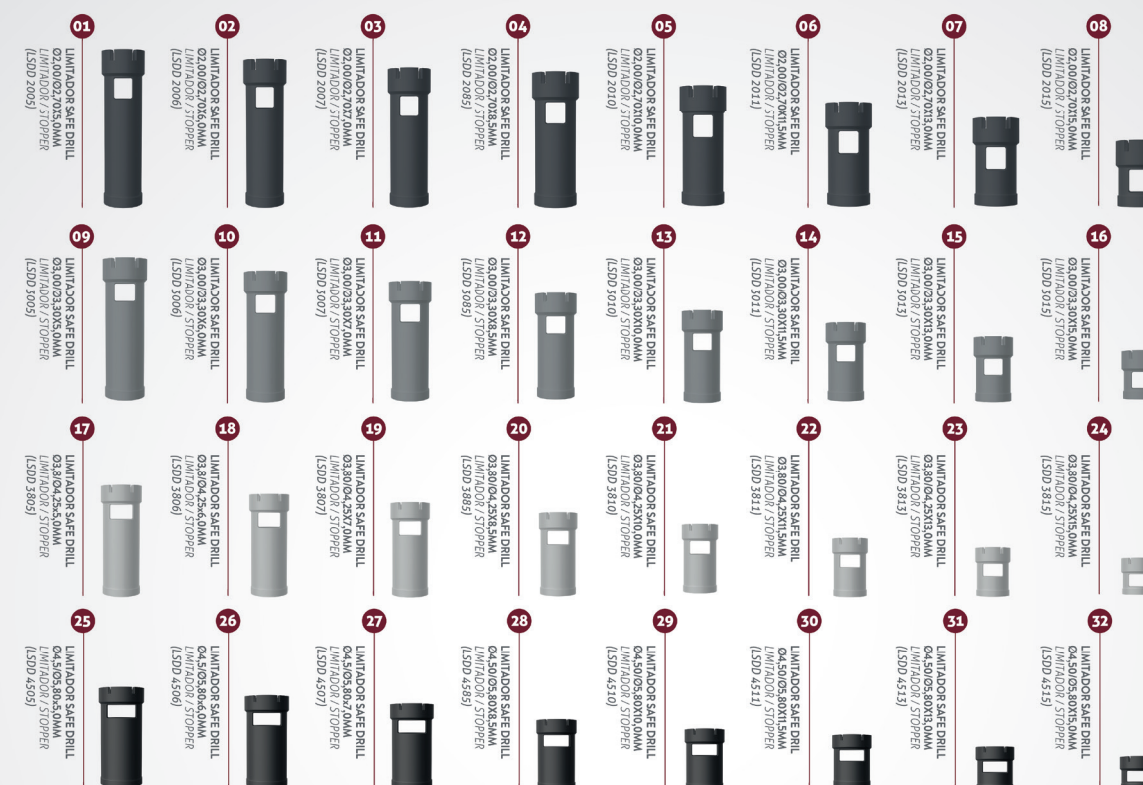
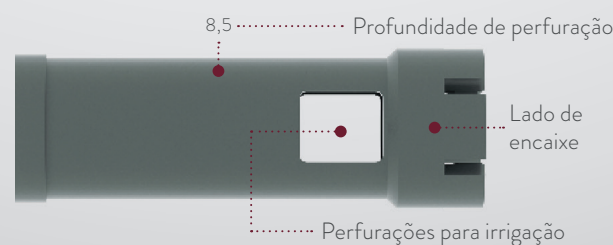
Previne lesões
de estruturas nobres
como nervos, seio maxilar
e cavidade nasal.

Fácil de usar: sistema de codificação
por cores, o que facilita no uso clínico.



Bandeja removível
para facilitar a limpeza.

Para que a instalação do Cone Morse ocorra conforme recomendação (infraóssea)
é necessária a utilização de um limitador com 1,5 mm superior à profundidade desejada.



CÓDIGO PRODUTO: KESD 02
CÓDIGO DA CAIXA ORGANIZADORA: COESD 02

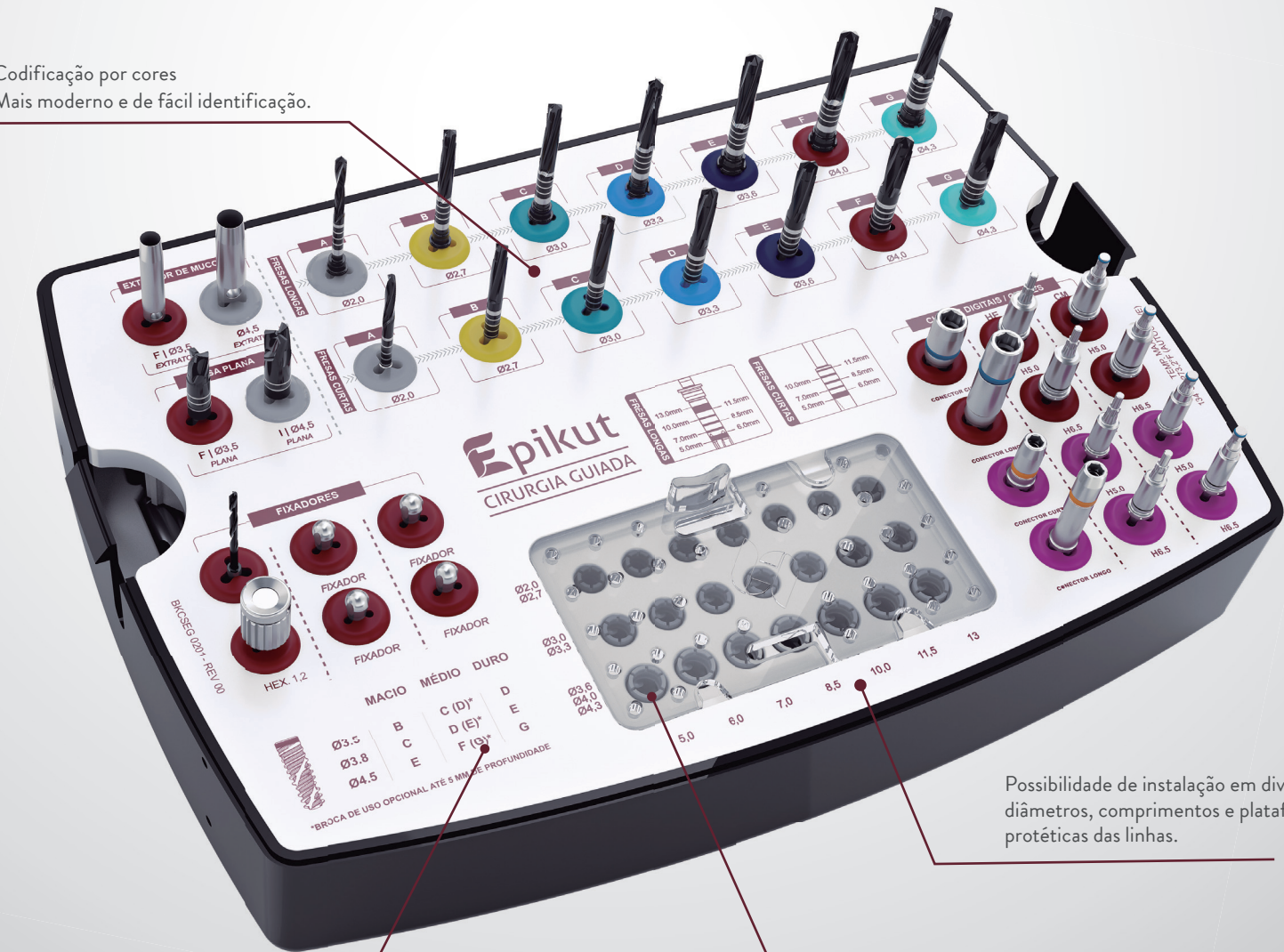
KIT CIRURGIA GUIADA EPIKUT

Desenvolvido com tecnologia de ponta e elevada qualidade industrial, o Kit de Cirurgia Guiada Epikut permite inúmeros benefícios no procedimento de instalação de implantes dentários.

Agora, pode oferecer aos seus pacientes uma cirurgia com maior conforto, precisão extrema e redução no tempo do processo cirúrgico, favorecendo a recuperação pós-operatória.

Descubra o que há de melhor na implantodontia mundial.

Codificação por cores
Mais moderno e de fácil identificação.



Sequência de fresagem exclusiva para cada densidade óssea aumentando a versatilidade clínica.

Sistema Safe Drill integrado. Limitadores que possibilitam o controle exato da profundidade do alvéolo.

Possibilidade de instalação em diversos diâmetros, comprimentos e plataformas protéticas das linhas.

*Não compatível com o Implante Epikut Longo.

Com a técnica de Cirurgia Guiada você tem:

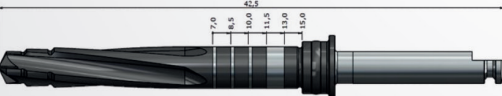
- Menor tempo cirúrgico, pois há maior precisão na instalação do implante
- Previsibilidade e exatidão no planejamento
- Alta taxa de sobrevivência dos implantes
- Redução do sangramento
- Recuperação mais rápida do paciente
- Maior conforto pós-operatório
- Preservação do volume de tecido ósseo ao redor do implante
- Melhor manutenção do tecido mole
- Possibilidade de instalação imediata da prótese através do fluxo digital

Sistema de fresas longas e curtas

> Maior gama de opções de acordo com o caso clínico.

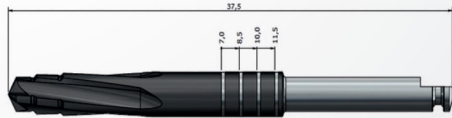
Fresa padrão: 42,5mm.

- > Marcações milimétricas de profundidade;
- > Encaixe Safe Drill;
- > Recomendado para todos os tipos de procedimento;



Fresas curtas: 37,5mm.

- > Indicados para pacientes com pouca abertura de boca/regiões posteriores;
- > Possibilita a instalação de implantes de 7mm/ 8.5mm/ 10.0mm/ 11.5mm**;
- > Não apresenta encaixe para limitador do Safe Drill.



**Na condição H6.5 com fresas curtas, o comprimento máximo do implante a ser instalado deve ser 10.0mm.

Sistema flexível de posição de anilhas

> Possibilita o POSICIONAMENTO DO GUIA CIRÚRGICOS EM DUAS POSIÇÕES em relação ao nível ósseo.



Sistema estreito de anilhas

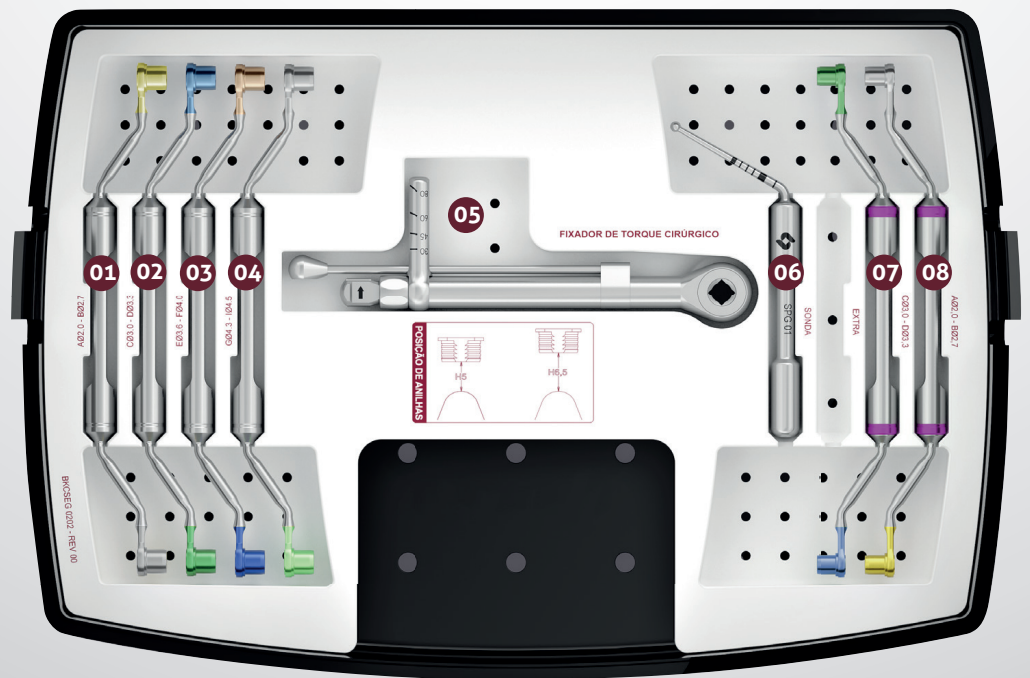
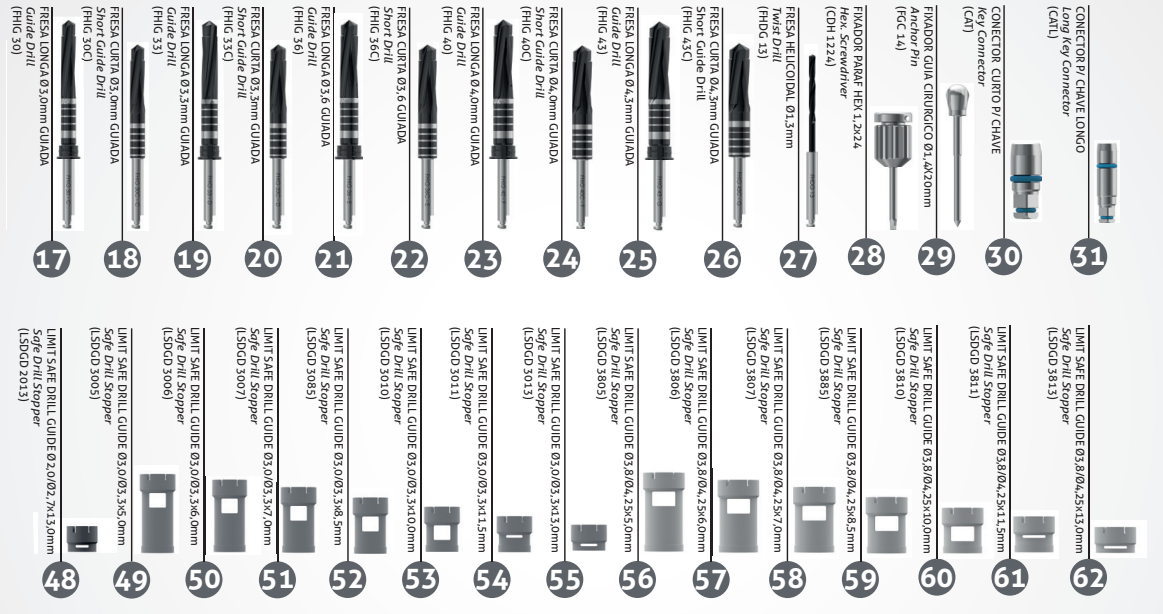
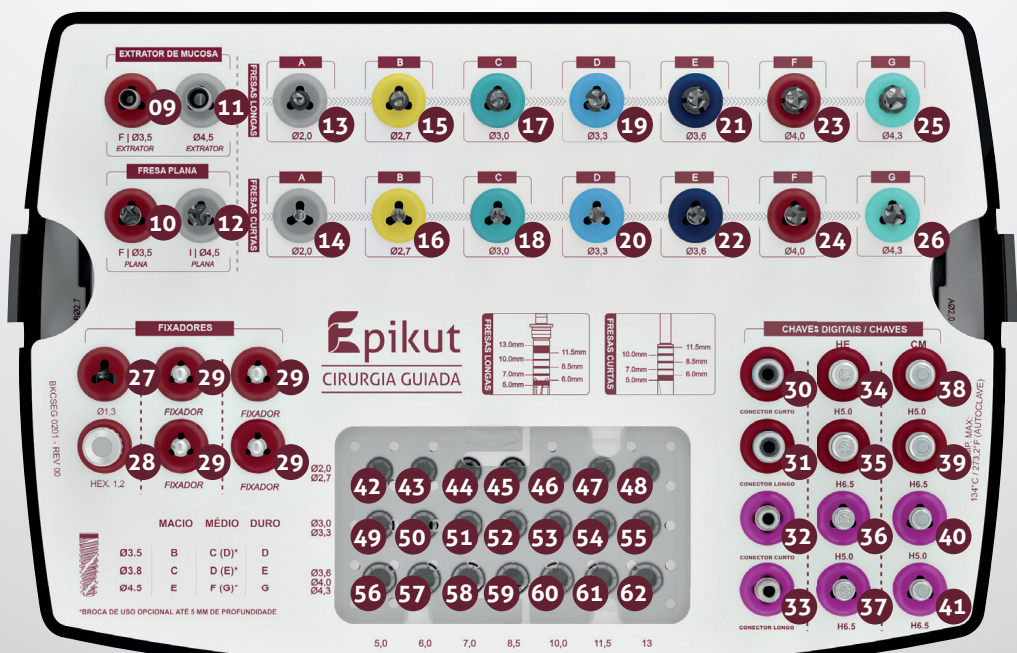
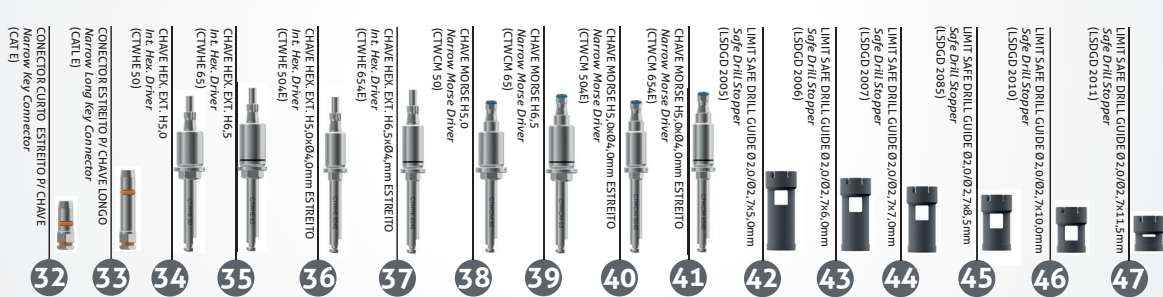
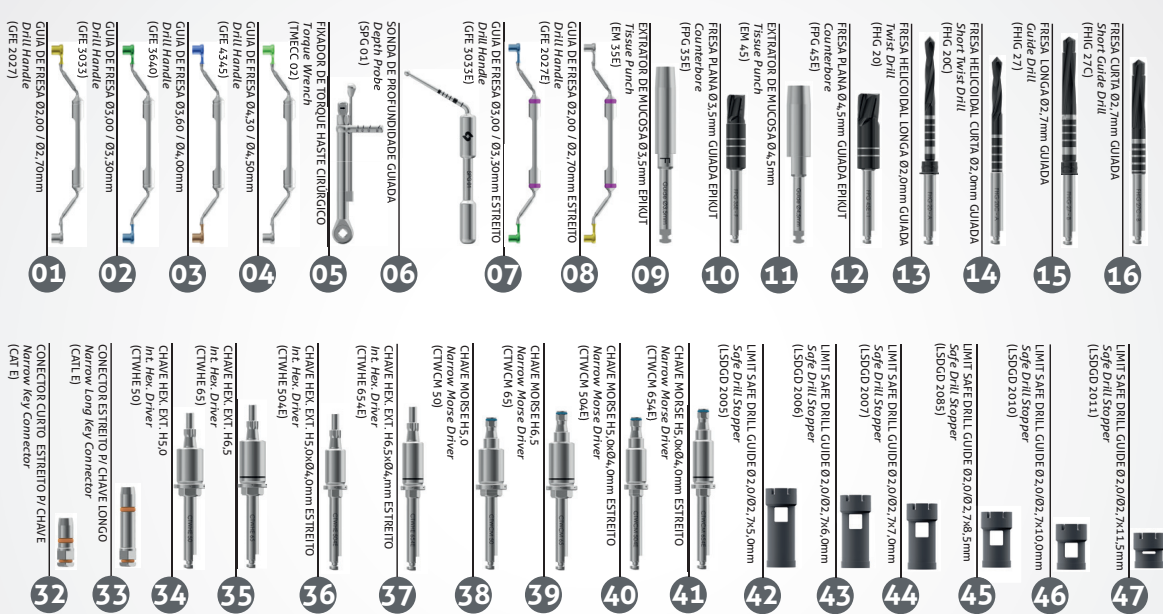
> EVITA A COLISÃO ENTRE ANILHAS da guia e erros de orientação em pequenas distâncias méso-distais.



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
AFG 14	ANILHA PARA FIXADOR DE GUIA Ø 1.4 mm
AG 40	ANILHA PARA FIXADOR DE GUIA Ø 4.0 mm
AG 50	ANILHA PARA FIXADOR DE GUIA Ø 5.0 mm

CAIXA ORGANIZADORA

KIT CIRURGIA GUIADA EPIKUT



CÓDIGO PRODUTO: KCSEG 01
CÓDIGO DA CAIXA ORGANIZADORA: COSEG 01

CONHEÇA NOSSOS KITS COMPLEMENTARES



KIT PROTÉTICO

Ideal para a fase restauradora com precisão, agilidade e segurança.

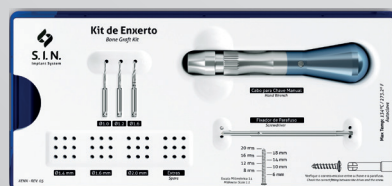
Código: KTMEC 02



KIT DE EXPANSORES

Ideal para a realização de expansão óssea lateral, ajuda a evitar a necessidade do uso de enxertos ósseos.

Código: KEXP



KIT ENXERTO ÓSSEO

Utilizado para estabilização de enxertos ósseos em bloco e para cirurgia de regeneração óssea guiada.

Código: KENX



KIT DE LEVANTAMENTO DE SEIO

Indicado para cirurgias de levantamento de seio, esse kit possibilita o deslocamento da membrana sinusal, além da curetagem e compactação do enxerto.

Código: KLEV 02



KIT OSTEÓTOMO

Possibilita a realização da elevação atraumática do seio maxilar, o que resulta em ganho ósseo vertical.

Código: KOST



KIT DE EXPANSOR ROTATÓRIO

Indicado para situações de pouca espessura óssea. Recomendado para expansão e compactação óssea e evita a necessidade de enxerto ósseo.

Código: KER



KIT ORTODÔNTICO

Com simplicidade cirúrgica para instalação e remoção dos mini parafusos, auxiliando no tratamento ortodôntico.

Código: KOR

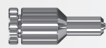
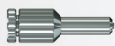


**QUER SABER MAIS?
ESCANEE O
QR CODE AO LADO**



INSTRUMENTAL DOS KITS COMPLEMENTARES

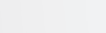
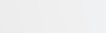
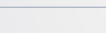
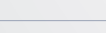
CHAVES MANUAIS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COMP.	INDICAÇÃO
	CDA 20	CHAVE DE ABUTMENT 20,0MM	CURTA	Parafuso do miniabutment e abutment cônico
	CDA 24	CHAVE DE ABUTMENT 24,0MM	LONGA	Parafuso do miniabutment e abutment cônico
	CDH 0920	CHAVE MANUAL HEXAGONAL DE 0,9MM X 20MM	CURTA	Utilizada para instalação de tapa implante Tryon HE, abutment universal reto com parafuso passante e abutment universal angulado
	CDH 0924	CHAVE MANUAL HEXAGONAL DE 0,9MM X 24MM	LONGA	Utilizada para instalação de tapa implante Tryon HE, abutment universal reto com parafuso passante e abutment universal angulado
	CDH 1220	CHAVE MANUAL HEXAGONAL DE 1,2MM X 20MM	CURTA	Montador, cicatrizador, transferente, parafusos de retenção (PTL 16, PT 2006, PT 2008, PRH 20 e PRH 30) e parafusos de laboratório. Ponta de 1,2mm hexagonal
	CDH 1224	CHAVE MANUAL HEXAGONAL DE 1,2MM X 24MM	LONGA	Montador, cicatrizador, transferente, parafusos de retenção (PTL 16, PT 2006, PT 2008, PRH 20 e PRH 30) e parafusos de laboratório. Ponta de 1,2mm hexagonal
	CDHA 1220	CHAVE MANUAL HEX. MINI-ABUTMENT ÂNG. 20,0MM	CURTA	Parafuso do miniabutment angulado. Ponta de 1,2mm hexagonal (exceto para miniabutment angulado Unitite).
	CDHA 1224	CHAVE MANUAL HEX. MINI-ABUTMENT ÂNG. 24,0MM	LONGA	Parafuso do miniabutment angulado. Ponta de 1,2mm hexagonal (exceto para miniabutment angulado Unitite).
	CDHA 1237	CHAVE MANUAL HEX. MINI-ABUTMENT ÂNG. 37,0MM	EXTRA LONGA	Parafuso do miniabutment angulado. Ponta de 1,2mm hexagonal (exceto para miniabutment angulado Unitite).
	CDQ 1220	CHAVE MANUAL QUADRADA 20.0MM	CURTA	Parafusos de retenção com encaixe quadrado (PTQ 2008, PTQH 18 e PTQ 2006). Ponta de 1,3mm

MARTELO CIRÚRGICO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO
	MART 1	> Aço inox cirúrgico utilizado com os kits Osteótomo e Expansores > Extremidade de contato confeccionada em material sintético que proporciona maior sensibilidade, menor impacto e redução do trauma durante a utilização

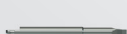
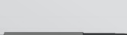
CHAVES MANUAIS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COMP.	INDICAÇÃO
	CDQ 1224	CHAVE MANUAL QUADRADA 24,0MM	LONGA	Parafusos de retenção com encaixe quadrado (PTQ 2008, PTQH 18 e PTQ 2006). Ponta de 1,3mm
	CDQ 1237	CHAVE MANUAL QUADRADA 37.0MM	EXTRA LONGA	Parafusos de retenção com encaixe quadrado (PTQ 2008, PTQH 18 e PTQ 2006). Ponta de 1,3mm
	CLH 1277	CHAVE HEXAGONAL 77,0MM	EXTRA LONGA	Chave para laboratório. Utilizada para parafusos de retenção (PTL 16, PT 2006, PT 2008, PRH 20 e PRH 30) e parafusos de laboratório. Ponta de 1,2mm hexagonal
	CLQ 1277	CHAVE QUADRADA 77,0MM	EXTRA LONGA	Chave para laboratório. Utilizada para parafusos de retenção com encaixe quadrado (PTQ 2008, PTQH 18 e PTQ 2006). Ponta de 1,3mm
	CRC 16	CHAVE PARA REMOÇÃO DO CILÍNDRIO PROVISÓRIO	CURTA	Remoção de cilindro provisório Cone Morse 16° 1,6mm
	CRC 18	CHAVE PARA REMOÇÃO DO CILÍNDRIO PROVISÓRIO	CURTA	Remoção de cilindro provisório Cone Morse 11,5° 1,8 mm
	CDH 1620	CHAVE MANUAL HEX 1.6MM	CURTA	Abutment Multifuncional. Ponta Hexagonal de 1,6 mm
	CDH 1624	CHAVE MANUAL HEX 1.6MM	MEDIA	Abutment Multifuncional. Ponta Hexagonal de 1,6 mm
	CCH 1620	CHAVE CATRACA HEX 1.6MM	CURTA	Abutment Multifuncional (instalação e torque) Ponta Hexagonal de 1,6 mm.
	CCH 1624	CHAVE CATRACA HEX 1.6MM MEDIA	MÉDIA	Abutment Multifuncional (instalação e torque) Ponta Hexagonal de 1,6 mm.

FRESAS PERFILADORAS ÓSSEAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	INDICAÇÃO
	PO 4150	Plataforma 4,1 mm – Hex. Externo	Abre perfil do osso para 5,0 mm
	PO 5055	Plataforma 5,0 mm – Hex. Externo	Abre perfil do osso para 5,5 mm

CHAVE PARA CONTRA ÂNGULO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COMP.	INDICAÇÃO
	CTA 1224	CHAVE TORQUE ABUTMENT 24,0MM	LONGA	Parafuso do miniabutment e abutment cônico
	CTH 0924	CHAVE TORQUE HEXAGONAL CONTRA ÂNGULO 24,0MM	LONGA	Tapa implante Tryon HE, abutment universal reto com parafuso passante e abutment universal angulado.
	CTH 1220	CHAVE TORQUE HEXAGONAL CONTRA ÂNGULO 20,0MM	CURTA	Montador, cicatrizador, transferente, parafusos de retenção (PTL 16, PT 2006, PT 2008, PRH 20 e PRH 30) e parafusos de laboratório. Ponta de 1,2mm hexagonal
	CTH 1224	CHAVE TORQUE HEXAGONAL CONTRA ÂNGULO 24,0MM	LONGA	Montador, cicatrizador, transferente, parafusos de retenção (PTL 16, PT 2006, PT 2008, PRH 20 e PRH 30) e parafusos de laboratório. Ponta de 1,2mm hexagonal
	CTH 1230	CHAVE TORQUE HEXAGONAL CONTRA ÂNGULO 30,0MM	EXTRA LONGA	Montador, cicatrizador, transferente, parafusos de retenção (PTL 16, PT 2006, PT 2008, PRH 20 e PRH 30) e parafusos de laboratório. Ponta de 1,2mm hexagonal
	CTHA 1220	CHAVE TORQUE HEXAGONAL CONTRA ÂNGULO MINI ABUTMENT ANGULADO 20,0MM	CURTA	Parafuso do miniabutment angulado. Ponta de 1,2mm hexagonal (exceto para miniabutment angulado Unitite).
	CTHA 1224	CHAVE TORQUE HEXAGONAL CONTRA ÂNGULO MINI ABUTMENT ANGULADO 24,0MM	LONGA	Parafuso do miniabutment angulado. Ponta de 1,2mm hexagonal (exceto para miniabutment angulado Unitite).
	CTQ 20	CHAVE TORQUE QUADRADA 20,0MM	CURTA	Parafusos de retenção com encaixe quadrado (PTQ 2008, PTQH 18, PTQ 2006). Ponta de 1,3mm
	CTQ 24	CHAVE TORQUE QUADRADA 24,0MM	LONGA	Parafusos de retenção com encaixe quadrado (PTQ 2008, PTQH 18, PTQ 2006). Ponta de 1,3mm
	CTQ 30	CHAVE TORQUE QUADRADA 30,0MM	EXTRA LONGA	Parafusos de retenção com encaixe quadrado (PTQ 2008, PTQH 18, PTQ 2006). Ponta de 1,3mm
	CTH 1620	CHAVE CONTRA ÂNGULO HEX 1.6MM	CURTA	Abutment Multifuncional.
	CTH 1624	CHAVE CONTRA ÂNGULO HEX 1.6MM	MÉDIA	Abutment Multifuncional.

FRESAS HELICOIDAIS

ITEM	CÓDIGO	MEDIDA	DESCRIÇÃO
	FH 2010	ø 2,0x 10,0 mm	> Aço inox cirúrgico > Tratamento térmico > Marcações a laser > Utilizadas como sequência para confecção do alvéolo
	FH2020	ø 2,0x 18,0 mm	
	FH3010	ø 3,0x 10,0 mm	
	FH3020	ø 3,0x 18,0 mm	

FRESAS TREFINAS

ITEM	CÓDIGO	MEDIDA	DESCRIÇÃO
	FTR 02	ø 2,0 mm	> Aço inox cirúrgico > Tratamento térmico > Marcações a laser > Pode ser utilizada para remoção de implantes, retirada de osso e biópsia óssea > Medidas referentes ao diâmetro interno da trefina
	FTR04	ø 4,2 mm	
	FTR 05	ø 5,1 mm	
	FTR 06	ø 6,1 mm	
	FTR 08	ø 8,0 mm	

COMPONENTE ORIGINAL S.I.N.

A S.I.N. garante a qualidade dos seus implantes e componentes originais.

O nosso processo de fabrico segue um controlo de qualidade e segurança rigoroso, aprovado por várias certificações nacionais e internacionais.

Conheça as vantagens de utilizar os implantes e componentes originais da S.I.N.:

Garantia de elevada precisão dimensional e perfeição no encaixe.

Excelente adaptação biomecânica micrométrica entre o implante e os componentes.

A cor rosa dos componentes confere um aspeto muito mais natural à prótese na zona transmucosa, mesmo em casos de retração, saucerização ou alterações peri-implantares.

Fabricados com matérias-primas de alta qualidade.

Resistência mecânica às forças aplicadas na cavidade oral.

Segurança de produtos de qualidade para os seus paciente



MAIS FACILIDADE E SEGURANÇA PARA SEUS PROCEDIMENTOS CLÍNICOS

As embalagens da S.I.N. proporcionam praticidade, mantendo os produtos em sua integridade, facilitando o manuseio e a identificação.

› **01** Embalagem mais fácil de ser aberta e manuseada com luvas.

› **02** Embalagem transparente: simplicidade e rapidez na identificação do implante.

› **03** Mantém implante e tapa implante em compartimentos separados.

› **04** Sistema de abertura superior com sistema de giro que assegura a esterilização do implante.

› **05** Com um conector próprio, capture o implante com a chave de contra ângulo e movimente-o até alcançar o encaixe perfeito.

› **06** Sistema de implante que oferece o tapa implante na mesma embalagem. Para capturá-lo, remova a tampa superior do tubete e encaixe na chave digital hexagonal 1.2mm.

○ O implante não deve ser capturado com a chave de catraca.

QUALIDADE E TECNOLOGIA SUPERIOR

*NÓS GARANTIMOS, PORQUE TEMOS
ORGULHO DO QUE PRODUZIMOS.*

A principal prioridade da S.I.N. é garantir qualidade e segurança para os nossos clientes. Oferecer o que há de melhor em implantes, componentes, kits cirúrgicos e instrumentos é a base de toda a nossa atuação.

INSPEÇÃO EM 100% DOS LOTES FABRICADOS

O controle de qualidade é feito em todos os produtos que a S.I.N. fabrica, a fim de garantir o sucesso das cirurgias dos nossos clientes, o cumprimento dos padrões de qualidade, assim como agregar valor para todos aqueles que escolheram devolver o sorriso a diversas pessoas.



**IMPLANTES COM GARANTIA
PARA TODA A VIDA***



**5 ANOS DE GARANTIA:
COMPONENTES PROTÉTICOS***



*CONSULTE AQUI OS TERMOS
DE GARANTIA S.I.N. OU NO LINK
[HTTPS://GO.SINIMPLANTSYSTEM.COM/446L5VL](https://go.sinimplantsystem.com/446L5VL)

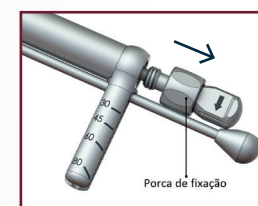
DESMONTAR O TORQUÍMETRO

A limpeza deve ser realizada imediatamente após o uso do torquímetro.

Para a limpeza, o torquímetro deve ser desmontado. Para isso, não é necessário o uso de ferramentas.

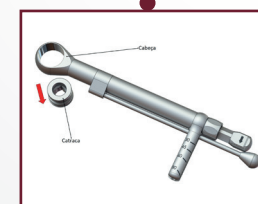
Puxe a haste do
inversor de direção
para trás.

› 01



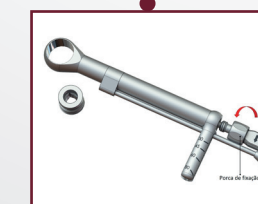
Retire a catraca
do encaixe com
a cabeça.

› 02



Rotacione a porca
de fixação no
sentido anti-horário.

› 03



Retire o eixo central
do torquímetro.

› 04



Retire a haste com
graduação de torque.

› 05



Inicie o procedimento de limpeza.

› 06

INSTRUÇÕES GERAIS

Cuidados especiais e esclarecimentos sobre os instrumentos cirúrgicos.



LIMPEZA DO KIT

- Remover manualmente todos os instrumentos cirúrgicos do kit. Desmontar as peças da caixa do kit (tampa, bandeja e parte inferior).
- Preparar o detergente enzimático de acordo com as instruções do fabricante.
- Mergulhar todas as peças do produto na solução de detergente preparada e deixar durante 5 minutos. Após, utilizando uma escova de cerdas macias, esfregar as peças por no mínimo 2 minutos até completa remoção da matéria orgânica dos produtos.
- Remover as peças da solução detergente e enxaguar com água corrente durante 1 minuto até completa remoção dos resíduos. Repetir o enxágue mais duas vezes
- Inspeccionar visualmente cada peça para verificar se há resíduo do processo de limpeza ou resíduos orgânicos provenientes do uso do produto.
- Caso seja confirmada a presença de resíduos, repetir o processo de limpeza, até remover totalmente os resíduos.
- Secar com pano macio, limpo e seco ou papel descartável.



LIMPEZA DOS INSTRUMENTOS

- Desmontar a peça (se aplicável). Para os torquímetros realize a completa desmontagem do produto, retire todo o material orgânico interno com água corrente e passe para a próxima etapa apenas quando realizar esses procedimentos.
- Preparar o detergente enzimático de acordo com as instruções do fabricante.
- Mergulhar todas as peças do produto na solução de detergente preparada e deixar no mínimo 5 minutos. Posteriormente, com uma escova de cerdas macias, esfregar as peças para remoção da matéria orgânica dos produtos.
- Remover as peças da solução detergente e enxaguar com água corrente durante 1 minuto até completa remoção dos resíduos. Repetir o enxágue mais duas vezes.
- Inspeccionar visualmente cada peça para verificar se há resíduo do processo de limpeza ou resíduos orgânicos provenientes do uso do produto.
- Caso seja confirmada a presença de resíduos no instrumento, repetir o processo de limpeza, até remover totalmente os resíduos.
- Secar com pano macio, limpo e seco ou papel descartável.
- Seguir para o processo de esterilização.



ESTERILIZAÇÃO

- Produto fornecido não estéril e deve ser esterilizado antes do uso. Seque todos os instrumentos antes do ciclo de esterilização a vapor.
- Utilizar embalagem compatível com o processo de esterilização a vapor.
- Esterilizar a vapor em ciclos de 121°C a 1 ATM de pressão durante 30 minutos ou a 134°C a 2 ATM de pressão durante 20 minutos. Deixar secar por 30 minutos.
- Sempre acomode o produto na autoclave sobre uma superfície plana e afastada das paredes do aparelho.
- Nunca sobreponha objetos e nem mesmo outros produtos.

RECOMENDAÇÕES DE LIMPEZA

- Use a paramentação adequada (luvas, máscaras, óculos, gorros, etc.).
- Inicie a limpeza imediatamente após a utilização cirúrgica.
- Nunca deixe o instrumento secar contendo resíduos orgânicos após a utilização cirúrgica.
- Nunca deixe o instrumento secar de forma natural após a limpeza.
- Nunca utilize soluções salinas, principalmente hipoclorito de sódio e soro fisiológico, desinfetantes, água oxigenada ou álcool para limpeza ou enxágue dos instrumentos cirúrgicos e bandejas dos Kits.
- Nunca use palhas ou esponjas de aço e produtos abrasivos, para que os instrumentos não sejam danificados.
- Não acumule os instrumentos em grandes quantidades uns sobre os outros para evitar a deformação de peças menores e delicadas.

RECOMENDAÇÕES DE ESTERILIZAÇÃO

- Esterilizar na véspera ou no dia do procedimento.
- A esterilização química não é recomendada, uma vez que certos produtos podem provocar danos ao produto.
- Não utilize temperatura superior a 60°C para secar os produtos.
- Nunca utilize estufas de calor seco para esterilização dos componentes S.I.N.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

› **THE IMPACT OF BIOACTIVE SURFACES IN THE EARLY STAGES OF OSSEOINTEGRATION: AN IN VITRO COMPARATIVE STUDY EVALUATING THE HANANO® AND SLACTIVE® SUPER HYDROPHILIC SURFACES**
Rodrigo A. da Silva, Geórgia da Silva Feltran, Marcel Rodrigues Ferreira, Patrícia Fretes Wood, Fabio Bezerra and Willian F. Zambuzzi. Hindawi BioMed Research International – 2020

› **FAILURE MODES AND SURVIVAL OF ANTERIOR CROWNS SUPPORTED BY NARROW IMPLANT SYSTEMS**
Edmara T. P. Bergamo, Everardo N. S. de Araújo-Júnior, Adolfo C. O. Lopes, Paulo G. Coelho, Abbas Zahoui, Ernesto B. Benalcázar Jalkh and Estevam A. Bonfante. Hindawi BioMed Research International – 2020

› **CLINICAL, HISTOLOGICAL, AND NANOMECHANICAL PARAMETERS OF IMPLANTS PLACED IN HEALTHY AND METABOLICALLY COMPROMISED PATIENTS**
Rodrigo Granato, Edmara T.P. Bergamo, Lukasz Witek, Estevam A. Bonfante, Charles Marin, Michael Greenberg, Gregory Kurgansky, Paulo G. Coelho. Clinical Oral Implants Research - 2011

› **BIOMATERIAL AND BIOMECHANICAL CONSIDERATIONS TO PREVENT RISKS IN IMPLANT THERAPY**
Estevam A. Bonfante | Ryo Jimbo | Lukasz Witek | Nick Tovar | Rodrigo Neiva | Andrea Torroni | Paulo G. Coelho Clinical Oral Implants Research - 2013

› **DIFFERENTIAL INFLAMMATORY LANDSCAPE STIMULUS DURING TITANIUM SURFACES-OBTAINED OSTEOGENIC PHENOTYPE**
Georgia da S. Feltran1, Fábio Bezerra1, Célio Júnior da Costa Fernandes1, Marcel Rodrigues Ferreira1, Willian F. Zambuzzi1. 2019

› **THE BIOLOGICAL RESPONSE TO THREE DIFFERENT NANOSTRUCTURES APPLIED ON SMOOTH IMPLANT SURFACES**
Ryo Jimbo, Javier Sotres, Carina Johansson, Karin Breeding, Fredrik Currie, Ann Wennerberg. Periodontology 2000

› **NANO HYDROXYAPATITE-BLASTED TITANIUM SURFACE AFFECTS PRE-OSTEOBLAST MORPHOLOGY BY MODULATING CRITICAL INTRACELLULAR PATHWAYS**
Fábio Bezerra, Marcel R. Ferreira, Giselle N. Fontes, Celio Jr da Costa Fernandes, Denise C. Andia, Nilson C. Cruz, Rodrigo A. da Silva, Willian F. Zambuzzi. Biotechnology and Bioengineering, 2017

› **EVALUATION OF A TITANIUM SURFACE TREATED WITH HYDROXYAPATITE NANOCRYSTALS ON OSTEOBLASTIC CELL BEHAVIOR: AN IN VITRO STUDY**
Elizabeth Ferreira Martinez, Guilherme Junji Ishikawa, Alexandre Barboza de Lemos, Fábio José Barbosa Bezerra, Marcelo Sperandio, Marcelo Henrique Napimoga. The International Journal of Oral & Maxillofacial Implants – 2017

› **GENETIC RESPONSES TO NANOSTRUCTURED CALCIUM-PHOSPHATE-COATED IMPLANTS**
R. Jimbo, Y. Xue, M. Hayashi, H. O. Schwartz-Filho, M. Andersson, K. Mustafa and A. Wennerberg. Journal of Dental Research – 2011

› **HISTOLOGICAL AND THREE-DIMENSIONAL EVALUATION OF OSSEOINTEGRATION TO NANOSTRUCTURED CALCIUM PHOSPHATE-COATED IMPLANTS**
Ryo Jimbo, Paulo G. Coelho, Stefan Vandeweghe, Humberto Osvaldo Schwartz-Filho, Mariko Hayashi, Daisuke Ono, Martin Andersson, Ann Wennerberg. Acta Biomaterialia - 2011

› **NANO HYDROXYAPATITE STRUCTURES INFLUENCE EARLY BONE FORMATION**
Luiz Meirelles, Anna Arvidsson, Martin Andersson, Per Kjellin, Tomas Albrektsson, Ann Wennerberg. Journal of Biomedical Materials Research 2008

› **NANO HYDROXYAPATITE-COATED IMPLANTS IMPROVE BONE NANOMECHANICAL PROPERTIES**
R. Jimbo, P.G. Coelho, M. Bryington, M. Baldassarri, N. Tovar, F. Currie, M. Hayashi, M. Andersson, D. Ono, S. Vandeweghe and A. Wennerberg. Journal of Dental Research - 2012

› **TOPOGRAPHY AND SURFACE ENERGY OF DENTAL IMPLANTS: A METHODOLOGICAL APPROACH**
Tarsis Prado Barbosa · Marina Melo Naves · Helder Henrique Machado Menezes · Pedro Henrique Cunha Pinto · José Daniel Biasoli de Mello · Henara Lillian Costa. *Technical Paper - 2017*

› **OSSEOINTEGRATION: HIERARCHICAL DESIGNING ENCOMPASSING THE MACROMETER, MICROMETER AND NANOMETER LENGTH SCALES**
Paulo G. Coelho, Ryo Jimbo, Nick Tovar, Estevam A. Bonfante. Dental Materials - 2015

› **BUCCAL AND LINGUAL BONE LEVEL ALTERATIONS AFTER IMMEDIATE IMPLANTATION OF FOUR IMPLANT SURFACES: A STUDY IN DOGS**
Estevam A. Bonfante, Malvin N. Janal, Rodrigo Granato, Charles Marin, Marcelo Suzuki, Nick Tovar, Paulo G. Coelho.

› **CLINICAL, HISTOLOGICAL AND NANOMECHANICAL PARAMETERS OF IMPLANTS PLACED IN HEALTHY AND METABOLICALLY COMPROMISED PATIENTS**
Rodrigo Granato, Edmara T.P. Bergamo, Lukasz Witek, Estevam A. Bonfante, Charles Marin , Michael Greenberg, Gregory Kurgansky, Paulo G. Coelho. Journal of Dentistry – 2020

A S.I.N. ESTÁ EM TODO O MUNDO!



APONTE A CÂMERA DO SEU CELULAR PARA O
QR CODE E VEJA ONDE A S.I.N. ESTÁ PRESENTE

MATRIZ S.I.N.

Avenida Vereador Abel Ferreira, 2140 - Jardim
Anália Franco - São Paulo - SP - CEP 03340-000

Atendimento Online
11 95083-8179

+351 21 412-0336 (PT)
www.sinimplantsystem.com



Conheça o Implantat, o streaming educacional da S.I.N.

 www.implantat.global

+351 21 412-0336 (PT)
www.sinimplantsystem.pt/

Visite nossas Redes Sociais



[/sinimplantsystem](https://www.facebook.com/sinimplantsystem)



[@sin.portugal](https://www.instagram.com/sin.portugal)



[/sinimplantsystem](https://www.linkedin.com/company/sinimplantsystem)



[S.I.N. Implant System](https://www.youtube.com/S.I.N.ImplantSystem)



[/sin_implant](https://www.tiktok.com/@sin_implant)