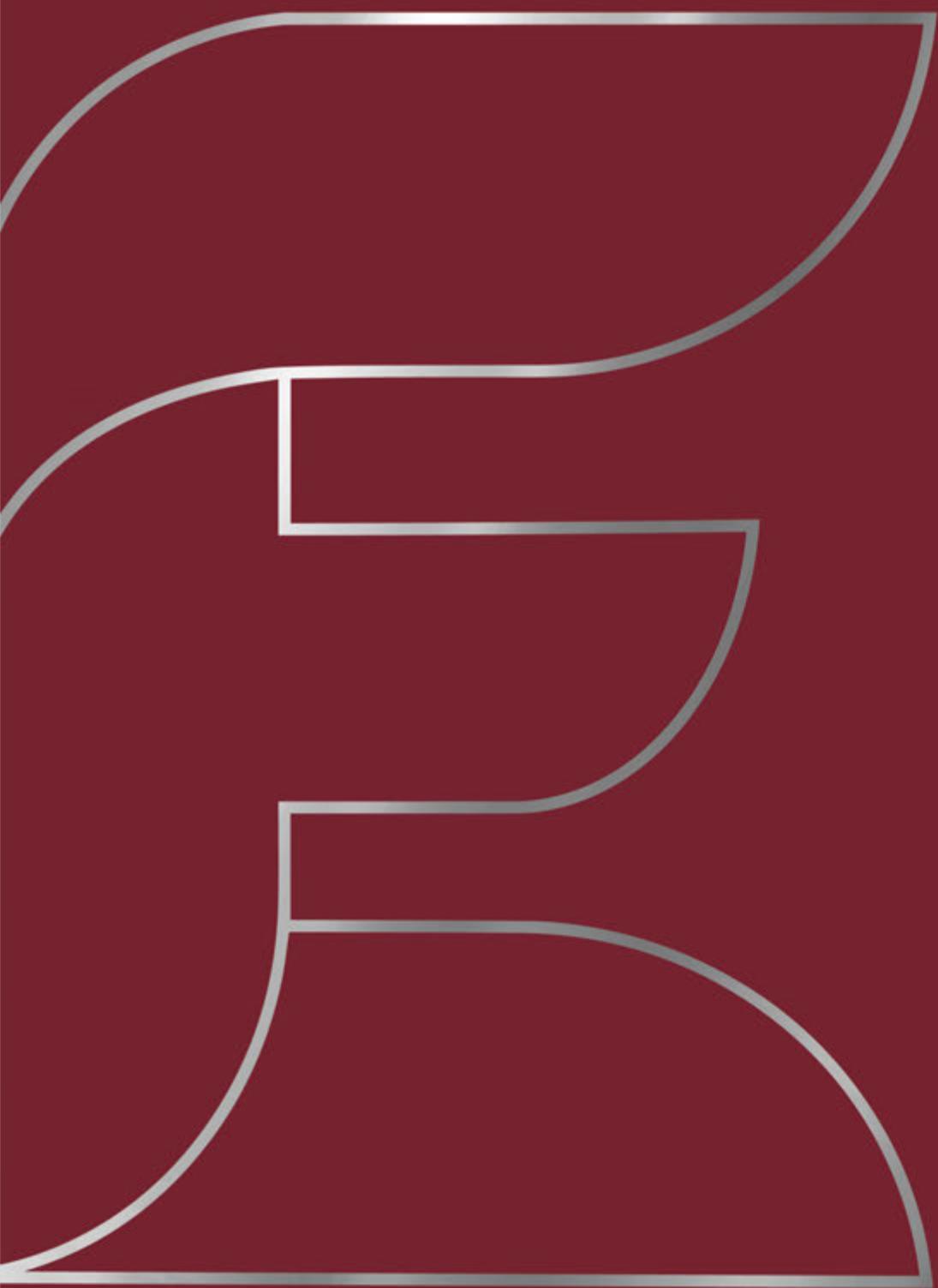


Epikut^E



 **S.I.N.**
Implant System

*Nós acreditamos que ciência e tecnologia
devem ser usadas para fazer a nossa vida melhor.
Despertar ideias, potencializar talentos e as
capacidades humanas.
Seja para criar o novo ou melhorar o que já conhecemos.
Sim, nós pensamos no futuro.
Por isso, respeitamos aqueles que chegaram antes de nós.
E por falar em experiência, acreditamos que ensinando,
também aprendemos.
Encaramos os encontros como oportunidades de evoluir.
Celebrarmos a inovação: o poder de combinar diferentes
ideias para novos resultados.
Ideias que podem vir de qualquer lugar.
Que criar um legado é deixar o mundo melhor do que
quando o encontramos, pois o que fazemos hoje, redefine
o futuro e a forma como seremos lembrados.
E no que depender da gente, irão lembrar de nós sorrindo.*



S.I.N. Implant System - RESHAPE THE FUTURE WITH A SMILE

IMPLANTAT



EDUCATION POWERED BY S.I.N. IMPLANT SYSTEM

Conheça o **IMPLANTAT**,
o habitat educacional da S.I.N. Implant System.
Uma plataforma de ensino online criada para fazer
com que mais profissionais possam acelerar sua carreira
e sucesso profissional.

Acesse
IMPLANTAT.COM.BR
ou acesse o QRCode
e comece já a sua jornada
de conhecimento!



 **S.I.N.**
Implant System



RESHAPE the FUTURE with **Epikut**



S.I.N.
Implant System

Evidência Científica

- › Pesquisa e desenvolvimento de produtos com renomados institutos de pesquisa:

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

Excelência na Produção

- › 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.

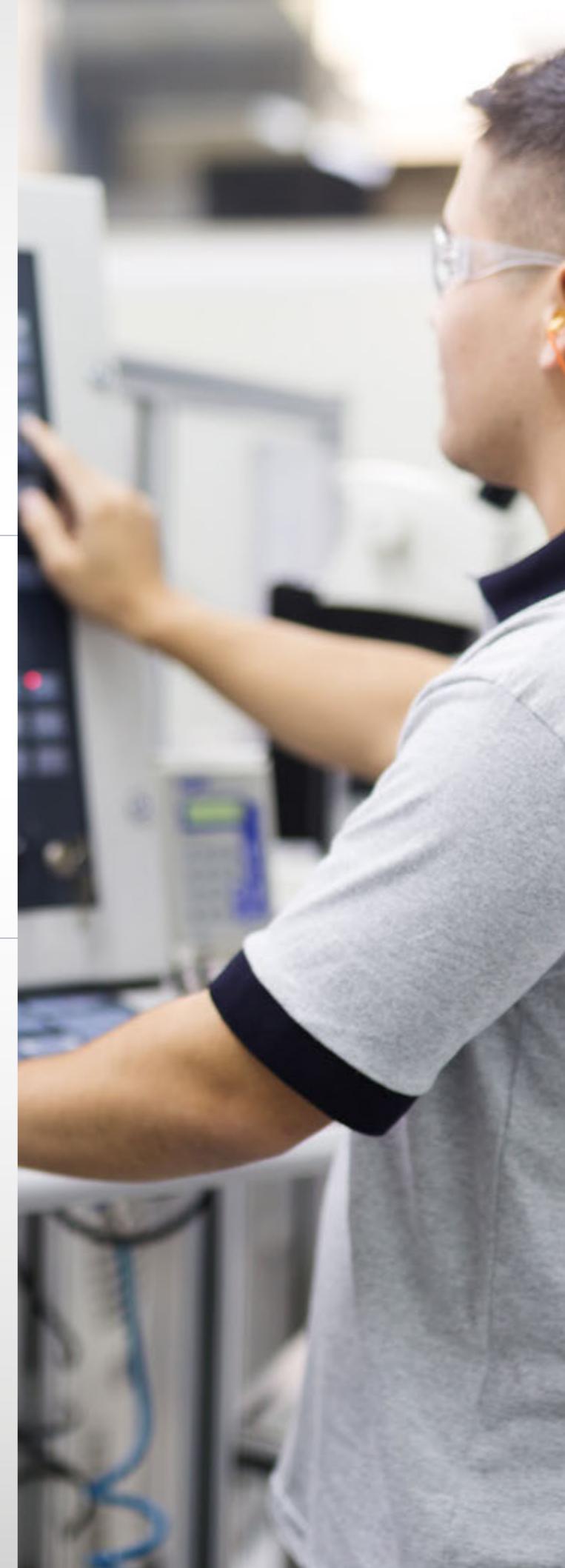
Qualidade Garantida e Certificações

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

ISO 9001 ISO 13485 CE



FDA
510(K) - CLEARED
K051859
K170392
K170398



RESHAPE the FUTURE with **E**pikut



BAIXE O APP DA S.I.N.
E VEJA EM REALIDADE AUMENTADA

APONTE A CÂMERA DO CELULAR EM DIREÇÃO A IMAGEM



Epikut PLUS

O EPIKUT PLUS foi idealizado para você que deseja ressignificar o conceito de implantes dentários. Com um design cortante, compressivo e rosas duplas de apoio invertido, aliado a melhor superfície para acelerar a osseointegração, a HAnano, o EPIKUT PLUS é a combinação perfeita para quem busca resultados superiores e com alta previsibilidade.



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



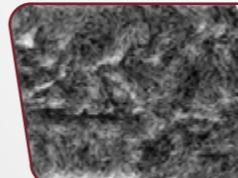
Indicado para todos os tipos ósseos

A exclusiva macrogeometria que apresenta design de rosas cortantes progressivas fazem do EPIKUT o estado da arte para casos de carga imediata, osso de baixa densidade e alvéolo pós-extração. Extramamente versátil, o EPIKUT possibilita também sua utilização nas demais situações clínicas desde que seguido o protocolo clínico de fresagem indicado.



Cicatrização óssea acelerada

A alta hidrofilia, que é gerada por uma camada ultrafina e homogênea de hidroxiapatita, amplia a atividade das proteínas envolvidas no processo de osseointegração.



Exclusiva superfície HAnano

Desenvolvida nas principais universidades da Suécia. A nanosuperfície acelera a osseointegração e promove uma qualidade óssea superior, comprovada por mais de 50 estudos pré-clínicos.



Um implante diversas possibilidades

Conexões CM e HE facilitando seu dia-a-dia clínico.



Praticidade clínica

Um único kit cirúrgico para a instalação da linha completa Epikut e Epikut Plus.

+ FINO + RÁPIDO + FORTE

CONHEÇA O PADRÃO OURO DE OSSEointegração

A hidroxiapatita (HA), principal mineral presente na estrutura óssea humana, quando utilizado na superfície de implantes de titânio de maneira nanoestruturada, forma um revestimento homogêneo e estável que atua como um potente catalisador cicatricial reabsorvível que acelera e melhora as qualidades biológicas do processo de osseointegração quando comparada às superfícies convencionais.

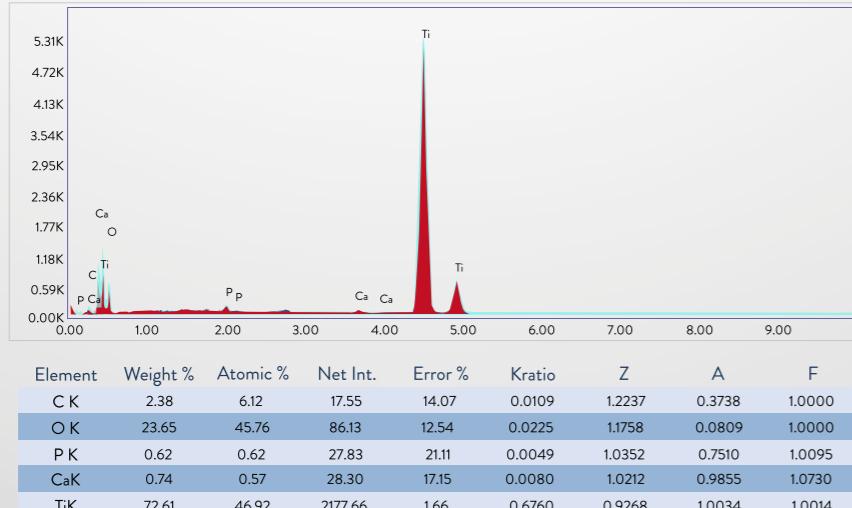
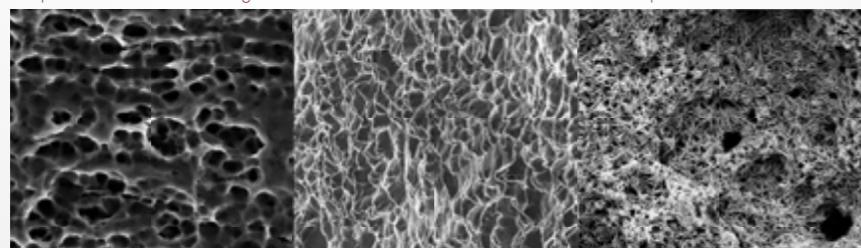
O nanorevestimento HAnano® foi desenvolvido por pesquisadores das principais universidades de Gotemburgo, na Suécia, desde 2005. Cientistas de diversos países testaram e aprovaram sua eficácia, cujos resultados foram publicados em dezenas de artigos em revistas científicas de reconhecimento mundial.

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

promove a alteração de energia de superfície, aumentando a hidrofilia e fornecendo 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 melhora da resposta cicatricial em testes moleculares de transdução de sinais, em que as proteínas envolvidas no processo cicatricial apresentaram um aumento significativo em sua concentração, demonstrando o efeito positivo deste revestimento na interação com as células pré-osteoblásticas. Da mesma forma, houve um aumento na concentração de marcadores osteogênicos importantes, como a fosfatase alcalina e a osteocalcina, em uma 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 ao redor desta superfície altamente hidrofílica exclusiva dos implantes EPIKUT PLUS, que é resultado do potencial iônico do revestimento HAnano®.

A imagem abaixo mostra 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.



O gráfico e tabela acima corresponde a uma análise de EDS na superfície do EPIKUT PLUS, acerca da pureza e estabilidade da superfície do implante.

HA^{nano} Surface

PUBLICAÇÕES CIENTÍFICAS

Os resultados positivos e superiores da HAnano® foram avaliados e comprovados por inúmeros estudos científicos em várias universidades reconhecidas e instituições de pesquisas mundiais. Confira alguns deles no QR Code abaixo.

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

FAILURE MODES AND SURVIVAL OF ANTERIOR CROWNS SUPPORTED BY NARROW IMPLANT SYSTEMS

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

CLINICAL, HISTOLOGICAL, AND NANOMECHANICAL PARAMETERS OF IMPLANTS PLACED IN HEALTHY AND METABOLICALLY COMPROMISED PATIENTS.

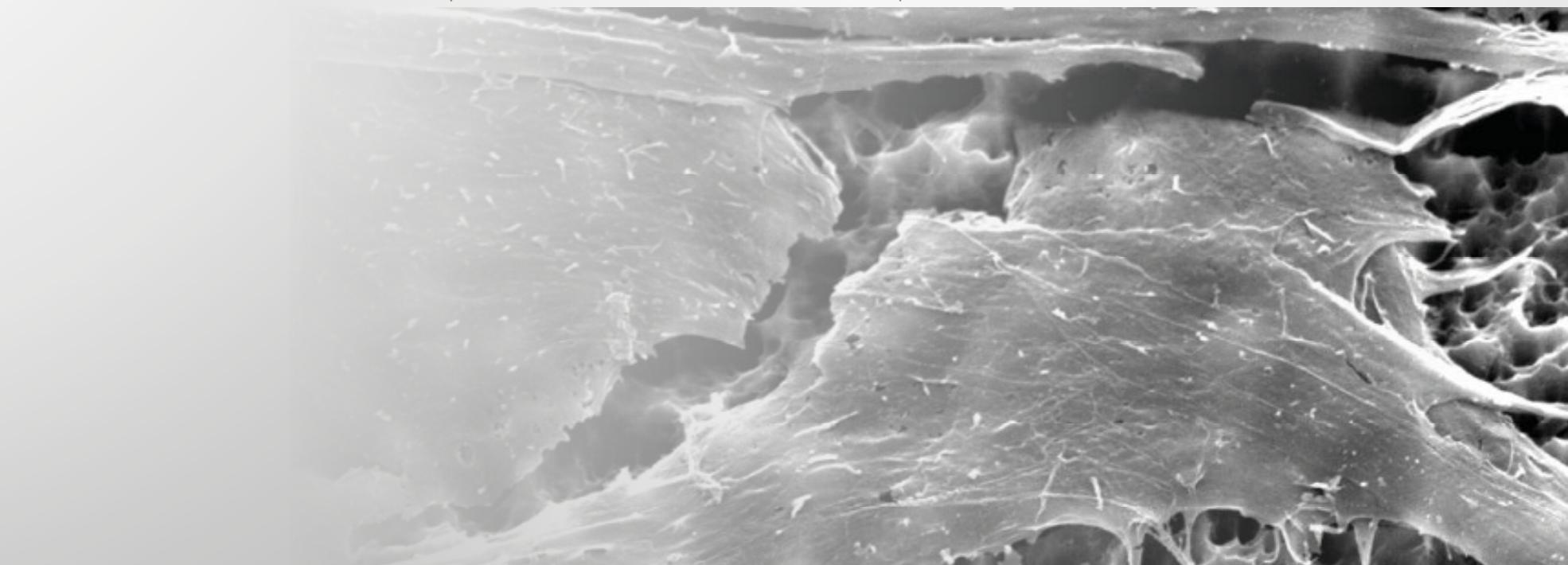
Rodrigo Granato, Edmara T.P. Bergamo, Lukasz Witek, Estevam A. Bonfante, Charles Marin, Gregory Kurgansky, Paulo G. Coelho.

BIMATERIAL AND BIOMECHANICAL CONSIDERATIONS TO PREVENT RISKS IN IMPLANT THERAPY.

Estevam A. Bonfante¹ | Ryo Jimbo² | Lukasz Witek³ | Nick Tovar³ | Rodrigo Neiva⁴ | Andrea Torroni⁵ | Paulo G. Coelho⁶



Microscopia eletrônica de varredura demonstrando célula osteoblástica sobre superfície HAnano®. Cortesia: Cavalcanti, JH. Tanaka, M. Bezerra, FJ. CBPF RJ.



Epikut

Recriamos o conceito do épico com o EPIKUT.

Com um design cortante, compressivo e rosas duplas de apoio invertido, essa linha proporciona mais praticidade clínica, previsibilidade e alta estabilidade primária para aquele que procuram resultados superiores.

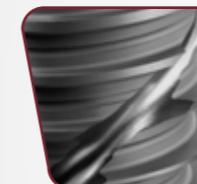


A NOVA DEFINIÇÃO DO ÉPICO.



Macrogeometria híbrida, corpo cilíndrico e ápice cônico

Com exclusiva macrogeometria e design de rosas cortantes, o Epikut é a melhor escolha para casos de carga imediata, osso de baixa densidade e alvéolo pós extração, podendo também ser utilizado para todas as demais situações clínicas, sempre seguindo os passos clínicos sugeridos em seu sistema de fresagem.



Rosas duplas de apoio invertido

Garantem uma maior estabilidade primária e torque de inserção.

Ultrarrosqueável

Perfil de rosas duplas e cortantes garantem maior velocidade de inserção do implante.



Ápice

Estabilidade e apoio para casos com baixa densidade óssea.



Microrroscas cervicais exclusivas

Maior área de contato ósseo e melhora a dissipação das forças oclusais.



Precisão de adaptação

Com componentes protéticos exclusivos e alta resistência aos esforços.

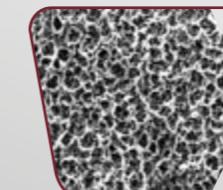
Fabricado em titânio grau IV Cold Worked

Metal levíssimo, muito resistente à corrosão, desgaste e a fratura.



Mais opções de componentes protéticos para Cone Morse

Angulação Interna do Cone Morse disponível em 11,5°.



Tratamento em toda superfície

Duplo ataque ácido em toda a superfície para o Cone Morse. Nos implantes com a conexão HE o duplo ataque ácido vai até a região cervical.

Epikut^E_{CM}

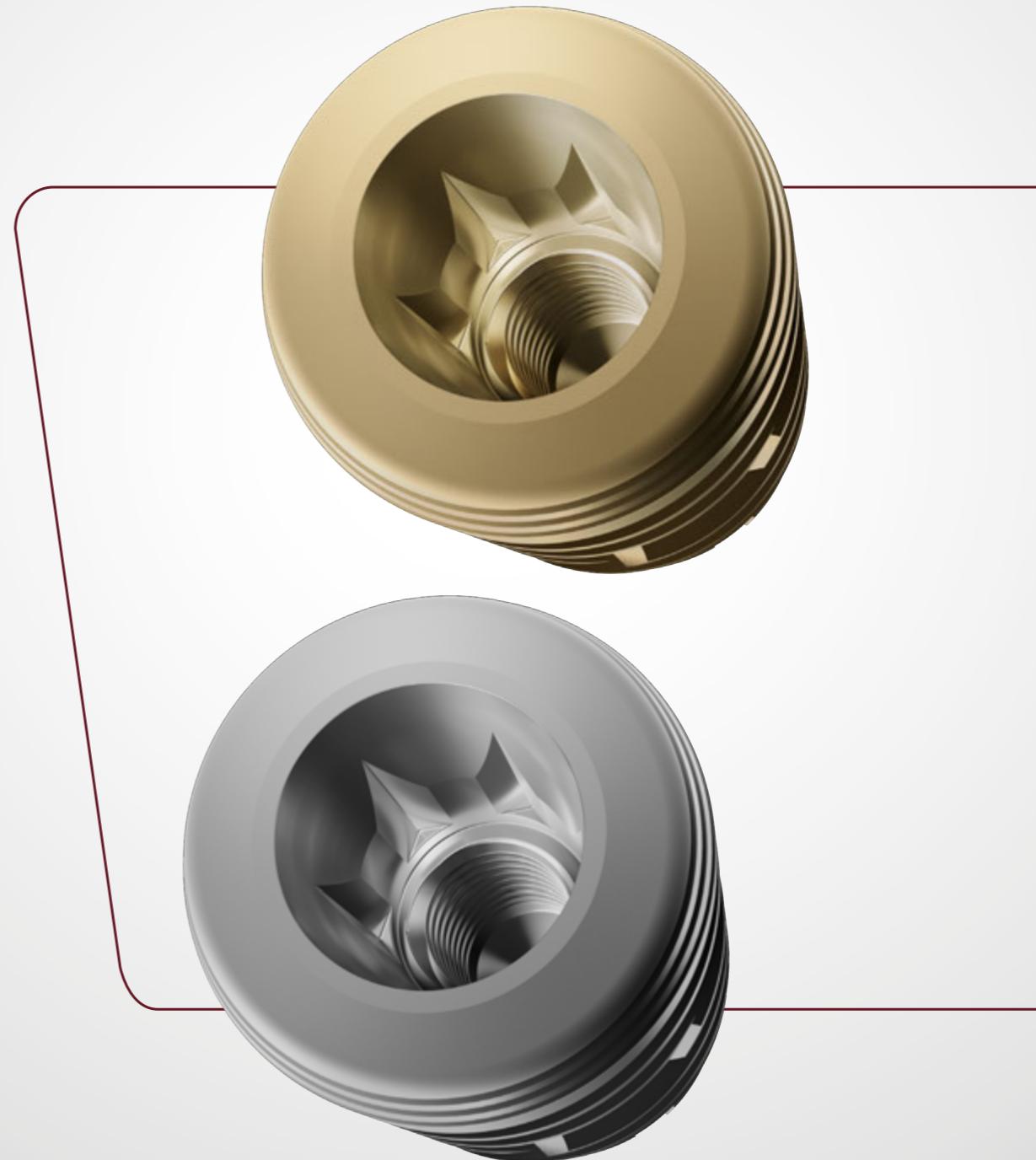
CONE MORSE

- Indicado para todos os tipos de ossos, principalmente para ossos de baixa densidade, alvéolo pós-extracção e carga imediata e/ou tardia.
- Pode ser utilizado para todas as demais situações clínicas, desde que sejam seguidos os passos clínicos sugeridos em seu sistema de fresagem.
- Alta hidrofilia no EPIKUT Plus: a camada ultrafina de hidroxiapatita amplia a atividade das proteínas envolvidas no processo de osseointegração.
- A macrogeometria exclusiva garante a precisão e agilidade na hora da cirurgia.
- Componentes compatíveis com a linha Unitite Prime e Strong SWC.

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

INDICAÇÕES DE USO CLÍNICO:

- 3.5 mm - Incisivos centrais e incisivos laterais
- 3.8 mm - Caninos e pré-molares
- 4.5 mm - Pré-molares e molares
- 5.0 mm - Molares

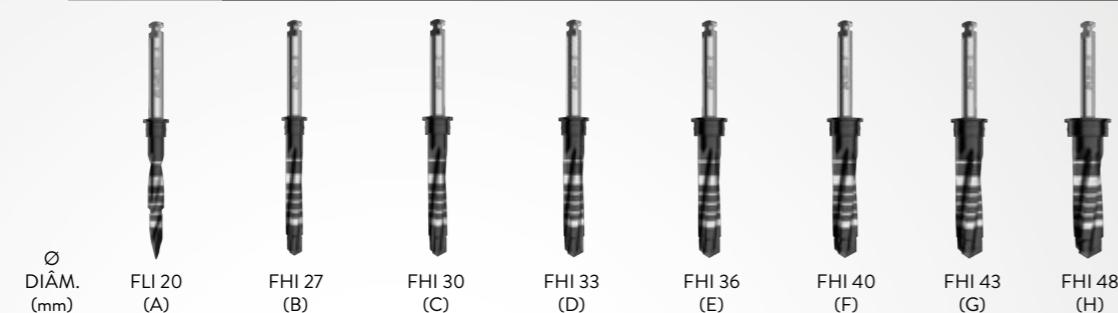


SEQUÊNCIAS DE FRESAS EPIKUT CONE MORSE

PARA OSSOS TIPO SOFT

Sequência de fresagem utilizada para o osso tipo IV.

1.200 RPM 800 RPM



Epikut Epikut Plus

PARA OSSOS TIPO MEDIUM

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

1.200 RPM 800 RPM



Epikut Epikut Plus

● USO DA FRESA COM FUNÇÃO COUNTERSINK - PROFUNDIDADE DE 5MM

PARA OSSOS TIPO HARD

Sequência de fresagem utilizada para o osso tipo I.

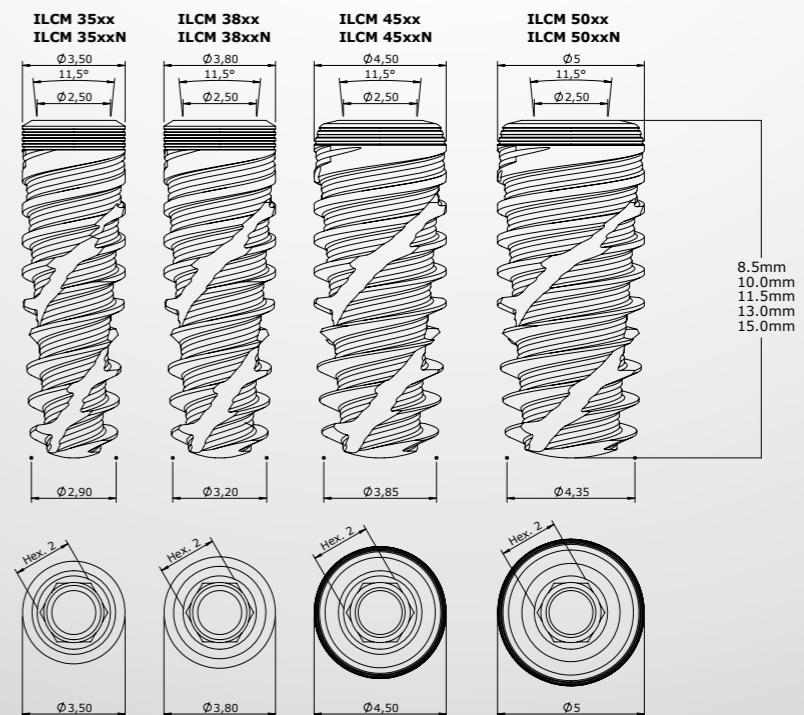
1.200 RPM 800 RPM

	∅ DIÂM. (mm)	FLI 20 (A)	FHI 27 (B)	FHI 30 (C)	FHI 33 (D)	FHI 36 (E)	FHI 40 (F)	FHI 43 (G)	FHI 48 (H)
ILCM35xx	3,5	●							
ILCM38xx	3,8	●	●	●					
ILCM45xx	4,5	●	●	●	●	●	●		
ILCM50xx	5,0	●							



Epikut Epikut Plus

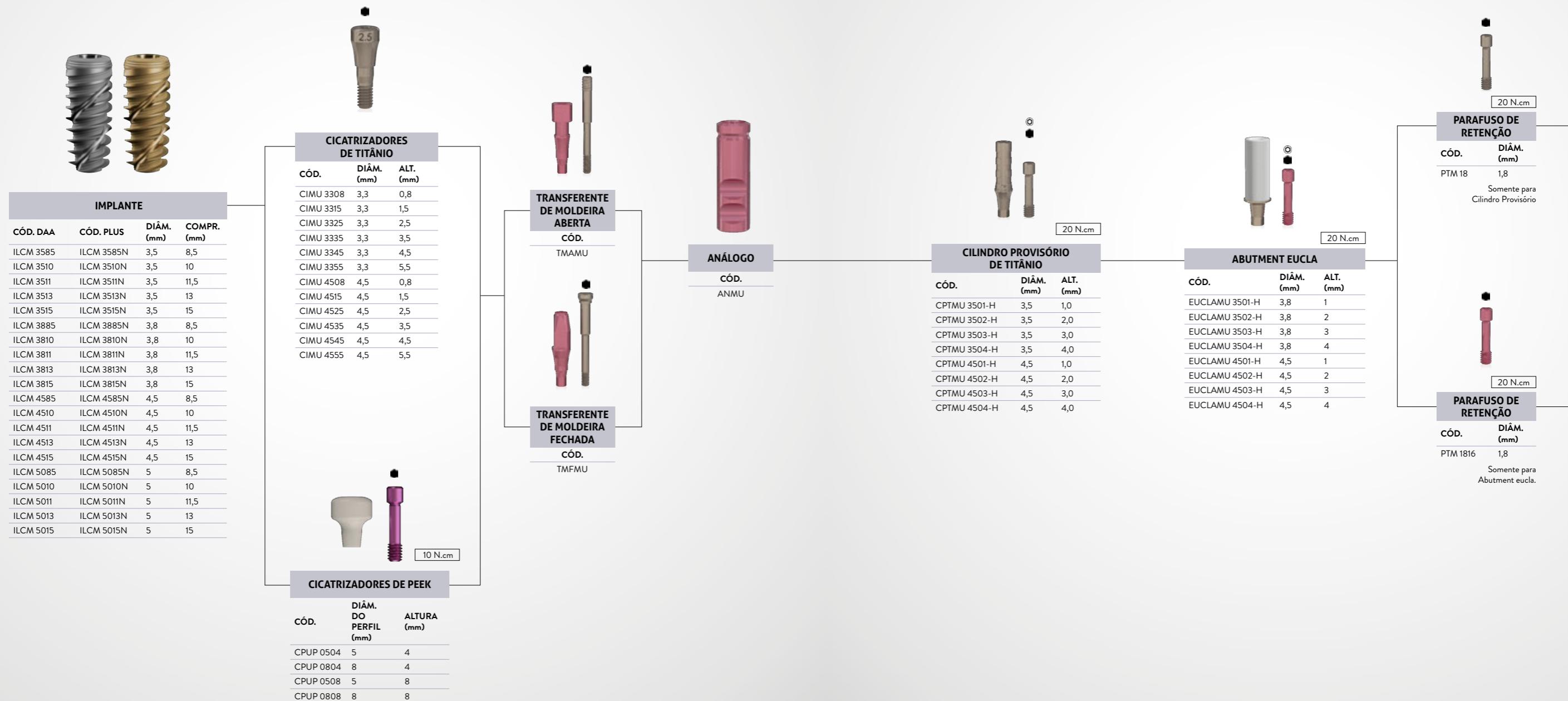
Medidas técnicas EPIKUT CONE MORSE



SEQUÊNCIA PROTÉTICA CM

SEQUÊNCIA DIRETA SOBRE O IMPLANTE

Unitária



- ◆ *Parafuso sextavado
- ◎ *Componente antirrotacional
- *Parafuso quadrado
- ◇ *Parafuso de abutment
- ◎ *Componente rotacional

SEQUÊNCIA PROTÉTICA CM

SEQUÊNCIA COM INTERMEDIÁRIO PROTÉTICO

Unitária cimentada



IMPLANTE

CÓD. DAA	CÓD. PLUS	DIÂM. (mm)	COMPR. (mm)
ILCM 3585	ILCM 3585N	3,5	8,5
ILCM 3510	ILCM 3510N	3,5	10
ILCM 3511	ILCM 3511N	3,5	11,5
ILCM 3513	ILCM 3513N	3,5	13
ILCM 3515	ILCM 3515N	3,5	15
ILCM 3885	ILCM 3885N	3,8	8,5
ILCM 3810	ILCM 3810N	3,8	10
ILCM 3811	ILCM 3811N	3,8	11,5
ILCM 3813	ILCM 3813N	3,8	13
ILCM 3815	ILCM 3815N	3,8	15
ILCM 4585	ILCM 4585N	4,5	8,5
ILCM 4510	ILCM 4510N	4,5	10
ILCM 4511	ILCM 4511N	4,5	11,5
ILCM 4513	ILCM 4513N	4,5	13
ILCM 4515	ILCM 4515N	4,5	15
ILCM 5085	ILCM 5085N	5	8,5
ILCM 5010	ILCM 5010N	5	10
ILCM 5011	ILCM 5011N	5	11,5
ILCM 5013	ILCM 5013N	5	13
ILCM 5015	ILCM 5015N	5	15

CICATRIZADORES DE TITÂNIO

CÓD.	DIÂM. (mm)	ALT. (mm)
CIMU 3308	3,3	0,8
CIMU 3315	3,3	1,5
CIMU 3325	3,3	2,5
CIMU 3335	3,3	3,5
CIMU 3345	3,3	4,5
CIMU 3355	3,3	5,5
CIMU 4508	4,5	0,8
CIMU 4515	4,5	1,5
CIMU 4525	4,5	2,5
CIMU 4535	4,5	3,5
CIMU 4545	4,5	4,5
CIMU 4555	4,5	5,5

CICATRIZADORES DE PEEK

CÓD.	DIÂM. (mm)	DO PERFIL (mm)	ALTURA (mm)
CPUP 0504	5	4	
CPUP 0804	8	4	
CPUP 0508	5	8	
CPUP 0808	8	8	

ABUTMENT UNIVERSAL ANGULADO

CÓD.	DIÂM. (mm)	ANGULA- ÇÃO	ALTURA DO TRANSMUCOSO MAIOR (mm)	ALTURA DO TRANSMUCOSO MENOR (mm)	ALTURA DE CIMENTAÇÃO (mm)
APASIT 341715	3,3	17°	2,6	1,5	4
APASIT 341725	3,3	17°	3,6	2,5	4
APASIT 341735	3,3	17°	4,6	3,5	4
APASIT 343015	3,3	30°	3,15	1,5	4
APASIT 343025	3,3	30°	4,15	2,5	4
APASIT 343035	3,3	30°	5,15	3,5	4
APASIT 361715	3,3	17°	2,6	1,5	6
APASIT 361725	3,3	17°	3,6	2,5	6
APASIT 361735	3,3	17°	4,6	3,5	6
APASIT 363015	3,3	30°	3,15	1,5	6
APASIT 363025	3,3	30°	4,15	2,5	6
APASIT 363035	3,3	30°	5,15	3,5	6
APASIT 441715	4,5	17°	3	1,5	4
APASIT 441725	4,5	17°	4	2,5	4
APASIT 441735	4,5	17°	5	3,5	4
APASIT 443015	4,5	30°	3,75	1,5	4
APASIT 443025	4,5	30°	4,75	2,5	4
APASIT 443035	4,5	30°	5,75	3,5	4
APASIT 461715	4,5	17°	3	1,5	6
APASIT 461725	4,5	17°	4	2,5	6
APASIT 461735	4,5	17°	5	3,5	6
APASIT 463015	4,5	30°	3,75	1,5	6
APASIT 463025	4,5	30°	4,75	2,5	6
APASIT 463035	4,5	30°	5,75	3,5	6

Utilizar chave hexagonal do kit protético de 0,9 mm.

ABUTMENT UNIVERSAL RETO

ABUTMENT UNIVERSAL RETO COM PARAFUSO PASSANTE



10 N.cm

CÓD.	DIÂM. (mm)	ALTURA DE CIMENTAÇÃO (mm)	ALTURA DO TRANSMUCOSO (mm)
APSIT 334008	3,3	4	0,8
APSIT 334015	3,3	4	1,5
APSIT 334025	3,3	4	2,5
APSIT 334035	3,3	4	3,5
APSIT 334045	3,3	4	4,5
APSIT 334055	3,3	4	5,5
APSIT 336008	3,3	6	0,8
APSIT 336015	3,3	6	1,5
APSIT 336025	3,3	6	2,5
APSIT 336035	3,3	6	3,5
APSIT 336045	3,3	6	4,5
APSIT 336055	3,3	6	5,5
APSIT 454008	4,5	4	0,8
APSIT 454015	4,5	4	1,5
APSIT 454025	4,5	4	2,5
APSIT 454035	4,5	4	3,5
APSIT 454045	4,5	4	4,5
APSIT 454055	4,5	4	5,5
APSIT 456008	4,5	6	0,8
APSIT 456015	4,5	6	1,5
APSIT 456025	4,5	6	2,5
APSIT 456035	4,5	6	3,5
APSIT 456045	4,5	6	4,5
APSIT 456055	4,5	6	5,5

Utilizar chave hexagonal do kit protético de 0,9 mm.

ABUTMENT UNIVERSAL RETO



20 N.cm

CÓD.	DIÂM. (mm)	ALTURA DE CIMENTAÇÃO (mm)	ALTURA DO TRANSMUCOSO (mm)
AISIT 334008	3,3	4	0,8
AISIT 334015	3,3	4	1,5
AISIT 334025	3,3	4	2,5
AISIT 334035	3,3	4	3,5
AISIT 334045	3,3	4	4,5
AISIT 334055	3,3	4	5,5
AISIT 336008	3,3	6	0,8
AISIT 336015	3,3	6	1,5
AISIT 336025	3,3	6	2,5
AISIT 336035	3,3	6	3,5
AISIT 336045	3,3	6	4,5
AISIT 336055	3,3	6	5,5
AISIT 454008	4,5	4	0,8
AISIT 454015	4,5	4	1,5
AISIT 454025	4,5	4	2,5
AISIT 454035	4,5	4	3,5
AISIT 454045	4,5	4	4,5
AISIT 454055	4,5	4	5,5
AISIT 456008	4,5	6	0,8
AISIT 456015	4,5	6	1,5
AISIT 456025	4,5	6	2,5
AISIT 456035	4,5	6	3,5
AISIT 456045	4,5	6	4,5
AISIT 456055	4,5	6	5,5

ANÁLOGO



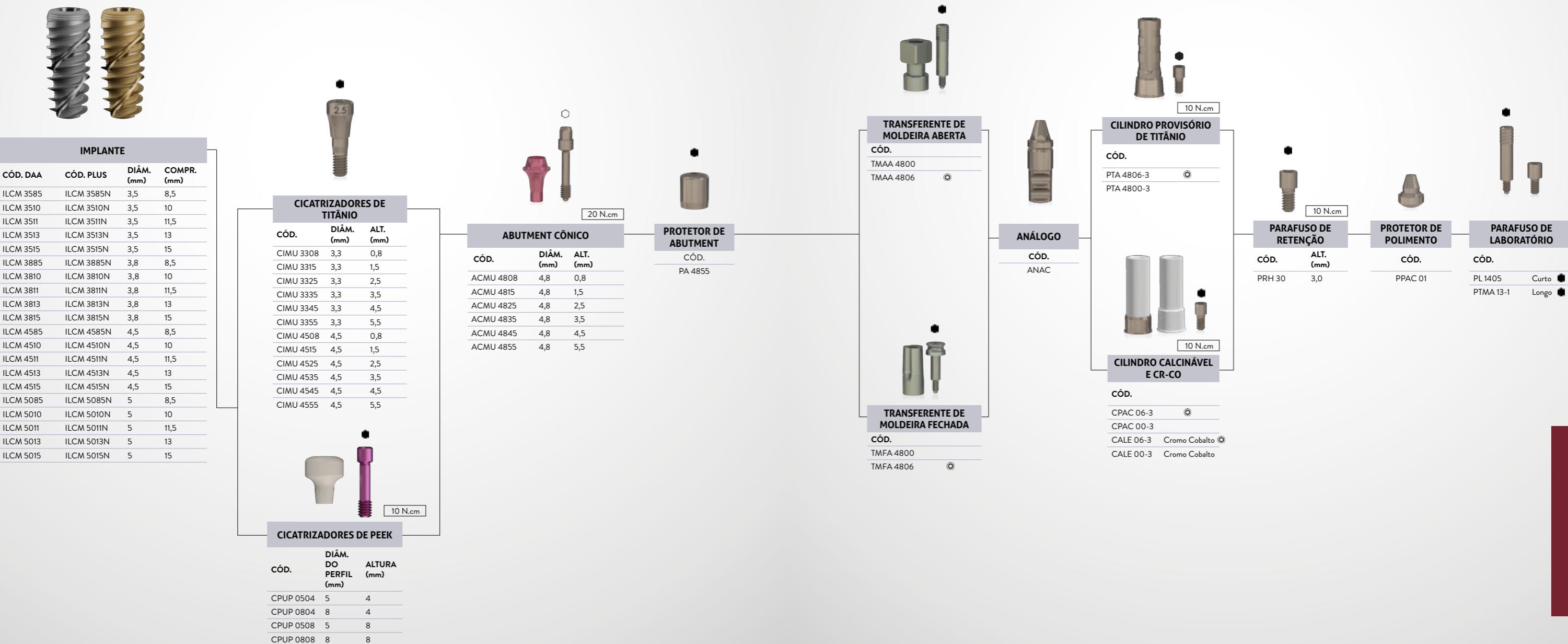
CÓD.	DIÂM. (mm)	ALT. (mm)

<tbl_r cells="3" ix="3" maxcspan="

SEQUÊNCIA PROTÉTICA CM

SEQUÊNCIA COM INTERMEDIÁRIO PROTÉTICO

Unitária, Multipla parcial ou total parafusada



- ◆ *Parafuso sextavado
- ◎ *Componente antirrotacional
- *Parafuso quadrado
- ◇ *Parafuso de abutment
- ◎ *Componente rotacional

SEQUÊNCIA PROTÉTICA CM

SEQUÊNCIA COM INTERMEDIÁRIO PROTÉTICO

Multipla parcial ou Total parafusada



IMPLANTE

CÓD. DAA	CÓD. PLUS	DIÂM. (mm)	COMPR. (mm)
ILCM 3585	ILCM 3585N	3,5	8,5
ILCM 3510	ILCM 3510N	3,5	10
ILCM 3511	ILCM 3511N	3,5	11,5
ILCM 3513	ILCM 3513N	3,5	13
ILCM 3515	ILCM 3515N	3,5	15
ILCM 3885	ILCM 3885N	3,8	8,5
ILCM 3810	ILCM 3810N	3,8	10
ILCM 3811	ILCM 3811N	3,8	11,5
ILCM 3813	ILCM 3813N	3,8	13
ILCM 3815	ILCM 3815N	3,8	15
ILCM 4585	ILCM 4585N	4,5	8,5
ILCM 4510	ILCM 4510N	4,5	10
ILCM 4511	ILCM 4511N	4,5	11,5
ILCM 4513	ILCM 4513N	4,5	13
ILCM 4515	ILCM 4515N	4,5	15
ILCM 5085	ILCM 5085N	5	8,5
ILCM 5010	ILCM 5010N	5	10
ILCM 5011	ILCM 5011N	5	11,5
ILCM 5013	ILCM 5013N	5	13
ILCM 5015	ILCM 5015N	5	15

CICATRIZADORES DE TITÂNIO

CÓD.	DIÂM. (mm)	ALT. (mm)
CIMU 3308	3,3	0,8
CIMU 3315	3,3	1,5
CIMU 3325	3,3	2,5
CIMU 3335	3,3	3,5
CIMU 3345	3,3	4,5
CIMU 3355	3,3	5,5
CIMU 4508	4,5	0,8
CIMU 4515	4,5	1,5
CIMU 4525	4,5	2,5
CIMU 4535	4,5	3,5
CIMU 4545	4,5	4,5
CIMU 4555	4,5	5,5

CICATRIZADORES DE PEEK

CÓD.	DIÂM. DO PERFIL (mm)	ALTURA (mm)
CPUP 0504	5	4
CPUP 0804	8	4
CPUP 0508	5	8
CPUP 0808	8	8

MINI-ABUTMENT RETO

CÓD.	DIÂM. (mm)	ALT. (mm)
MAMU 4808	4,8	0,8
MAMU 4815	4,8	1,5
MAMU 4825	4,8	2,5
MAMU 4835	4,8	3,5
MAMU 4845	4,8	4,5
MAMU 4855	4,8	5,5

MINI-ABUTMENT ANGULADO

CÓD.	ANG.	ALT. (mm)	DIÂM. (mm)
MAMA 1715	17°	1,5	4,8
MAMA 1725	17°	2,5	4,8
MAMA 1735	17°	3,5	4,8
MAMA 3015	30°	1,5	4,8
MAMA 3025	30°	2,5	4,8
MAMA 3035	30°	3,5	4,8

MICRO-MINI-ABUTMENT

CÓD.	DIÂM. (mm)	ALT. (mm)
MMAM 3308	3,5	0,8
MMAM 3315	3,5	1,5
MMAM 3325	3,5	2,5
MMAM 3335	3,5	3,5
MMAM 3345	3,5	4,5



20 N.cm

15 N.cm

20 N.cm

10 N.cm

10 N.cm

10 N.cm

TRANSFERENTE DE MOLDEIRA ABERTA

CÓD.
TMAM 4800

PROTETOR DE ABUTMENT

CÓD.
PMA 4855

TRANSFERENTE DE MOLDEIRA FECHADA

CÓD.
TMFM 4800

PROTETOR DE ABUTMENT

CÓD.
PMM 33

TRANSFERENTE DE MOLDEIRA ABERTA

CÓD.
TMM 33

ANÁLOGO

CÓD.
ANMA 4800

ANÁLOGO

CÓD.
AMMA 33

CILINDRO PROVISÓRIO DE TITÂNIO

CÓD.
PTM 4800-2 Para MA angulado
PTM 4800-3 Para MA reto

CILINDRO CALCINÁVEL E CR-CO

CÓD.
CPM 4800-2 Para MA angulado
CPM 4800-3 Para MA reto

CILINDRO PROVISÓRIO DE TITÂNIO

CÓD.
CPMT 33

CILINDRO CALCINÁVEL E CR-CO

CÓD.
CPMC 33
CPMM 33 Cromo Cobalto

PARAFUSO DE LABORATÓRIO

CÓD.
PTMMA 14

PARAFUSO DE RETENÇÃO

CÓD.
PRH 3035

PROTETOR DE POLIMENTO

CÓD.
PPMM 33



PARAFUSO DE LABORATÓRIO

CÓD.
PL 1405 curto
PTMA 13-1 longo

PARAFUSO DE RETENÇÃO

CÓD.
ALT.
(mm)
PRH 20 2
PRH 30 3

PROTETOR DE POLIMENTO

CÓD.
PPMM 33

*Parafuso sextavado

*Componente antirrotacional

*Parafuso quadrado

*Parafuso de abutment

*Componente rotacional

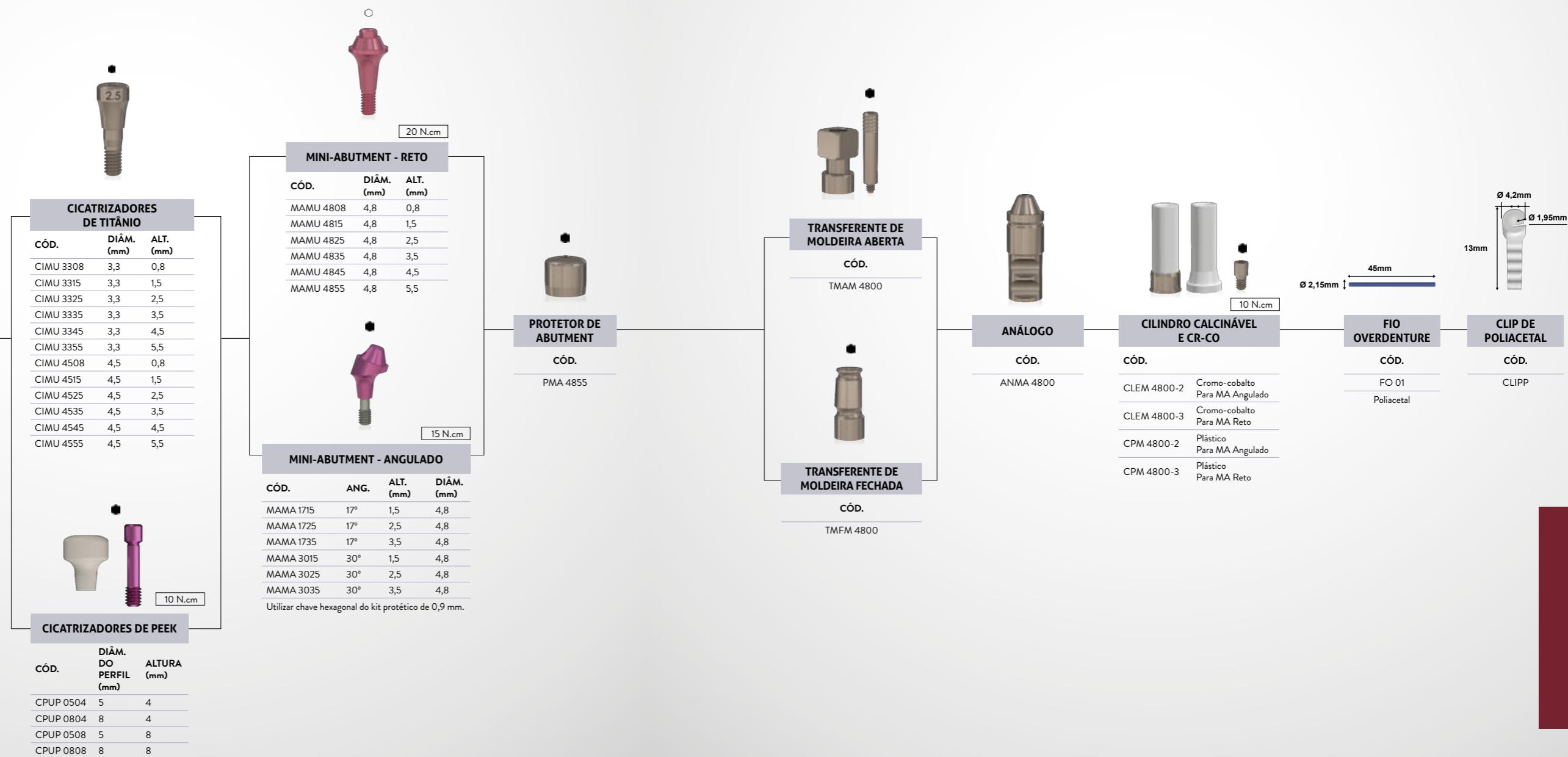
CONE MORSE

SEQUÊNCIA PROTÉTICA CM

OVENDENTURE BARRA-CLIP COM INTERMEDIÁRIO PROTÉTICO



IMPLANTE			
CÓD. DAA	CÓD. PLUS	DIÂM. (mm)	COMPR. (mm)
ILCM 3585	ILCM 3585N	3,5	8,5
ILCM 3510	ILCM 3510N	3,5	10
ILCM 3511	ILCM 3511N	3,5	11,5
ILCM 3513	ILCM 3513N	3,5	13
ILCM 3515	ILCM 3515N	3,5	15
ILCM 3885	ILCM 3885N	3,8	8,5
ILCM 3810	ILCM 3810N	3,8	10
ILCM 3811	ILCM 3811N	3,8	11,5
ILCM 3813	ILCM 3813N	3,8	13
ILCM 3815	ILCM 3815N	3,8	15
ILCM 4585	ILCM 4585N	4,5	8,5
ILCM 4510	ILCM 4510N	4,5	10
ILCM 4511	ILCM 4511N	4,5	11,5
ILCM 4513	ILCM 4513N	4,5	13
ILCM 4515	ILCM 4515N	4,5	15
ILCM 5085	ILCM 5085N	5	8,5
ILCM 5010	ILCM 5010N	5	10
ILCM 5011	ILCM 5011N	5	11,5
ILCM 5013	ILCM 5013N	5	13
ILCM 5015	ILCM 5015N	5	15



CONE MORSE

- ◆ *Parafuso sextavado
- ◎ *Componente antirrotacional
- *Parafuso quadrado
- *Parafuso de abutment
- ◎ *Componente rotacional



HEXÁGONO EXTERNO

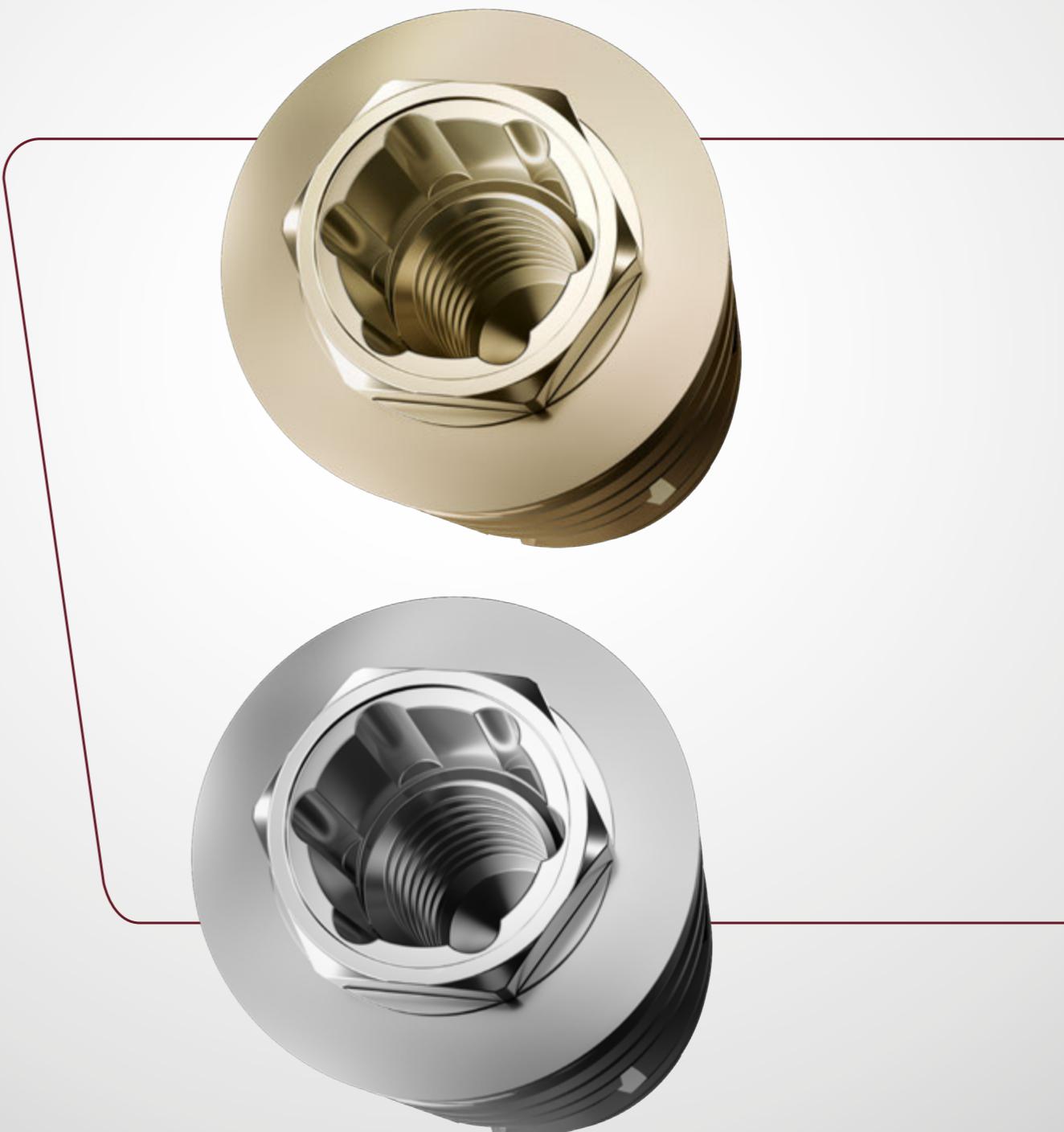
- Conexão hexalobular: chave não trava e suporta maior torque, não deformando a conexão.
- Possibilita a técnica de Plataforma Switching.

- Instalação a nível ósseo
- Rotação da fresa inicial: 1200 rpm
- Rotação das fresas 2,7mm a 4,8mm: 800 rpm
- Rotação de inserção: 20 a 40 rpm
- Torque máximo: 80 N.cm
- Carga imediata: torque recomendado de 45 a 80 N.cm*
- Carga tardia: torque até 45 Ncm

* Contraindicação relativa em pacientes com problemas sistêmicos ou locais e a critério do profissional.

INDICAÇÕES DE USO CLÍNICO:

- 3.5 mm - Incisivos centrais e incisivos laterais
- 3.8 mm - Caninos e pré-molares
- 4.5 mm - Pré-molares e molares
- 5.0 mm - Molares



SEQUÊNCIAS DE FRESAS EPIKUT HE

PARA OSSOS TIPO SOFT

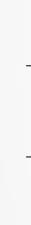
Sequência de fresagem utilizada para o osso tipo IV.

1.200 RPM 800 RPM

	∅ DIÂM. (mm)	FLI 20 (A)	FHI 27 (B)	FHI 30 (C)	FHI 33 (D)	FHI 36 (E)	FHI 40 (F)	FHI 43 (G)	FHI 48 (H)
ILHE35xx	3,5	●	●						
ILHE45xx	4,5	●	●	●	●	●			
ILHE50xx	5,0	●	●	●	●	●	●		



Epikut



Epikut Plus

PARA OSSOS TIPO MEDIUM

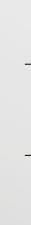
Sequência de fresagem utilizada para o osso tipo II E III.

1.200 RPM 800 RPM

	∅ DIÂM. (mm)	FLI 20 (A)	FHI 27 (B)	FHI 30 (C)	FHI 33 (D)	FHI 36 (E)	FHI 40 (F)	FHI 43 (G)	FHI 48 (H)
ILHE35xx	3,5	●	●	●	●	●			
ILHE45xx	4,5	●	●	●	●	●	●		
ILHE50xx	5,0	●	●	●	●	●	●	●	●



Epikut



Epikut Plus

● USO DA FRESA COM FUNÇÃO COUNTERSINK – PROFUNDIDADE DE 5MM

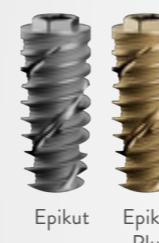
PARA OSSOS TIPO HARD

Sequência de fresagem utilizada para o osso tipo I.

1.200 RPM

800 RPM

	∅ DIÂM. (mm)	FLI 20 (A)	FHI 27 (B)	FHI 30 (C)	FHI 33 (D)	FHI 36 (E)	FHI 40 (F)	FHI 43 (G)	FHI 48 (H)
ILHE35xx	3,5	●	●	●	●	●			
ILHE45xx	4,5	●	●	●	●	●	●	●	●
ILHE50xx	5,0	●	●	●	●	●	●	●	●

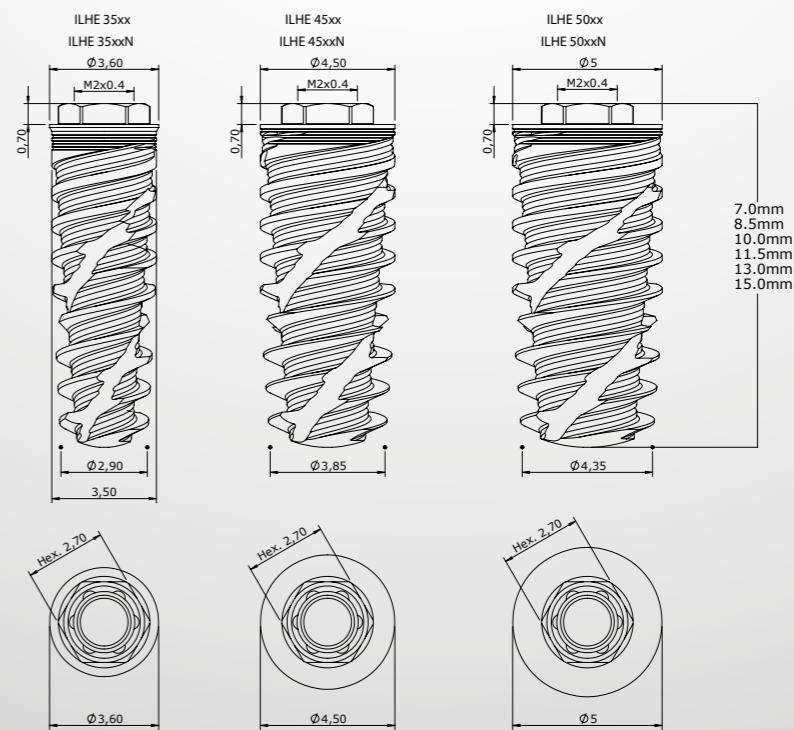


Epikut



Epikut Plus

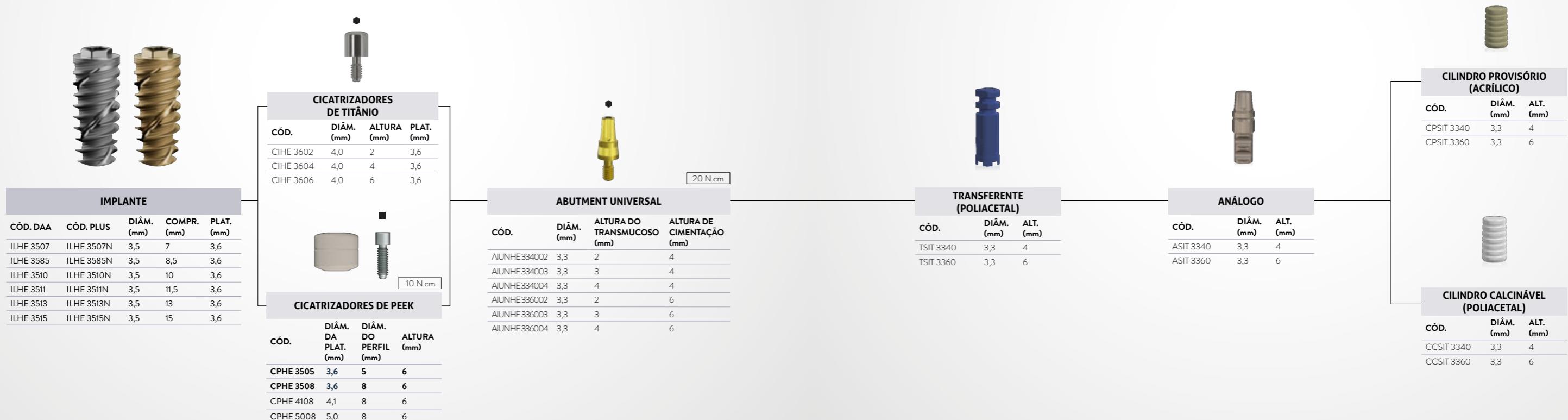
Medidas técnicas EPIKUT HEXÁGONO EXTERNO



SEQUÊNCIA PROTÉTICA HE

SEQUÊNCIA ABUTMENT UNIVERSAL

Unitária Cimentada

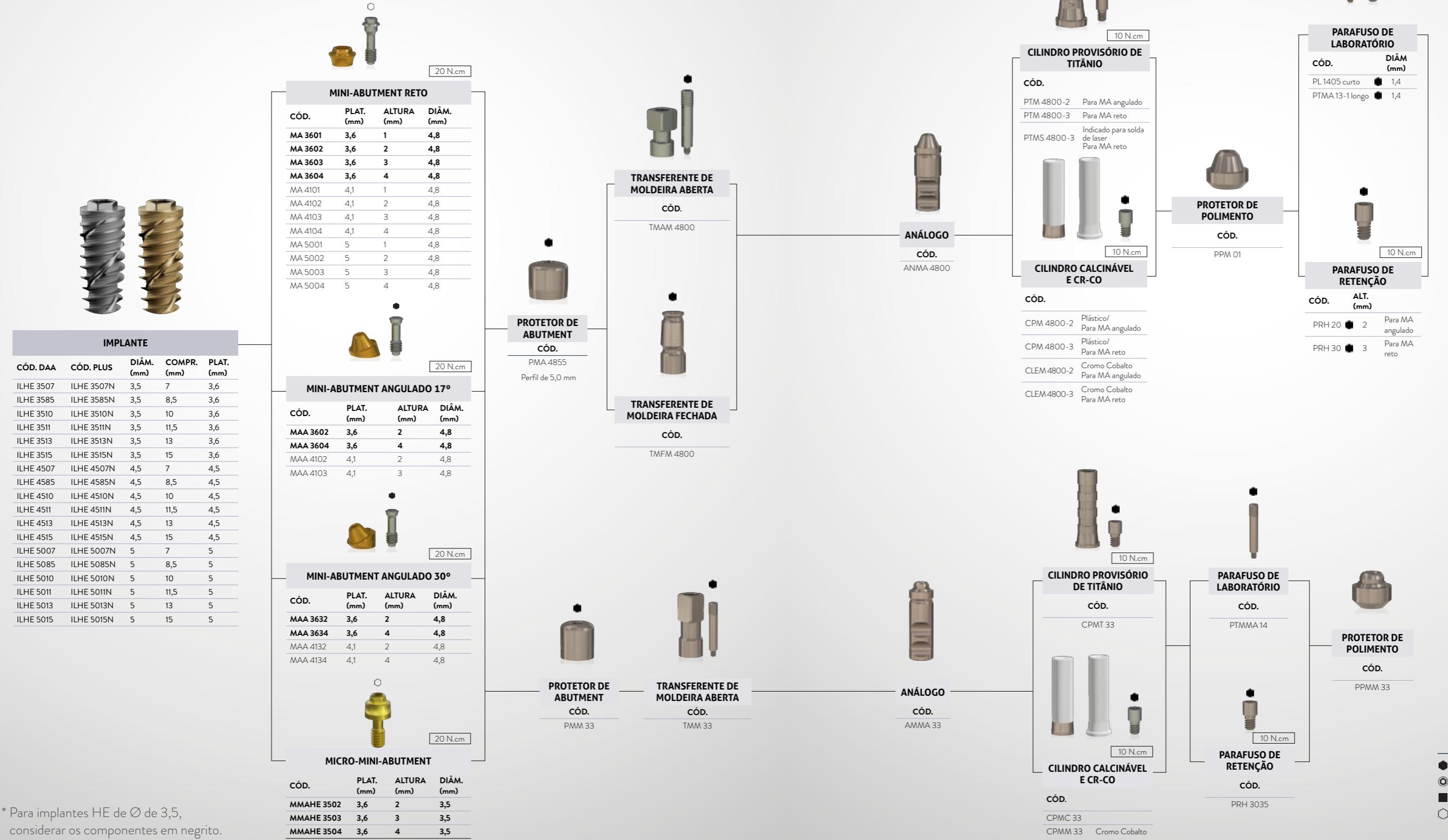


- ◆ *Parafuso sextavado
- ◎ *Componente antirrotacional
- *Parafuso quadrado
- *Parafuso de abutment
- ◎ *Componente rotacional

SEQUÊNCIA PROTÉTICA HE

MINI-ABUTMENT - INTERMEDIÁRIO PROTÉTICO PARAFUSADO

Próteses parciais ou totais parafusadas



* Para implantes HE de Ø de 3,5,
considerar os componentes em negrito.

SEQUÊNCIA PROTÉTICA HE

ABUTMENT CÔNICO - INTERMEDIÁRIO PROTÉTICO PARAFUSADO

Próteses unitárias, parciais ou totais parafusadas



IMPLANTE				
CÓD. DAA	CÓD. PLUS	DIÂM. (mm)	COMPR. (mm)	PLAT. (mm)
ILHE 3507	ILHE 3507N	3,5	7	3,6
ILHE 3585	ILHE 3585N	3,5	8,5	3,6
ILHE 3510	ILHE 3510N	3,5	10	3,6
ILHE 3511	ILHE 3511N	3,5	11,5	3,6
ILHE 3513	ILHE 3513N	3,5	13	3,6
ILHE 3515	ILHE 3515N	3,5	15	3,6
ILHE 4507	ILHE 4507N	4,5	7	4,5
ILHE 4585	ILHE 4585N	4,5	8,5	4,5
ILHE 4510	ILHE 4510N	4,5	10	4,5
ILHE 4511	ILHE 4511N	4,5	11,5	4,5
ILHE 4513	ILHE 4513N	4,5	13	4,5
ILHE 4515	ILHE 4515N	4,5	15	4,5
ILHE 5007	ILHE 5007N	5	7	5
ILHE 5085	ILHE 5085N	5	8,5	5
ILHE 5010	ILHE 5010N	5	10	5
ILHE 5011	ILHE 5011N	5	11,5	5
ILHE 5013	ILHE 5013N	5	13	5
ILHE 5015	ILHE 5015N	5	15	5

ABUTMENT CÔNICO HE			
CÓD.	PLAT. (mm)	ALTURA (mm)	DIÂM. (mm)
AC 3601	3,6	1	4,8
AC 3602	3,6	2	4,8
AC 3603	3,6	3	4,8
AC 3604	3,6	4	4,8
AC 4101	4,1	1	4,8
AC 4102	4,1	2	4,8
AC 4103	4,1	3	4,8
AC 4104	4,1	4	4,8
AC 5001	5	1	4,8
AC 5002	5	2	4,8
AC 5003	5	3	4,8
AC 5004	5	4	4,8

20 N.cm
PROTECTOR DE ABUTMENT
CÓD. PA 4855
Perfil de 5,0 mm

TRANSFERENTE DE MOLDEIRA ABERTA	
CÓD.	ANÁLOGO
TMAA 4800	ANAC
TMAA 4806/ Com hexágono	
TMFA 4800	
TMFA 4806/ Com hexágono	

CÓD.

TMFA 4800

TMFA 4806/ Com hexágono

ANÁLOGO
CÓD. ANAC

CILINDRO PROVISÓRIO DE TITÂNIO	
CÓD.	ANÁLOGO
PTA 4800-3	
PTA 4806-3 Com hex.	

CÓD.

PTA 4800-3

PTA 4806-3 Com hex.

CILINDRO CALCINÁVEL E CrCo	
CÓD.	ANÁLOGO
CPAC 00-3	Plástico
CALE 00-3	Cromo-cobalto
CPAC 06-3	Plástico Com Hex.
CALE 06-3	Cromo-cobalto Com Hex

CÓD.

CPAC 00-3

CALE 00-3

CPAC 06-3

CALE 06-3

Plástico

Cromo-cobalto

Com Hex.

Plástico Com Hex.

Cromo-cobalto

Com Hex



10 N.cm

CILINDRO PROVISÓRIO DE TITÂNIO

CÓD.

PTA 4800-3

PTA 4806-3 Com hex.



10 N.cm

CILINDRO CALCINÁVEL E CrCo

CÓD.

CPAC 00-3

CALE 00-3

CPAC 06-3

CALE 06-3

Plástico

Cromo-cobalto

Com Hex.

Plástico Com Hex.

Cromo-cobalto

Com Hex

PROTETOR DE POLIMENTO
CÓD. PPAC 01

PPAC 01

PARAFUSO DE LABORATÓRIO	
CÓD.	DIÂM. (mm)
PL 1405 Curto	1,4
PTMA 13-1 Longo	1,4

10 N.cm

PARAFUSO DE RETENÇÃO

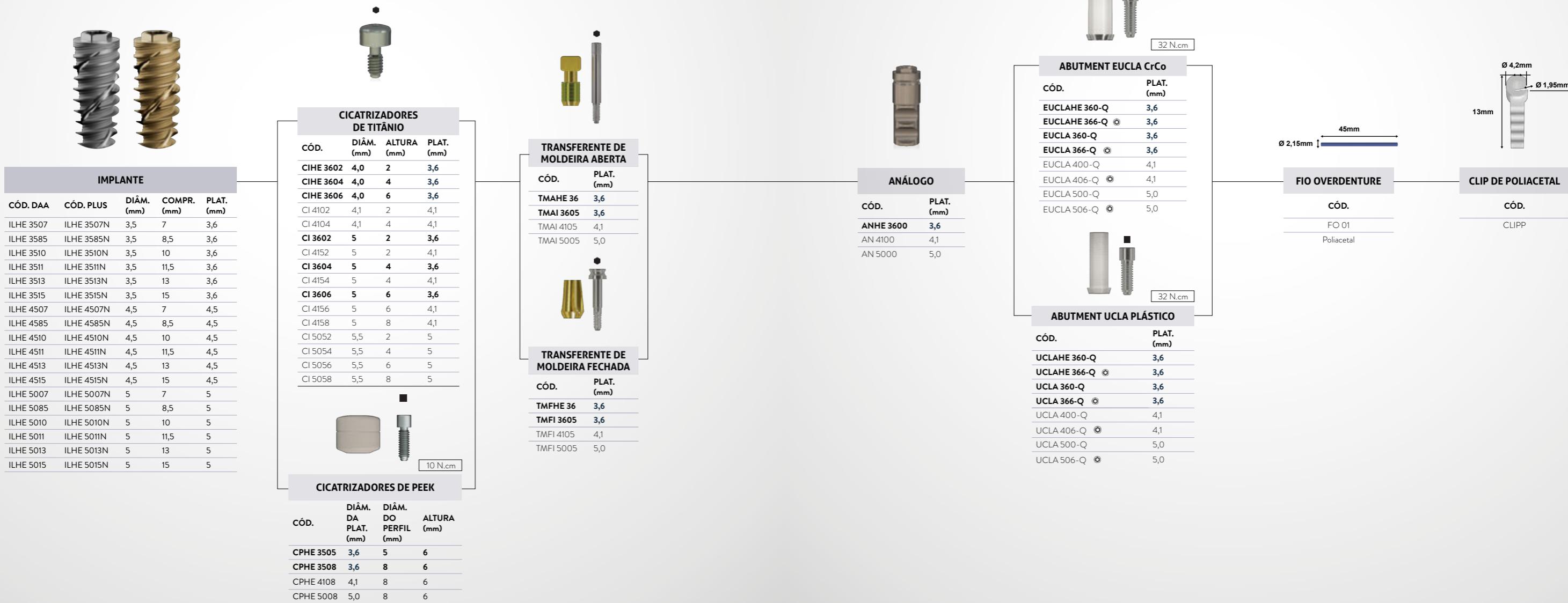
CÓD. COMPR.
(mm)

PRH 30 3

- ◆ *Parafuso sextavado
- *Componente antirrotacional
- *Parafuso quadrado
- ◇ *Parafuso de abutment

SEQUÊNCIA PROTÉTICA HE

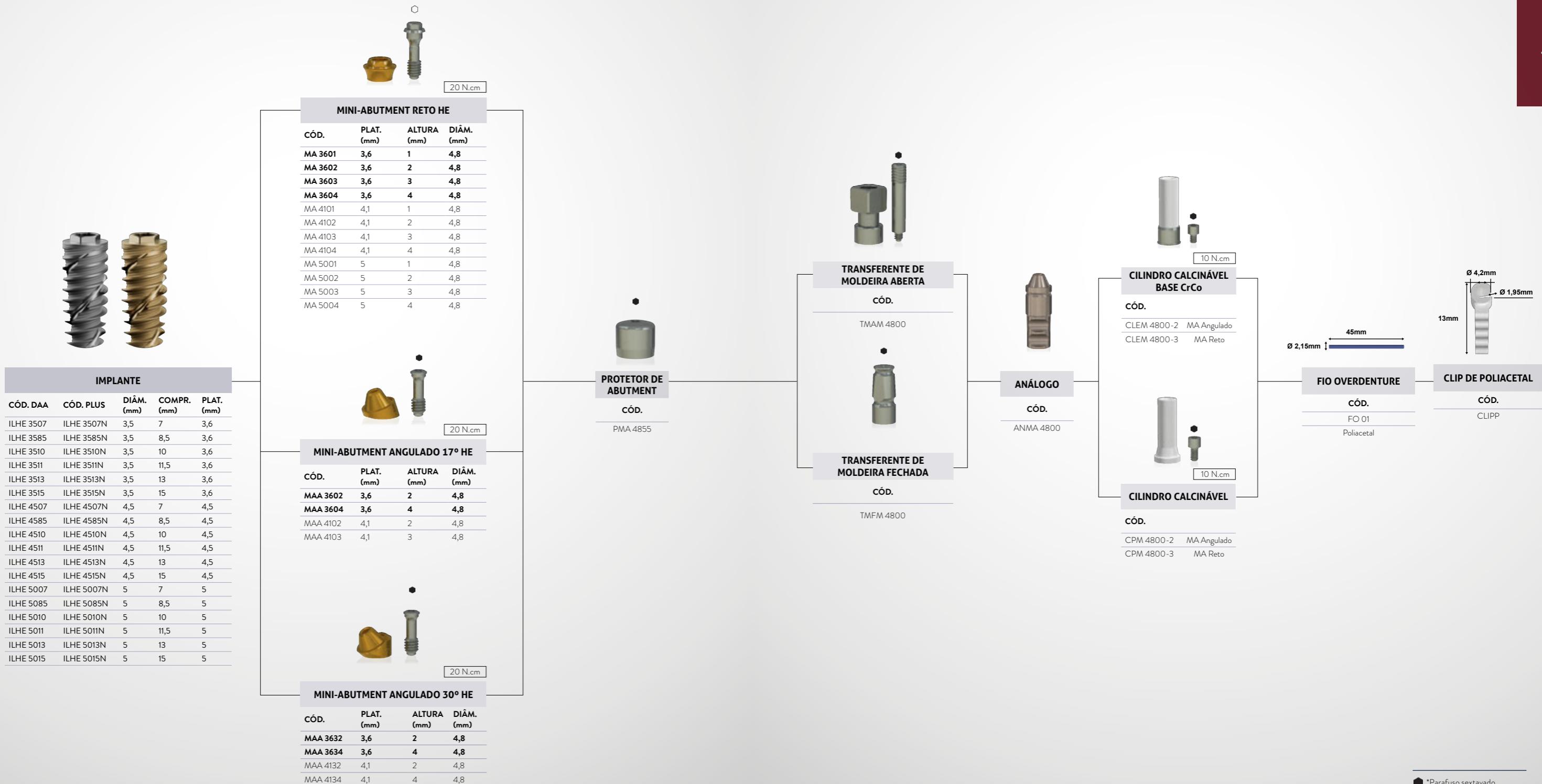
OVERDENTURE BARRA-CLIP



● *Parafuso sextavado
 ○ *Componente antirrotacional
 ■ *Parafuso quadrado
 □ *Parafuso de abutment

SEQUÊNCIA PROTÉTICA HE

OVERDENTURE BARRA-CLIP (MINI ABUTMENT)

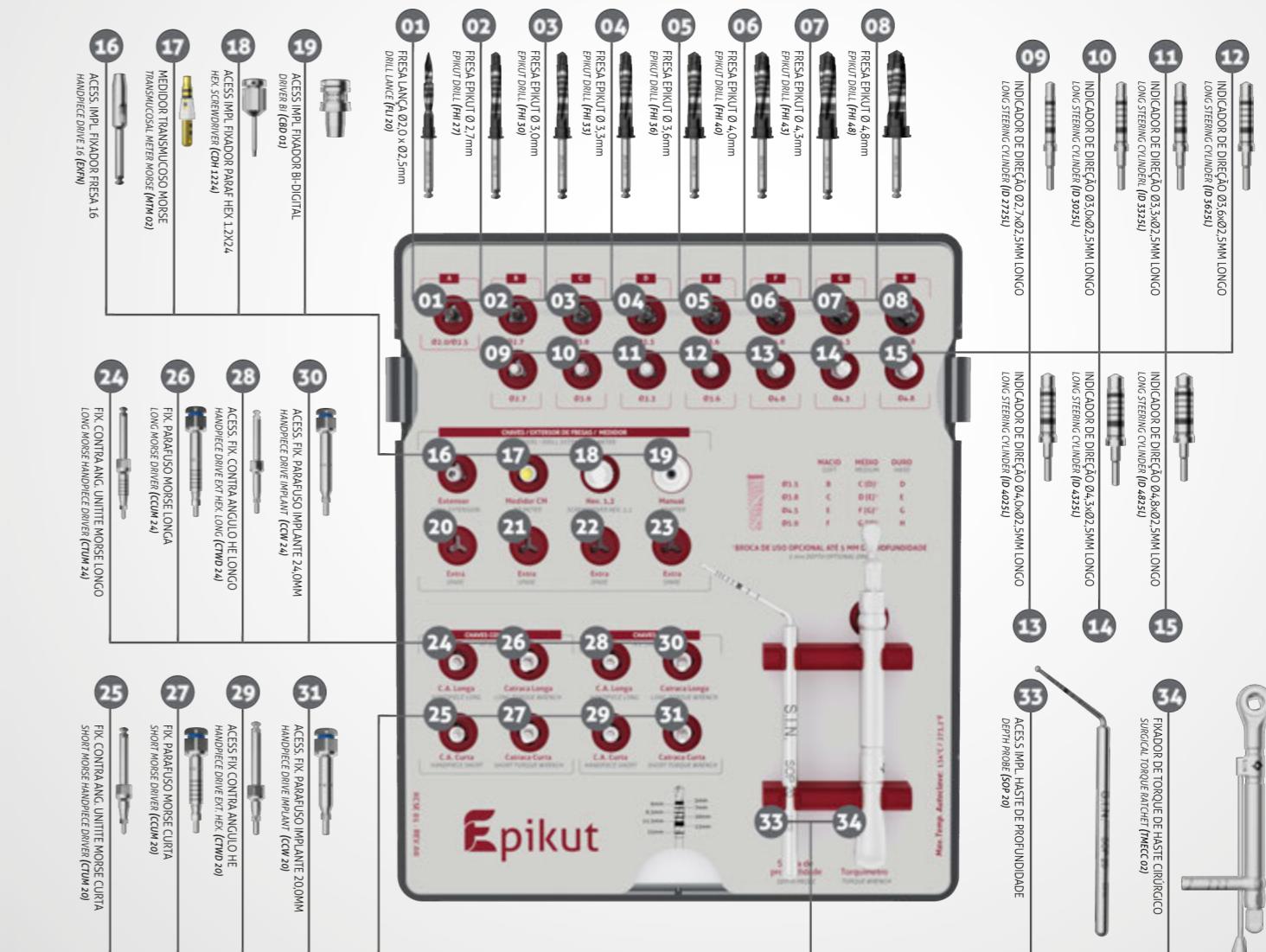
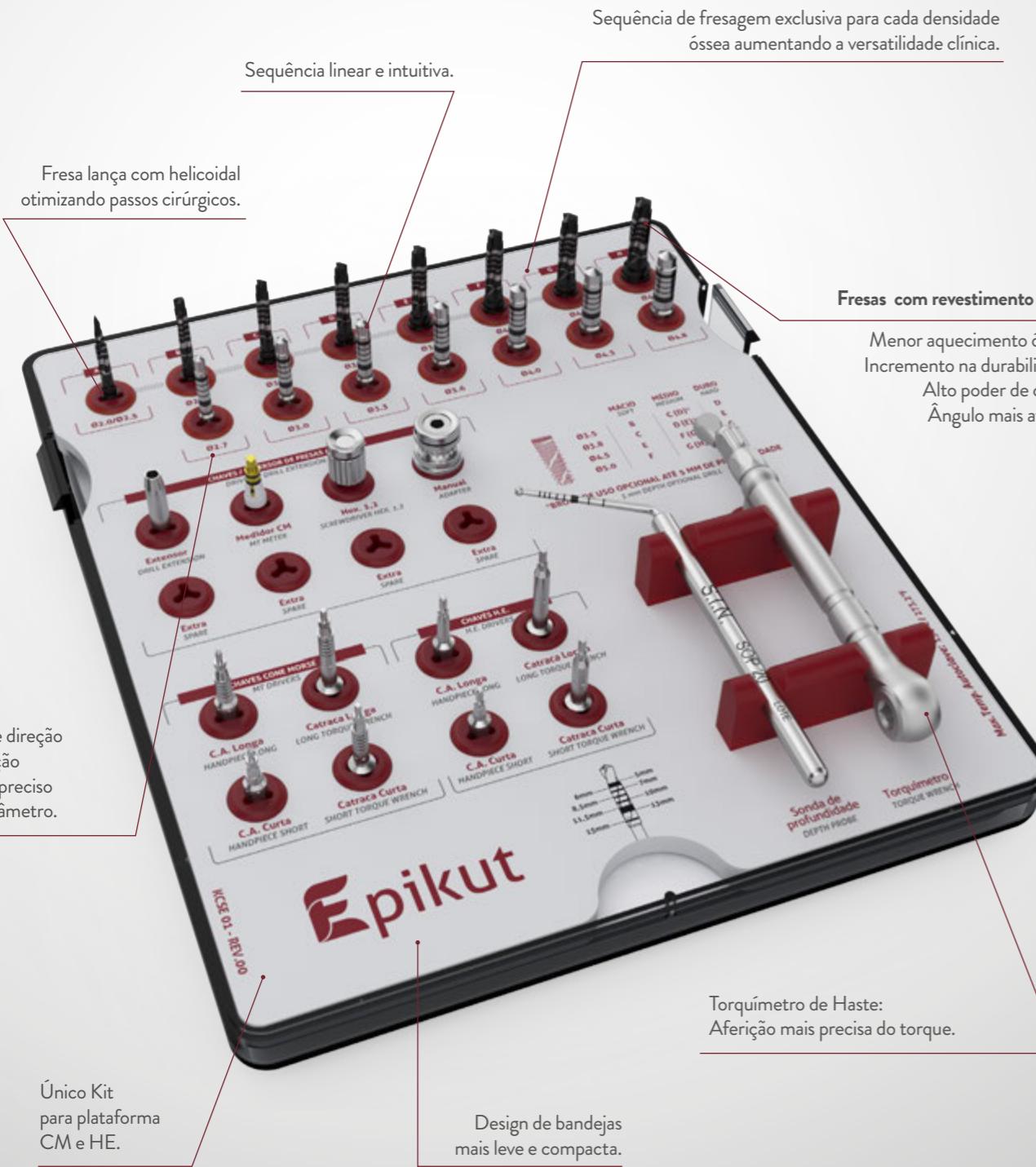


* Para implantes HE de Ø de 3,5, considerar os componentes em negrito.

- *Parafuso sextavado
- *Componente antirrotacional
- *Parafuso quadrado
- ◇ *Parafuso de abutment

KIT CIRÚRGICO EPIKUT

MÁXIMA FUNCIONALIDADE E SIMPLICIDADE PARA SUAS CIRURGIAS.



CÓDIGO DO PRODUTO: KCSE 01
CÓDIGO CAIXA ORGANIZADORA: COSE 0

KIT SAFE DRILL EPIKUT

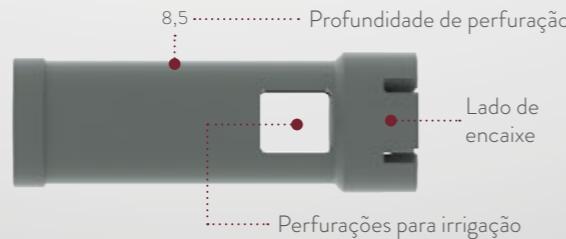
TORNANDO SUAS CIRURGIAS MAIS PRÁTICAS E PRECISAS

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



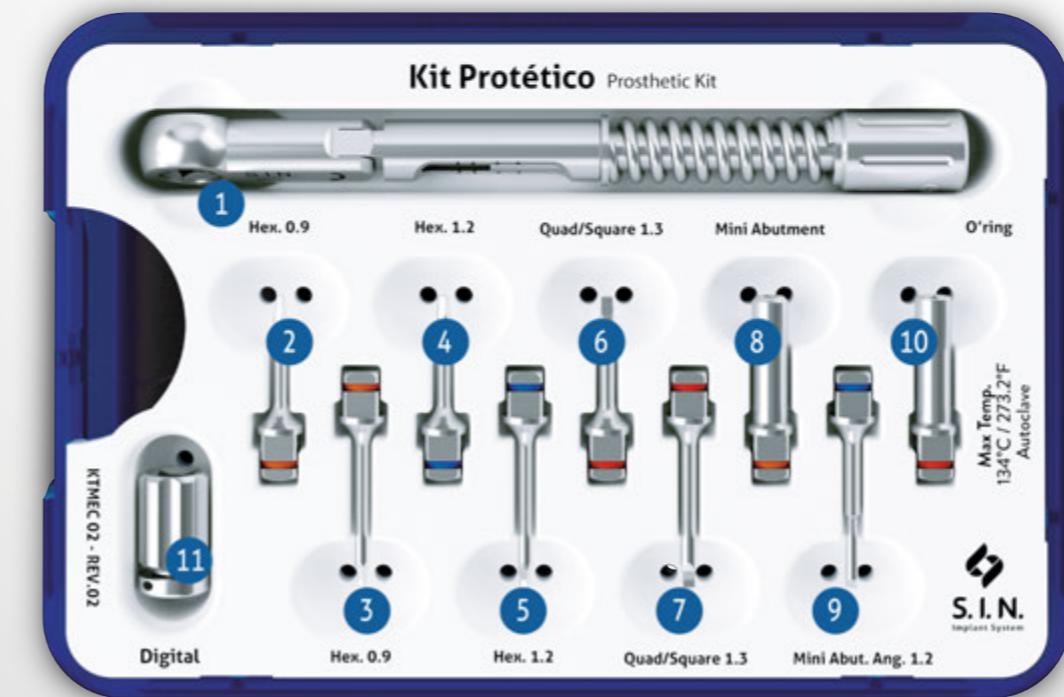
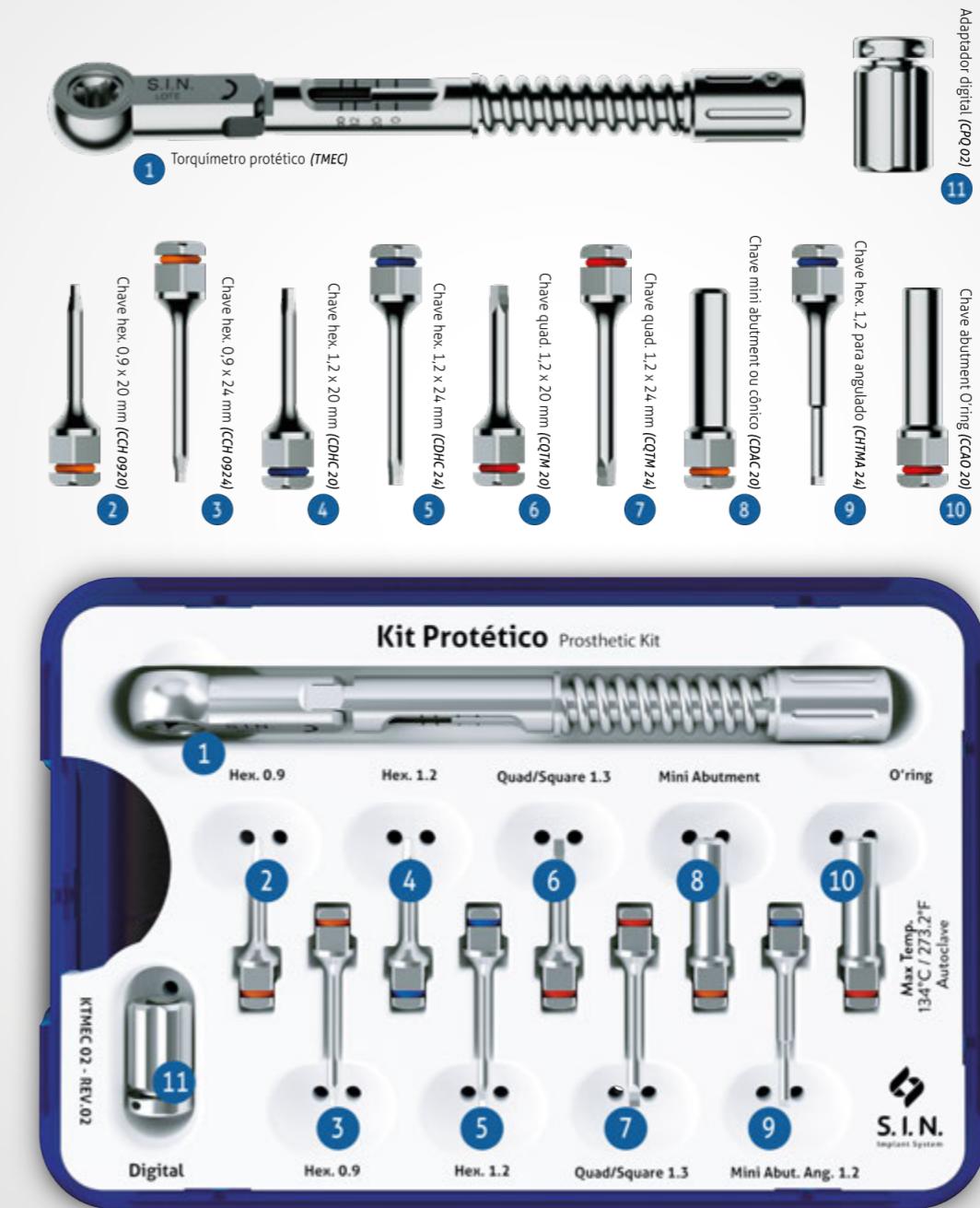
Para que a instalação do Cone Morse ocorra conforme recomendação (infraóssea)
é necessária a utilização de um limitador com 1,5 mm superior à profundidade desejada.

CÓDIGO: KESD 02



KIT PROTÉTICO

FUNCIONAL, PRÁTICO E COMPACTO



CÓDIGO PRODUTO: KTMEC 02
CÓDIGO DA CAIXA ORGANIZADORA: COTMEC

KIT EXPANSOR ÓSSEO

Ideal para a realização de expansão óssea lateral, o Kit de Expansor Ósseo é a ferramenta essencial para sua facilidade clínica, além de evitar a necessidade do uso de enxertos ósseos.



CÓDIGO PRODUTO: KEXP
CÓDIGO CAIXA ORGANIZADORA: COEXP

CÓDIGO	DESCRÍÇÃO
SXPS 01	Expansor com stop 1 - Ponta de ø 1,65 mm
SXPS 02	Expansor com stop 2 - Ponta de ø 1,90 mm
SXPS 03	Expansor com stop 3 - Ponta de ø 2,85 mm
SXPS 04	Expansor com stop 4 - Ponta de ø 3,15 mm
COEXP	Caixa organizadora expansores

KIT ENXERTO ÓSSEO

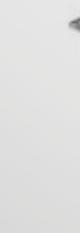
Utilizado para estabilização de enxertos ósseos em bloco e para cirurgia de regeneração óssea guiada, o Kit de Enxerto Ósseo possui chave com encaixe em cruz, a fim de dar mais precisão ao fazer uso dos parafusos.



CÓDIGO PRODUTO: KENX
CÓDIGO CAIXA ORGANIZADORA: COENX

PARAFUSOS DE ENXERTO ÓSSEO

CÓDIGO	DIÂM.	COMPR.
PEX 1408	1,4 mm	8,0 mm
PEX 1410	1,4 mm	10,0 mm
PEX 1412	1,4 mm	12,0 mm
PEX 1608	1,6 mm	8,0 mm
PEX 1610	1,6 mm	10,0 mm
PEX 1612	1,6 mm	12,0 mm

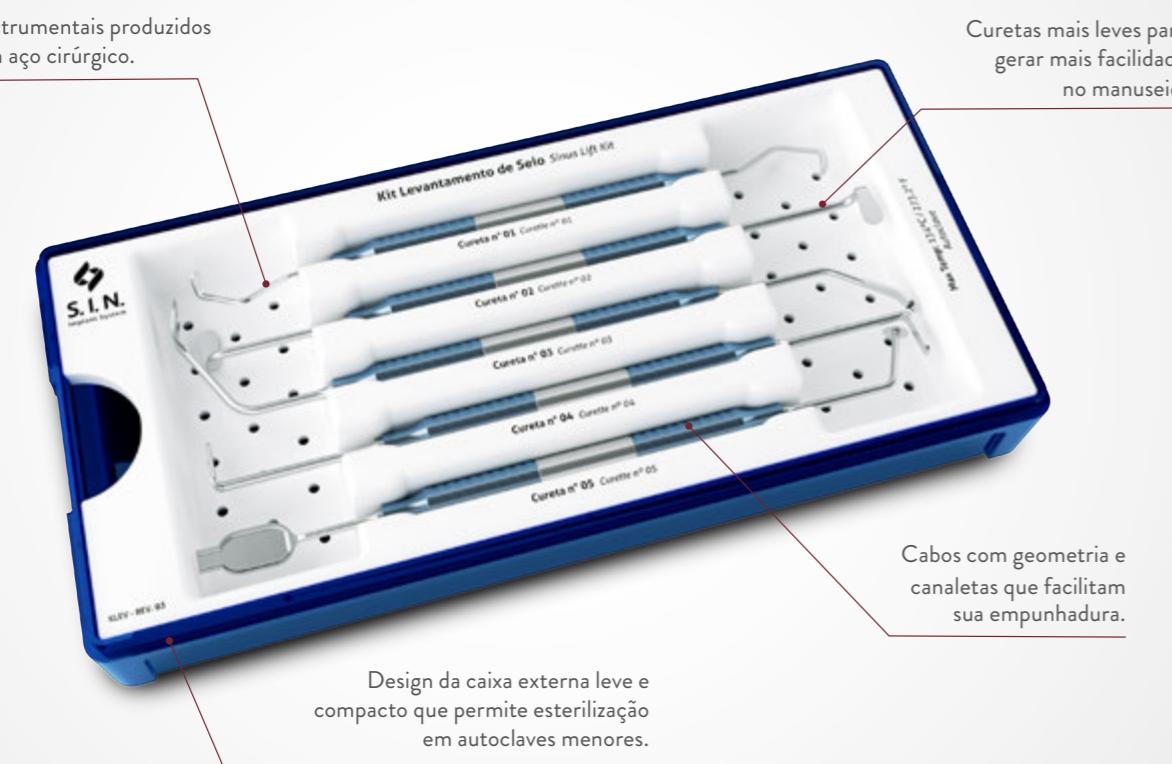


OBS.: Parafusos são vendidos separadamente.

CÓDIGO	DESCRÍÇÃO
CDM 02	Chave de mão
CPEX	Chave parafuso de enxerto
FH 1015	Fresa helicoidal ø 1,0 mm x 15,0 mm
FH 1215	Fresa helicoidal ø 1,2 mm x 15,0 mm
FH 1615	Fresa helicoidal ø 1,6 mm x 15,0 mm
COENX	Caixa organizadora enxerto

KIT LEVANTAMENTO DE SEIO

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

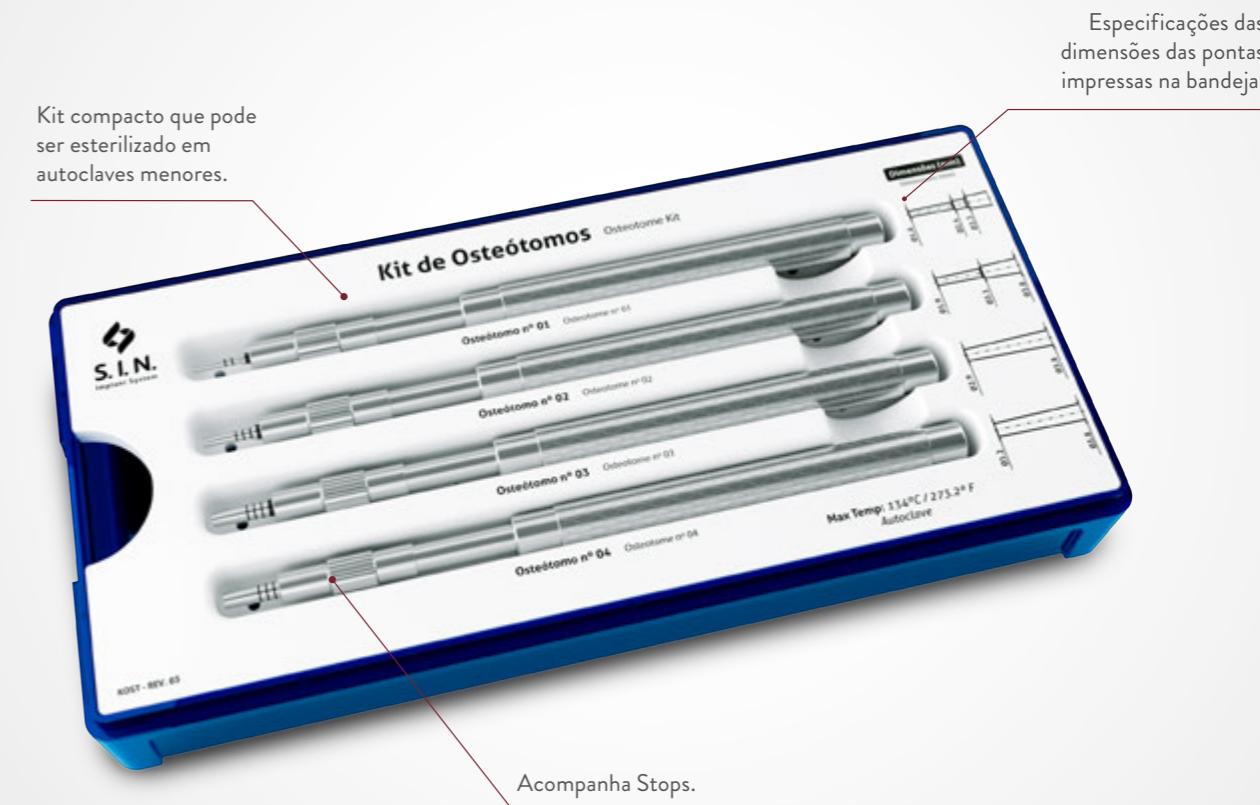


CÓDIGO PRODUTO: KLEV 02
CÓDIGO CAIXA ORGANIZADORA: COLEV

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
CRT 01	Cureta de seio maxilar 01
CRT 02	Cureta de seio maxilar 02
CRT 03	Cureta de seio maxilar 03
CRT 04	Cureta de seio maxilar 04
CRT 05	Cureta de seio maxilar 05
COLEV	Caixa organizadora levantamento de seio

KIT OSTEÓTOMO

Possibilita a realização da elevação atraumática do seio maxilar, o que resulta em ganho ósseo vertical, o Kit Osteótomo é a ferramenta ideal para seus casos e evita a necessidade de enxerto ósseo.

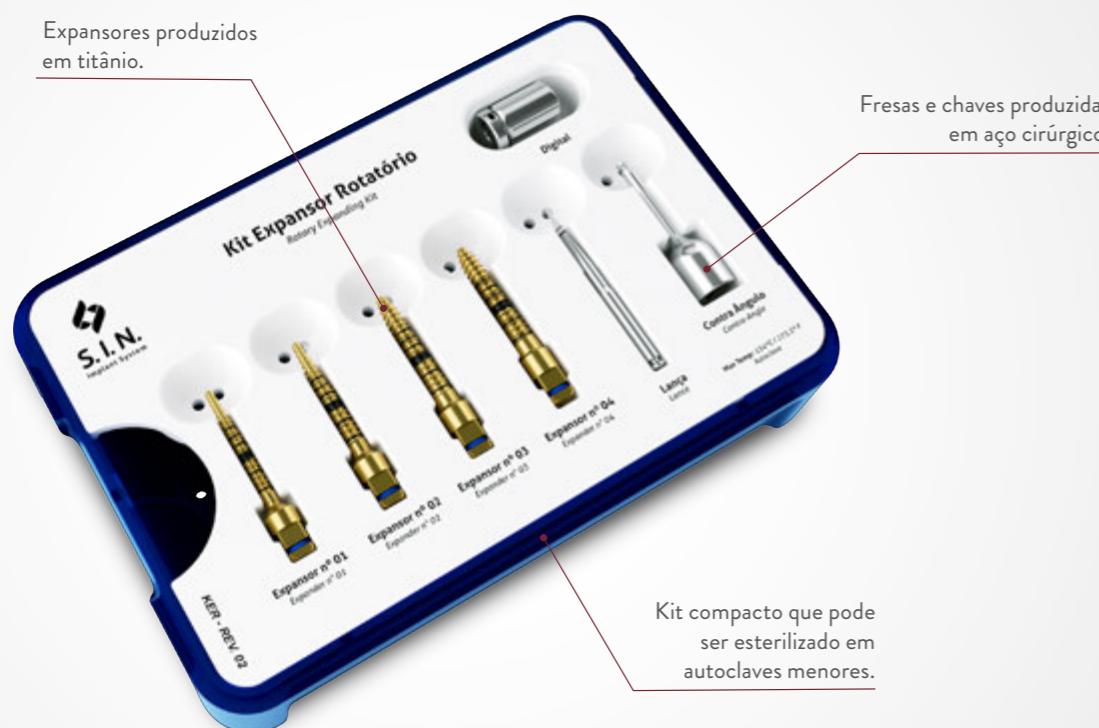


CÓDIGO PRODUTO: KOST
CÓDIGO CAIXA ORGANIZADORA: COOST

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
SOST 01	Osteótomas summers com stop 1 - Ponta de ø 1,60 mm
SOST 02	Osteótomas summers com stop 2 - Ponta de ø 1,90 mm
SOST 03	Osteótomas summers com stop 3 - Ponta de ø 2,90 mm
SOST 04	Osteótomas summers com stop 4 - Ponta de ø 3,20 mm
COOST	Caixa organizadora osteótomos

KIT EXPANSOR ROTATÓRIO

Indicado para situações de pouca espessura óssea, além de possuir 3 opções, sendo catraca, contra-ângulo e chave digital. Recomendado para expansão e compactação óssea e evita a necessidade de enxerto ósseo.



CÓDIGO PRODUTO: KER
CÓDIGO CAIXA ORGANIZADORA: COER

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
CPQ 02	Cabo para pontas de chaves de catraca
CQCA 27	Chave quadrada de contra-ângulo
COER	Caixa Expansor rotatório
EXR 01	Expansor rotatório 01 - ø 1,4 mm até ø 2,35 mm
EXR 02	Expansor rotatório 02 - ø 1,4 mm até ø 3,05 mm
EXR 03	Expansor rotatório 03 - ø 2,85 mm até ø 3,85 mm
EXR 04	Expansor rotatório 04 - ø 3,15 mm até ø 4,25 mm
FRL 2020	Fresa lança ø 2,00 mm x 20,0 mm

KIT ORTODÔNTICO

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



CÓDIGO PRODUTO: KOR
CÓDIGO CAIXA ORGANIZADORA: COOR

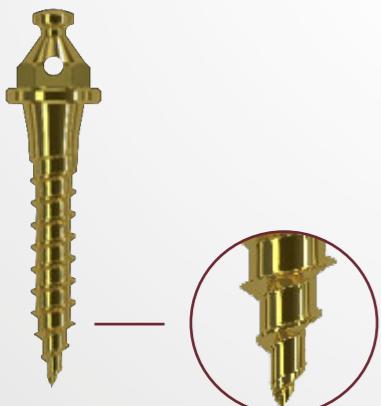
CÓDIGO	DESCRIÇÃO
CMPO 70	Chave de mão para micro parafusos ortodônticos - High Utility
CCPO 24	Chave de contra-ângulo para micro parafusos ortodônticos - High Utility
FML 70	Fresa manual de marcação tipo lança
FH 1015	Fresa helicoidal diâmetro 1,0 x 15 mm
CDM 02	Chave de mão
CDPO 24	Chave Digital para parafuso ortodôntico (somente para instalação final do parafuso)
COOR	Estojo do conjunto Kit Ortodôntico

OBS.: Parafusos são vendidos separadamente.

MINI IMPLANTES ORTODÔNTICOS

- Fácil instalação e remoção.
- Pode ser feito carga imediata após aplicação cirúrgica.
- Fácil conexão com acessórios ortodônticos.
- Diâmetro do furo: 0,6 mm.

ÁPICE DE ROSCA AUTOPERFURANTE:



INFORMAÇÕES TÉCNICAS DE INSTALAÇÃO

- Comprimentos:
Profundidade gengival = 0, 1, 2 e 3 mm.
Comprimento = 6, 8 e 10 mm
- Diâmetro:
1,4 mm
1,6 mm
1,8 mm

AUTOPERFURANTE SEM PERFIL TRANSMUCOSO



CÓDIGO	DIÂM.	COMPR.
POT1406	1,4 mm	6,0 mm
POT1408	1,4 mm	8,0 mm
POT1400	1,4 mm	10,0 mm
POT1606	1,6 mm	6,0 mm
POT1608	1,6 mm	8,0 mm
POT1600	1,6 mm	10,0 mm
POT1806	1,8 mm	6,0 mm
POT1808	1,8 mm	8,0 mm
POT1800	1,8 mm	10,0 mm

AUTOPERFURANTE COM PERFIL TRANSMUCOSO (2 mm)



CÓDIGO	DIÂM.	COMPR.
POT1420	1,4 mm	10,0 mm
POT1428	1,4 mm	8,0 mm
POT1620	1,6 mm	10,0 mm
POT1628	1,6 mm	8,0 mm
POT1820	1,8 mm	10,0 mm
POT1828	1,8 mm	8,0 mm

AUTOPERFURANTE COM PERFIL TRANSMUCOSO CURTO (1 mm)



CÓDIGO	DIÂM.	COMPR.
POT1416	1,4 mm	6,0 mm
POT1418	1,4 mm	8,0 mm
POT1410	1,4 mm	10,0 mm
POT1616	1,6 mm	6,0 mm
POT1618	1,6 mm	8,0 mm
POT1610	1,6 mm	10,0 mm
POT1816	1,8 mm	6,0 mm
POT1818	1,8 mm	8,0 mm
POT1810	1,8 mm	10,0 mm

AUTOPERFURANTE COM PERFIL TRANSMUCOSO (3 mm)



CÓDIGO	DIÂM.	COMPR.
POT1438	1,4 mm	8,0 mm
POT1430	1,4 mm	10,0 mm
POT1638	1,6 mm	8,0 mm
POT1630	1,6 mm	10,0 mm
POT1838	1,8 mm	8,0 mm
POT1830	1,8 mm	10,0 mm

INSTRUMENTAL DOS KITS COMPLEMENTARES

CHAVES DIGITAIS

ITEM	CÓDIGO	Descrição	Compr.	Indicação
	CDA 20	CHAVE DE ABUTMENT 20,0MM	CURTA	Utilizada para instalação do parafuso do mini-abutment e abutment cônico
	CDA 24	CHAVE DE ABUTMENT 24,0MM	LONGA	Utilizada para instalação do parafuso do mini-abutment e abutment cônico
	CDH 0920	CHAVE DIGITAL HEXAGONAL DE 0,9MM X 20MM	CURTA	Utilizada para instalação do tapa-implante. Ponta de 0,9mm
	CDH 0924	CHAVE DIGITAL HEXAGONAL DE 0,9MM X 24MM	LONGA	Utilizada para instalação do tapa-implante. Ponta de 0,9mm
	CDH 1220	CHAVE DIGITAL HEXAGONAL DE 1,2MM X 20MM	CURTA	Utilizada para instalação do 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 DIGITAL HEXAGONAL DE 1,2MM X 24MM	LONGA	Utilizada para instalação do 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 DIGITAL HEX. MINI-ABUTMENT ÂNG. 20,0MM	CURTA	Utilizada para instalação do parafuso do mini-abutment angulado. Ponta de 1,2mm hexagonal (exceto para mini abutment angulado Unitite).
	CDHA 1224	CHAVE DIGITAL HEX. MINI-ABUTMENT ÂNG. 24,0MM	LONGA	Utilizada para instalação do parafuso do mini-abutment angulado. Ponta de 1,2mm hexagonal (exceto para mini abutment angulado Unitite).
	CDHA 1237	CHAVE DIGITAL HEX. MINI-ABUTMENT ÂNG. 37,0MM	EXTRA LONGA	Utilizada para instalação do parafuso do mini-abutment angulado. Ponta de 1,2mm hexagonal (exceto para mini abutment angulado Unitite).
	CDQ 1220	CHAVE DIGITAL QUADRADA 20,0MM	CURTA	Utilizada para instalação de parafusos de retenção com encaixe quadrado (PTQ 2008, PTQH 18 e PTQ 2006). Ponta de 1,3mm
	CDQ 1224	CHAVE DIGITAL QUADRADA 24,0MM	LONGA	Utilizada para instalação de parafusos de retenção com encaixe quadrado (PTQ 2008, PTQH 18 e PTQ 2006). Ponta de 1,3mm
	CDQ 1237	CHAVE DIGITAL QUADRADA 37,0MM	EXTRA LONGA	Utilizada para instalação de 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 instalação de 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 instalação de parafusos de retenção com encaixe quadrado (PTQ 2008, PTQH 18 e PTQ 2006). Ponta de 1,3mm
	CRC 16	CHAVE PARA REMOÇÃO DO CILÍNDRO PROVISÓRIO	CURTA	Utilizada para a remoção de cilindro provisório Cone Morse Strong SW 1,6mm
	CRC 18	CHAVE PARA REMOÇÃO DO CILÍNDRO PROVISÓRIO	CURTA	Utilizada para a remoção de cilindro provisório Cone Morse Unitite Prime 1,8 mm

MARTELO CIRÚRGICO

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

FRESAS PERFILEADORAS 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	Compr.	Indicação
	CTA 1224	CHAVE TORQUE ABUTMENT 24,0MM	LONGA	Utilizada para instalação do parafuso do mini-abutment e abutment cônico
	CTH 0924	CHAVE TORQUE HEXAGONAL CONTRA-ÂNGULO 24,0MM	LONGA	Utilizada para instalação do tapa-implante. Ponta de 0,9mm
	CTH 1220	CHAVE TORQUE HEXAGONAL CONTRA-ÂNGULO 20,0MM	CURTA	Utilizada para instalação do 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	Utilizada para instalação do 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	Utilizada para instalação do 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	Utilizada para instalação do parafuso do mini-abutment angulado. Ponta de 1,2mm hexagonal (exceto para mini abutment angulado Unitite).
	CTHA 1224	CHAVE TORQUE HEXAGONAL CONTRA-ÂNGULO MINI ABUTMENT ANGULADO 24,0MM	LONGA	Utilizada para instalação do parafuso do mini-abutment angulado. Ponta de 1,2mm hexagonal (exceto para mini abutment angulado Unitite).
	CTQ 20	CHAVE TORQUE QUADRADA 20,0MM	CURTA	Utilizada em contra-ângulo para instalação de parafusos de retenção com encaixe quadrado (PTQ 2008, PTQH 18, PTQ 2006). Ponta de 1,3mm
	CTQ 24	CHAVE TORQUE QUADRADA 24,0MM	LONGA	Utilizada em contra-ângulo para instalação de 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	Utilizada em contra-ângulo para instalação de parafusos de retenção com encaixe quadrado (PTQ 2008, PTQH 18, PTQ 2006). Ponta de 1,3mm

FRESAS HELICOIDAIS

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

FRESAS TREFINAS

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

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 nossos clientes. Oferecer o que há de melhor em implantes, componentes, kits cirúrgicos e instrumentais 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 de nossos clientes, o cumprimento dos padrões de qualidade, assim como agregar valor para todos aqueles que escolheram devolver o sorriso de diversas pessoas.



IMPLANTES COM GARANTIA PARA TODA A VIDA*



5 ANOS DE GARANTIA: COMPONENTES PROTÉTICOS*



*ESCANEIE O CÓDIGO QR AO LADO PARA ACESSAR OS TERMOS DE GARANTIA S.I.N. OU ACESSE O LINK <http://bit.ly/2NOIqyl>



REALIZANDO A DESMONTAGEM DO 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 porta 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 instrumentais cirúrgicos.



LIMPEZA KIT

- Remover manualmente todos os instrumentais cirúrgicos do kit. Desmonte as peças da caixa do kit (tampa, bandeja e parte inferior).
- Preparar o detergente enzimático de acordo com as instruções do fabricante.
- Mergulhe as bandejas na solução de detergente preparada e deixe por pelo menos 5 minutos, posteriormente utilizando escova de cerdas macias, esfregar as peças para remoção da matéria orgânica dos produtos.
- Remova as bandejas da solução detergente e enxague com água corrente durante 1 minuto, repetir o enxágue por mais duas vezes, totalizando 3 enxagues de 1 minutos cada.
- Ispetionar 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 produto, repetir o processo de limpeza, até a total remoção dos resíduos.
- Secar com pano macio, limpo e seco ou papel descartável.



LIMPEZA INSTRUMENTAIS

- 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.
- Mergulhe todas as peças do produto na solução de detergente preparada e deixe por pelo menos 5 minutos, posteriormente utilizando escova de cerdas macias, esfregar as peças para remoção da matéria orgânica dos produtos.
- Remova as peças da solução detergente e enxaguar com água corrente durante 1 minuto, repetir o enxágue por mais duas vezes, totalizando 3 enxagues de 1 minutos cada.
- Ispetionar 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 produto, repetir o processo de limpeza, até a total remoção dos resíduos.
- Secar com pano macio, limpo e seco ou papel descartável.
- Seguir para o processo de esterilização.



ESTERILIZAÇÃO

- Produto reutilizável e fornecido não estéril e deve ser limpo e 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 estojo na autoclave sobre uma superfície plana e afastada das paredes do aparelho.
- Nunca sobreponha objetos e nem mesmo outros estojos.

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 descoloração e danos ao estojo.
- Não utilizar temperatura superior a 60°C para secagem dos produtos.
- Nunca utilize estufas de calor seco para esterilização dos instrumentos e dos conjuntos 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 Breding, 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. Baldassari, 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

ONDE ESTAMOS



FILIAIS BRASIL

BAURU - SP	JUIZ DE FORA - MG
(14) 3204-0677	(32) 3234-9898
BELO HORIZONTE - MG	PORTO ALEGRE - RS
(31) 3244-0048	(51) 3377-3000
BRASÍLIA - DF	RECIFE - PE
(61) 3297-7579	(81) 3097-1006
FORTALEZA - CE	RIO DE JANEIRO - RJ
(85) 3037-8003	(21) 2285-2296
GOIÂNIA - GO	
(62) 3622-9342	

DISTRIBUIDORAS

DENTALVIX SALVADOR
0800 703 7599
DENTALVIX VITÓRIA
(27) 3225-7599
IMPLANTOLÓGICA
FLORIANÓPOLIS
0800 600 6069

MATRIZ S.I.N.

Avenida Vereador Abel Ferreira, 1100
Jardim Anália Franco/São Paulo – SP
CEP 03340-000

S.I.N. PORTUGAL
+351 21 412-0336

VENDAS INTERNACIONAIS
international@sinimplante.com.br

(BR) 0800 770 8290

www.sinimplantsystem.com



Conheça o Implantat, o habitat educacional da S.I.N. Implant System.

 implantat.com.br

0800 770 8290 (BR) | +351 214 120 336 (PT)

www.sinimplantsystem.com

Visite nossas redes sociais:

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

 [@sinimplantsystem](https://instagram.com/sinimplantsystem)

 [@sinimplante](https://linkedin.com/sinimplante)

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

 [@sin_implant](https://twitter.com/sin_implant)