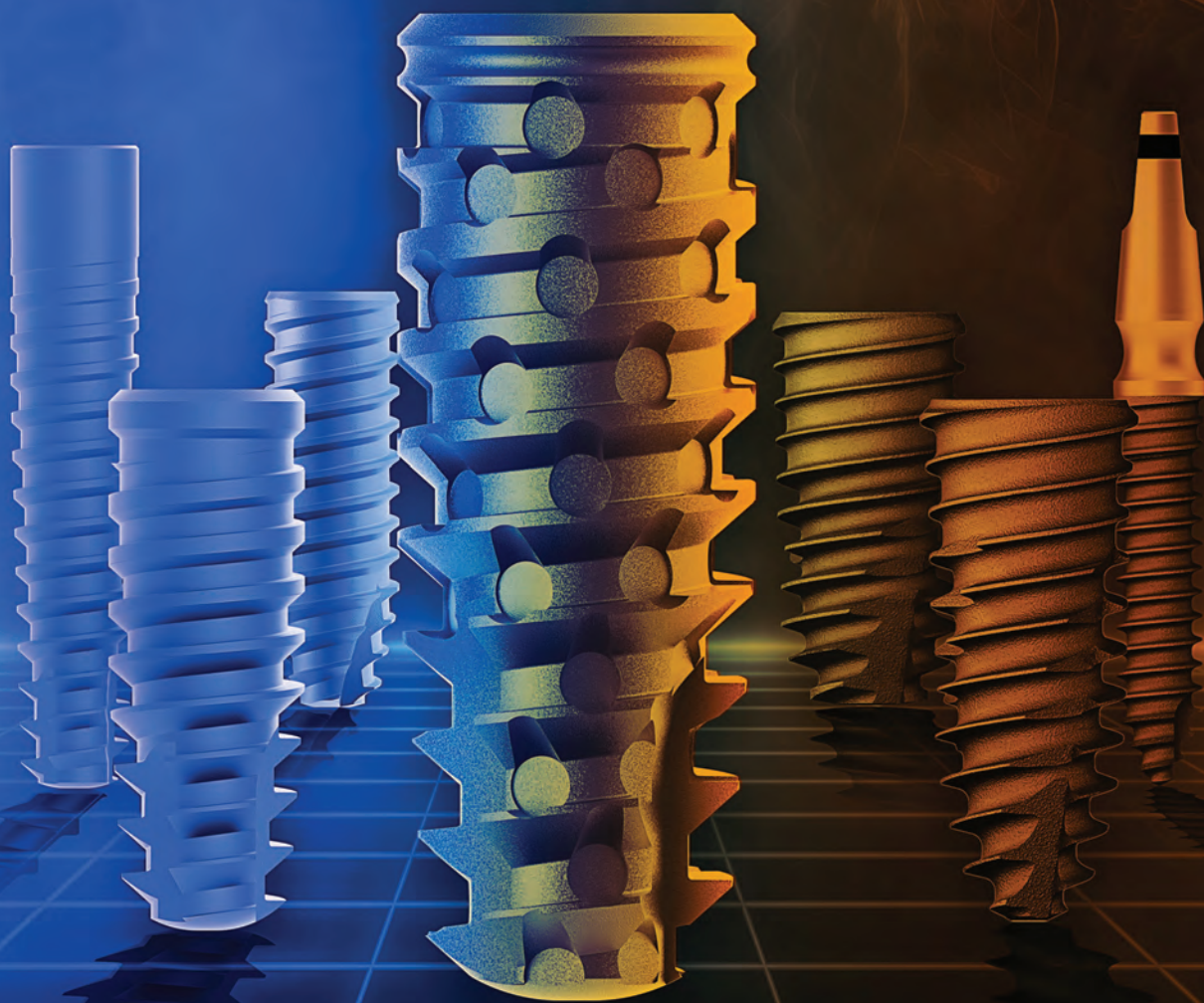


# CATÁLOGO 2026



 **Implacil**  
OSSTEM



## A TRADIÇÃO E A INOVAÇÃO GLOBAL EM UMA ÚNICA MARCA

Mais de 40 anos de história, ciência e pioneirismo constituíram a Implacil como uma das marcas mais respeitadas da Implantodontia brasileira. Essa trajetória, marcada por excelência clínica e rigor científico, alcança um novo patamar a partir da fusão com a Osstem Implant, multinacional sul-coreana reconhecida mundialmente como referência em tecnologia, inovação e desenvolvimento científico em Odontologia.

Dessa união nasce uma marca única e global: Implacil Osstem. Uma fusão estratégica que conecta a tradição

e o conhecimento clínico brasileiro à engenharia de precisão e ao padrão tecnológico internacional da Coreia do Sul, elevando o nível das soluções para Implantodontia disponíveis no mercado.

Totalmente integradas, as equipes, os processos e a visão de futuro passam a atuar como um único organismo, com o propósito de oferecer um portfólio completo, sofisticado e confiável, capaz de atender com excelência os especialistas das diversas áreas da Reabilitação Oral – da cirurgia à prótese, do analógico ao digital.







## CIÊNCIA, PRECISÃO E PERFORMANCE CLÍNICA

A Implacil construiu sua reputação com base em ciência, resultados clínicos consistentes e compromisso absoluto com a qualidade. Ao longo de sua história, mais de 6 milhões de implantes e componentes foram produzidos, reabilitando mais de um milhão de pacientes no Brasil e no mundo, sempre em conformidade com rigorosos padrões e certificações internacionais.

Essa excelência é amplamente comprovada por estudos científicos conduzidos por centros de pesquisa e especialistas de renome mundial, que demonstram taxas de osseointegração e sobrevivência equivalentes – e, em diversos parâmetros, superiores – às principais marcas globais do setor.

Com a integração ao Grupo Osstem Implant, empresa **nº 1 implantes dentários**, a Implacil Osstem passa

a incorporar tecnologias de superfície, engenharia de materiais e processos industriais de padrão mundial, ampliando ainda mais a previsibilidade e a performance clínica de seus sistemas.

Esse novo capítulo impulsiona o desenvolvimento de soluções como o Maestro Superiore, primeiro implante concebido a partir da expertise conjunta das duas empresas, além de um portfólio completo que inclui implantes de diferentes macrogeometrias, linhas protéticas avançadas, sistemas de cirurgia guiada e uma Linha Digital integrada ao fluxo digital contemporâneo.

A Implacil Osstem representa, hoje, a convergência entre ciência, precisão e inovação global – traduzidas em resultados confiáveis para a prática clínica diária.



A Osstem Implant, reconhecida como a maior empresa em vendas de implantes dentários no mundo, e a Implacil, agora unificadas como Implacil Osstem, consolidam sua liderança para impulsionar o potencial global da Osstem Implant em toda a América Latina e no mundo. Essa integração total representa uma única marca e uma única equipe, pronta para oferecer ao mercado um portfólio completo de produtos e soluções.

Este portfólio abrange o implante mais vendidos do mundo TS III, o inovador e revolucionário Maestro Superiore Implacil Osstem, uma vasta gama de componentes protéticos, biomateriais de alta qualidade, conjuntos cirúrgicos completos, tomógrafos de última geração, além de cadeiras e instrumentos cirúrgicos para procedimentos avançados. Com essa unificação, a Implacil Osstem se posiciona de forma inigualável para atender às demandas crescentes do mercado latino-americano, garantindo excelência e tecnologia de ponta em implantodontia.



**OSSTEM<sup>o</sup>**  
**IMPLANT**

Grupo Osstem Implant reforça sua presença global com aquisição da Implacil De Bortoli. Essa união visa combinar a expertise tecnológica e o reconhecimento internacional da Osstem com a tradição e a qualidade da Implacil, que há décadas se destaca no mercado brasileiro e latino-americano.

**2025**

**2024**

I Meeting Digital Implacil De Bortoli, com mais de 100 mil visualizações. O primeiro evento online da Implantodontia mundial. Implacil De Bortoli recebe aprovação do FDA para entrada no mercado norte-americano de implantes.



**2020**

*Maestro*



Lançamento do Implante Maestro. Lançamento da Linha Ideale. Road Tour Cine 3D. Implacil Experience. A Implacil De Bortoli, segundo pesquisa\*, passa a ser líder no mercado de São Paulo.

**2019**

IV Meeting Internacional Implacil De Bortoli. O primeiro com projeção 3D na Odontologia brasileira. Road Tour pelas principais capitais brasileiras.



**2018**



Componentes protéticos com padrão de qualidade internacional comprovado cientificamente\*\*\*.

**2014**



Certificação internacional pela publicação de 7 artigos em revistas de alto impacto.

**2013**



Implante produzido pela Implacil De Bortoli alcança BIC\*\* de 92,7%.

**2012**



De Bortoli apresenta sua nova geração de implantes, com formato cônico e com tratamento de superfície, o implante Cone Morse.

**2007**



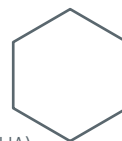
Lançamento da linha de implantes com encaixe de Hexágono Interno.

**2004**



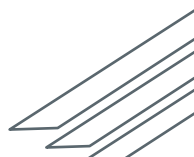
Parceria de comércio com a ACE Surgical Supply Co. (EUA) – sextavado externo.

**1993**



Nilton De Bortoli Junior vai aos Estados Unidos buscar a tecnologia do implante osseointegrado.

**1987**



Criação da De Bortoli e início das pesquisas com implante osseointegrado.

**1985**

\*Pesquisa Panorama da Implantodontia (IN 2019).

\*\*Machined and sandblasted human dental implants retrieved after 5 years: a histologic and histomorphometric analysis of three cases. Quintessence International 2012;43(4):287-92.

\*\*\*ImplantNews 2014;11(4):514-8.



# A PRIMEIRA EMPRESA DE IMPLANTES DO BRASIL TEM UMA BOA HISTÓRIA PARA CONTAR



Inauguração da nova sede administrativa e centro de convenções Implacil De Bortoli em Tamboré, na Grande São Paulo. Lançamento do Implante Veloce.

## 2023



Celebração dos 40 anos de história; aquisição de uma segunda planta em Tamboré, na Grande São Paulo.

## 2022

Lançamento do Pilar Z e da nova linha digital CAD/CAM. Início da parceria internacional com a W&H e distribuição exclusiva do inovador Osstell Beacon no Brasil. Início da parceria com Exocad, líder mundial em softwares voltados ao fluxo digital completo.

## 2021



Criação do Instituto Nilton De Bortoli e o Lançamento da Linha de Componentes protéticos para CAD/CAM. Meeting Internacional 35 anos da Implacil De Bortoli.

## 2017



Lançamento Due Cone e distribuição exclusiva no Brasil do Cytoplast.

## 2016



Implantes Slim, Implantes 5 e 6 mm, e Cirurgia Guiada.

## 2015



Obtenção da primeira certificação CE. Início da comercialização na Europa.

## 2010



A empresa De Bortoli passa a se chamar Implacil De Bortoli.

## 2009



Nilton De Bortoli e Nilton De Bortoli Junior passam a lecionar na Fundecto.

## 1992



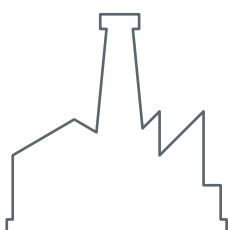
Nilton De Bortoli passa a ministrar o primeiro curso de Implantodontia na APCD.

## 1990



A osseointegração chega oficialmente ao Brasil com a visita de P-I Brånemark.

## 1988



Nilton De Bortoli Junior e Mario Sergio De Bortoli passam a trabalhar com seu pai. Início da fabricação de implantes convencionais: lâminas, parafusos e bicorticais.

## 1982



Nilton De Bortoli vai aos Estados Unidos para fazer seu primeiro curso sobre implantes dentários.

## 1972



# Maestro

## SUPERIORE

Os resultados em relação à superfície demonstraram que os discos com a mesma superfície do **Maestro Superiore** obtiveram:

- Topografia micro-nano mais equilibrada
- Ausência total de contaminantes
- Maior rugosidade



### Comportamento biomecânico de dois diferentes tratamentos de superfície em implantes dentários com câmaras de cicatrização em coelhos osteoporóticos: um estudo experimental.

*Biomechanical behavior of two different surface treatments on dental implants with healing chambers in osteoporotic rabbits: an experimental study.*

Scientific Reports volume 16, Article number: 1388 (2026); <https://doi.org/10.1038/s41598-025-31217-5>

Sérgio Alexandre Gehrke<sup>1,2</sup>, Antonio Scarano<sup>3</sup>, Felice Lorusso<sup>3</sup>, Jaime Aramburú Júnior<sup>1,4</sup>, Tiago Luís Eilers Treichel<sup>5</sup>, Artiom Lijnev<sup>6</sup>, José Eduardo Maté Sánchez de Val<sup>6</sup> & Eleani Maria da Costa<sup>7</sup>  Sérgio Alexandre Gehrke, Jaime Aramburú Júnior, Tiago Luís Eilers Treichel, Berenice Anina Dedavid.

### Superfícies de titânio micro-nano livres de resíduos por jateamento de titânio e ataque ácido único: uma alternativa mais limpa

*Residual-Free Micro-Nano Titanium Surfaces via Titanium Blasting and Single Acid-Etching: A Cleaner Alternative*

Bioengineering, 2025, 12(7), 735; <https://doi.org/10.3390/bioengineering12070735>

Artiom Lijnev<sup>1</sup>, José Eduardo Maté Sánchez de Val<sup>1</sup>, Jeevithan Elango<sup>1</sup>, Carlos Pérez-Albacete Martínez<sup>1</sup>, José Manuel Granero Marín<sup>2</sup>, Antonio Scarano<sup>3</sup> and Sergio Alexandre Gehrke<sup>4</sup>

### Comparação entre Texturização de Superfície Micro e Micro-Nano no Processo de Osseointegração Inicial: Um Estudo Pré-clínico Experimental In Vitro e In Vivo

*Comparison Between Micro- and Micro-Nano Surface Texturization in the Initial Osseointegration Process: An Experimental In Vitro and In Vivo Preclinical Study*

Bioengineering 2025, 12(2), 175; <https://doi.org/10.3390/bioengineering12020175>

Sérgio Alexandre Gehrke<sup>1,2</sup>, Eleani Maria da Costa<sup>3</sup>, Jaime Aramburú Júnior<sup>1,4</sup>, Tiago Luís Eilers Treichel<sup>5</sup>, Massimo Del Fabbro<sup>6,7</sup> e Antonio Scarano<sup>8</sup>





# LÍDER EM COMPROVAÇÃO CIENTÍFICA

92,7%

## BIC – BONE IMPLANT CONTACT

**Implantes dentários maquinados e jateados retirados de humanos após 5 anos: uma análise histológica e histomorfométrica de três casos.**

*Machined and sandblasted humandental implants retrieved after 5 years: a histologic and histomorphometric analysis of three cases.*  
Quintessence International – 2012;43(4):287-92.

Giovanna Iezzi, Giovanni Vantaggiato, Jamil A. Shibli, Elisabetta Fiera, Antonello Falco, Adriano Piattelli, Vittoria Perrotti.

98,3%

## TAXA DE SOBREVIVÊNCIA

**Indicadores de risco para a peri-implantite: estudo retrospectivo com 916 implantes.**

*Risk indicators for peri-implantitis. A cross-sectional study with 916 implants.*

Clin Oral Implants Res – 2017;28(2):144-50. DOI: 101111/clr.12772 (Epub 2016 Jan 11).

Haline Renata Dalago, Guenther Schuldt Filho, Mônica Abreu Pessôa Rodrigues, Stefan Renvert, Marco Aurélio Bianchini.



## MENOR ÍNDICE DE OCORRÊNCIA DE PERI-IMPLANTITE

**Indicadores de risco para a peri-implantite: estudo retrospectivo com 916 implantes.**

*Risk indicators for peri-implantitis. A cross-sectional study with 916 implants.*

Clin Oral Implants Res – 2017;28(2):144-50. DOI: 101111/clr.12772 (Epub 2016 Jan 11).

Haline Renata Dalago, Guenther Schuldt Filho, Mônica Abreu Pessôa Rodrigues, Stefan Renvert, Marco Aurélio Bianchini.

TiO<sub>2</sub>

## SUPERFÍCIE TiO<sub>2</sub> EQUIVALENTE OU SUPERIOR AO ALO<sub>2</sub>

**Avaliação comparativa entre micropartículas de alumínio e dióxido de titânio para jateamento de superfície dos implantes dentários de titânio: um estudo experimental em coelhos.**

*A comparative evaluation between aluminium and titanium dioxide microparticles for blasting the surface titanium dental implants: an experimental study in rabbits.*

Clin Oral Implants Res – 2016 Sep 24.

Sergio A. Gehrke, María P. Ramírez-Fernandez, José Manuel Granero Marín, Marcos Barbosa Salles, Massimo Del Fabbro, José Luis Calvo Guirado.



## OSSEOINTEGRAÇÃO EQUIVALENTE OU SUPERIOR AOS IMPLANTES IMPORTADOS

**Padrões de cicatrização óssea cortical e trabecular, e quantificação para três sistemas diferentes de implante dentário.**

*Cortical and trabecular bone healing patterns and quantification for three different dental implant systems.*

Int J Oral Maxillofac Implants – 2016;32(3):585-92.

Heloisa F. Marão, Ryo Jimbo, Rodrigo Neiva, Luiz Fernando Gil, Michelle Bowers, Estevam A. Bonfante, Nick Tovar, Malvin N. Janal, Paulo G. Coelho.

Maestro

## ACELERA E MELHORA A OSSEOINTEGRAÇÃO. ABERTURA PRECOCE

**Efeitos biomecânicos de um novo desenho macrogeométrico de implantes dentários: uma análise experimental in vitro.**

*Biomechanical Effects of a New Macrogeometry Design of Dental Implants: An In Vitro Experimental Analysis.*

J. Funct. Biomater – 2019, 10, 47; doi:10.3390/jfb10040047.

Sergio Alexandre Gehrke, Leticia Pérez-Díaz, Patricia Mazón and Piedad N. De Aza.

**Nova Macrogeometria de Implantes para Melhorar e Acelerar a Osseointegração: Um Estudo Experimental In Vivo.**

*New Implant Macrogeometry to Improve and Accelerate the Osseointegration: An In Vivo. Experimental Study*

Appl. Sci – 2019, 9, 3181; doi:10.3390/app9153181.

Sergio Alexandre Gehrke, Jaime Aramburú Júnior, Leticia Pérez-Díaz, Tiago Luis Eirles Treichel, Berenice Anina Dedavid, Piedad N. De Aza, Juan Carlos Prados-Frutos.

**Avaliação biomecânica e histológica de quatro implantes com diferentes macrogeometrias na fase inicial do processo de osseointegração: um estudo animal in vivo.**

*Biomechanical and histological evaluation of four different implant macrogeometries in the early osseointegration process: An in vivo animal study.*

Journal of the Mechanical Behavior of Biomedical Materials, Volume 125, January 2022, 104935.

Sergio Alexandre Gehrke, Jaime Aramburú Júnior, Tiago Luis Eirles Treichel, Berenice Anina Dedavid.

IMPLANTES CONE MORSE

| IMPLANTES                               | DIÂMETROS              | COMPRIMENTOS                 |    |
|-----------------------------------------|------------------------|------------------------------|----|
| Maestro Superiore                       | Ø3.5   4.0   5.0       | 7   9   11   13   15 mm      | 12 |
| Chave Instalação                        |                        |                              | 12 |
| Sequência de fresas                     |                        |                              | 13 |
| Due Cone CM AR                          | Ø3.5   4.0   4.5   5.0 | 7   9   11   13   15   17 mm | 14 |
| Chave Instalação                        |                        |                              | 14 |
| Sequência de fresas                     |                        |                              | 15 |
| Veloce CM AR                            | Ø3.3   3.75   4.3      | 8   10   11.5   13   15 mm   | 16 |
| Chave Instalação                        |                        |                              | 16 |
| Sequência de fresas                     |                        |                              | 17 |
| COMPONENTES PROTÉTICOS CONE MORSE       |                        |                              |    |
| PARA IMPLANTES 7 A 15 MM – CONVENCIONAL |                        |                              |    |
| Cicatrizador                            |                        |                              | 18 |
| Transferentes                           |                        |                              | 18 |
| Análogo                                 |                        |                              | 18 |
| Sequência de Aplicação                  |                        |                              | 19 |
| Kit Seleção                             |                        |                              | 20 |

IMPLANTES HEXÁGONO EXTERNO

| IMPLANTES                               | DIÂMETROS              | COMPRIMENTOS               |           |            |    |
|-----------------------------------------|------------------------|----------------------------|-----------|------------|----|
| Maestro HE                              | Ø3.5   4.0   5.0       | 7   9   11   13   15 mm    | 36        |            |    |
| Chave Instalação                        |                        |                            | 36        |            |    |
| Sequência de fresas                     |                        |                            | 37        |            |    |
| Cônico HE                               | Ø3.5   4.0   4.5   5.0 | 7   9   11   13   15 mm    | 38        |            |    |
| Chave Instalação                        |                        |                            | 38        |            |    |
| Sequência de fresas                     |                        |                            | 39        |            |    |
| Cônico HE 5/6 mm                        | Ø4.0   5.0             | 5   6 mm                   | 40        |            |    |
| Chave Instalação                        |                        |                            | 40        |            |    |
| Sequência de fresas                     |                        |                            | 41        |            |    |
| Veloce HE                               | Ø3.3   3.75   4.3      | 8   10   11.5   13   15 mm | 42        |            |    |
| Chave Instalação                        |                        |                            | 42        |            |    |
| Sequência de fresas                     |                        |                            | 43        |            |    |
| COMPONENTES PROTÉTICOS HEXÁGONO EXTERNO |                        |                            |           |            |    |
| PARA IMPLANTES 7 A 15 MM – CONVENCIONAL |                        |                            |           |            |    |
| Cicatrizador                            |                        |                            | 44        |            |    |
| Transferentes                           |                        |                            | 44        |            |    |
| Análogo                                 |                        |                            | 44        |            |    |
| Sequência de Aplicação                  |                        |                            | 45        |            |    |
| Plataforma Protética                    |                        |                            | 45        |            |    |
|                                         | Unitário               | Múltiplo                   | Cimentada | Parafusada |    |
| Base T CAD/CAM Exocad®                  | ●                      |                            | ●         | ●          | 46 |
| Base T CAD/CAM Cerec®                   | ●                      |                            | ●         | ●          | 47 |
| Pilar Ideal Reto HE                     | ●                      |                            | ●         |            | 48 |
| Pilar Ideal Angulado HE                 | ●                      |                            | ●         | ●          | 49 |
| Ucla Titânio                            | ●                      | ●                          | ●         | ●          | 50 |
| Ucla Base Cromo                         | ●                      | ●                          | ●         | ●          | 51 |
| Ucla Plástica                           | ●                      | ●                          | ●         | ●          | 52 |
| Mini Cônico Fit                         |                        | ●                          |           | ●          | 53 |
| Mini Cônico                             |                        | ●                          |           | ●          | 54 |
| Mini Cônico Angulado                    |                        | ●                          |           | ●          | 55 |
| Cônico Estético                         | ●                      | ●                          |           | ●          | 56 |
| Cônico Estético Angulado                |                        | ●                          |           | ●          | 57 |
| OVERDENTURE                             |                        |                            |           |            |    |
| O'Ring                                  |                        |                            |           |            | 58 |
| O'Ring Calcinável                       |                        |                            |           |            | 59 |
| Barra Clip                              |                        |                            |           |            | 59 |
| PARA IMPLANTES 5 A 6 MM ST (CURTO)      |                        |                            |           |            |    |
| Cicatrizadores ST                       |                        |                            |           |            | 44 |
| Transferentes ST                        |                        |                            |           |            | 44 |
| Análogos                                |                        |                            |           |            | 44 |
| Sequência de Aplicação                  |                        |                            |           |            | 45 |
| Plataforma Protética                    |                        |                            |           |            | 45 |
|                                         | Unitário               | Múltiplo                   | Cimentada | Parafusada |    |
| Ucla Titânio ST                         | ●                      | ●                          | ●         | ●          | 50 |
| Ucla Base Cromo ST                      | ●                      | ●                          | ●         | ●          | 51 |
| Ucla Plástica ST                        | ●                      | ●                          | ●         | ●          | 52 |
| Mini Cônico ST                          |                        | ●                          |           | ●          | 54 |
| Cônico Estético ST                      | ●                      | ●                          |           | ●          | 56 |

|                            | Unitário | Múltiplo | Cimentada | Parafusada |    |
|----------------------------|----------|----------|-----------|------------|----|
| Pilar Provisório CM AR     | ●        |          | ●         | ●          | 22 |
| Ucla Cone Morse AR CC      | ●        |          | ●         | ●          | 23 |
| Pilar Ideal Reto CM        | ●        |          | ●         | ●          | 24 |
| Pilar Ideal Angulado CM AR | ●        |          | ●         | ●          | 25 |
| Pilar Ideal Angulado CM    | ●        |          | ●         | ●          | 26 |
| Base T CAD/CAM Exocad®     | ●        |          | ●         | ●          | 27 |
| Base T CAD/CAM Cerec®      | ●        |          | ●         | ●          | 28 |
| Mini Cônico                |          | ●        |           | ●          | 29 |
| Mini Cônico Angulado       |          | ●        |           | ●          | 30 |
| Micro Cônico               |          | ●        |           | ●          | 31 |
| OVERDENTURE                |          |          |           |            |    |
| O'Ring                     |          |          |           |            | 32 |
| O'Ring Calcinável          |          |          |           |            | 33 |
| Barra Clip                 |          |          |           |            | 33 |

IMPLANTES HEXÁGONO INTERNO

| IMPLANTES                               | DIÂMETROS              | COMPRIMENTOS               |           |            |    |
|-----------------------------------------|------------------------|----------------------------|-----------|------------|----|
| Maestro HI                              | Ø3.5   4.0   5.0       | 7   9   11   13   15 mm    | 62        |            |    |
| Chave Instalação                        |                        |                            | 62        |            |    |
| Sequência de fresas                     |                        |                            | 63        |            |    |
| Cônico HI                               | Ø3.5   4.0   4.5   5.0 | 7   9   11   13   15 mm    | 64        |            |    |
| Chave Instalação                        |                        |                            | 64        |            |    |
| Sequência de fresas                     |                        |                            | 65        |            |    |
| Cônico HI 5/6 mm                        | Ø4.0   5.0             | 5   6 mm                   | 66        |            |    |
| Chave Instalação                        |                        |                            | 66        |            |    |
| Sequência de fresas                     |                        |                            | 67        |            |    |
| Veloce HI                               | Ø3.3   3.75   4.3      | 8   10   11.5   13   15 mm | 68        |            |    |
| Chave Instalação                        |                        |                            | 68        |            |    |
| Sequência de fresas                     |                        |                            | 69        |            |    |
| COMPONENTES PROTÉTICOS HEXÁGONO INTERNO |                        |                            |           |            |    |
| PARA IMPLANTES 7 A 15 MM – CONVENCIONAL |                        |                            |           |            |    |
| Cicatrizador                            |                        |                            | 70        |            |    |
| Transferentes                           |                        |                            | 70        |            |    |
| Análogo                                 |                        |                            | 70        |            |    |
| Sequência de Aplicação                  |                        |                            | 71        |            |    |
| Plataforma Protética                    |                        |                            | 71        |            |    |
|                                         | Unitário               | Múltiplo                   | Cimentada | Parafusada |    |
| Base T CAD/CAM Exocad®                  | ●                      |                            | ●         | ●          | 72 |
| Base T CAD/CAM Cerec®                   | ●                      |                            | ●         | ●          | 73 |
| Pilar Ideale Reto HI                    | ●                      |                            | ●         |            | 74 |
| Pilar Ideale Angulado HI                | ●                      |                            | ●         | ●          | 75 |
| Ucla Titânio                            | ●                      | ●                          | ●         | ●          | 76 |
| Ucla Base Cromo                         | ●                      | ●                          | ●         | ●          | 77 |
| Ucla Plástica                           | ●                      | ●                          | ●         | ●          | 78 |
| Mini Cônico Fit                         |                        | ●                          |           | ●          | 79 |
| Mini Cônico                             |                        | ●                          |           | ●          | 80 |
| Mini Cônico Angulado                    |                        | ●                          |           | ●          | 81 |
| Cônico Estético                         | ●                      | ●                          |           | ●          | 82 |
| Cônico Estético Angulado                |                        | ●                          |           | ●          | 83 |
| OVERDENTURE                             |                        |                            |           |            |    |
| O'Ring                                  |                        |                            |           |            | 84 |
| O'Ring Calcinável                       |                        |                            |           |            | 85 |
| Barra Clip                              |                        |                            |           |            | 85 |
| PARA IMPLANTES 5 A 6 MM ST (CURTO)      |                        |                            |           |            |    |
| Cicatrizadores ST                       |                        |                            |           |            | 70 |
| Transferentes ST                        |                        |                            |           |            | 70 |
| Análogos                                |                        |                            |           |            | 70 |
| Sequência de Aplicação                  |                        |                            |           |            | 71 |
| Plataforma Protética                    |                        |                            |           |            | 71 |
|                                         | Unitário               | Múltiplo                   | Cimentada | Parafusada |    |
| Ucla Titânio ST                         | ●                      | ●                          | ●         | ●          | 76 |
| Ucla Base Cromo ST                      | ●                      | ●                          | ●         | ●          | 77 |
| Ucla Plástica ST                        | ●                      | ●                          | ●         | ●          | 78 |
| Mini Cônico ST                          |                        | ●                          |           | ●          | 80 |
| Cônico Estético ST                      | ●                      | ●                          |           | ●          | 82 |



# ÍNDICE

## IMPLANTES ESTREITOS

| IMPLANTES                               | DIÂMETROS  | COMPRIMENTOS                       |           |            |    |
|-----------------------------------------|------------|------------------------------------|-----------|------------|----|
| Implante Slim Bola                      | Ø2.5   3.0 | 7   8   9   10   11.5   12   13 mm | 88        |            |    |
| Chave Instalação                        |            |                                    | 88        |            |    |
| Componentes Protéticos                  |            |                                    | 88        |            |    |
| Sequência de fresas                     |            |                                    | 89        |            |    |
| Implante Stretto                        | Ø3.0       | 10   11.5   13   15 mm             | 90        |            |    |
| Sequência de fresas                     |            |                                    | 91        |            |    |
| COMPONENTES PROTÉTICOS IMPLANTE STRETTO |            |                                    |           |            |    |
| PARA IMPLANTES 10 A 15 MM               |            |                                    |           |            |    |
|                                         | Unitário   | Múltiplo                           | Cimentada | Parafusada |    |
| Cicatrizador Stretto                    |            |                                    |           |            | 92 |
| Pilar Provisório                        | ●          |                                    |           |            | 92 |
| Pilar Base T                            | ●          |                                    |           |            | 93 |
| Pilar Reto Stretto                      | ●          |                                    | ●         | ●          | 94 |
| Pilar Angulado Stretto                  | ●          |                                    | ●         | ●          | 95 |

## KITS CIRÚRGICOS IMPLACIL OSSTEM

|                                                     |            |
|-----------------------------------------------------|------------|
| <b>Kit Cirúrgico Master (Maestro/Cônico/Veloce)</b> | <b>98</b>  |
| <b>Kit Cirúrgico Veloce</b>                         | <b>100</b> |
| <b>Kit Cirúrgico Primo Cônico</b>                   | <b>102</b> |
| <b>Kit Stretto</b>                                  | <b>104</b> |
| <b>Kit Cirúrgico Upgrade Cônico</b>                 | <b>106</b> |
| <b>Kit Cirúrgico Cônico 5 mm/6 mm</b>               | <b>106</b> |
| <b>Kit Cirúrgico Implaguide</b>                     | <b>107</b> |

## INSTRUMENTAIS CIRÚRGICOS E PROTÉTICOS IMPLACIL OSSTEM

|                                 |            |
|---------------------------------|------------|
| <b>Instrumentais Cirúrgicos</b> | <b>110</b> |
| Chave T                         | <b>110</b> |
| Escareador                      | <b>110</b> |
| Mini Fresa Lança                | <b>110</b> |
| Paralelizador                   | <b>110</b> |
| Pinça Titânio                   | <b>110</b> |
| Prolongador                     | <b>110</b> |
| Saca Implante                   | <b>110</b> |
| Stop Cirúrgico                  | <b>110</b> |
| <b>Kit Protético</b>            | <b>111</b> |
| <b>Curetas</b>                  | <b>111</b> |

## BIOMATERIAIS E SUTURAS

|                                             |            |
|---------------------------------------------|------------|
| Extra Graft XG-13® 0.5 g                    | <b>114</b> |
| Extra Graft XG-13® 1 g                      | <b>114</b> |
| Extra Graft XG-13® 2 g                      | <b>114</b> |
| Membranas Cytoplast™ TXT-200                | <b>116</b> |
| Membranas Cytoplast™ Reforçadas com Titânio | <b>117</b> |
| Fio de Sutura de PTFE Cytoplast™            | <b>118</b> |
| Fio de Sutura de PTFE 5.0 Cytoplast™        | <b>119</b> |

## LINHA ORTH

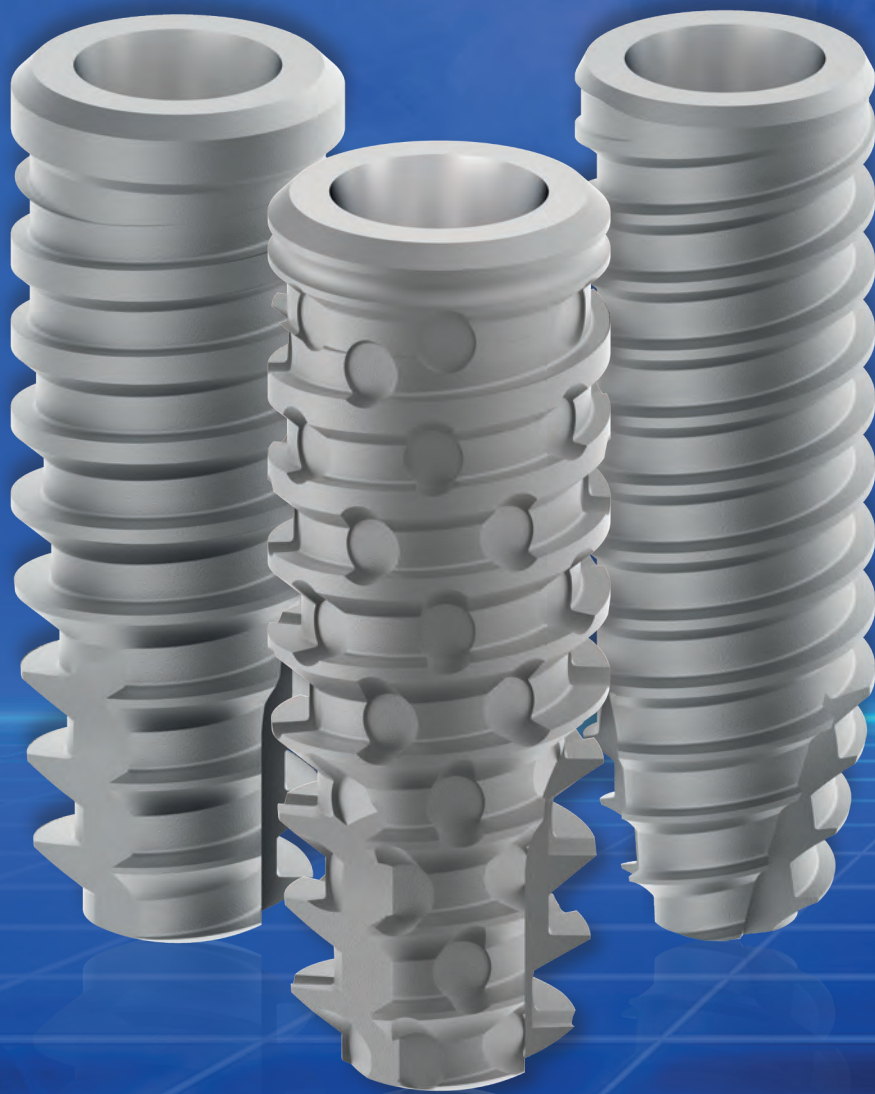
| Implantes                                            | Aplicação                             | Diâmetro | Comprimentos |            |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------|--------------|------------|
| Implante Orth Autorroscante Cabeça Expandida         | Aumento Horizontal / Aumento Vertical | Ø1.5     | 8   10 mm    | <b>120</b> |
| Implante Orth Autorroscante                          | Enxerto                               | Ø1.5     | 8   10 mm    | <b>121</b> |
| Implante Orth Autoperfurante                         | Fixação de Membrana                   | Ø1.5     | 3   4   5 mm | <b>121</b> |
| Parafusos ROG/Fixação de Membrana/Fixação de Enxerto |                                       |          |              | <b>122</b> |

CM – Cone Morse | CM AR – Cone Morse Indexado | HE – Hexágono Externo  
HI – Hexágono Interno | AR – Antirrotacional | R – Rotacional  
ST – Implantes 5/6 mm | D/G – Digital ou Gesso

## IMPLANTES E COMPONENTES OSSTEM

| IMPLANTES CONE MORSE                                                   |                                             |                             |           |            |            |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------|-----------|------------|------------|
| IMPLANTES                                                              | DIÂMETROS                                   | COMPRIMENTOS                |           |            |            |
| <b>Tratamentos de superfície para implantes TSIII e TSIV (CA e SA)</b> |                                             |                             |           |            | <b>124</b> |
| <b>TSIII CA</b>                                                        | Mini: Ø3.0 e 3.5<br>Regular: Ø4.0 em diante | 7   8.5   10   11.5   13 mm |           |            | <b>126</b> |
| Chave Instalação                                                       |                                             |                             |           |            | <b>126</b> |
| Sequência de fresas                                                    |                                             |                             |           |            | <b>127</b> |
| <b>TSIV CA</b>                                                         | Mini: Ø3.0 e 3.5<br>Regular: Ø4.0 em diante | 7   8.5   10   11.5   13 mm |           |            | <b>128</b> |
| Chave Instalação                                                       |                                             |                             |           |            | <b>128</b> |
| Sequência de fresas                                                    |                                             |                             |           |            | <b>129</b> |
| <b>TSIII SA</b>                                                        | Mini: Ø3.0 e 3.5<br>Regular: Ø4.0 em diante | 7   8.5   10   11.5   13 mm |           |            | <b>130</b> |
| Chave Instalação                                                       |                                             |                             |           |            | <b>130</b> |
| Sequência de fresas                                                    |                                             |                             |           |            | <b>131</b> |
| <b>TSIV SA</b>                                                         | Regular: Ø4.0 em diante                     | 7   8.5   10   11.5   13 mm |           |            | <b>132</b> |
| Chave Instalação                                                       |                                             |                             |           |            | <b>132</b> |
| Sequência de fresas                                                    |                                             |                             |           |            | <b>133</b> |
| COMPONENTES PROTÉTICOS CONE MORSE                                      |                                             |                             |           |            |            |
|                                                                        | Unitário                                    | Múltiplo                    | Cimentada | Parafusada |            |
| Pilar Provisório (TS Temporary Abutment)                               | ●                                           | ●                           | ●         | ●          | <b>136</b> |
| Pilar NP-Cast / Ucla Cobalto Cromo Molibdênio (CCM Abutment)           | ●                                           | ●                           | ●         | ●          | <b>137</b> |
| Pilar Transfer (Transfer Abutment)                                     | ●                                           | ●                           | ●         |            | <b>138</b> |
| Pilar Angulado (TS Angled Abutment)                                    | ●                                           | ●                           | ●         |            | <b>141</b> |
| Pilar Link (Tipo B) (TS Link Abutment)                                 | ●                                           | ●                           | ●         | ●          | <b>142</b> |
| Pilar Link (TS Link Abutment)                                          | ●                                           | ●                           | ●         | ●          | <b>143</b> |
| Pilar Multi / Mini Pilar Reto (TS Multi Abutment)                      | ●                                           | ●                           |           | ●          | <b>144</b> |
| Pilar Multi Angled / Mini Pilar Angulado (TS Multi Angle Abutment)     |                                             | ●                           |           | ●          | <b>145</b> |
| IMPLANTE ESTREITO                                                      |                                             |                             |           |            |            |
| <b>MS</b>                                                              | Ø2.5   3.0                                  | 8.5   10   11.5   13 mm     |           |            | <b>148</b> |
| Chave Instalação                                                       |                                             |                             |           |            | <b>148</b> |
| Sequência de fresas                                                    |                                             |                             |           |            | <b>148</b> |
| COMPONENTES PROTÉTICOS IMPLANTE ESTREITO                               |                                             |                             |           |            |            |
|                                                                        | Unitário                                    | Múltiplo                    | Cimentada | Parafusada |            |
| Transferente de Moldagem (Narrow Ridge)                                | ●                                           | ●                           | ●         |            | <b>149</b> |
| Cilindro Temporário                                                    | ●                                           | ●                           | ●         |            | <b>149</b> |
| Análogo                                                                | ●                                           | ●                           | ●         |            | <b>149</b> |
| Cilindro Calcinável                                                    | ●                                           | ●                           | ●         |            | <b>149</b> |
| KITS CIRÚRGICOS E PROTÉTICOS OSSTEM                                    |                                             |                             |           |            |            |
| 122 Taper Kit                                                          |                                             |                             |           |            | <b>152</b> |
| OneGuide KIT                                                           |                                             |                             |           |            | <b>153</b> |
| MS Kit                                                                 |                                             |                             |           |            | <b>154</b> |
| OneMS KIT                                                              |                                             |                             |           |            | <b>155</b> |
| CAS KIT                                                                |                                             |                             |           |            | <b>156</b> |
| OneCAS KIT                                                             |                                             |                             |           |            | <b>157</b> |
| LAS Full Kit                                                           |                                             |                             |           |            | <b>158</b> |
| Esset KIT                                                              |                                             |                             |           |            | <b>159</b> |
| Positioning Guide                                                      |                                             |                             |           |            | <b>160</b> |
| Denture 4U KIT                                                         |                                             |                             |           |            | <b>161</b> |
| Prosthetic KIT                                                         |                                             |                             |           |            | <b>162</b> |
| EFR KIT                                                                |                                             |                             |           |            | <b>163</b> |
| ESR Kit                                                                |                                             |                             |           |            | <b>164</b> |
| EQUIPAMENTOS OSSTEM                                                    |                                             |                             |           |            |            |
| K5 - Cadeira Odontológica                                              |                                             |                             |           |            | <b>166</b> |
| K3 - Cadeira Odontológica                                              |                                             |                             |           |            | <b>168</b> |
| T2 Plus - Tomógrafo                                                    |                                             |                             |           |            | <b>170</b> |

# IMPLANTES CONE MORSE





# SOLUÇÕES PROTÉTICAS



## CARACTERÍSTICAS

### Reabilitação precoce ou tardia.

Implante cônico com encaixe Cone Morse.

Unitário/Múltiplo.

Instalação em qualquer densidade óssea: tipo I, II, III e IV\*.

Câmaras de cicatrização incorporadas em sua macrogeometria.

Acelera e melhora a osseointegração.

Baixa compressão do tecido ósseo durante a inserção do implante.

Aumenta o diâmetro da osteotomia.

Melhora a qualidade do tecido ósseo neoformado.

Superfície tratada com jateamento e ataque ácido alternados.

Duplo selamento morse que permite maior estabilidade e maior selamento bacteriano do componente protético.

Indexação que possibilita 12 posições.

Design revolucionário das rosas trapezoidais acelera a condensação óssea, graças à perfeita combinação da conicidade do implante e formato das espiras.

### Acompanha cover 1 mm:

Instalação: Chave Hexagonal nº 7 – 1.17 mm.

### Aplicação implante:

Instalação do implante 2 mm infraósseo.

Necessário perfil gengival acima de 1.5/2 mm.

### Rotação:

Perfuração: 600 rpm.

Instalação: 20 rpm.

### Torque para instalação sugerido:

25 Ncm para carga Precoce/Tardia.



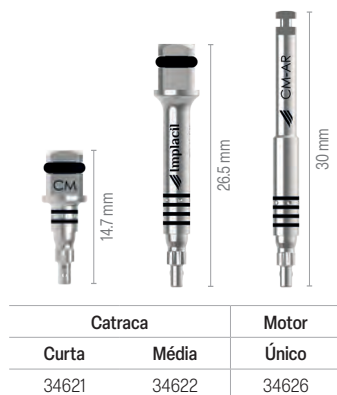
## CÓDIGOS

| Comprimento | Código  |         |         |
|-------------|---------|---------|---------|
|             | Ø3.5 mm | Ø4.0 mm | Ø5.0 mm |
| 7 mm        | 34027   | 34036   | 34045   |
| 9 mm        | 34029   | 34038   | 34047   |
| 11 mm       | 34031   | 34040   | 34049   |
| 13 mm       | 34033   | 34042   | 34051   |
| 15 mm       | 34035   | 34044   | 34053   |

## ESPECIFICAÇÕES

| Comprimento   | 7   9   11   13   15 mm |         |         |
|---------------|-------------------------|---------|---------|
| Diâmetro      | Ø3.5 mm                 | Ø4.0 mm | Ø5.0 mm |
| Âpice         | 2.0 mm                  | 2.8 mm  | 3.5 mm  |
| Profundidade  | 3.5 mm                  |         |         |
| Rosca Interna | 1.8 mm                  |         |         |
| Encaixe       | 2.5 mm                  |         |         |
| Hexágono      | 1.9 mm                  |         |         |
| Ângulo        | 11.5°                   |         |         |

## CHAVES INSTALAÇÃO



Para implantes Ø3.5/4.0/5.0.



### COVER/ TAPA IMPLANTE

|                  |       |
|------------------|-------|
| 0 mm (adicional) | 34519 |
| 1 mm (acompanha) | 34521 |
| 2 mm (adicional) | 34522 |



### CHAVE PARA INSTALAÇÃO COVER

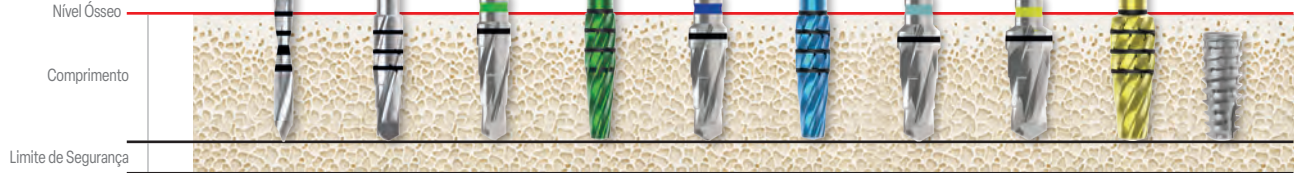
| Chave Hexagonal nº 7 – 1.17 mm |         |       |
|--------------------------------|---------|-------|
| Chave Curta                    | 19.3 mm | 20626 |
| Chave Média                    | 23 mm   | 18685 |
| Chave Longa                    | 28 mm   | 20619 |

**Referências bibliográficas:** <sup>(1)</sup>New Implant Macrogeometry to Improve and Accelerate the Osseointegration: An In Vivo Experimental Study. Sergio Alexandre Gehrke, Jaime Aramburu Junior, Leticia Perez-Diaz, Tiago Luis Eirles Treichel, Berenice Anina Dedavid, Piedad N. De Aza and Juan Carlos Prados-Frutos. Appl. Sci. 2019, 9, 3181; doi:10.3390/app9153181 [www.mdpi.com/journal/applsci](http://www.mdpi.com/journal/applsci). <sup>(2)</sup>Comparison of insertion torque and primary stability using a new implant macrogeometry versus conventional implant design: an in vitro experimental study. Sergio Alexandre Gehrke, Leticia Perez-Diaz, Patricia Mazon and Piedad N De Aza. Materials 2019, 12, x; doi:10.3390/materials12091000 [www.mdpi.com/journal/materials](http://www.mdpi.com/journal/materials). <sup>(3)</sup>A comparative evaluation between aluminium and titanium dioxide microparticles for blasting the surface titanium dental implants: an experimental study in rabbits. Clin Oral Implants Res. 2016 Sep 24. Sergio A. Gehrke, Maria P. Ramirez-Fernandez, Jose Manuel Granero Marin, Marcos Barbosa Salles, Massimo Del Fabbro, Jose Luis Calvo Guirado. <sup>(4)</sup>Cortical and trabecular bone healing patterns and quantification for three different dental implant systems. Int J Oral Maxillofac Implants. 2016;32(3):585-92. Heloisa F. Marao, Ryo Jimbo, Rodrigo Nelva, Luiz Fernando Gil, Michelle Bowers, Estevam A. Bonfante, Nick Tovar, Malvin N. Janal, Paulo G. Coelho.

Para realização do preparo do leito para implantes cônicos – deverá utilizar a fresa correspondente ao comprimento do implante planejado, respeitando a sequência ilustrada conforme tipo ósseo. A carga precoce deve ser evitada em pacientes com: **1)** Doenças sistêmicas, tais como diabetes, osteopenia, osteoporose ou aquelas que provoquem alterações do metabolismo ósseo; **2)** Disfunção oclusal; **3)** Implantes instalados em osso Tipo IV e/ou em áreas enxertadas.



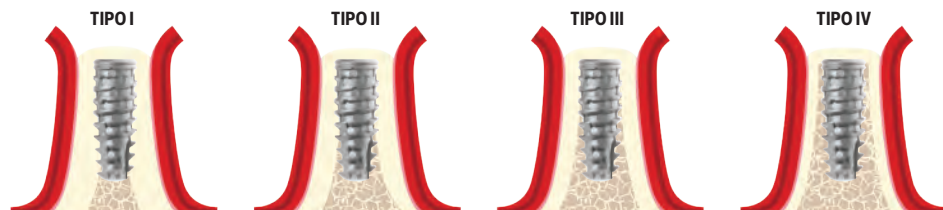
SEQUÊNCIA DE FRESAS\*



|                   | Tipo ósseo | Implante Ø Diâmetro | LH Ø2.0 | FC Ø3.0 | FC Ø3.5 | ES Ø3.5 | FC Ø4.0 | ES Ø4.0 | FC Ø4.5 | FC Ø5.0 | ES Ø5.0 | Implante |
|-------------------|------------|---------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|
| FRESAGEM          | I          | Ø3.5                | ▲       |         | ▲       |         |         |         |         |         |         | ■        |
|                   | II         | Ø4.0                | ▲       |         | ▲       |         | ▲       |         |         |         |         | ■        |
|                   | III        | Ø5.0                | ▲       |         | ▲       |         | ▲       |         | ▲       | ▲       |         | ■        |
| SUBFRESAGEM       | IV         | Ø3.5                | ▲       | ▲       |         |         |         |         |         |         |         | ■        |
|                   |            | Ø4.0                | ▲       |         | ▲       |         |         |         |         |         |         | ■        |
|                   |            | Ø5.0                | ▲       |         | ▲       |         | ▲       |         | ▲       |         |         | ■        |
| OSSEODENSIFICAÇÃO | IV         | Ø3.5                | ▲       |         |         | ▲       |         |         |         |         |         | ■        |
|                   |            | Ø4.0                | ▲       |         | ▲       |         | ▲       |         |         |         |         | ■        |
|                   |            | Ø5.0                | ▲       |         | ▲       |         | ▲       |         | ▲       | ▲       |         | ■        |

LH – Fresa Lança Helicoidal | FC – Fresa Cônica | ES – Escareador/osseodensificador

DENSIDADE ÓSSEA



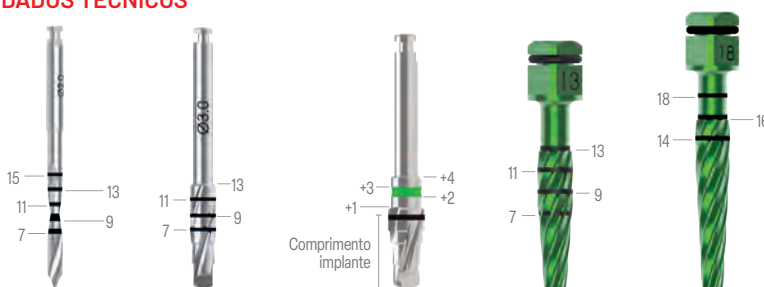
INDICAÇÕES DE USO E APLICAÇÃO CARGA PRECOCE

| Parâmetros                                                                                                                | Cicatrização                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Qualidade óssea Cortical; Classificação Tipo I/II; Quantidade óssea adequada; Comprimento ≥ 9 mm.                         | Tempo mínimo: 4–6 semanas.                                   |
| Qualidade óssea Medular; Classificação Tipo III; Quantidade óssea adequada; Comprimento ≥ 9 mm.                           | Tempo mínimo: 7–8 semanas.                                   |
| Qualidade óssea Medular, Classificação Tipo IV; Quantidade óssea adequada; Comprimento ≥ 9 mm.                            | Tempo mínimo: 12 semanas.                                    |
| Quando não houver contato entre implante e osso em sua maioria, deverão ser realizadas técnicas para devida reconstrução. | Prazo determinado conforme somatória das técnicas aplicadas. |

APLICAÇÃO

|                 |                                    |                                  |
|-----------------|------------------------------------|----------------------------------|
| Torque sugerido | 25 Ncm para carga Precoce / Tardia | Indicação conforme tabela acima. |
|-----------------|------------------------------------|----------------------------------|

DADOS TÉCNICOS



SAIBA MAIS

\*Ilustração sequência de fresas baseada em implantes de comprimento 11 mm com aplicação 2 mm infraósseo, para utilização de comprimentos diferentes deverá realizar medições e compensações necessárias para execução da cirurgia planejada.

## CARACTERÍSTICAS

### Reabilitação imediata ou tardia.

Implante cônico com encaixe Cone Morse.

Unitário/Múltiplo.

Instalação em qualquer densidade óssea: tipo I, II, III e IV\*.

Superfície tratada com jateamento e ataque ácido alternados.

Duplo selamento morse que permite maior estabilidade e maior selamento bacteriano do componente protético.

Indexação que possibilita 12 posições.

Design revolucionário das roscas trapezoidais acelera a condensação óssea, graças à perfeita combinação da conicidade do implante e formato das espiras.

### Acompanha cover:

Instalação do implante 2 mm infraósseo.

Necessário perfil gengival acima de 1.5/2 mm.

### Rotação:

Perfuração: 800-1.200 rpm.

Instalação: 20 rpm.

### Torque para instalação sugerido:

Até 60 Ncm.



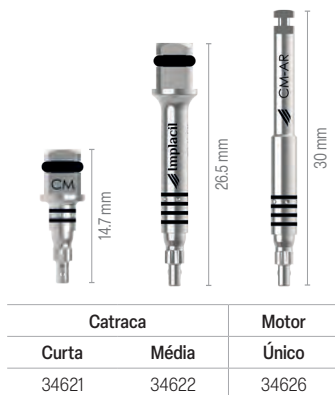
## CÓDIGOS

| Comprimento | Código  |         |         |         |
|-------------|---------|---------|---------|---------|
|             | Ø3.5 mm | Ø4.0 mm | Ø4.5 mm | Ø5.0 mm |
| 7 mm        | 22274   | 222860  | 22298   | 24069   |
| 9 mm        | 22276   | 22288   | 22300   | 24071   |
| 11 mm       | 22278   | 22290   | 22302   | 24073   |
| 13 mm       | 22280   | 22292   | 22304   | 240758  |
| 15 mm       | 22282   | 22294   | 22306   | 24077   |
| 17 mm       | 22284   | 22296   | -       | -       |

## ESPECIFICAÇÕES

| Comprimento   | 7   9   11   13   15   17 mm |         |         |         |
|---------------|------------------------------|---------|---------|---------|
| Diâmetro      | Ø3.5 mm                      | Ø4.0 mm | Ø4.5 mm | Ø5.0 mm |
| Âpice         | 2.0 mm                       | 2.8 mm  | 3.0 mm  | 3.5 mm  |
| Profundidade  | 3.5 mm                       |         |         |         |
| Rosca Interna | 1.8 mm                       |         |         |         |
| Encaixe       | 2.5 mm                       |         |         |         |
| Hexágono      | 1.9 mm                       |         |         |         |
| Ângulo        | 11.5°                        |         |         |         |

## CHAVES INSTALAÇÃO



Para implantes Ø3.5/4.0/4.5/5.0.

## COVER/ TAPA IMPLANTE

|                  |       |
|------------------|-------|
| 0 mm (adicional) | 34519 |
| 1 mm (acompanha) | 34521 |
| 2 mm (adicional) | 34522 |



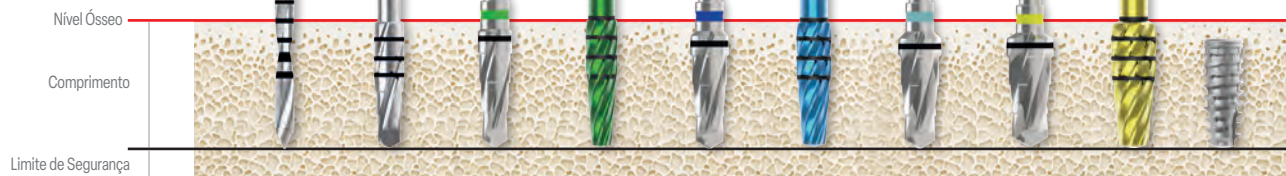
## CHAVE PARA INSTALAÇÃO COVER

| Chave Hexagonal nº 7 – 1.17 mm |         |       |
|--------------------------------|---------|-------|
| Chave Curta                    | 19.3 mm | 20626 |
| Chave Média                    | 23 mm   | 18685 |
| Chave Longa                    | 28 mm   | 20619 |

\*Indicação de aplicação óssea segundo a Classificação de Lekholm e Zarb. Para realização do preparo do leito para implantes cônicos deverá utilizar a fresa correspondente ao comprimento do implante planejado, respeitando a sequência ilustrada conforme tipo ósseo.



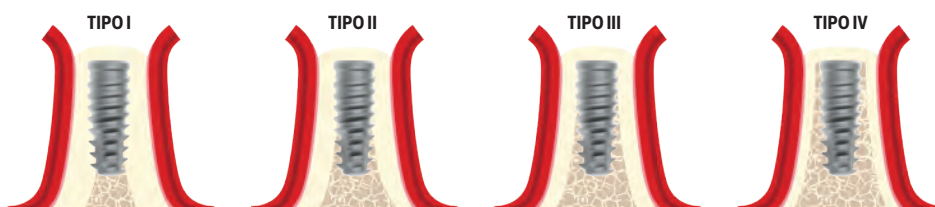
## SEQUÊNCIA DE FRESAS\*



|                   | Tipo ósseo | Implante Ø Diâmetro | LH Ø2.0 | FC Ø3.0 | FC Ø3.5 | ES Ø3.5 | FC Ø4.0 | ES Ø4.0 | FC Ø4.5 | FC Ø5.0 | ES Ø5.0 | Implante |
|-------------------|------------|---------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|
| FRESAGEM          | I          | Ø3.5                | ▲       |         | ▲       |         |         |         |         |         |         | ■        |
|                   |            | Ø4.0                | ▲       |         | ▲       |         | ▲       |         |         |         |         | ■        |
|                   | II         | Ø4.5                | ▲       |         | ▲       |         | ▲       |         | ▲       |         |         | ■        |
|                   |            | Ø5.0                | ▲       |         | ▲       |         | ▲       |         | ▲       | ▲       |         | ■        |
| SUBFRESAGEM       | III        | Ø3.5                | ▲       | ▲       |         |         |         |         |         |         |         | ■        |
|                   |            | Ø4.0                | ▲       |         | ▲       |         |         |         |         |         |         | ■        |
|                   | IV         | Ø4.5                | ▲       |         | ▲       |         | ▲       |         |         |         |         | ■        |
|                   |            | Ø5.0                | ▲       |         | ▲       |         | ▲       |         | ▲       |         |         | ■        |
| OSSEODENSIFICAÇÃO | III        | Ø3.5                | ▲       |         |         | ▲       |         |         |         |         |         | ■        |
|                   |            | Ø4.0                | ▲       |         | ▲       |         |         | ▲       |         |         |         | ■        |
|                   | IV         | Ø4.5                | ▲       |         | ▲       |         | ▲       |         |         |         |         | ■        |
|                   |            | Ø5.0                | ▲       |         | ▲       |         | ▲       |         | ▲       |         | ▲       | ■        |

LH – Fresa Lança Helicoidal | FC – Fresa Cônica | ES – Escareador/osseodensificador

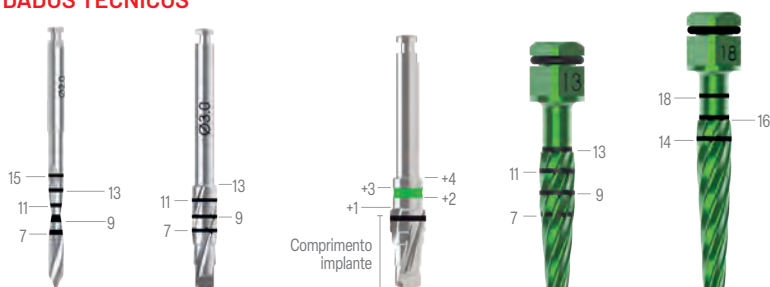
## DENSIDADE ÓSSEA



## APLICAÇÃO

|                |                                        |                                                             |
|----------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Carga imediata | Torque: 35 Ncm mínimo / 60 Ncm máximo. | Finalização após osseointegração. Tempo mínimo: 12 semanas. |
| Carga tardia   | Torque sugerido: 60 Ncm.               |                                                             |

## DADOS TÉCNICOS



\*Ilustração sequência de fresas baseada em implantes de comprimento 11 mm com aplicação 2 mm infraósseo, para utilização de comprimentos diferentes deverá realizar medições e compensações necessárias para execução da cirurgia planejada.

## CARACTERÍSTICAS

### Reabilitação imediata ou tardia.

Implante perfil híbrido: implante cilíndrico com ápice cônico, encaixe Cone Morse.

Unitário/Múltiplo.

Instalação em qualquer densidade óssea: tipo I, II, III e IV\*.

Superfície tratada com jateamento e ataque ácido alternados.

Duplo selamento morse que permite maior estabilidade e maior selamento bacteriano do componente protético.

Indexação que possibilita 12 posições.

Exclusivas roscas duplas que permitem maior interação com a superfície óssea e alta resistência mecânica.

Fresado cortante e ápice que aumentam a estabilidade do implante na instalação.

### Acompanha cover:

Instalação: Chave Hexagonal nº 7 – 1.17 mm.

### Aplicação implante:

Instalação do implante 2 mm infraósseo.

Necessário perfil gengival acima de 1.5/2 mm.

### Rotação:

Perfuração: 800-1.200 rpm.

Instalação: 20 rpm.

### Torque para instalação sugerido

Até 60 Ncm.



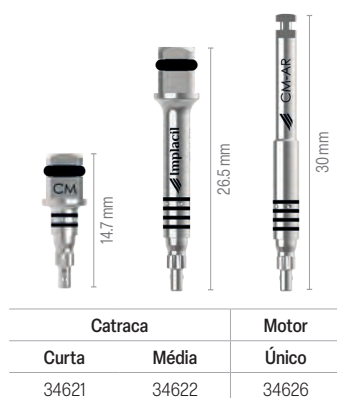
## CÓDIGOS

| Comprimento | Código  |          |         |
|-------------|---------|----------|---------|
|             | Ø3.3 mm | Ø3.75 mm | Ø4.3 mm |
| 8 mm        | 33444   | 33454    | 33464   |
| 10 mm       | 33446   | 33456    | 33466   |
| 11.5 mm     | 33448   | 33458    | 33468   |
| 13 mm       | 33450   | 33460    | 33470   |
| 15 mm       | 33452   | 33462    | 33472   |

## ESPECIFICAÇÕES

| Comprimento   | 8   10   11.5   13   15 |          |         |
|---------------|-------------------------|----------|---------|
| Diâmetro      | Ø3.3 mm                 | Ø3.75 mm | Ø4.3 mm |
| Âpice         | 2.0 mm                  | 2.5 mm   | 2.7 mm  |
| Profundidade  | 3.5 mm                  |          |         |
| Rosca Interna | M 1.8                   |          |         |
| Encaixe       | 2.5 mm                  |          |         |
| Hexágono      | 1.9 mm                  |          |         |
| Ângulo        | 11.5°                   |          |         |

## CHAVES INSTALAÇÃO



Para implantes Ø3.3, Ø3.75 e Ø4.3.

## COVER/ TAPA IMPLANTE

|                  |       |
|------------------|-------|
| 0 mm (adicional) | 34519 |
| 1 mm (acompanha) | 34521 |
| 2 mm (adicional) | 34522 |

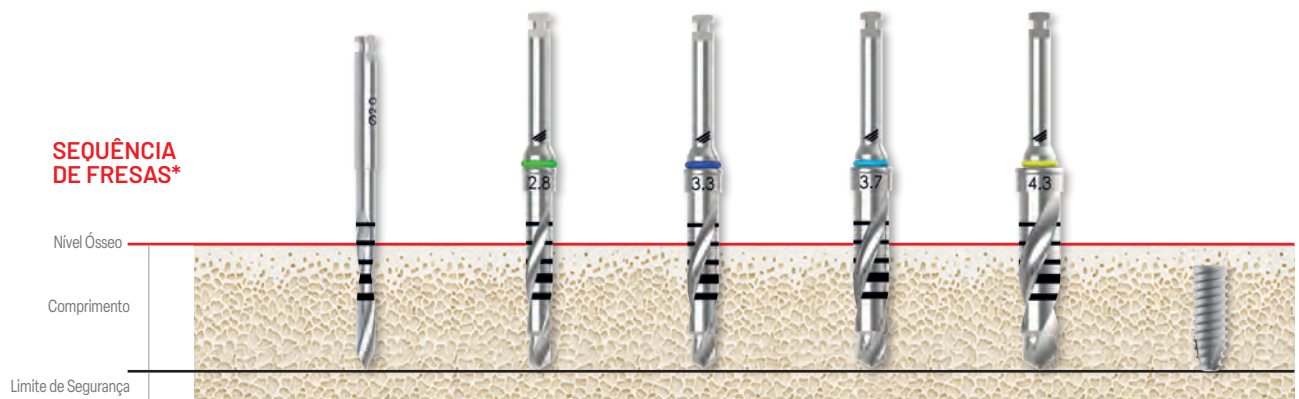


## CHAVE PARA INSTALAÇÃO COVER

| Chave Hexagonal nº 7 – 1.17 mm |         |       |
|--------------------------------|---------|-------|
| Chave Curta                    | 19.3 mm | 20626 |
| Chave Média                    | 23 mm   | 18685 |
| Chave Longa                    | 28 mm   | 20619 |



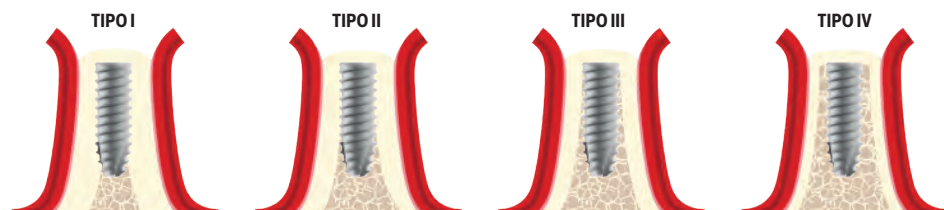
**SEQUÊNCIA DE FRESAS\***



|             | Tipo ósseo | Implante Ø Diâmetro | FL Ø2.0 | FE Ø2.8 | FE Ø3.3 | FE Ø3.7 | FE Ø4.3 | Implante |
|-------------|------------|---------------------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|
| SUBFRESAGEM | II         | Ø3.3                | ▲       | ▲       |         |         |         | ■        |
|             | III        | Ø3.75               | ▲       | ▲       | ▲       |         |         | ■        |
|             | IV         | Ø4.3                | ▲       | ▲       | ▲       | ▲       |         | ■        |
| FRESAGEM    | I          | Ø3.3                | ▲       | ▲       | ▲       |         |         | ■        |
|             |            | Ø3.75               | ▲       | ▲       | ▲       | ▲       |         | ■        |
|             |            | Ø4.3                | ▲       | ▲       | ▲       | ▲       | ▲       | ■        |

FL – Fresa Lança | FE – Fresa Escalonada

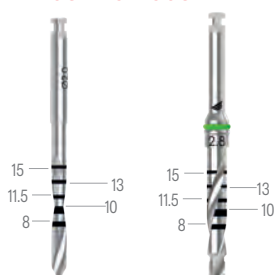
**DENSIDADE ÓSSEA**



**APLICAÇÃO**

|                |                                        |                                                             |
|----------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Carga imediata | Torque: 35 Ncm mínimo / 60 Ncm máximo. | Finalização após osseointegração. Tempo mínimo: 12 semanas. |
| Carga tardia   | Torque sugerido: 60 Ncm.               |                                                             |

**DADOS TÉCNICOS**



SAIBA MAIS

Osso tipo I – Fresa aplicada conforme diâmetro de implante em situações ósseas corticais de alta densidade.

\*Ilustração sequência de fresas baseada em implantes de comprimento 11 mm com aplicação 2 mm infraósseo, para utilização de comprimentos diferentes deverá realizar medições e compensações necessárias para execução da cirurgia planejada.



# Cicatrizador | Transfer | Análogo

## Cicatrizador

O cicatrizador tem como objetivo a remodelação do tecido gengival, preparando-o para finalização do caso e aplicação protética do componente sobre o implante.

O tempo estimado para atingir o objetivo da remodelação é de 7 a 30 dias.

### Instalação:

Chave Hexagonal nº 7 – 1.17 mm.



### CM

| Cinta  | Ø3.5   | Ø4.5   | Ø5.5  |
|--------|--------|--------|-------|
| 0.8 mm | 208895 | 208963 | 30219 |
| 1.5 mm | 208901 | 208970 | 30221 |
| 2.5 mm | 208918 | 208987 | 30223 |
| 3.5 mm | 208925 | 208994 | 30225 |
| 4.5 mm | 208932 | 209007 | 30227 |
| 5.5 mm | 208949 | 209014 | 30229 |

Para implantes de 7 mm a 17 mm. CM/CM AR/CM 11.5° compatíveis.

## Transfer Analógico

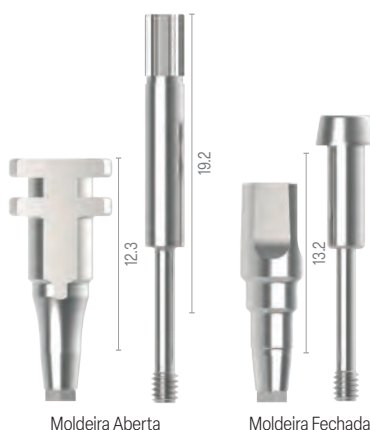
O transferente Cone Morse CM AR é utilizado para copiar a posição do implante no arco dental, permitindo a sua reprodução no modelo de gesso. Sobre esse modelo podemos selecionar o pilar intermediário que será instalado no paciente ou até mesmo confeccionar o trabalho protético sobre o pilar instalado no modelo. Dessa forma, o pilar deverá ser indexado (CM AR).

### Instalação Transfer Moldeira Aberta:

Chave Hexagonal nº 7 – 1.17 mm.

### Instalação Transfer Moldeira Fechada:

Chave Fricção nº 3.



### CM AR

| Moldeira      | Ø todos |
|---------------|---------|
| Aberta CM AR  | 228930  |
| Fechada CM AR | 228923  |

Para implantes de 7 mm a 17 mm.  
CM AR. H1.9

## Transfer Digital



O transferente Digital Cone Morse CM AR é utilizado para copiar a posição do implante no arco dental por escaneamento intraoral ou escaneamento de modelo de gesso. Sobre esse modelo podemos selecionar o Pilar Base T e confeccionar a prótese de forma digital, podendo esse elemento ser fresado ou impresso. Desta forma, o pilar deverá ser indexado (CM AR).

### Instalação Transfer Digital:

Chave Hexagonal nº 7 – 1.17 mm.

| Digital CM AR | Ø todos |
|---------------|---------|
| CM AR D/G     | 30769   |

Para implantes de 7 mm a 17 mm. CM AR. H1.9  
Software Exocad®.  
D/G – Digital ou Gesso.

## Análogo D/G – Híbrido



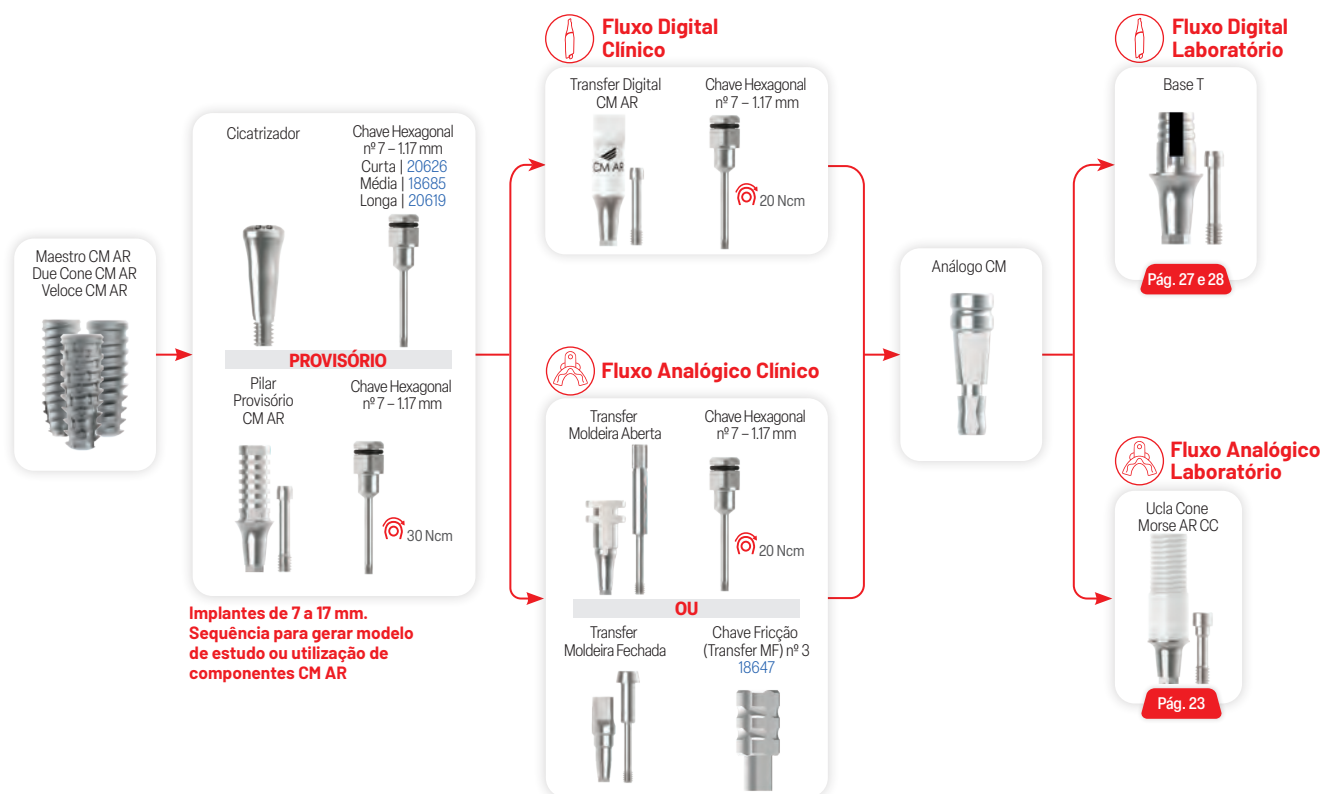
Utilizado em modelo laboratorial Digital impresso ou em Gesso (D/G), o análogo pode ser aplicado para Implantes convencionais (7 mm / 17 mm).

| Análogo CM | Ø todos |
|------------|---------|
| CM AR D/G  | 31509   |

Para implantes de 7 mm a 17 mm.  
CM AR. Utilização de componentes AR.  
CM 11.5° compatíveis apenas para modelo de estudo e seleção de componentes.  
Análogo Digital para Software Exocad®.  
D/G – Digital ou Gesso.



## COMPONENTES DIRETOS SOBRE IMPLANTES



CM AR para utilização em implantes Cone Morse Due Cone ou implantes Maestro.

## COMPONENTES INTERMEDIÁRIOS



O componente deverá ser selecionado conforme o diâmetro do implante aplicado.



## CARACTERÍSTICAS

O mais completo conjunto de seleção para componentes Cone Morse: auxilia na seleção do transmucoso, tipo de componente, angulação, diâmetro e altura do elemento a ser utilizado.

Único sistema que dá a opção de 3 (tres) combinações de cintas iguais, que auxiliam no planejamento para elementos múltiplos:

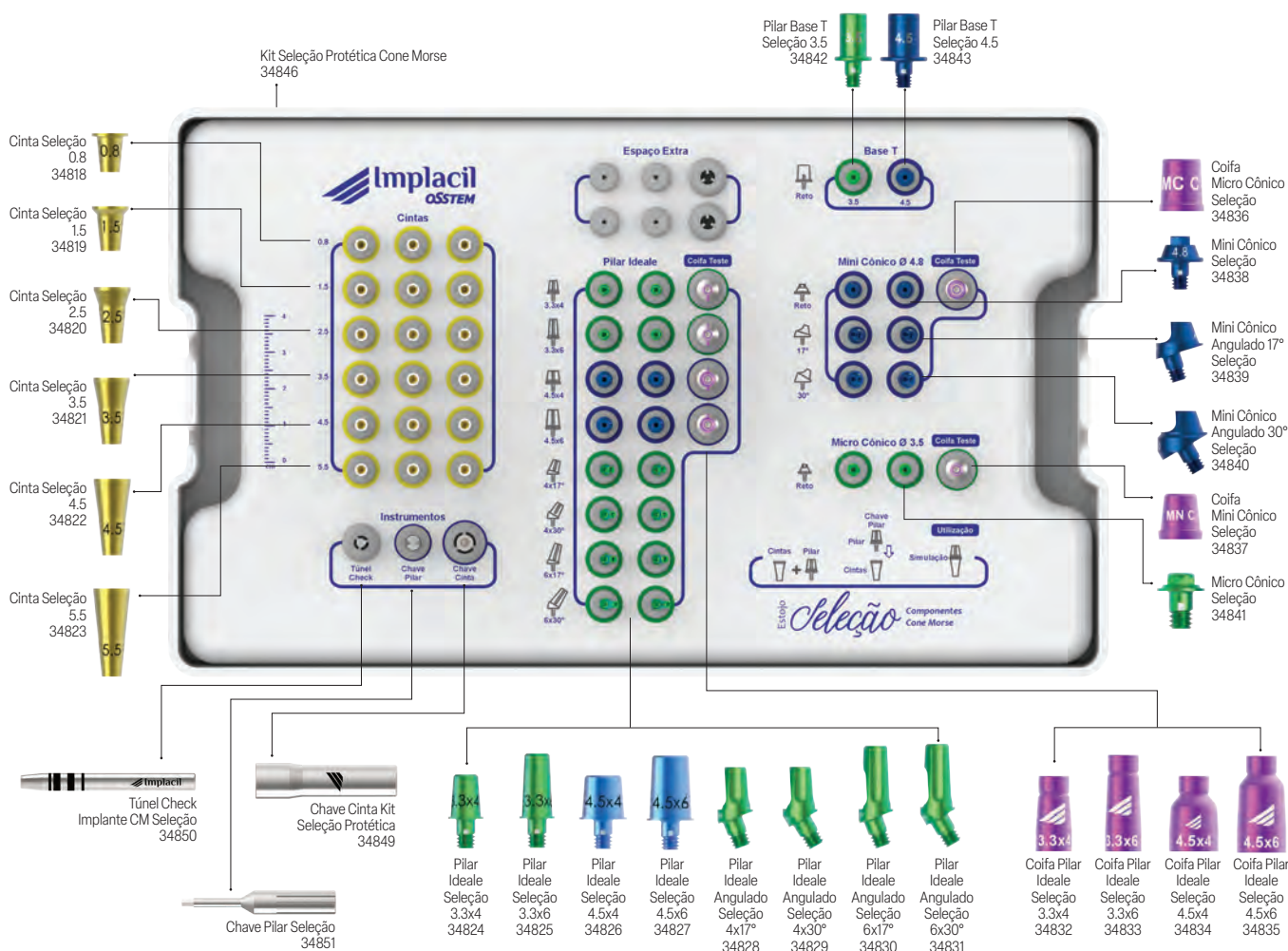
- › Fácil manuseio;
- › Alta precisão;
- › Confeccionado em alumínio.

O planejamento é, sem dúvida, uma das fases mais importantes do tratamento e um fator determinante de sucesso das próteses sobre implantes. Com o Conjunto de Seleção temos a possibilidade de analisar:

- › Diâmetro;
- › Altura de munhão;
- › Tipo de sistema (cimentado ou parafuso);
- › Reto ou angulado.

Os seguintes critérios devem ser observados ao se planejar um tratamento envolvendo prótese sobre implantes:

- › Posição ideal da coroa no arco;
- › Posição ideal do implante (tomando como referência a posição já estabelecida da coroa);
- › Seleção do componente mais adequado para a obtenção do melhor resultado conexão coroa/implante;
- › Aplicado para medição;
- › Após inserção no implante CM / CM AR, suas marcações servem de parâmetros para seleção da cinta desejada;
- › Indicado 1.5 mm a 2 mm subgingival, ou seja, deve ser descontado este valor na marcação encontrada.

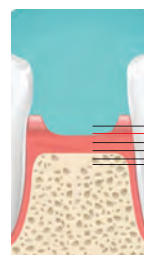




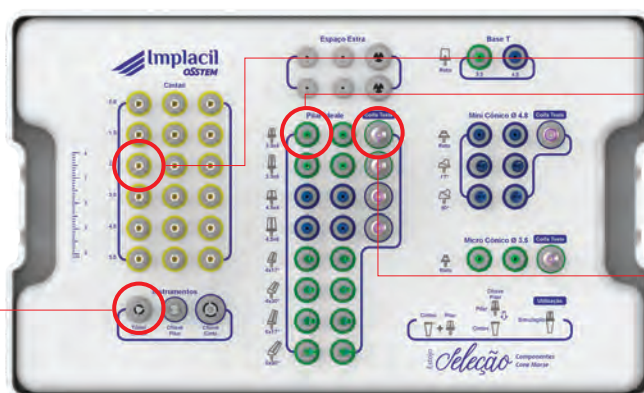
Utilização do Túnel Check para medição inicial do transmucoso.



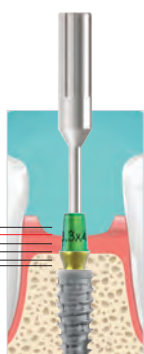
O Túnel Check aplicado para medição, conforme ilustração acima, mostra que temos a profundidade de 4.5 mm até o limite gengival. Descontado o valor de 2 mm, seleciona-se então a cinta 2.5 mm.



Selecionamos então uma cinta de 2.5 mm e vamos selecionar um pilar para realização a medição de largura do pilar e altura interoclusal.



5.5 mm  
4.5 mm  
3.5 mm  
2.5 mm  
1.5 mm  
0.8 mm



## UTILIZAÇÃO

Seleciona Cinta, Pilar e Chave Pilar para iniciar a montagem



Encaixe a chave no Pilar e faça união das peças girando sentido horário



Conjunto montado



Aplique a coifa para que possamos medir o espaço oclusal



Conjunto montado, vamos agora aplicar no modelo ou paciente



Será possível medir o espaço protético, selecionar a margem e radiografando verificar a profundidade óssea selecionada







Fluxo  
Analógico



Prótese  
Cimentada



Prótese  
Parafusada



Prótese  
Provisória

## APLICAÇÃO

### Pilar provisório para carga imediata ou tardia.

Pilar indexado CM AR.

Pode ser utilizado para personalização de cicatrizador com a utilização de resina composta.

Nas reabilitações através do uso dos pilares Base T, podemos utilizar este pilar para a confecção de provisório parafusado durante o período em que a prótese final estiver sendo confeccionada no CAD/CAM.

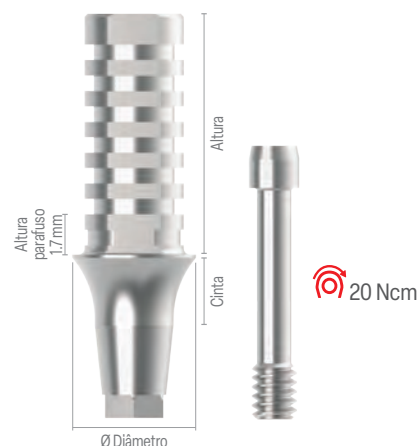
Este pilar não deve ser utilizado como pilar definitivo, porém, pode permanecer como provisório por um maior tempo. Por ser feito de titânio, não sofre corrosão e nem micro movimentação.

### Instalação:

Chave Hexagonal nº 7 – 1.17 mm.

### Torque de instalação:

20 Ncm.



### CM AR

| Cínta  | Diâmetro | Altura | Código |
|--------|----------|--------|--------|
| 0.8 mm | Ø4.0     | 8 mm   | 27489  |
| 1.5 mm | Ø4.0     | 8 mm   | 26805  |
| 2.5 mm | Ø4.0     | 8 mm   | 26807  |
| 3.5 mm | Ø4.0     | 8 mm   | 26809  |

Para implantes de 7 mm a 17 mm. CM AR. HI.9

## PROVISÓRIO CLÍNICO



### Fluxo Analógico Clínico

Pilar Provisório  
CM AR



Chave Hexagonal  
nº 7 – 1.17 mm



20 Ncm

Cicatrizador



Chave Hexagonal  
nº 7 – 1.17 mm  
Curta | 20626  
Média | 18685  
Longa | 20619



Implantes de 7 a 17 mm

## PROVISÓRIO LABORATORIAL



### Fluxo Analógico

Transfer  
Moldeira Aberta



Chave Hexagonal  
nº 7 – 1.17 mm



20 Ncm

OU

Transfer  
Moldeira Fechada



Chave Fricção  
(Transfer MF) nº 3  
18647



Análogo CM



Pilar Provisório  
CM AR



Chave Hexagonal  
nº 7 – 1.17 mm



20 Ncm



**Parafuso de  
reposição para uso  
exclusivo do sistema**



|                 |       |
|-----------------|-------|
| Parafuso CM 0.8 | 24024 |
| Parafuso CM 1.5 | 24025 |
| Parafuso CM 2.5 | 24026 |
| Parafuso CM 3.5 | 24027 |



Fluxo  
Analógico



Prótese  
Cimentada



Prótese  
Parafusada

## APLICAÇÃO

### Antirrotacional (AR).

Componente calcinável com base em cromo cobalto, utilizado para fundição, conhecido também como coping plástico com base metálica.

Melhor indicação para confecção de pilares personalizados.

Componente versátil, podendo ser cimentado ou parafusado.

Acompanha parafuso definitivo.

### Instalação Transfer de Moldeira Aberta:

Chave Hexagonal nº 7 – 1.17 mm.

### Instalação Transfer Moldeira Fechada:

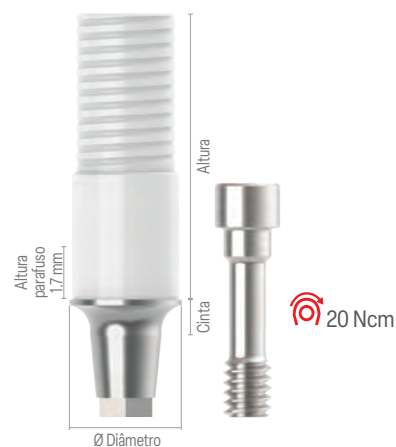
Chave Fricção nº 3.

### Instalação:

Chave Hexagonal nº 7 – 1.17 mm.

### Torque de instalação:

20 Ncm.



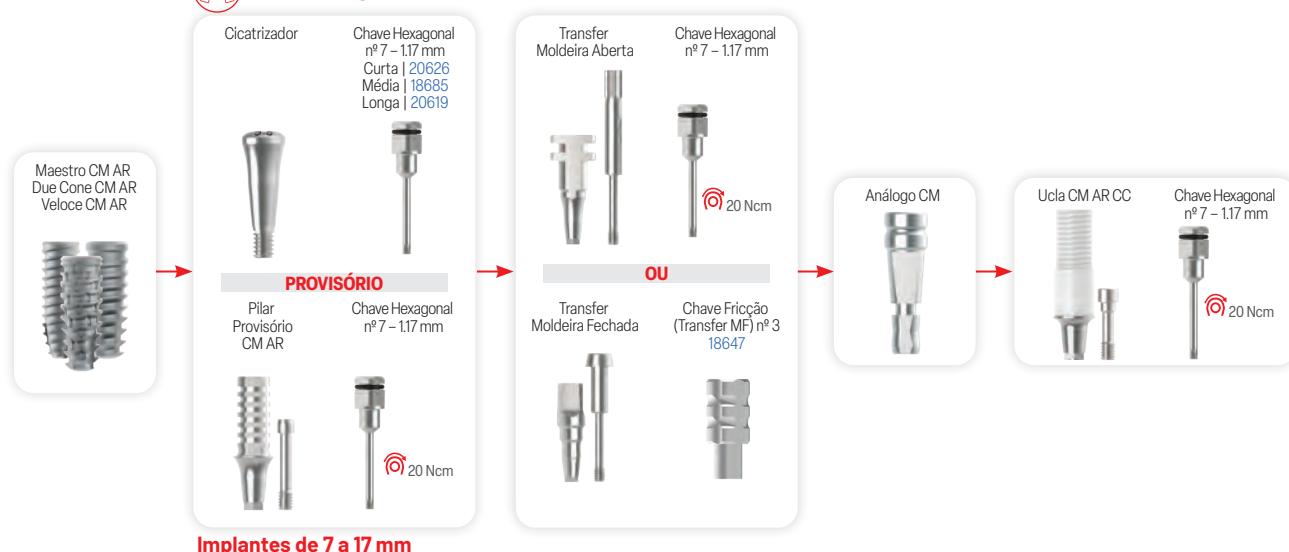
### CM AR CC

| Cinta  | Diâmetro | Altura  | Código |
|--------|----------|---------|--------|
| 0.8 mm | Ø4.0     | 10.2 mm | 32790  |
| 1.5 mm | Ø4.0     | 10.2 mm | 32792  |
| 2.5 mm | Ø4.0     | 10.2 mm | 32794  |
| 3.5 mm | Ø4.0     | 10.2 mm | 32796  |

Para implantes de 7 mm a 17 mm. CM AR. H1.9  
CC – Cromo Cobalto



### Fluxo Analógico Clínico



**Parafuso de  
reposição para uso  
exclusivo do sistema**

|                 |       |
|-----------------|-------|
| Parafuso CM 0.8 | 24024 |
| Parafuso CM 1.5 | 24025 |
| Parafuso CM 2.5 | 24026 |
| Parafuso CM 3.5 | 24027 |



# Pilar Ideal Reto CM

## Unitário



Fluxo Analógico



Fluxo Digital



Prótese Cimentada



Prótese Parafusada

### APLICAÇÃO

Pilar sólido, corpo único (não possui indexação).

**Diâmetro:** 3.3 e 4.5 | **Altura:** de 4.0 e 6.0.

**Cintas:** 0.8/1.5/2.5/3.5/4.5/5.5.

Os pilares de 4.0 mm de altura permitem cimentar a prótese com total segurança de retenção independentemente do diâmetro do mesmo (3.3 ou 4.5).

Pode ser aplicado em implantes Maestro Superiore, Maestro, Due Cone e Veloce.

Todos os diâmetros e cintas podem ser utilizados em qualquer diâmetro de implantes Maestro Superiore, Maestro, Due Cone e Veloce, facilitando a solução protética.

Sua principal indicação é para próteses unitárias, podendo ser utilizado para próteses múltiplas.

Possui análogos, transferentes de moldagem (plástico), coifas de provisório parafusado (titânio) e fundição (plástica) correspondentes ao diâmetro e altura dos pilares.

Em casos de próteses múltiplas, necessita de paralelismo.

Esses componentes não poderão ser utilizados em implantes CM ST Cone Morse de 5 e 6 mm.

Para utilização do Pilar Ideal como elemento parafusado, deverá acrescentar 2 mm ao planejamento. esse aumento é referente a utilização do parafuso para fixação da coroa.

Coifas Plásticas não acompanham parafusos; parafusos Hexagonais e Torx compra opcional; coifa Titânio acompanha Parafuso Hexagonal 1.17 mm para Provisório Parafusado ou uso como Tampa de Cicatrização.

**Instalação Pilar:** utilizar a chave munhão/pilar adequada ao diâmetro e altura do pilar selecionado (chave Universal 3.3x4/3.5x4, 3.3x6/3.5x6, 4.5x4 ou 4.5x6).

**Instalação Coifa Parafusada (titânio ou plástica):** chave Hexagonal nº 7 – 1.17 mm.

Para utilização em sistema digital sua prótese deverá ser fresada em zircônia, desta forma terá a resistência necessária para prótese cimentada ou parafusada.

**Torque de instalação Pilar:** 30 Ncm.

**Torque de instalação para Coifa quando Prótese Parafusada:** 10 Ncm.



CM

| Diâmetro x Altura |        |        |       |        |
|-------------------|--------|--------|-------|--------|
| Cinta             | 3.3x4  | 3.3x6  | 4.5x4 | 4.5x6  |
| 0.8 mm            | 25733  | 25745  | 25757 | 25769  |
| 1.5 mm            | 25735  | 25747  | 25759 | 25771  |
| 2.5 mm            | 257374 | 25749  | 25761 | 25773  |
| 3.5 mm            | 25739  | 257510 | 25763 | 257756 |
| 4.5 mm            | 25741  | 25753  | 25765 | 25777  |
| 5.5 mm            | 25743  | 25755  | 25767 | 25779  |

Para implantes de 7 mm a 17 mm.  
CM/CM AR/CM 11.5° compatíveis.



SAIBA MAIS

| Diâmetro | Altura | Chave Instalação | Transfer Analógico | Transfer Digital Exocad® | Análogo D/G | Coifa Plástica C/P AR | Coifa Titânio P AR | Parafuso Coifa Hexagonal | Parafuso Coifa Torx | Túnel Check Prótese CM |
|----------|--------|------------------|--------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|--------------------|--------------------------|---------------------|------------------------|
| Ø3.3 mm  | 4 mm   | 32229            | 29190              | 30789                    | 31518       | 25849                 | 25861              |                          |                     |                        |
|          | 6 mm   | 32230            | 29191              | 30791                    | 31519       | 25852                 | 25864              |                          |                     |                        |
| Ø4.5 mm  | 4 mm   | 32231            | 29192              | 30793                    | 31520       | 25855                 | 25866              | 4763                     | 30131               | 20701                  |
|          | 6 mm   | 32232            | 29193              | 30795                    | 31521       | 25858                 | 25868              |                          |                     |                        |

**Implantes de 7 a 17 mm**

Reito Chave Ideal

30 Ncm

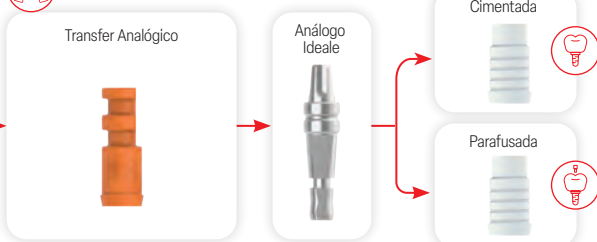
**PROVISÓRIO TAMPA DE CICATRIZAÇÃO**

Coifa Titânio Antirrotacional Parafusada Chave Hexagonal nº 7 – 1.17 mm

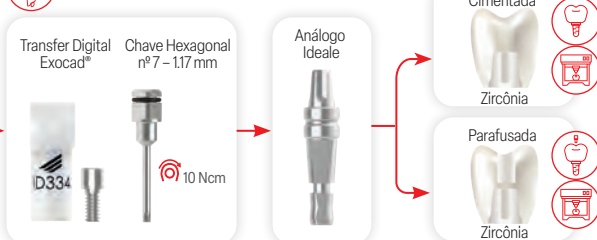
10 Ncm



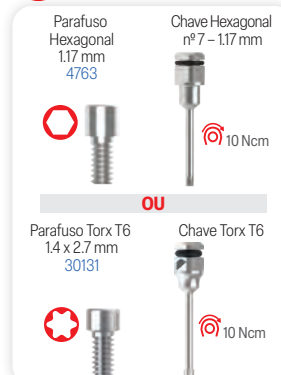
Fluxo Analógico



Fluxo Digital



Fluxo Parafusada Digital (adquirir parafuso)



Reposição/Substituição

Coifa em titânio e transfer digital acompanham parafuso hexagonal 1.17 mm. Coifas plásticas não acompanham parafuso, pois poderão ser utilizadas como cimentada (sem parafuso) ou parafusadas. O parafuso hexagonal 1.17 mm ou parafuso Torx T6 deverá ser adquirido à parte. Verifique sempre se possui em seu conjunto protético a chave correspondente.



# Pilar Ideal Angulado CM AR

## Unitário



Fluxo Analógico



Fluxo Digital



Prótese Cimentada



Prótese Parafusada

### APLICAÇÃO

Permite sua instalação em 12 posições pela presença do index.

**Angulação:** 17° e 30° (verifique a coluna Cinta Ângulo - CA).

**Diâmetro:** 3.3 e 4.5 | **Altura:** 4.0 e 6.0.

**Cintas:** 1.5, 2.5 e 3.5.

Os pilares de 4.0 mm de altura permitem cimentar a prótese com total segurança de retenção independentemente do diâmetro do mesmo (3.3 ou 4.5).

Deve ser aplicado somente nos implantes Maestro Superiore, Maestro, Due Cone e Veloce.

Não é compatível com outros sistemas de implantes.

O posicionamento indexado (AR) permite reposicionar o elemento quando for necessário.

Permite reabilitação de implantes com posição desfavorável, promovendo paralelismo entre estes ou com os dentes adjacentes.

Todos os diâmetros e cintas podem ser utilizados em qualquer diâmetro de implantes Maestro Superiore, Maestro, Due Cone e Veloce, facilitando a solução protética.

Sua principal indicação é para próteses unitárias, podendo ser utilizado para próteses múltiplas.

Em casos de próteses múltiplas, necessita de paralelismo.

Possui análogos, transferentes de moldagem (plástico), coifas de provisório parafusado (titânio) e fundição (plástica) correspondentes ao diâmetro e altura dos pilares.

Esses componentes não poderão ser utilizados em implantes CM ST Cone Morse de 5 e 6 mm.

Para utilização do Pilar Ideal como elemento parafusado, deverá acrescentar 2 mm ao planejamento; esse aumento é referente a utilização do parafuso para fixação da coroa.

Coifas Plásticas não acompanham parafusos; parafusos Hexagonais e Torx compra opcional. Coifa Titânio acompanha Parafuso Hexagonal 1.17 mm para Provisório Parafusado ou uso como Tampa de Cicatrização.

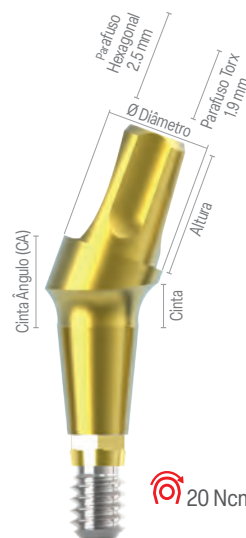
**Torque de instalação Pilar:** 20 Ncm.

**Instalação Pilar:** Chave Hexagonal nº 7 - 1.17 mm.

Para utilização em sistema digital sua prótese deverá ser fresada em zircônia, desta forma terá a resistência necessária para prótese cimentada ou parafusada.

**Instalação Coifa Parafusada (titânio ou plástica):** Chave Hexagonal nº 7 - 1.17 mm.

**Torque de instalação para Coifa quando Prótese Parafusada:** 10 Ncm.



20 Ncm

### CM AR

|        | Diâmetro | x     | Altura | x      | Cinta | x      | Cinta Ângulo (CA) |
|--------|----------|-------|--------|--------|-------|--------|-------------------|
|        | Cinta    | 3.3x4 | 3.3x6  | CA 17° | 4.5x4 | 4.5x6  | CA 17°            |
| 1.5 mm | 25871    | 25877 | 2.6 mm | 25883  | 25889 | 3.1 mm |                   |
| 2.5 mm | 25873    | 25879 | 3.6 mm | 25885  | 25891 | 4.1 mm |                   |
| 3.5 mm | 25875    | 25881 | 4.6 mm | 25887  | 25893 | 5.1 mm |                   |
|        | Cinta    | 3.3x4 | 3.3x6  | CA 30° | 4.5x4 | 4.5x6  | CA 30°            |
| 1.5 mm | 25895    | 25901 | 3.2 mm | 25907  | 25913 | 3.8 mm |                   |
| 2.5 mm | 25897    | 25903 | 4.2 mm | 25909  | 25915 | 4.8 mm |                   |
| 3.5 mm | 25899    | 25905 | 5.2 mm | 25911  | 25917 | 5.8 mm |                   |

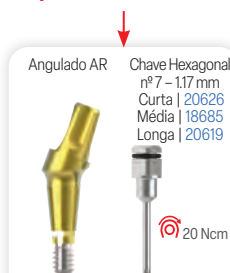
Para implantes de 7 mm a 17 mm. CM AR. H1.9

### OPÇÃO DE MOLDAGEM PARA SELEÇÃO DE COMPONENTES

| Componentes para Implantes | Transfer CM AR Mold. Aberta | Transfer CM AR Mold. Fechada | Análogo CM/CM AR |
|----------------------------|-----------------------------|------------------------------|------------------|
| Transferência do implante  | 228930                      | 228923                       | 31509            |



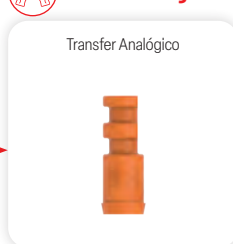
Implantes de 7 a 17 mm



**PROVISÓRIO TAMPA DE CICATRIZAÇÃO**



Fluxo Analógico



Fluxo Digital



Fluxo Parafusada Digital (adquirir parafuso)



Parafuso de reposição para uso exclusivo do sistema

|                 |       |
|-----------------|-------|
| Parafuso CM 0.8 | 24024 |
| Parafuso CM 1.5 | 24025 |
| Parafuso CM 2.5 | 24026 |
| Parafuso CM 3.5 | 24027 |

\*Cinta ângulo: deverá adicionar o valor correspondente considerando como cinta a soma da cinta ângulo à cinta selecionada. Coifa em titânio e transfer digital acompanham parafuso hexagonal 1.17 mm. Coifas plásticas não acompanham parafuso, pois poderão ser utilizadas como cimentada (sem parafuso) ou parafusadas. O parafuso hexagonal 1.17 mm ou parafuso Torx T6 deverá ser adquirido à parte. Verifique sempre se possui em seu conjunto protético a chave correspondente.

# Pilar Ideale Angulado CM

## Unitário



Fluxo Analógico



Fluxo Digital



Prótese Cimentada



Prótese Parafusada

### APLICAÇÃO

Permite instalação em qualquer posição pela ausência do index.

**Angulação:** 17° e 30° (verifique a coluna Cinta Ângulo - CA).

**Diâmetro:** 3.3 e 4.5 | **Altura:** de 4.0 e 6.0.

Os pilares de 4.0 mm de altura permitem cimentar a prótese com total segurança de retenção independentemente do diâmetro do mesmo (3.3 ou 4.5).

**Cintas:** 1.5, 2.5 e 3.5.

Pode ser aplicado em implantes Maestro Superiore, Maestro, Due Cone e Veloce.

Permite reabilitação de implantes com posição desfavorável, promovendo paralelismo entre estes ou com os dentes adjacentes.

Todos os diâmetros e cintas podem ser utilizados em qualquer diâmetro de implantes Maestro Superiore, Maestro, Due Cone e Veloce, facilitando a solução protética e componentes poderão ser também aplicados em implantes compatíveis de 11.5.

Sua principal indicação é para próteses unitárias, podendo ser utilizado para próteses múltiplas.

Em casos de próteses múltiplas, necessita de paralelismo.

Possui análogos, transferentes de moldagem (plástico), coifas de provisório parafusado (titânio) e fundição (plástica) correspondentes ao diâmetro e altura dos pilares.

Esses componentes não poderão ser utilizados em implantes CM ST Cone Morse de 5 e 6 mm.

Para utilização do Pilar Ideale como elemento parafusado, deverá acrescentar 2 mm ao planejamento; esse aumento é referente a utilização do parafuso para fixação da coroa.

**Torque de instalação Pilar:** 20 Ncm.

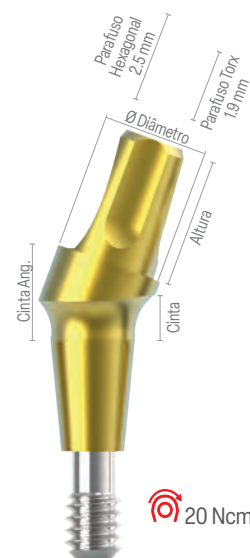
**Instalação Pilar:** Chave Hexagonal nº 7 - 1.17 mm.

**Instalação Coifa Parafusada (titânio ou plástica):** Chave Hexagonal nº 7 - 1.17 mm.

Para utilização em sistema digital sua prótese deverá ser fresada em zircônia, desta forma terá a resistência necessária para prótese cimentada ou parafusada.

Coifas Plásticas não acompanham parafusos; parafusos Hexagonais e Torx compra opcional; coifa Titânio acompanha Parafuso Hexagonal 1.17 mm para Provisório parafusado ou uso como Tampa de Cicatrização.

**Torque de instalação para Coifa quando Prótese Parafusada:** 10 Ncm.



20 Ncm

### CM

|        | Diâmetro x Altura x Cinta x Cinta Ângulo (CA) |       |        |        |       |        |
|--------|-----------------------------------------------|-------|--------|--------|-------|--------|
|        | Cinta                                         | 3.3x4 | 3.3x6  | CA 17° | 4.5x4 | 4.5x6  |
| 1.5 mm | 25781                                         | 25787 | 2.6 mm | 25793  | 25799 | 3.1 mm |
| 2.5 mm | 25783                                         | 25789 | 3.6 mm | 25795  | 25801 | 4.1 mm |
| 3.5 mm | 25785                                         | 25791 | 4.6 mm | 25797  | 25803 | 5.1 mm |
|        | Cinta                                         | 3.3x4 | 3.3x6  | CA 30° | 4.5x4 | 4.5x6  |
| 1.5 mm | 25805                                         | 25811 | 3.2 mm | 25817  | 25823 | 3.8 mm |
| 2.5 mm | 25807                                         | 25813 | 4.2 mm | 25819  | 25825 | 4.8 mm |
| 3.5 mm | 25809                                         | 25815 | 5.2 mm | 25821  | 25827 | 5.8 mm |

Para implantes de 7 mm a 17 mm. CM/CM AR/CM 11.5° compatíveis.



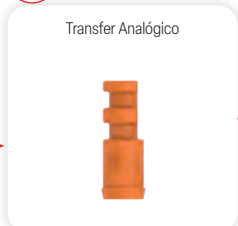
SAIBA MAIS



Implantes de 7 a 17 mm



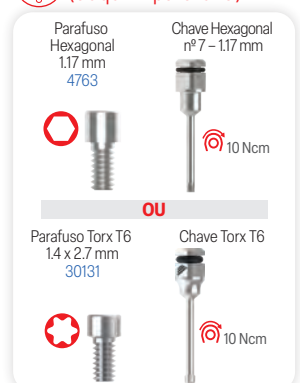
Fluxo Analógico



Fluxo Digital



Fluxo Parafusada Digital (adquirir parafuso)



Parafuso de reposição para uso exclusivo do sistema

|                 |       |
|-----------------|-------|
| Parafuso CM 0.8 | 24024 |
| Parafuso CM 1.5 | 24025 |
| Parafuso CM 2.5 | 24026 |
| Parafuso CM 3.5 | 24027 |

\*Cinta ângulo: deverá adicionar o valor correspondente considerando como cinta a soma da cinta ângulo à cinta selecionada. Coifa em titânio e transfer digital acompanham parafuso hexagonal 1.17 mm. Coifas plásticas não acompanham parafuso, pois poderão ser utilizadas como cimentada (sem parafuso) ou parafusadas. O parafuso hexagonal 1.17 mm ou parafuso Torx T6 deverá ser adquirido à parte. Verifique sempre se possui em seu conjunto protético a chave correspondente.

# Base T CAD/CAM Exocad®

## Unitário



Fluxo  
Digital



Prótese  
Cimentada



Prótese  
Parafusada

### APLICAÇÃO

Os pilares Base T são componentes protéticos utilizados para sistemas CAD/CAM. Permitem a execução de pilares cerâmicos personalizados para uma ampla gama de soluções individualizadas.

A linha Base T conta também com o sistema Transfer Digital para implante ou o Transfer Digital Base T para copiar o Base T, que oferece qualidade de superfície superior e uma geometria única para resultados de digitalização de alta precisão.

#### Instalação Base T:

Chave Hexagonal nº 7 – 1.17 mm.

#### Torque de instalação:

20 Ncm.

Para utilização em Exocad® realize o download em nosso site (QR Code ao lado).



#### CM AR

| Cinta       | Ø3.5  | Ø4.5  |
|-------------|-------|-------|
| 0.8 mm      | 24536 | 24544 |
| 1.5 mm      | 24538 | 24546 |
| 2.5 mm      | 24540 | 24548 |
| 3.5 mm      | 24542 | 24550 |
| Divergência | Ø4.0  | Ø5.0  |
| Descrição   | Small | Large |

Para implantes de 7 mm a 17 mm. CM AR. H1.9

#### TRANSFER DIGITAL IMPLANTE CM AR

| Descrição |       |
|-----------|-------|
| CM AR     | 30769 |

#### TRANSFER DIGITAL BASE T

| Descrição         |       |
|-------------------|-------|
| Base T Ø3.5       | 31683 |
| Base T Ø4.0 (4.5) | 31784 |

Maestro CM AR  
Due Cone CM AR  
Veloce CM AR



SAIBA MAIS

#### Implantes de 7 a 17 mm

Cicatrizador



Chave Hexagonal  
nº 7 – 1.17 mm  
Curta | 20626  
Média | 18685  
Longa | 20619



#### PROVISÓRIO

Pilar  
Provisório  
CM AR



Chave Hexagonal  
nº 7 – 1.17 mm



#### Fluxo Digital Clínico



Chave Hexagonal  
nº 7 – 1.17 mm  
20 Ncm



Chave Hexagonal  
nº 7 – 1.17 mm  
20 Ncm



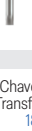
Fresado ou  
Impresso 3D



#### Fluxo Analógico Clínico



Chave Hexagonal  
nº 7 – 1.17 mm  
20 Ncm



Chave Hexagonal  
nº 7 – 1.17 mm  
20 Ncm



Fresado ou  
Impresso 3D



Chave Hexagonal  
nº 7 – 1.17 mm  
20 Ncm



Parafuso de  
reposição para uso  
exclusivo do sistema



|                 |       |
|-----------------|-------|
| Parafuso CM 0.8 | 24024 |
| Parafuso CM 1.5 | 24025 |
| Parafuso CM 2.5 | 24026 |
| Parafuso CM 3.5 | 24027 |

Os códigos dos Cicatrizadores, Transfers e Análogos estão na página 18.





# Base T CAD/CAM Cerec®

## Unitário



Fluxo  
Digital



Prótese  
Cimentada



Prótese  
Parafusada

### APLICAÇÃO

Os pilares Base T são componentes protéticos utilizados para sistemas CAD/CAM. Permitem a execução de pilares cerâmicos personalizados para uma ampla gama de soluções individualizadas.

A linha Base T conta também com o sistema Scancorp, que oferece qualidade de superfície superior e uma geometria única para resultados de digitalização de alta precisão. O Scancorp é utilizado em conjunto com os pilares Base T.

#### Instalação Base T:

Chave Hexagonal nº 7 – 1.17 mm.

#### Torque de instalação:

20 Ncm.

**Para seleção do componente no software e seleção do bloco de trabalho, utilize os seguintes códigos:**

3.5 – Small FX 3.4;

4.0 – Large AT OS 3.5/4.0.



#### CM AR

| Cínta       | Ø3.5  | Ø4.5  |
|-------------|-------|-------|
| 0.8 mm      | 24536 | 24544 |
| 1.5 mm      | 24538 | 24546 |
| 2.5 mm      | 24540 | 24548 |
| 3.5 mm      | 24542 | 24550 |
| Divergência | Ø4.0  | Ø5.0  |
| Descrição   | Small | Large |

Para implantes de 7 mm a 17 mm. CM AR. H1.9

#### SCANCORP

| Descrição                 |       |
|---------------------------|-------|
| Scancorp Ø3.5 Small       | 24803 |
| Scancorp Ø4.0 (4.5) Large | 24805 |

Maestro CM AR  
Due Cone CM AR  
Veloce CM AR



#### Implantes de 7 a 17 mm

Cicatrizador

Chave Hexagonal nº 7 – 1.17 mm  
Curta | 20626  
Média | 18685  
Longa | 20619

---

**PROVISÓRIO**

Pilar Provisório CM AR

Chave Hexagonal nº 7 – 1.17 mm



#### Fluxo Digital Clínico

Base T

Chave Hexagonal nº 7 – 1.17 mm

Scancorp



Fresado ou  
Impresso 3D



#### Fluxo Analógico Clínico

Transfer Moldeira Aberta

Chave Hexagonal nº 7 – 1.17 mm

---

**ou**

Transfer Moldeira Fechada

Chave Fricção (Transfer MF) nº 3  
18647



#### Laboratório Digital

Análogo CM

Base T

Chave Hexagonal nº 7 – 1.17 mm

Scancorp



Fresado ou  
Impresso 3D



**Parafuso de reposição para uso exclusivo do sistema**

|                 |       |
|-----------------|-------|
| Parafuso CM 0.8 | 24024 |
| Parafuso CM 1.5 | 24025 |
| Parafuso CM 2.5 | 24026 |
| Parafuso CM 3.5 | 24027 |

Os códigos dos Cicatrizadores, Transfers e Análogos estão na página 18.

# Mini Cônico

## Múltiplo



Fluxo  
Analógico



Fluxo  
Digital



Prótese  
Parafusada

### APLICAÇÃO

Próteses fixas e protocolos em geral.

O conjunto do componente e acessórios exigem altura interoclusal aproximada de 4.8 mm, devendo considerar também o volume metalocerâmico conforme planejamento e execução protética.

Para angulações utilize o Mini Cônico Angulado de 17° ou 30° (página 30).

#### Instalação Mini Cônico Reto:

Chave Cônico/Estético Mini Cônico – nº 5.

#### Instalação Mini Cônico Angulado/Coifa/Parafuso do Transfer de Moldeira Aberta:

Chave Hexagonal nº 7 – 1.17 mm.

#### Instalação Transfer Mini Cônico Moldeira Fechada:

Chave Fricção nº 3.

#### Torque de instalação:

20 Ncm.

#### Torque de instalação da coifa:

10 Ncm.



### CM

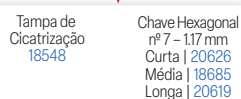
| Cínta  | Ø Diâmetro 4.8 |
|--------|----------------|
| 0.8 mm | 17305          |
| 1.5 mm | 17312          |
| 2.5 mm | 17329          |
| 3.5 mm | 17336          |
| 4.5 mm | 17343          |
| 5.5 mm | 17350          |

Para implantes de 7 mm a 17 mm.  
CM/CM AR/CM 11.5° compatíveis.

Maestro CM AR  
Due Cone CM AR  
Veloce CM AR



### Implantes de 7 a 17 mm



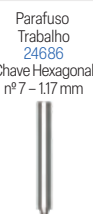
### PROVISÓRIO



### Fluxo Analógico



### Reposição/ Substituição Fluxo Parafusada Digital (adquirir parafuso)



### Fluxo Digital



### Análogo Reverso – Digital

Para copiar próteses provisórias ou definitivas existentes, utilize o método de escaneamento com o análogo reverso. Essa técnica digital, utiliza scanners intraorais e os análogos reversos MNC para transferir a posição exata dos componentes instalados para o software CAD. O processo garantirá alta passividade e previsibilidade na confecção da prótese final.



1064811MNC



SAIBA MAIS

\*Cínta ângulo: deverá adicionar o valor correspondente considerando como cínta a soma da cínta ângulo à cínta selecionada. Coifas plásticas, Base Cromo e Pilar digital Base T acompanham parafuso hexagonal 1.17 mm. O parafuso Torx deverá ser adquirido à parte. Os códigos dos Cicatrizadores, Transfers e Análogos estão na página 18.



## Prótese Parafusada

|        |       |
|--------|-------|
| CM 0.8 | 24024 |
| CM 1.5 | 24025 |
| CM 2.5 | 24026 |
| CM 3.5 | 24027 |



# Micro Cônico Múltiplo



Fluxo  
Analógico



Fluxo  
Digital



Prótese  
Parafusada

## APLICAÇÃO

Pilar desenvolvido para utilização em casos de próteses múltiplas, onde os implantes estão próximos, como por exemplo, na substituição de incisivos inferiores. Pode ser utilizado concomitantemente com os pilares mini cônicos, permitindo melhores espaços entre os componentes para facilitar a higienização dos implantes e manutenção do espaço biológico peri-implantar.

O conjunto do componente e acessórios exigem altura interoclusal aproximada de 3.6 mm, devendo considerar também o volume metalocerâmico conforme planejamento e execução protética.

### Instalação:

Chave Cônico Estético/Mini Cônico – nº 5.

### Torque de instalação Micro Cônico:

20 Ncm.

### Torque de instalação da Coifa:

10 Ncm.



20 Ncm

### CM

| Cínta  | Ø Diâmetro 3.5 |
|--------|----------------|
| 0.8 mm | 25456          |
| 1.5 mm | 25458          |
| 2.5 mm | 25460          |
| 3.5 mm | 25462          |
| 4.5 mm | 25464          |

Para implantes de 7 mm a 17 mm.  
CM/CM AR/CM 11.5° compatíveis.  
Diâmetro do componente Ø3.5 mm.

Maestro CM AR  
Due Cone CM AR  
Veloce CM AR

### Implantes de 7 a 17 mm



Chave nº 5  
Média  
18661

20 Ncm



Tampa de  
Cicatrização  
26715

Chave Hexagonal  
nº 7 – 1.17 mm  
Curta | 20626  
Média | 18685  
Longa | 20619

10 Ncm

### PROVISÓRIO



Coifa Titânio  
Rotacional  
25474



Chave Quadrada  
nº 4 – 1.3 mm

10 Ncm



### Fluxo Analógico



Transfer  
Mold. Aberta  
Rotacional  
25466



Chave Hexagonal  
nº 7 – 1.17 mm

10 Ncm



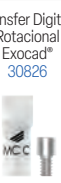
Transfer  
Mold. Fechada  
Rotacional  
26464



Chave Fricção  
(Transfer MF) nº 3  
18647



### Fluxo Digital



Transfer Digital  
Rotacional  
Exocad®  
30826



Chave Hexagonal  
nº 7 – 1.17 mm

10 Ncm



### Fluxo Analógico



Coifa Base  
Cromo  
Rotacional  
25476



Chave Hexagonal  
nº 7 – 1.17 mm

10 Ncm



Coifa Plástica  
Rotacional  
25472



Chave Hexagonal  
nº 7 – 1.17 mm

10 Ncm



### Fluxo Digital



Pilar Base T  
Rotacional  
(CAD/CAM  
MetalFree)  
255776



Chave Hexagonal  
nº 7 – 1.17 mm

10 Ncm



Coroa Zircônia + parafuso

10 Ncm



### Reposição/ Substituição Fluxo Parafusada Digital (adquirir parafuso)



Parafuso  
Trabalho  
24686  
Chave Hexagonal  
nº 7 – 1.17 mm



Parafuso  
Hexagonal 1.17 mm  
4787  
Chave Hexagonal  
nº 7 – 1.17 mm



Parafuso Torx T6  
1.4x2.0 mm  
30129  
Chave Torx T6

### Análogo Reverso – Digital

Para copiar próteses provisórias ou definitivas existentes, utilize o método de escaneamento com o análogo reverso. Essa técnica digital, utiliza scanners intraorais e os análogos reversos MCC para transferir a posição exata dos componentes instalados para o software CAD. O processo garantirá alta passividade e previsibilidade na confecção da prótese final.



106351MCC



SAIBA MAIS

Para implantes de 5 mm e 6 mm de comprimento não deverá aplicar componentes Micro Cônico. Coifa titânio, coifas plásticas, Base Cromo e Pilar digital Base T acompanham parafuso hexagonal 1.17 mm. O parafuso Torx deverá ser adquirido à parte. Os códigos dos Cicatrizadores, Transfers e Análogos estão na página 18.

## APLICAÇÃO

Componente esférico individual, com diversas alturas de cintas para overdentures (sobre dentadura).

Pilar sólido, corpo único.

Também indicado para paciente com dificuldade de higienização.

Necessita de paralelismo.

Não utilizado como elemento unitário.

### Instalação:

Chave O'ring Hexagonal nº 2 – 2.5 mm.

### Torque de instalação:

25 Ncm.

### Composição da embalagem:

Componente O'ring.

Cápsula Metálica Padrão (com borracha).

Anel Plástico.

Cápsula Plástica.



### CM

| Cinta   | Ø Diâmetro 4.0 |
|---------|----------------|
| Ø0.8 mm | 24280          |
| Ø1.5 mm | 24297          |
| Ø2.5 mm | 24303          |
| Ø3.5 mm | 24310          |
| Ø4.5 mm | 24327          |
| Ø5.5 mm | 24334          |

Para implantes de 7 mm a 17 mm.  
CM/CM AR/CM 11.5° compatíveis.



|                                                                                     |                 |                                                                                     |                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
|  | Moldeira Aberta |  | Moldeira Fechada |
| <b>Moldeira CM AR</b>                                                               | <b>Ø todos</b>  |                                                                                     |                  |
| Aberta CM AR                                                                        | 228930          |                                                                                     |                  |
| Fechada CM AR                                                                       | 228923          |                                                                                     |                  |

|                                                                                     |            |                |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|
|  | Análogo CM | <b>Ø todos</b> |
| CM AR D/G                                                                           | 31509      |                |



CONFIRA  
ORIENTAÇÃO  
DE USO

# O'Ring Calcinável



Fluxo  
Analogico



Prótese  
Overdenture

## APLICAÇÃO

Componente plástico tipo clip que se adapta à barra para overdentures. Utilizado como sistema de retenção em que os implantes encontram-se unidos por barra metálica.

Fundido em laboratório sobre barras com o paralelômetro, ideal na correção de implantes divergentes.

Não utilizado como elemento unitário.



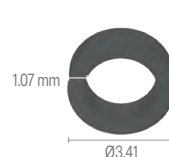
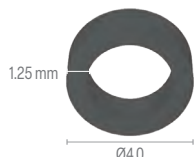
CONFIRA  
ORIENTAÇÃO  
DE USO



Cápsula



Microcápsula



| Descrição                             |       |
|---------------------------------------|-------|
| O'ring Calcinável para Posicionamento | 19088 |
| Cápsula do O'ring Titânio             | 18920 |
| Microcápsula de Titânio O'ring        | 19316 |
| Arruela do O'ring - Anel Espaçador    | 19668 |
| Cápsula Plástica O'ring               | 20039 |
| Borracha O'ring                       | 10733 |
| Borracha Microcápsula                 | 19095 |

# Barra Clip



Fluxo  
Analogico



Prótese  
Overdenture

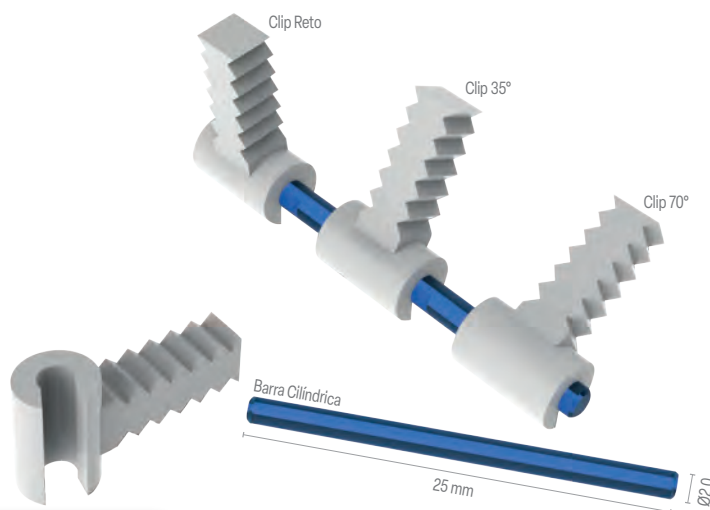
## APLICAÇÃO

Componente de plástico tipo clip que se adapta à barra para overdentures. Utilizado como sistema de retenção em que os implantes se encontram unidos por barra metálica.

Pode ser utilizado também em conjunto com O'ring calcinável (Sistema Misto).

Indicação para mandíbula e maxila.

| Barra Clip - Conjunto                              |       |
|----------------------------------------------------|-------|
| Barra Cilíndrica   Clip Reto   Clip 35°   Clip 70° | 18722 |
| Componentes Individualizados Barra Clip            |       |
| Barra Cilíndrica                                   | 19941 |
| Clip Reto                                          | 19231 |
| Clip 35°                                           | 19217 |
| Clip 70°                                           | 19224 |



Maestro CM AR  
Due Cone CM AR  
Veloce CM AR



Cicatrizador



Chave Hexagonal  
nº 7 - 117 mm  
Curta | 20626  
Média | 18685  
Longa | 20619



Implantes de 7 a 17 mm

Transfer  
Moldeira Aberta



Chave Hexagonal  
nº 7 - 117 mm



20 Ncm

Transfer  
Moldeira Fechada



Chave Fricção  
(Transfer MF) nº 3

18647



Análogo CM



Ucla CM AR CC



Barra Clip



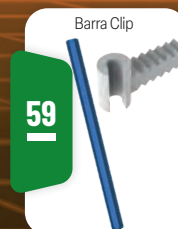
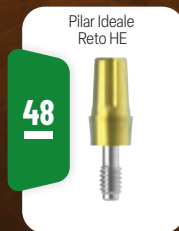
\*O conjunto Barra Clip é composto por Barra Cilíndrica, Clip Reto, Clip 35° e Clip 70°. Imagens meramente ilustrativas.



# IMPLANTES HEXÁGONO EXTERNO



# SOLUÇÕES PROTÉTICAS





## CARACTERÍSTICAS

### Reabilitação precoce ou tardia.

Implante cônico com encaixe Hexágono Externo.

Câmaras de cicatrização incorporadas em sua macrogeometria<sup>1-3</sup>.

Acelera e melhora a osseointegração<sup>1</sup>.

Baixa compressão do tecido ósseo durante a inserção do implante<sup>2-3</sup>.

Aumenta o diâmetro da osteotomia<sup>2-3</sup>.

Melhora a qualidade do tecido ósseo neoformado.

Superfície tratada com jateamento e ataque ácido alternados<sup>4</sup>.

Indicação para casos unitários e segurança para reabilitação de implantes múltiplos.

**Os implantes Maestro HE 3.5 utilizam a mesma linha de componentes dos implantes Hexágono Externo de plataforma 3.5.**

**Os implantes Maestro HE 4.0 e HE Switch 5.0 utilizam a mesma linha de componentes do implante Hexágono Externo de plataforma 4.0.**

Ampla linha de componentes protéticos para próteses do tipo cimentada, parafusada ou overdenture.

### Acompanha cover 1 mm:

Instalação: Chave Hexagonal nº 7 – 1.17 mm.

### Aplicação implante:

Instalação do implante nível ósseo.

### Rotação:

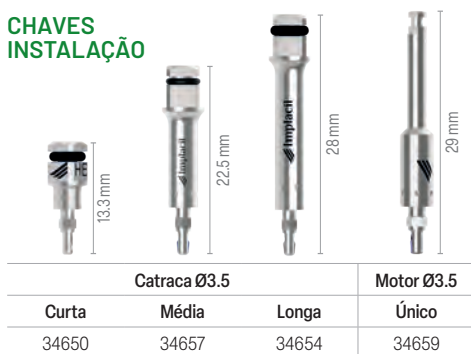
Perfuração: 600 rpm.

Instalação: 20 rpm.

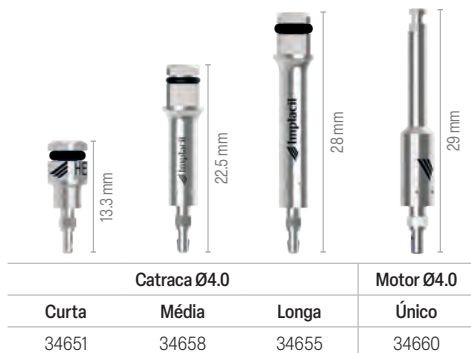
### Torque para instalação sugerido:

25 Ncm para carga Precoce/Tardia.

## CHAVES INSTALAÇÃO



Para implantes Ø3.5.



Para implantes Ø4.0 e Ø5.0.



## CÓDIGOS

| Comprimento | Código  |         |                |
|-------------|---------|---------|----------------|
|             | Ø3.5 mm | Ø4.0 mm | Ø5.0 mm Switch |
| 7 mm        | 29343   | 29354   | 31274          |
| 9 mm        | 29345   | 29356   | 31276          |
| 11 mm       | 29347   | 29358   | 31278          |
| 13 mm       | 29349   | 29360   | 31280          |
| 15 mm       | 29351   | 29362   | 31282          |

## ESPECIFICAÇÕES

| Comprimento     | 7   9   11   13   15 mm |         |         |
|-----------------|-------------------------|---------|---------|
| Diâmetro        | Ø3.5 mm                 | Ø4.0 mm | Ø5.0 mm |
| Plataforma      | 3.5 mm                  | 4.0 mm  |         |
| Ápice           | 3.0 mm                  | 3.4 mm  | 4.0 mm  |
| Hexágono        | 2.4 mm                  | 2.7 mm  |         |
| Altura Hexágono | 0.7 mm                  |         |         |
| Rosca Interna   | M 1.8                   | M 2.0   |         |
| Área Polida     | 0.9                     | 0.5     |         |

## COVER/TAPA IMPLANTE

|          |        |
|----------|--------|
| 3.5      | 204194 |
| 4.0/ 5.0 | 24976  |

## CHAVE PARA INSTALAÇÃO COVER

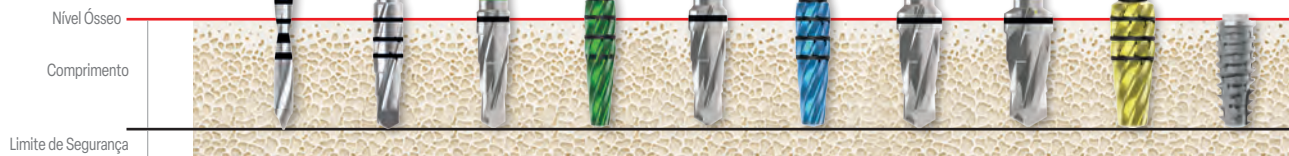
| Chave Hexagonal nº 7 – 1.17 mm |         |       |
|--------------------------------|---------|-------|
| Chave Curta                    | 19.3 mm | 20626 |
| Chave Média                    | 23 mm   | 18685 |
| Chave Longa                    | 28 mm   | 20619 |

**Referências bibliográficas:** <sup>(1)</sup>New Implant Macrogeometry to Improve and Accelerate the Osseointegration: An In Vivo Experimental Study. Sergio Alexandre Gehrke, Jaime Aramburu Junior, Leticia Perez-Diaz, Tiago Luis Eirles Treichel, Berenice Anina Dedavid, Piedad N. De Aza and Juan Carlos Prados-Frutos. Appl. Sci. 2019, 9, 3181; doi:10.3390/app9153181 www.mdpi.com/journal/applsci. <sup>(2)</sup>Comparison of insertion torque and primary stability using a new implant macrogeometry versus conventional implant design: an in vitro experimental study. Sergio Alexandre Gehrke, Leticia Perez-Diaz, Patricia Mazon and Piedad N De Aza. Materials 2019, 12, x; doi:10.3390/materials120910000 www.mdpi.com/journal/materials. <sup>(3)</sup>A comparative evaluation between aluminium and titanium dioxide microparticles for blasting the surface titanium dental implants: an experimental study in rabbits. Clin Oral Implants Res. 2016 Sep 24. Sergio A. Gehrke, Maria P. Ramirez-Fernandez, Jose Manuel Granero Marin, Marcos Barbosa Salles, Massimo Del Fabbro, Jose Luis Calvo Guirado. <sup>(4)</sup>Cortical and trabecular bone healing patterns and quantification for three different dental implant systems. Int J Oral Maxillofac Implants. 2016;32(3):585-92. Heloisa F. Marao, Ryo Jimbo, Rodrigo Nelva, Luiz Fernando Gil, Michelle Bowers, Estevam A. Bonfante, Nick Tovar, Malvin N. Janal, Paulo G. Coelho.

Para realização do preparo do leito para implantes cônicos – deverá utilizar a fresa correspondente ao comprimento do implante planejado, respeitando a sequência ilustrada conforme tipo ósseo. A carga precoce deve ser evitada em pacientes com: **1)** Doenças sistêmicas, tais como diabetes, osteopenia, osteoporose ou aquelas que provocam alterações do metabolismo ósseo; **2)** Disfunção oclusal; **3)** Implantes instalados em osso Tipo IV e/ou em áreas enxertadas.



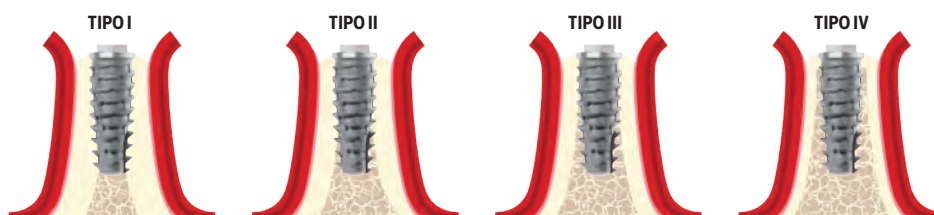
SEQUÊNCIA DE FRESAS\*



|                   | Tipo ósseo | Implante Ø Diâmetro | LH Ø2.0 | FC Ø3.0 | FC Ø3.5 | ES Ø3.5 | FC Ø4.0 | ES Ø4.0 | FC Ø4.5 | FC Ø5.0 | ES Ø5.0 | Implante |
|-------------------|------------|---------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|
| FRESAGEM          | I          | Ø3.5                | ▲       |         | ▲       |         |         |         |         |         |         | ■        |
|                   | II         | Ø4.0                | ▲       |         | ▲       |         | ▲       |         |         |         |         | ■        |
|                   |            | Ø5.0                | ▲       |         | ▲       |         | ▲       |         | ▲       | ▲       |         | ■        |
| SUBFRESAGEM       | III        | Ø3.5                | ▲       | ▲       |         |         |         |         |         |         |         | ■        |
|                   | IV         | Ø4.0                | ▲       |         | ▲       |         |         |         |         |         |         | ■        |
|                   |            | Ø5.0                | ▲       |         | ▲       |         | ▲       |         | ▲       |         |         | ■        |
| OSSEODENSIFICAÇÃO | III        | Ø3.5                | ▲       |         |         | ▲       |         |         |         |         |         | ■        |
|                   | IV         | Ø4.0                | ▲       |         | ▲       |         |         | ▲       |         |         |         | ■        |
|                   |            | Ø5.0                | ▲       |         | ▲       |         | ▲       |         | ▲       |         | ▲       | ■        |

LH – Fresa Lança Helicoidal | FC – Fresa Cônica | ES – Escareador/osseodensificador

DENSIDADE ÓSSEA



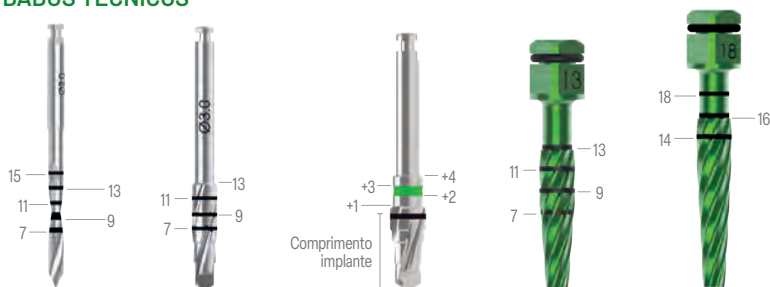
INDICAÇÕES DE USO E APLICAÇÃO CARGA PRECOCE

| Parâmetros                                                                                                                | Cicatrização                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Qualidade óssea Cortical; Classificação Tipo I/II; Quantidade óssea adequada; Comprimento ≥ 9 mm.                         | Tempo mínimo: 4–6 semanas.                                   |
| Qualidade óssea Medular; Classificação Tipo III; Quantidade óssea adequada; Comprimento ≥ 9 mm.                           | Tempo mínimo: 7–8 semanas.                                   |
| Qualidade óssea Medular; Classificação Tipo IV; Quantidade óssea adequada; Comprimento ≥ 9 mm.                            | Tempo mínimo: 12 semanas.                                    |
| Quando não houver contato entre implante e osso em sua maioria, deverão ser realizadas técnicas para devida reconstrução. | Prazo determinado conforme somatória das técnicas aplicadas. |

APLICAÇÃO

|                 |                                    |                                  |
|-----------------|------------------------------------|----------------------------------|
| Torque sugerido | 25 Ncm para carga Precoce / Tardia | Indicação conforme tabela acima. |
|-----------------|------------------------------------|----------------------------------|

DADOS TÉCNICOS



SAIBA MAIS

\*Indicação de aplicação óssea segundo a Classificação de Lekholm e Zarb.

\*\*Para realização do preparo do leito para implantes cônicos, deverá utilizar a fresa correspondente ao comprimento do implante planejado, respeitando a sequência ilustrada, conforme tipo ósseo. Ilustração a nível ósseo baseada em implante de 11 mm.

## CARACTERÍSTICAS

### Indicação para reabilitação imediata ou tardia.

Implante cônico com encaixe Hexagonal Externo.

Para casos unitários e segurança para reabilitação de implantes múltiplos.

Possibilita instalação em qualquer densidade óssea: tipo I, II, III e IV\*.

Superfície tratada com jateamento e ataque ácido alternados.

Design revolucionário das rosas trapezoidais acelera a condensação óssea, graças à perfeita combinação da conicidade do implante e formato das espiras.

Microespiras (0.25 mm) que melhoram sua adaptação cervical.

Pode ser instalado com chave de catraca (manual) ou de contra-ângulo (motor).

### Acompanha cover:

Instalação: Chave Hexagonal nº 7 – 1.17 mm.

### Rotação:

Perfuração: 800-1.200 rpm.

Instalação: 20 rpm.

### Torque para instalação sugerido:

Até 60 Ncm.



## CÓDIGOS

| Comprimento | Código  |         |         |
|-------------|---------|---------|---------|
|             | Ø3.5 mm | Ø4.0 mm | Ø5.0 mm |
| 7 mm        | 22063   | 22075   | 22087   |
| 9 mm        | 22065   | 22077   | 22090   |
| 11 mm       | 22067   | 22079   | 22092   |
| 13 mm       | 22069   | 22081   | 22094   |
| 15 mm       | 220712  | 22083   | 22096   |

## CHAVES INSTALAÇÃO



| Catraca Ø3.5 |       |       | Motor Ø3.5 |
|--------------|-------|-------|------------|
| Curta        | Média | Longa | Único      |
| 34650        | 34657 | 34654 | 25089      |

Para implantes Ø3.5.



| Catraca Ø4.0 |       |       | Motor Ø4.0 |
|--------------|-------|-------|------------|
| Curta        | Média | Longa | Único      |
| 34651        | 34658 | 34655 | 34660      |

Para implantes Ø4.0 e Ø5.0.

## ESPECIFICAÇÕES

| Comprimento     | 7   9   11   13   15 mm |         |         |
|-----------------|-------------------------|---------|---------|
| Diâmetro        | Ø3.5 mm                 | Ø4.0 mm | Ø5.0 mm |
| Plataforma      | 3.5 mm                  | 4.0 mm  | 5.0 mm  |
| Ápice           | 2.0 mm                  | 2.8 mm  | 3.2 mm  |
| Hexágono        | 2.4 mm                  | 2.7 mm  |         |
| Altura Hexágono | 0.7 mm                  |         |         |
| Rosca Interna   | M 1.8                   | M 2.0   |         |
| Área Polida     | 1.7 mm                  |         |         |

## COVER/ TAPA IMPLANTE

|     |        |
|-----|--------|
| 3.5 | 204194 |
| 4.0 | 24976  |
| 5.0 | 24983  |

## CHAVE PARA INSTALAÇÃO COVER

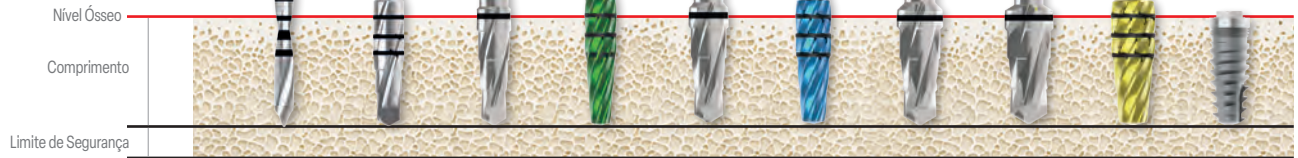
| Chave Hexagonal nº 7 – 1.17 mm |         |       |
|--------------------------------|---------|-------|
| Chave Curta                    | 19.3 mm | 20626 |
| Chave Média                    | 23 mm   | 18685 |
| Chave Longa                    | 28 mm   | 20619 |



\*Indicação de aplicação óssea segundo a Classificação de Lekholm e Zarb.

\*\*Para realização do preparo do leito para implantes cônicos, deverá utilizar a fresa correspondente ao comprimento do implante planejado, respeitando a sequência ilustrada, conforme tipo ósseo. Ilustração a nível ósseo baseada em implante de 11 mm.

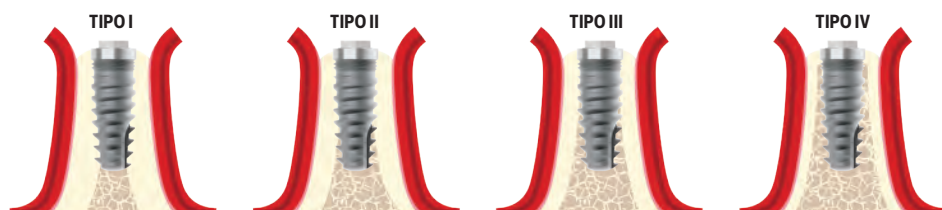
SEQUÊNCIA DE FRESAS\*



|                   | Tipo ósseo | Implante Ø Diâmetro | LH Ø2.0 | FC Ø3.0 | FC Ø3.5 | ES Ø3.5 | FC Ø4.0 | ES Ø4.0 | FC Ø4.5 | FC Ø5.0 | ES Ø5.0 | Implante |
|-------------------|------------|---------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|
| FRESAGEM          | I          | Ø3.5                | ▲       |         | ▲       |         |         |         |         |         |         | ■        |
|                   | II         | Ø4.0                | ▲       |         | ▲       |         | ▲       |         |         |         |         | ■        |
|                   |            | Ø5.0                | ▲       |         | ▲       |         | ▲       |         | ▲       | ▲       |         | ■        |
| SUBFRESAGEM       | III        | Ø3.5                | ▲       | ▲       |         |         |         |         |         |         |         | ■        |
|                   | IV         | Ø4.0                | ▲       |         | ▲       |         |         |         |         |         |         | ■        |
|                   |            | Ø5.0                | ▲       |         | ▲       |         | ▲       |         | ▲       |         |         | ■        |
| OSSEODENSIFICAÇÃO | III        | Ø3.5                | ▲       |         |         | ▲       |         |         |         |         |         | ■        |
|                   | IV         | Ø4.0                | ▲       |         | ▲       |         |         | ▲       |         |         |         | ■        |
|                   |            | Ø5.0                | ▲       |         | ▲       |         | ▲       |         | ▲       |         | ▲       | ■        |

LH – Fresa Lança Helicoidal | FC – Fresa Cônica | ES – Escareador/osseodensificador

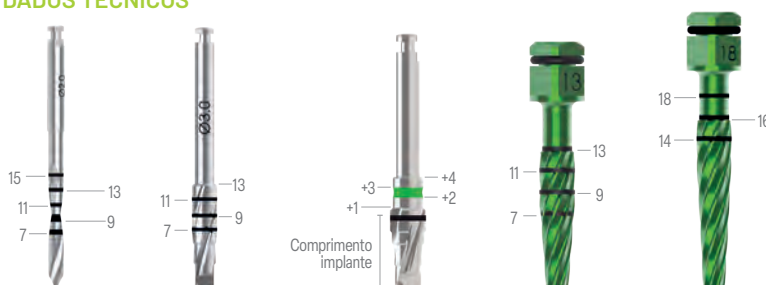
DENSIDADE ÓSSEA



APLICAÇÃO

|                |                                        |                                                             |
|----------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Carga imediata | Torque: 35 Ncm mínimo / 60 Ncm máximo. | Finalização após osseointegração. Tempo mínimo: 12 semanas. |
| Carga tardia   | Torque sugerido: 60 Ncm.               |                                                             |

DADOS TÉCNICOS



\*Indicação de aplicação óssea segundo a Classificação de Lekholm e Zarb.

\*\*Para realização do preparo do leito para implantes cônicos, deverá utilizar a fresa correspondente ao comprimento do implante planejado, respeitando a sequência ilustrada, conforme tipo ósseo. Ilustração a nível ósseo baseada em implante de 11 mm.



## CARACTERÍSTICAS

### Indicação para reabilitação tardia.

Implante cônico com encaixe Hexagonal Externo.  
Indicação para regiões posterior superior e inferior.  
Reabilitação em casos múltiplos.

Para utilização de implantes curtos ST (5 mm/6 mm) deverá sempre analisar a relação implante coroa.

Superfície tratada com jateamento e ataque ácido alternados.

Corpo totalmente cônico, proporcionando melhor equilíbrio entre osso e design do implante.

Possibilita instalação em qualquer densidade óssea: tipo I, II, III e IV\*.

### Utilizar componente ST.

O sistema não permite utilização de componentes angulados.

### Acompanha cover:

Instalação: Chave Hexagonal nº 7 – 1.17 mm.

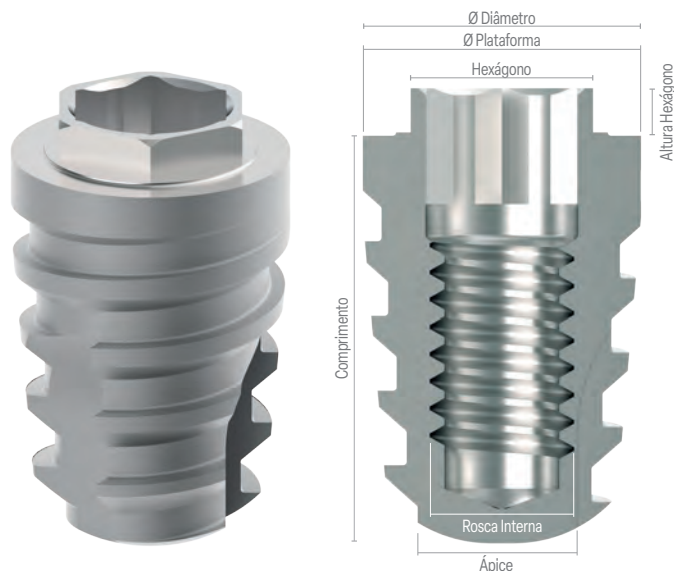
### Rotação:

Perfuração: 200-300 rpm.

Instalação: 20 rpm.

### Torque para instalação sugerido:

Até 60 Ncm.



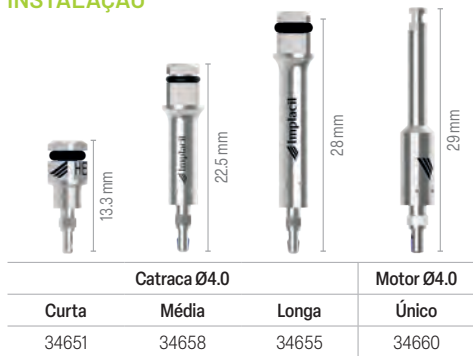
## CÓDIGOS

| Comprimento | Código  |         |
|-------------|---------|---------|
|             | Ø4.0 mm | Ø5.0 mm |
| 5 mm        | 23167   | 22360   |
| 6 mm        | 23169   | 22361   |

## ESPECIFICAÇÕES

| Comprimento     | 5/6 mm** |         |
|-----------------|----------|---------|
| Diâmetro        | Ø4.0 mm  | Ø5.0 mm |
| Plataforma      | 4.0 mm   |         |
| Ápice           | 2.8 mm   | 3.2 mm  |
| Hexágono        | 2.7 mm   |         |
| Altura Hexágono | 0.7 mm   |         |
| Rosca Interna   | M 2.0    |         |
| Componentes     | ST       |         |

## CHAVES INSTALAÇÃO



| Catraca Ø4.0 |       |       | Motor Ø4.0 |
|--------------|-------|-------|------------|
| Curta        | Média | Longa | Único      |
| 34651        | 34658 | 34655 | 34660      |

Para implantes Ø4.0 e Ø5.0.

## COVER/ TAPA IMPLANTE

|        |       |
|--------|-------|
| 4.0 ST | 21083 |
|--------|-------|

Para implantes Ø4.0 e Ø5.0.

## CHAVE PARA INSTALAÇÃO COVER

| Chave Hexagonal nº 7 – 1.17 mm |         |       |
|--------------------------------|---------|-------|
| Chave Curta                    | 19.3 mm | 20626 |
| Chave Média                    | 23 mm   | 18685 |
| Chave Longa                    | 28 mm   | 20619 |

\*Indicação de aplicação óssea segundo a Classificação de Lekholm e Zarb.

\*\*Para implantes com Ø4.0/5.0 mm de comprimentos 5 mm/6 mm, a rosca interna é de 2.0 mm, porém, seu parafuso é específico devido ao seu comprimento diferenciado. Para este implante, utilizar componentes da Linha ST (ST = Short/Curto).

\*\*\*Para realização do preparo do leito para implantes cônicos, deverá utilizar a fresa correspondente ao comprimento do implante planejado, respeitando a sequência ilustrada, conforme tipo ósseo.

## SEQUÊNCIA DE FRESAS\*



|             | Tipo ósseo | Implante Ø Diâmetro | FL Ø2.0 | FC Ø3.5 | FC Ø4.0 | FC Ø4.5 | FC Ø5.0 | Implante |
|-------------|------------|---------------------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|
| FRESAGEM    | I          | Ø4.0                | ▲       | ▲       | ▲       |         |         | ■        |
|             | II         | Ø5.0                | ▲       | ▲       | ▲       | ▲       | ▲       | ■        |
| SUBFRESAGEM | III        | Ø4.0                | ▲       | ▲       |         |         |         | ■        |
|             | IV         | Ø5.0                | ▲       | ▲       | ▲       | ▲       |         | ■        |

FL – Fresa Lança | FC – Fresa Cônica

## DENSIDADE ÓSSEA



## APLICAÇÃO

|                |                                        |                                                             |
|----------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Carga imediata | Torque: 35 Ncm mínimo / 60 Ncm máximo. | Finalização após osseointegração. Tempo mínimo: 12 semanas. |
| Carga tardia   | Torque sugerido: 60 Ncm.               |                                                             |

## DADOS TÉCNICOS



\*Ilustração sequência de fresas baseada em implantes de comprimento 5 mm, para implantes de 6 mm adicionar 1 mm a mais em profundidade na fresagem para nível ósseo.

## CARACTERÍSTICAS

### Indicação para reabilitação imediata ou tardia.

Implante perfil híbrido: implante cilíndrico com ápice cônico, com encaixe Hexagonal Externo.

Para casos unitários e segurança para reabilitação de implantes múltiplos.

Possibilita instalação em qualquer densidade óssea: tipo I, II, III e IV\*.

Superfície tratada com jateamento e ataque ácido alternados.

Fresado cortante e ápice que aumentam a estabilidade do implante na instalação.

Pode ser instalado com chave de catraca (manual) ou de contra-ângulo (motor).

### Acompanha cover:

Instalação: Chave Hexagonal nº 7 – 1.17 mm.

### Rotação:

Perfuração: 800-1.200 rpm.

Instalação: 20 rpm.

### Torque para instalação sugerido:

Até 60 Ncm.



## CHAVES INSTALAÇÃO

|  |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 13.3 mm                                                                             | 22.5 mm                                                                             | 28 mm                                                                               | 29 mm                                                                               |
| Catraca Ø3.5                                                                        |                                                                                     |                                                                                     | Motor Ø3.5                                                                          |
| Curta                                                                               | Média                                                                               | Longa                                                                               | Único                                                                               |
| 34650                                                                               | 34657                                                                               | 34654                                                                               | 34659                                                                               |

Para implantes Ø3.3.

|  |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 13.3 mm                                                                             | 22.5 mm                                                                             | 28 mm                                                                               | 29 mm                                                                               |
| Catraca Ø4.0                                                                        |                                                                                     |                                                                                     | Motor Ø4.0                                                                          |
| Curta                                                                               | Média                                                                               | Longa                                                                               | Único                                                                               |
| 34651                                                                               | 34658                                                                               | 34655                                                                               | 34660                                                                               |

Para implantes Ø3.75 e Ø4.3.

## CÓDIGOS

| Comprimento | Código  |          |         |
|-------------|---------|----------|---------|
|             | Ø3.3 mm | Ø3.75 mm | Ø4.3 mm |
| 8 mm        | 33658   | 33668    | 33678   |
| 10 mm       | 33660   | 33670    | 33680   |
| 11.5 mm     | 33662   | 33672    | 33682   |
| 13 mm       | 33664   | 33674    | 33684   |
| 15 mm       | 33666   | 33676    | 33686   |

## ESPECIFICAÇÕES

| Comprimento     | 8   10   11.5   13   15 |          |         |
|-----------------|-------------------------|----------|---------|
| Diâmetro        | Ø3.3 mm                 | Ø3.75 mm | Ø4.3 mm |
| Plataforma      | 3.5 mm                  | 4.0 mm   |         |
| Ápice           | 2.0 mm                  | 2.5 mm   | 2.7 mm  |
| Hexágono        | 2.4 mm                  | 2.7 mm   |         |
| Altura Hexágono | 0.7 mm                  |          |         |
| Rosca Interna   | M1.8                    | M2.0     |         |
| Área Polida     | 1.7 mm                  |          |         |

## COVER/ TAPA IMPLANTE

|                                                                                     |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|  |        |
| 3.5                                                                                 | 204194 |
| 4.0                                                                                 | 24976  |
| 5.0                                                                                 | 24983  |

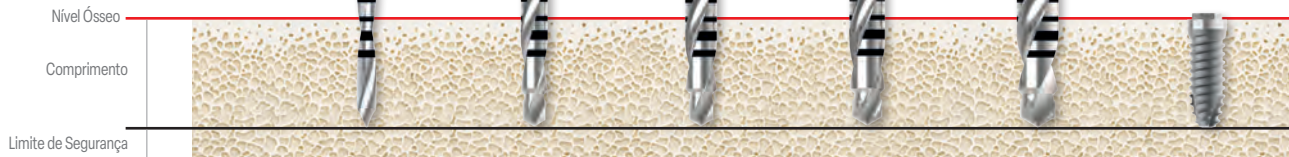
## CHAVE PARA INSTALAÇÃO COVER

| Chave Hexagonal nº 7 – 1.17 mm |         |       |
|--------------------------------|---------|-------|
| Chave Curta                    | 19.3 mm | 20626 |
| Chave Média                    | 23 mm   | 18685 |
| Chave Longa                    | 28 mm   | 20619 |





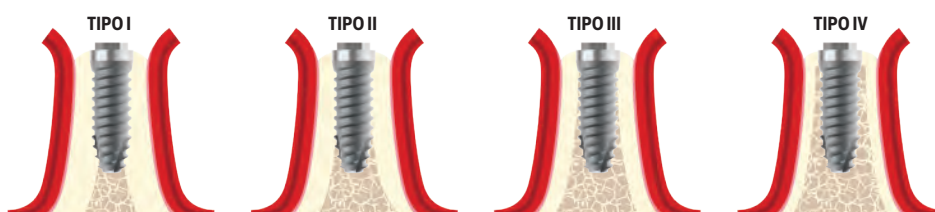
**SEQUÊNCIA DE FRESAS\***



|             | Tipo ósseo | Implante Ø Diâmetro | FL Ø2.0 | FE Ø2.8 | FE Ø3.3 | FE Ø3.7 | FE Ø4.3 | Implante |
|-------------|------------|---------------------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|
| SUBFRESAGEM | II         | Ø3.3                | ▲       | ▲       |         |         |         | ■        |
|             | III        | Ø3.75               | ▲       | ▲       | ▲       |         |         | ■        |
|             | IV         | Ø4.3                | ▲       | ▲       | ▲       | ▲       |         | ■        |
| FRESAGEM    | I          | Ø3.3                | ▲       | ▲       | ▲       |         |         | ■        |
|             |            | Ø3.75               | ▲       | ▲       | ▲       | ▲       |         | ■        |
|             |            | Ø4.3                | ▲       | ▲       | ▲       | ▲       | ▲       | ■        |

FL – Fresa Lança | FE – Fresa Escalonada

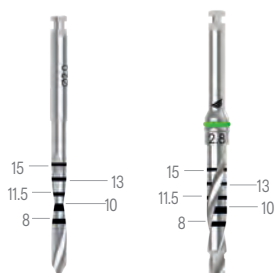
**DENSIDADE ÓSSEA**



**APLICAÇÃO**

|                |                                        |                                                             |
|----------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Carga imediata | Torque: 35 Ncm mínimo / 60 Ncm máximo. | Finalização após osseointegração. Tempo mínimo: 12 semanas. |
| Carga tardia   | Torque sugerido: 60 Ncm.               |                                                             |

**DADOS TÉCNICOS**



SAIBA MAIS

Osso tipo I – Fresa aplicada conforme diâmetro de implante em situações ósseas corticais de alta densidade.

\*Ilustração sequência de fresas baseada em implantes de comprimento 11 mm com aplicação nível ósseo, para utilização de comprimentos diferentes deverá realizar medições e compensações necessárias para execução da cirurgia planejada.

# Cicatrizador | Transfer | Análogo

## Cicatrizador

O cicatrizador tem como objetivo a remodelação do tecido gengival, preparando-o para finalização do caso e aplicação protética do componente sobre o implante.

O tempo estimado para atingir o objetivo da remodelação é de 7 a 30 dias.

### Instalação:

Chave Hexagonal nº 7 – 1.17 mm.



### HE

| Cinta | *Ø3.5  | Ø4.0   | Ø5.0   |
|-------|--------|--------|--------|
| 2 mm  | 231534 | 208765 | 208833 |
| 3 mm  | 231541 | 208772 | 208840 |
| 4 mm  | 231558 | 208789 | 208857 |
| 5 mm  | 231565 | 208796 | 208864 |
| 6 mm  | 231572 | 208802 | 208871 |
| 7 mm  | 231589 | 208819 | 208888 |

Para implantes de 7 mm a 15 mm.

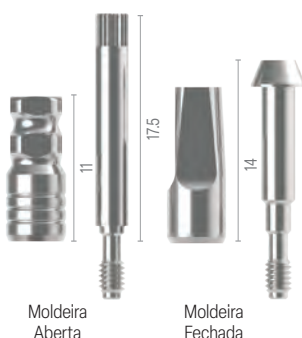


### HE ST

| Cinta | Ø4.0   |
|-------|--------|
| 2 mm  | 229821 |
| 3 mm  | 229838 |
| 4 mm  | 229845 |
| 5 mm  | 229852 |
| 6 mm  | 229869 |
| 7 mm  | 22987  |

Para implantes de 5 mm a 6 mm.

## Transfer Analógico



### TRANSFER ANALÓGICO HE

Aplicado sobre implante para transferência da posição do Implante, para reprodução do modelo de laboratório e confecção da prótese.

#### Instalação Transfer Moldeira Aberta:

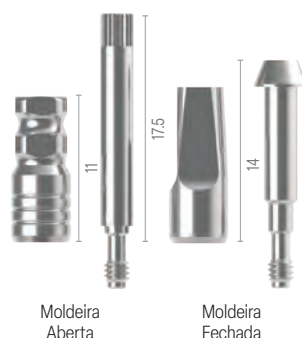
Chave Hexagonal nº 7 – 1.17 mm.

#### Instalação Transfer Moldeira Fechada:

Chave Fricção nº 3.

| Moldeira   | *Ø3.5  | Ø4.0 | Ø5.0  |
|------------|--------|------|-------|
| Aberta HE  | 204699 | 4978 | 14861 |
| Fechada HE | 204675 | 4336 | 4350  |

Para implantes de 7 mm a 15 mm.



### TRANSFER ANALÓGICO HE ST

Aplicado sobre implante para transferência da posição do Implante ST (5 mm/6 mm), para reprodução do modelo de laboratório e confecção da prótese.

#### Instalação Transfer Moldeira Aberta:

Chave Hexagonal nº 7 – 1.17 mm.

#### Instalação Transfer Moldeira Fechada:

Chave Fricção nº 3.

| Moldeira   | Ø4.0   |
|------------|--------|
| Aberta HE  | 214223 |
| Fechada HE | 214254 |

Para implantes de 5 mm a 6 mm.

## Transfer Digital



O transferente HE é utilizado para copiar a posição do implante no arco dental por escaneamento intraoral ou escaneamento de modelo de gesso. Sobre esse modelo podemos selecionar o pilar intermediário e confeccionar a prótese de forma digital, podendo esse elemento sobre o pilar intermediário ser fresado ou impresso. Desta forma, o pilar deverá ser indexado (HE).

#### Instalação Transfer Digital: Chave Hexagonal nº 7 – 1.17 mm.

| Digital HE | Ø3.5  | Ø4.0  | Ø5.0  |
|------------|-------|-------|-------|
| HE D/G     | 30771 | 30773 | 30775 |

Para implantes de 7 mm a 15 mm.

Software Exocad®.

D/G – Digital ou Gesso.

## Análogo D/G – Híbrido



Utilizado em modelo laboratorial. O análogo pode ser aplicado para Implantes convencionais (7 mm / 15 mm) e implante ST (5 mm / 6 mm).

| Análogo HE | Ø3.5  | Ø4.0  | Ø5.0  |
|------------|-------|-------|-------|
| HE D/G     | 31510 | 31511 | 31512 |

Para implantes de 5 mm a 15 mm. Análogo

Digital para Software Exocad®.

D/G – Digital ou Gesso.

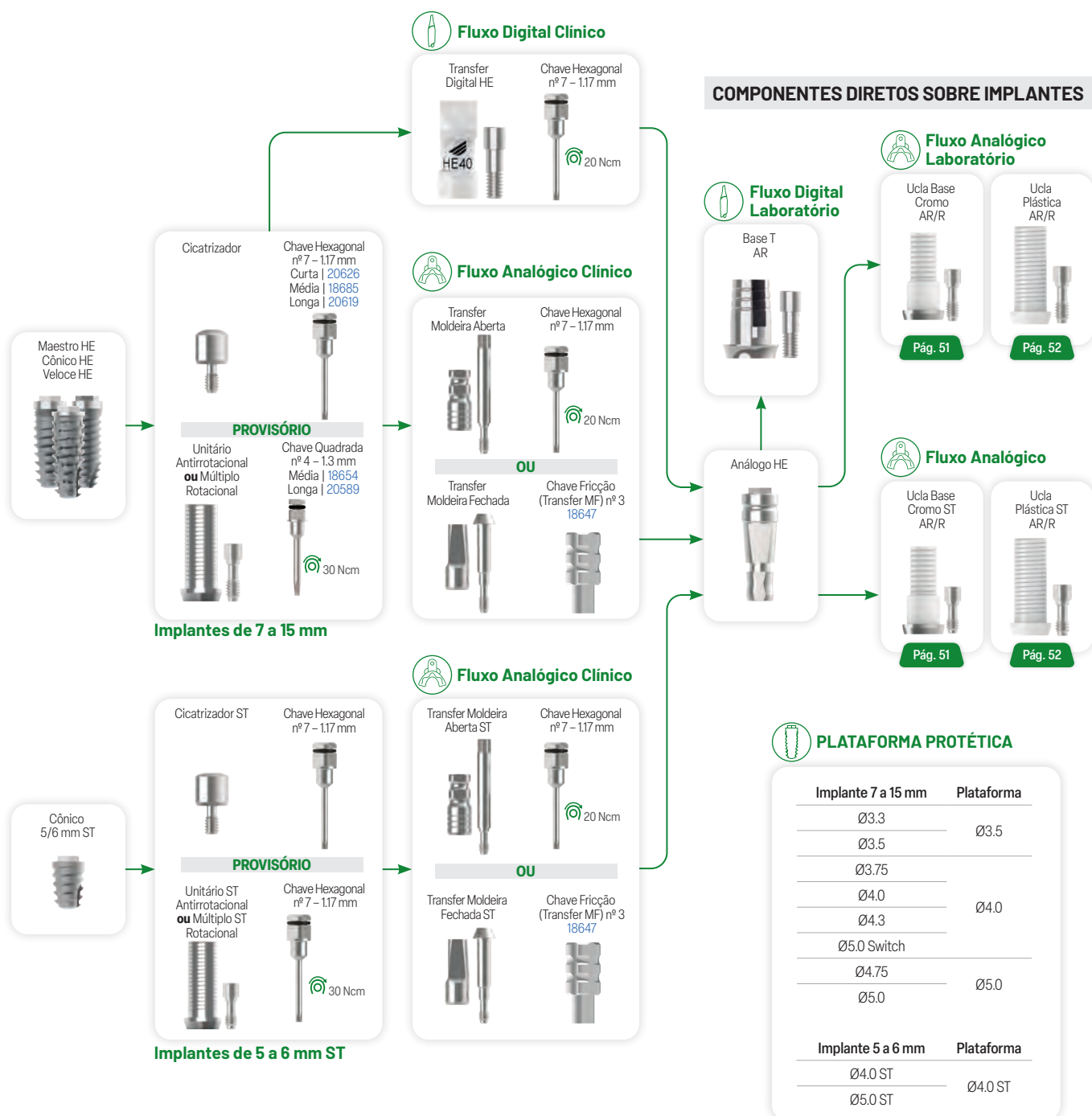
A Seleção de componentes para Hexágono Externo deverá seguir a mesma plataforma do implante instalado. Para implantes de Ø3.3 e Ø3.5, será de Ø3.5; para implantes de Ø3.75, Ø4.0, Ø4.3 e Ø5.0 Switch, será de Ø4.0 (Ø4.1 Brånemark); e para Ø4.75 e Ø5.0, será de Ø5.0, conforme demonstrado na tabela "Plataforma Protética" da página 45.

\*Para Implantes HE Ø3.3 e Ø3.5 fabricados antes de Out de 2015, componente especial com parafuso 1.6 mm. Nova linha Ø3.3 e Ø3.5 com parafuso 1.8 mm.

Para confecção protética e escolha de materiais impressos ou fresado devemos nos atentar ao tipo de aplicação e sua resistência para assim ter o máximo do resultado desejado.

# Componentes Protéticos

## Linha Hexágono Externo



AR – Antirrotacional / R – Rotacional  
ST – Implantes de 5/6 mm / D/G – Digital ou Gesso

### COMPONENTES INTERMEDIÁRIOS



O componente deverá ser selecionado conforme o diâmetro do implante aplicado.

A Seleção de componentes para Hexágono Externo deverá seguir a mesma plataforma do implante instalado. Para implantes de Ø3.3 e Ø3.5, será de Ø3.5; para implantes de Ø3.75, Ø4.0, Ø4.3 e Ø5.0 Switch, será de Ø4.0 (Ø4.1 Brånemark); e para Ø4.75 e Ø5.0, será de Ø5.0, conforme demonstrado na tabela "Plataforma Protética" da página 45.  
\*Para Implantes HE Ø3.3 e Ø3.5 fabricados antes de Out de 2015, componente especial com parafuso 1.6 mm. Nova linha Ø3.3 e Ø3.5 com parafuso 1.8 mm. Os códigos dos Cicatrizadores, Transfers e Análogos estão na página 44. Para confecção protética e escolha de materiais impressos ou fresado devemos nos atentar ao tipo de aplicação e sua resistência para assim ter o máximo do resultado desejado.





Fluxo Digital



Prótese Cimentada



Prótese Parafusada

### APLICAÇÃO

Os pilares Base T são componentes protéticos utilizados para sistemas CAD/CAM. Permitem a execução de pilares cerâmicos personalizados para uma ampla gama de soluções individualizadas.

A linha Base T conta também com o sistema Transfer Digital para implante ou o Transfer Digital Base T para copiar o Base T, que oferece qualidade de superfície superior e uma geometria única para resultados de digitalização de alta precisão.

#### Instalação Base T:

Chave Hexagonal nº 7 – 1.17 mm.

#### Torque de instalação:

20 Ncm.

Para utilização em Exocad® faça o download em nosso site (QR Code ao lado).



#### HE

| Cinta       | Ø3.5   | Ø4.0/5.0 |
|-------------|--------|----------|
| 1 mm        | 24512  | 245180   |
| 2 mm        | 24514  | 24520    |
| 3 mm        | 24516  | 24522    |
| Altura      | 4.6 mm | 4.6 mm   |
| Divergência | Ø4.0   | Ø5.0     |
| Descrição   | Small  | Large    |

Para Implantes 7 a 15 mm de comprimento.

#### TRANSFER DIGITAL IMPLANTE HE

| Descrição  |       |
|------------|-------|
| HE Ø3.5 AR | 30771 |
| HE Ø4.0 AR | 30773 |
| HE Ø5.0 AR | 30775 |

#### TRANSFER DIGITAL BASE T

| Descrição   |       |
|-------------|-------|
| Base T Ø3.5 | 31683 |
| Base T Ø4.5 | 31784 |



SAIBA MAIS

Maestro HE  
Cônico HE  
Veloce HE



#### Implantes de 7 a 15 mm

**PROVISÓRIO**

Cicatrizador

Chave Hexagonal nº 7 – 1.17 mm  
Curta | 20626  
Média | 18685  
Longa | 20619

Ucla Titânio

Chave Hexagonal nº 7 – 1.17 mm

30 Ncm



#### Fluxo Digital Clínico

Transfer Digital HE

Chave Hexagonal nº 7 – 1.17 mm

20 Ncm

#### Análogo HE



#### Base T



#### Chave Hexagonal nº 7 – 1.17 mm



Fresado ou Impresso 3D



#### Fluxo Analógico Clínico

Transfer Moldeira Aberta

Chave Hexagonal nº 7 – 1.17 mm

20 Ncm

#### Análogo HE



#### Laboratório Digital

Transfer Digital HE

Chave Hexagonal nº 7 – 1.17 mm

20 Ncm

#### OU

Transfer Moldeira Fechada

Chave Fricção (Transfer MF) nº 3 18647



Fresado ou Impresso 3D

#### Base T



#### Chave Hexagonal nº 7 – 1.17 mm



A Seleção de componentes para Hexágono Externo deverá seguir a mesma plataforma do implante instalado. Para implantes de Ø3.3 e Ø3.5, será de Ø3.5; para implantes de Ø3.75, Ø4.0, Ø4.3 e Ø5.0 Switch, será de Ø4.0 (Ø4.1 Brånemark); e para Ø4.75 e Ø5.0, será de Ø5.0; conforme demonstrado na tabela "Plataforma Protética" da página 45.  
\*Para Implantes HE Ø3.3 e Ø3.5 fabricados antes de Out de 2015, componente especial com parafuso 1.6 mm. Nova linha Ø3.3 e Ø3.5 com parafuso 1.8 mm. Os códigos dos Cicatrizes, Transfers e Análogos estão na página 44.  
Para confecção protética e escolha de materiais impressos ou fresado devemos nos atentar ao tipo de aplicação e sua resistência para assim ter o máximo do resultado desejado.



Fluxo  
Digital



Prótese  
Cimentada



Prótese  
Parafusada

### APLICAÇÃO

Os pilares Base T são componentes protéticos utilizados para sistemas CAD/CAM. Permitem a execução de pilares cerâmicos personalizados para uma ampla gama de soluções individualizadas.

A linha Base T conta também com o sistema Scancorp, que oferece qualidade de superfície superior e uma geometria única para resultados de digitalização de alta precisão. O Scancorp é utilizado em conjunto com os pilares Base T.

#### Instalação Base T:

Chave Hexagonal nº 7 – 1.17 mm.

#### Torque de instalação:

20 Ncm.

**Para seleção do componente no software e seleção do bloco de trabalho, utilize os seguintes códigos:**

3.5 – Small FX 3.4;

4.0 – Large AT OS 3.5/4.0.



#### HE

| Cinta       | Ø3.5   | Ø4.0/5.0 |
|-------------|--------|----------|
| 1 mm        | 24512  | 245180   |
| 2 mm        | 24514  | 24520    |
| 3 mm        | 24516  | 24522    |
| Altura      | 4.6 mm | 4.6 mm   |
| Divergência | Ø4.0   | Ø5.0     |
| Descrição   | Small  | Large    |

Para implantes de 7 mm a 15 mm.

#### SCANCORP

| Descrição           |       |
|---------------------|-------|
| Scancorp Ø3.5 Small | 24803 |
| Scancorp Ø4.0 Large | 24805 |



**Seleção Base T  
Implant 3.5  
Sistema Cerec  
FX 3.4**



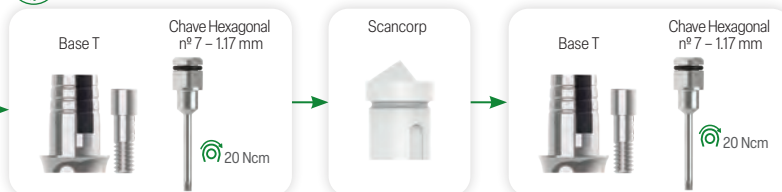
**Seleção Base T  
Implant 4.0 (4.5)  
Sistema Cerec  
AT OS 3.5/4.0**



#### Implantes de 7 a 15 mm



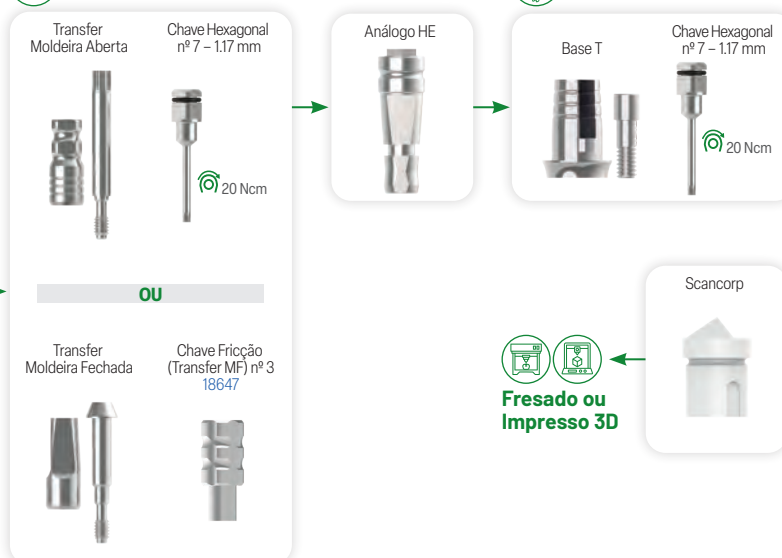
#### Fluxo Digital Clínico



**Fresado ou  
Impresso 3D**



#### Fluxo Analógico Clínico



#### Laboratório Digital



**Fresado ou  
Impresso 3D**

A Seleção de componentes para Hexágono Externo deverá seguir a mesma plataforma do implante instalado. Para implantes de Ø3.3 e Ø3.5, será de Ø3.5; para implantes de Ø3.75, Ø4.0, Ø4.3 e Ø5.0 Switch, será de Ø4.0 (Ø4.1 Brånemark); e para Ø4.75 e Ø5.0, será de Ø5.0, conforme demonstrado na tabela "Plataforma Protética" da página 45.

\*Para Implantes HE Ø3.3 e Ø3.5 fabricados antes de Out de 2015, componente especial com parafuso 1.6 mm. Nova linha Ø3.3 e Ø3.5 com parafuso 1.8 mm. Os códigos dos Cicatrizadores, Transfers e Análogos estão na página 44. Para confecção protética e escolha de materiais impressos ou fresado devemos nos atentar ao tipo de aplicação e sua resistência para assim ter o máximo do resultado desejado.



Fluxo  
Analógico



Prótese  
Cimentada

### APLICAÇÃO

**Plataformas:** 3.5 e 4.0.

**Diâmetro:** 4.5.

**Altura:** de 4.0 e 6.0.

**Cintas:** 1.0, 2.0 e 3.0.

Os pilares de 4.0 mm de altura permitem cimentar a prótese com total segurança de retenção, independentemente do diâmetro da plataforma. Todos os pilares tem o diâmetro divergente de 4.5 com alturas de 4 ou 6 mm.

Para casos múltiplos é necessário paralelismo entre os pilares.

Pode ser utilizado através do fluxo convencional (transferente, análogo, coifa de fundição), bem como pode ser preparado em laboratório, mesmo processo realizado em munhão/pilar de preparo em titânio.

Quando realizar preparo do Pilar Ideal, a transferência deverá ser direta do implante.

Possui análogos, transferentes de moldagem (plástico) e coifas plásticas para fundição (plástica) correspondentes ao diâmetro e altura dos pilares.

Acompanha parafuso de fixação do pilar.

**Chave para instalação Pilar Ideal:**

Chave Quadrada nº 4 – 1.3 mm.

**Torque de instalação:**

30 Ncm.

Ø Diâmetro Base Componente



Altura  
Cintas



30 Ncm

#### HE 3.5

| Ø Diâmetro Plataforma 3.5 | 4.5x4 | 4.5x6 |
|---------------------------|-------|-------|
| Cinta 1 mm                | 34157 | 34167 |
| 2 mm                      | 34158 | 34168 |
| 3 mm                      | 34159 | 34169 |

Para Implantes HE 3.3/3.5 de 7 a 15 mm de comprimento.

#### HE 4.0/5.0

| Ø Diâmetro Plataforma 4.0 | 4.5x4 | 4.5x6 |
|---------------------------|-------|-------|
| Cinta 1 mm                | 34162 | 34172 |
| 2 mm                      | 34163 | 34173 |
| 3 mm                      | 34164 | 34174 |

Para Implantes HE 3.75/4.0 e Switch 4.75/5.0 de 7 a 15 mm de comprimento.



| Diâmetro | Altura | Transfer Analógico | Análogo D/G | Coifa Plástica C/P AR* |
|----------|--------|--------------------|-------------|------------------------|
| Ø4.5 mm  | 4 mm   | 29192              | 31520       | 25855                  |
|          | 6 mm   | 29193              | 31521       | 25858                  |



Saiba mais

Maestro HE  
Cônico HE  
Veloce HE



Implantes de 7 a 15 mm

Chave Hexagonal  
nº 7 – 1.17 mm  
Curta | 20626  
Média | 18685  
Longa | 20619

Cicatrizador



PROVISÓRIO

Ucla Titânio



Chave Hexagonal  
nº 7 – 1.17 mm



30 Ncm



Fluxo Analógico Clínico

Reto



Chave Quadrada  
nº 4 – 1.3 mm



30 Ncm

Transfer Analógico



Análogo Ideal



Coifa Plástica\*  
Antirrotacional  
Cimentada



Fluxo Analógico Clínico

Transfer Moldeira Aberta



Chave Hexagonal  
nº 7 – 1.17 mm



20 Ncm

Análogo Ideal



Reto



Chave Quadrada  
nº 4 – 1.3 mm



30 Ncm

Coifa Plástica\*  
Antirrotacional  
Cimentada



OU

Transfer Moldeira Fechada



Chave Fricção  
(Transfer MF) nº 3



18647

\*Coifa C/P, para esse tipo de pilar a sua aplicação será apenas cimentada. A coifa tem função também com parafusada em Ideal Cone Morse ou Ideal Angulado HE e HI.

A Seleção de componentes para Hexágono Externo deverá seguir a mesma plataforma do implante instalado. Para implantes de Ø3.3 e Ø3.5, será de Ø3.5; para implantes de Ø3.75, Ø4.0, Ø4.3 e Ø5.0 Switch, será de Ø4.0 (Ø4.1 Brånemark); e para Ø4.75 e Ø5.0, será de Ø5.0, conforme demonstrado na tabela "Plataforma Protética" da página 45.

\*Para Implantes HE Ø3.3 e Ø3.5 fabricados antes de Out de 2015, componente especial com parafuso 1.6 mm. Nova linha Ø3.3 e Ø3.5 com parafuso 1.8 mm. Os códigos dos Cicatrizes, Transfers e Análogos estão na página 44. Para confecção protética e escolha de materiais impressos ou fresado devemos nos atentar ao tipo de aplicação e sua resistência para assim ter o máximo do resultado desejado.



# Pilar Ideale Angulado HE

## Unitário/Múltiplo



Fluxo Analógico



Fluxo Digital



Prótese Cimentada



Prótese Parafusada

### APLICAÇÃO

Indicação para casos Unitário/Múltiplo quando houver paralelismo entre os pilares.

**Angulação:** 17° e 30° (verifique a linha Cinta Ângulo - CA).

**Plataforma:** 3.5 e 4.0.

**Diâmetro:** 4.5.

**Altura:** 4.0 e 6.0.

Os pilares de 4.0 mm de altura permitem cimentar a prótese com total segurança de retenção, independentemente do diâmetro da plataforma.

Pode ser utilizado através do fluxo convencional (transferente, análogo, coifa de fundição), bem como pode ser preparado em laboratório, como se fosse um munhão de titânio.

Possui análogos, transferentes de moldagem (plástico), coifas de provisório parafusado (titânio) e fundição (plástica) correspondentes ao diâmetro e altura dos pilares.

Para utilização do Pilar Ideale como elemento parafusado, deverá acrescentar 2 mm ao planejamento, esse aumento é referente à utilização do parafuso para fixação da coroa.

Coifas plásticas não acompanham parafusos; parafusos hexagonais e torx, compra opcional; coifa titânio acompanha parafuso hexagonal.

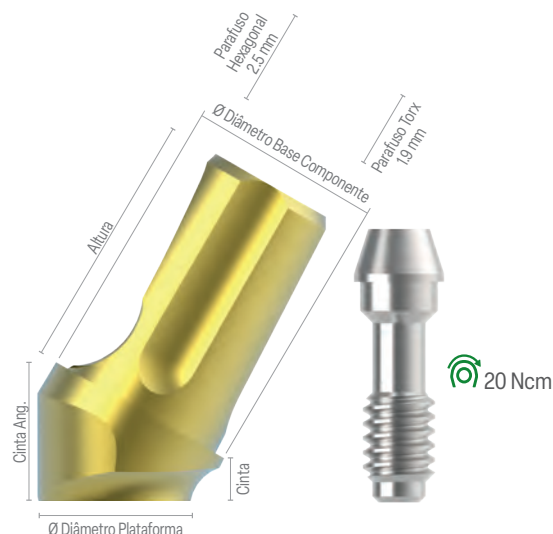
#### Instalação Pilar:

Torque 20 Ncm com Chave Hexagonal nº 7 - 1.17 mm.

Para utilização em sistema digital sua prótese deverá ser fresada em zircônia, desta forma terá a resistência necessária para prótese cimentada ou parafusada.

#### Instalação Coifa Parafusada (titânio ou plástica):

Torque 20 Ncm com chave Hexagonal nº 7 - 1.17 mm.



#### HE 3.5 ANGULADO

| Ø Diâmetro Plataforma | 3.5    | 4.5x4 | 4.5x6 |
|-----------------------|--------|-------|-------|
| Cinta                 | 1 mm   | 34177 | 34183 |
| Cinta Ângulo 17°      | 2.3 mm |       |       |
| Cinta                 | 1 mm   | 34233 | 34239 |
| Cinta Ângulo 30°      | 2.3 mm |       |       |

Para Implantes HE 3.3/3.5 de 7 a 15 mm de comprimento.

#### HE 4.0/5.0 ANGULADO

| Ø Diâmetro Plataforma | 4.0    | 4.5x4 | 4.5x6 |
|-----------------------|--------|-------|-------|
| Cinta                 | 1 mm   | 34180 | 34230 |
| Cinta Ângulo 17°      | 2.3 mm |       |       |
| Cinta                 | 1 mm   | 34236 | 34242 |
| Cinta Ângulo 30°      | 2.3 mm |       |       |

Para Implantes HE 3.75/4.0/4.3/5.0, Switch 4.75/5.0 de 7 a 15 mm de comprimento.

Maestro HE  
Cônico HE  
Veloce HE



#### Implantes de 7 a 15 mm



Chave Hexagonal nº 7 - 1.17 mm  
Curta | 20626  
Média | 18685  
Longa | 20619

20 Ncm

#### PROVISÓRIO TAMPA DE CICATRIZAÇÃO



Coifa Titânio Antirrotacional Parafusada

Chave Hexagonal nº 7 - 1.17 mm

10 Ncm



#### Fluxo Analógico

Transfer Analógico



Análogo Ideale



Cimentada



Parafusada



#### Fluxo Digital

Transfer Digital Exocad®



Chave Hexagonal nº 7 - 1.17 mm

10 Ncm

Análogo Ideale



Cimentada



Zircônia



Parafusada



Zircônia



#### Fluxo Parafusada Digital (adquirir parafuso)

Parafuso Hexagonal 1.17 mm 4763



Chave Hexagonal nº 7 - 1.17 mm



10 Ncm

OU

Parafuso Torx T6 1.4 x 2.7 mm 30131



Chave Torx T6



10 Ncm



#### Reposição/Substituição



SAIBA MAIS

\*Coifa C/P, para esse tipo de pilar a sua aplicação será apenas cimentada. A coifa tem função também com parafusado em Ideale Cone Morse ou Ideale Angulado HE e HI.

A Seleção de componentes para Hexágono Externo deverá seguir a mesma plataforma do implante instalado. Para implantes de Ø3.3 e Ø3.5, será de Ø3.5; para implantes de Ø3.75, Ø4.0, Ø4.3 e Ø5.0 Switch, será de Ø4.0 (Ø4.1 Brånemark); e para Ø4.75 e Ø5.0, será de Ø5.0, conforme demonstrado na tabela "Plataforma Protética" da página 45.

\*Para Implantes HE Ø3.3 e Ø3.5 fabricados antes de Out de 2015, componente especial com parafuso 1.6 mm. Nova linha Ø3.3 e Ø3.5 com parafuso 1.8 mm. Os códigos dos Cicatrizadores, Transfers e Análogos estão na página 44. Para confecção protética e escolha de materiais impressos ou fresado devemos nos atentar ao tipo de aplicação e sua resistência para assim ter o máximo do resultado desejado.



Fluxo  
Analógico



Prótese  
Cimentada



Prótese  
Parafusada



Prótese  
Provisória

## APLICAÇÃO

### Antirrotacional (AR) ou Rotacional (R).

Componente em titânio, utilizado para confecção de elementos provisórios e aplicado diretamente sobre o implante.

Pode ser personalizado.

Acompanha parafuso definitivo.

### Instalação Transfer de Moldeira Aberta:

Chave Hexagonal nº 7 – 1.17 mm.

### Instalação Transfer Moldeira Fechada:

Chave Fricção nº 3.

### Chave para instalação:

Chave Quadrada nº 4 – 1.3 mm.

### Torque de instalação:

30 Ncm.



### TITÂNIO HE

| AR   R          | *Ø3.5  | Ø4.0  | Ø5.0  |
|-----------------|--------|-------|-------|
| Antirrotacional | 231527 | 3841  | 21524 |
| Rotacional      | 231442 | 14793 | 21258 |

Para implantes de 7 mm a 15 mm.



### TITÂNIO HE ST

| AR   R          | Ø4.0   |
|-----------------|--------|
| Antirrotacional | 214377 |
| Rotacional      | 214360 |

Para implantes de 5 mm a 6 mm.

### PROVISÓRIO CLÍNICO



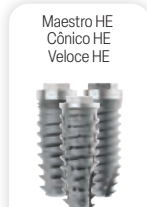
Fluxo Analógico  
Cimentada/Parafusada



### Implantes de 7 a 15 mm



### Implantes de 5 a 6 mm ST



| Moldeira HE | *Ø3.5  | Ø4.0 | Ø5.0  |
|-------------|--------|------|-------|
| Aberta HE   | 204699 | 4978 | 14861 |
| Fechada HE  | 204675 | 4336 | 4350  |



| Moldeira HE ST | Ø4.0   |
|----------------|--------|
| Aberta HE      | 214223 |
| Fechada HE     | 214254 |

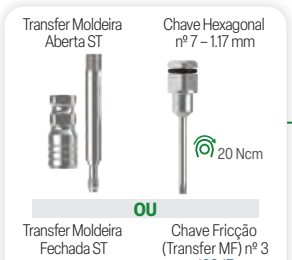
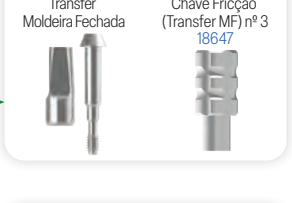


| Análogo HE | Ø3.5  | Ø4.0  | Ø5.0  |
|------------|-------|-------|-------|
| D/G        | 31510 | 31511 | 31512 |

### PROVISÓRIO LABORATORIAL



Fluxo Analógico  
Cimentada/Parafusada



### Parafuso de Reposição

#### PARAFUSO DEFINITIVO

| M   | Ø3.5   | Ø4.0 ST | Ø4.0/Ø5.0 |
|-----|--------|---------|-----------|
| 1.6 | 15080  | –       | –         |
| 1.8 | 229951 | –       | –         |
| 2.0 | –      | 211178  | 229982    |

#### PARAFUSO DE TRABALHO

| M   | Ø3.5   | Ø4.0 ST | Ø4.0/Ø5.0 |
|-----|--------|---------|-----------|
| 1.6 | 4817   | –       | –         |
| 1.8 | 229968 | –       | –         |
| 2.0 | –      | 21115   | 27328     |

A Seleção de componentes para Hexágono Externo deverá seguir a mesma plataforma do implante instalado. Para implantes de Ø3.3 e Ø3.5, será de Ø3.5; para implantes de Ø3.75, Ø4.0, Ø4.3 e Ø5.0 Switch, será de Ø4.0 (Ø4.1 Brånemark); e para Ø4.75 e Ø5.0, será de Ø5.0; conforme demonstrado na tabela "Plataforma Protética" da página 45.  
\*Para Implantes HE Ø3.3 e Ø3.5 fabricados antes de Out de 2015, componente especial com parafuso 1.6 mm. Nova linha Ø3.3 e Ø3.5 com parafuso 1.8 mm. Os códigos dos Cicatrizadores, Transfers e Análogos estão na página 44.  
Para confecção protética e escolha de materiais impressos ou fresado devemos nos atentar ao tipo de aplicação e sua resistência para assim ter o máximo do resultado desejado.



Fluxo Analógico



Prótese Cimentada



Prótese Parafusada

## APLICAÇÃO

### Antirrotacional (AR) ou Rotacional (R).

Componente calcinável com base em cromo cobalto, utilizado para fundição, conhecido também como coping plástico com base metálica. As características e aplicação são similares às uclas plásticas, porém, a base em cromo cobalto pré-usinada possui padrão de adaptação superior aos componentes totalmente dependentes de fundição.

Melhor indicação para confecção de pilares personalizados.

Componente versátil, podendo ser cimentado ou parafusado, aplicado para overdenture, protocolo e elementos Unitário/Múltiplo.

Acompanha parafuso definitivo.

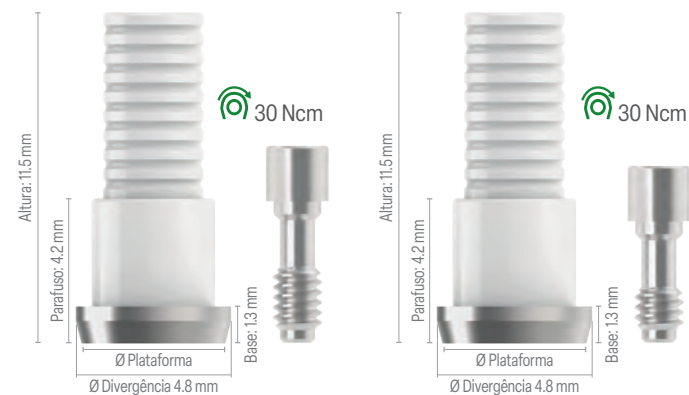
### Instalação Transfer de Moldeira Aberta:

Chave Hexagonal nº 7 – 1.17 mm.

### Instalação Transfer Moldeira Fechada: Chave Fricção nº 3.

Instalação: Chave Quadrada nº 4 – 1.3 mm.

Torque de instalação: 30 Ncm.



### BASE CROMO HE

| AR   R          | *Ø3.5  | Ø4.0  | Ø5.0  |
|-----------------|--------|-------|-------|
| Antirrotacional | 204941 | 17657 | 20510 |
| Rotacional      | 204965 | 17664 | 17671 |

Para implantes de 7 mm a 15 mm.

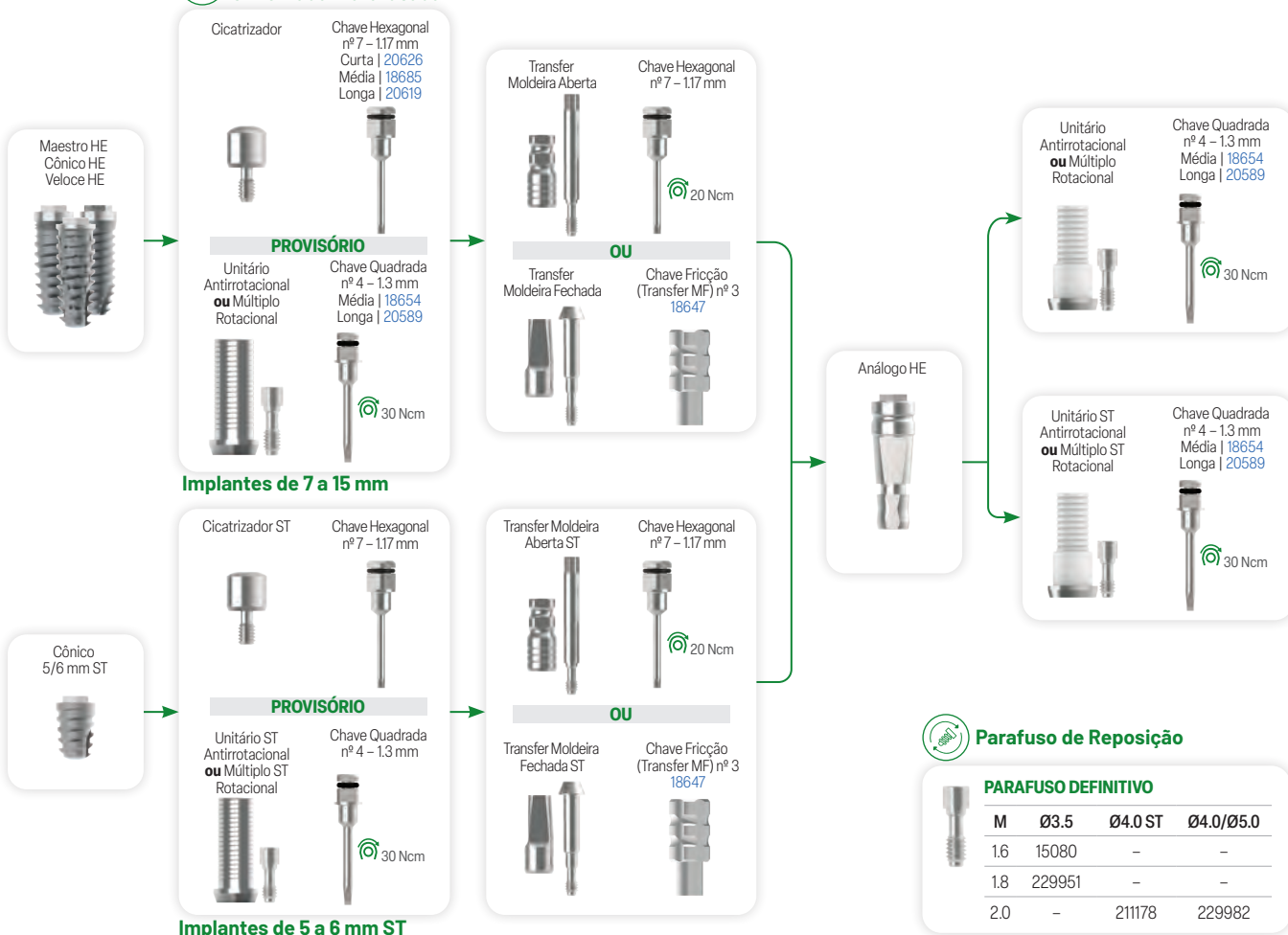
### BASE CROMO HE ST

| AR   R          | Ø4.0   |
|-----------------|--------|
| Antirrotacional | 214391 |
| Rotacional      | 214384 |

Para implantes de 5 mm a 6 mm.



Fluxo Analógico  
Cimentada/Parafusada



| Moldeira HE | *Ø3.5  | Ø4.0 | Ø5.0  |
|-------------|--------|------|-------|
| Aberta HE   | 204699 | 4978 | 14861 |
| Fechada HE  | 204675 | 4336 | 4350  |

| Moldeira HE ST | Ø4.0   |
|----------------|--------|
| Aberta HE      | 214223 |
| Fechada HE     | 214254 |

| Análogo HE | Ø3.5  | Ø4.0  | Ø5.0  |
|------------|-------|-------|-------|
| D/G        | 31510 | 31511 | 31512 |



### Parafuso de Reposição

#### PARAFUSO DEFINITIVO

| M   | Ø3.5   | Ø4.0 ST | Ø4.0/Ø5.0 |
|-----|--------|---------|-----------|
| 1.6 | 15080  | -       | -         |
| 1.8 | 229951 | -       | -         |
| 2.0 | -      | 211178  | 229982    |

#### PARAFUSO DE TRABALHO

| M   | Ø3.5   | Ø4.0 ST | Ø4.0/Ø5.0 |
|-----|--------|---------|-----------|
| 1.6 | 4817   | -       | -         |
| 1.8 | 229968 | -       | -         |
| 2.0 | -      | 21115   | 27328     |

A Seleção de componentes para Hexágono Externo deverá seguir a mesma plataforma do implante instalado. Para implantes de Ø3.3 e Ø3.5, será de Ø3.5; para implantes de Ø3.75, Ø4.0, Ø4.3 e Ø5.0 Switch, será de Ø4.0 (Ø4.1 Brånemark); e para Ø4.75 e Ø5.0, será de Ø5.0, conforme demonstrado na tabela "Plataforma Protética" da página 45.

\*Para Implantes HE Ø3.3 e Ø3.5 fabricados antes de Out de 2015, componente especial com parafuso 1.6 mm. Nova linha Ø3.3 e Ø3.5 com parafuso 1.8 mm. Os códigos dos Cicatrizadores, Transfers e Análogos estão na página 44. Para confecção protética e escolha de materiais impressos ou fresado devemos nos atentar ao tipo de aplicação e sua resistência para assim ter o máximo do resultado desejado.





Fluxo  
Analógico



Prótese  
Cimentada



Prótese  
Parafusada

## APLICAÇÃO

### Antirrotacional (AR) ou Rotacional (R).

Componente calcinável, utilizada para fundição, conhecido também como coping plástico, que se encaixa diretamente sobre o modelo de laboratório para ser encerado na posição ideal e fundido, tornando-se um pilar ou estrutura metálica personalizada. Após esta etapa, será aplicado sobre o implante.

Melhor indicação para confecção de pilares personalizados.

Componente versátil, podendo ser cimentado ou parafusado, aplicado para overdenture, protocolo e elementos Unitário/Múltiplo.

Acompanha parafuso definitivo.

### Instalação Transfer de Moldeira Aberta:

Chave Hexagonal nº 7 – 1.17 mm.

### Instalação Transfer Moldeira Fechada: Chave Fricção nº 3.

Instalação: Chave Quadrada nº 4 – 1.3 mm.

Torque de instalação: 30 Ncm.



### PLÁSTICA HE

| AR   R          | *Ø3.5  | Ø4.0  | Ø5.0  |
|-----------------|--------|-------|-------|
| Antirrotacional | 205009 | 22996 | 23016 |
| Rotacional      | 204989 | 23009 | 23023 |

Para implantes de 7 mm a 15 mm.

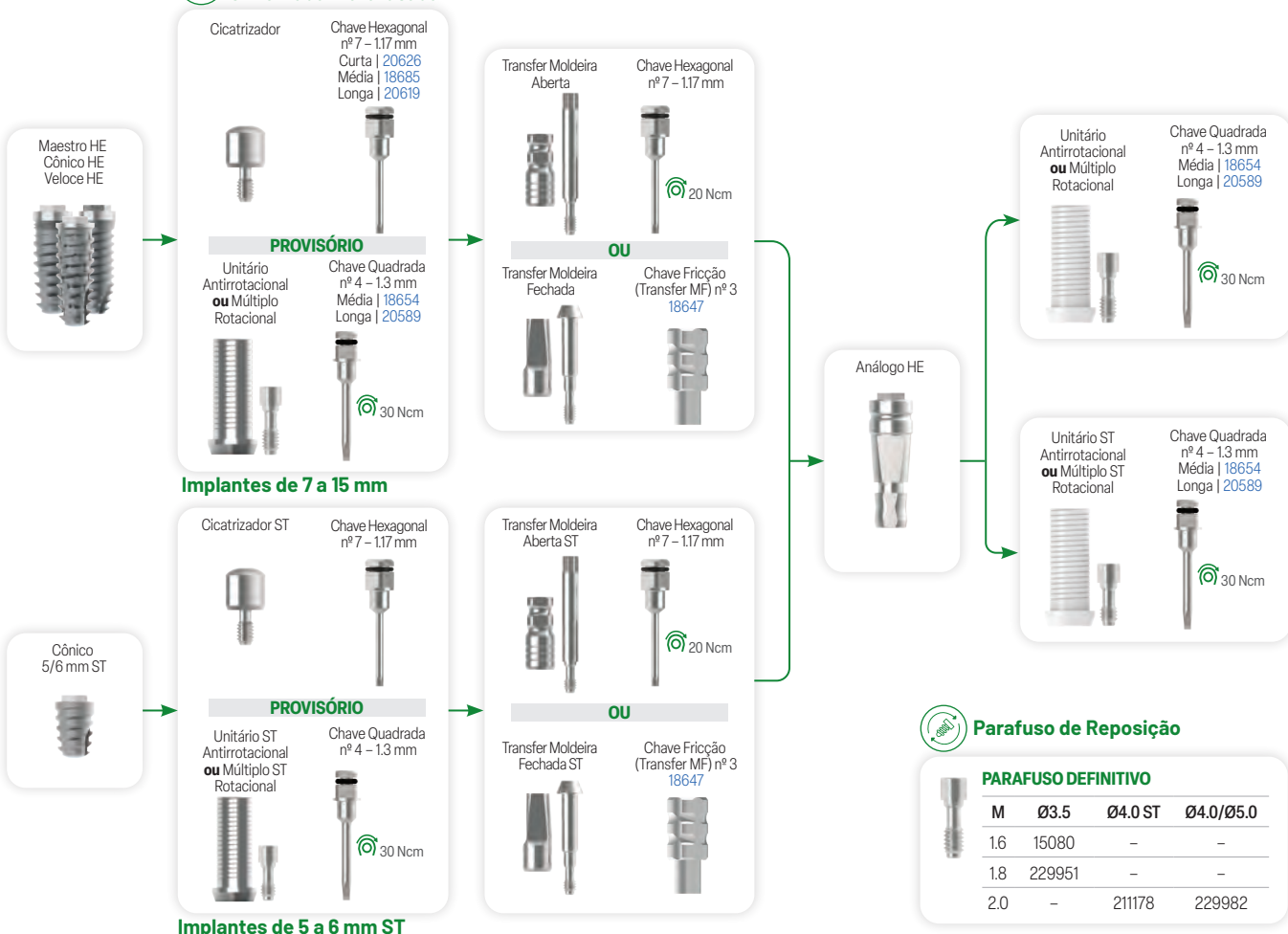
### PLÁSTICA HE ST

| AR   R          | Ø4.0   |
|-----------------|--------|
| Antirrotacional | 21432  |
| Rotacional      | 214315 |

Para implantes de 5 mm a 6 mm.



**Fluxo Analógico**  
**Cimentada/Parafusada**



| Moldeira HE | *Ø3.5  | Ø4.0 | Ø5.0  |
|-------------|--------|------|-------|
| Aberta HE   | 204699 | 4978 | 14861 |
| Fechada HE  | 204675 | 4336 | 4350  |

| Moldeira HE ST | Ø4.0   |
|----------------|--------|
| Aberta HE      | 214223 |
| Fechada HE     | 214254 |

| Análogo HE | Ø3.5  | Ø4.0  | Ø5.0  |
|------------|-------|-------|-------|
| D/G        | 31510 | 31511 | 31512 |

A Seleção de componentes para Hexágono Externo deverá seguir a mesma plataforma do implante instalado. Para implantes de Ø3.3 e Ø3.5, será de Ø3.5; para implantes de Ø3.75, Ø4.0, Ø4.3 e Ø5.0 Switch, será de Ø4.0 (Ø4.1 Brånemark); e para Ø4.75 e Ø5.0, será de Ø5.0; conforme demonstrado na tabela "Plataforma Protética" da página 45.  
\*Para Implantes HE Ø3.3 e Ø3.5 fabricados antes de Out de 2015, componente especial com parafuso 1.6 mm. Nova linha Ø3.3 e Ø3.5 com parafuso 1.8 mm. Os códigos dos Cicatrizadores, Transfers e Análogos estão na página 44.  
Para confecção protética e escolha de materiais impressos ou fresado devemos nos atentar ao tipo de aplicação e sua resistência para assim ter o máximo do resultado desejado.

# Mini Cônico Fit

## Múltiplo



Fluxo  
Analogico



Fluxo  
Digital



Prótese  
Parafusada

### APLICAÇÃO

Próteses fixas e protocolos em geral.

O Mini Cônico FIT é um componente de corpo único, com perfil emergente paralelo. Essa característica reduz a osteotomia e facilita a instalação.

O conjunto do componente e acessórios exigem altura interoclusal aproximada de 4.8 mm, devendo considerar também o volume metalocerâmico conforme planejamento e execução protética.

#### Chave para instalação Mini Cônico FIT Reto:

Chave Cônico Estético/Mini Cônico – nº 5.

#### Instalação Coifa/Parafuso do Transfer de Moldeira Aberta:

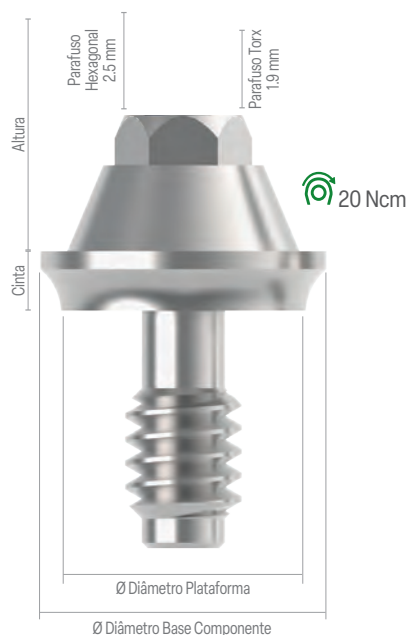
Chave Hexagonal nº 7 – 1.17 mm.

#### Instalação Transfer Mini Cônico Moldeira Fechada:

Chave Fricção nº 3.

Torque de instalação: 20 Ncm.

Torque de instalação da coifa: 10 Ncm.



HE

| Cinta | Ø Diâmetro Plataforma 4.0 |
|-------|---------------------------|
| 1 mm  | 226394                    |
| 2 mm  | 226400                    |
| 3 mm  | 226417                    |
| 4 mm  | 226424                    |
| 5 mm  | 226431                    |

Para implantes de 7 mm a 15 mm.  
Diâmetro do componente Ø4.8 mm.

Maestro HE  
Cônico HE  
Veloce HE

Implantes de 7 a 15 mm



Chave nº 5  
Média  
18661  
20 Ncm

Tampa de Cicatrização  
18548

Chave Hexagonal  
nº 7 – 1.17 mm  
Curta | 20626  
Média | 18685  
Longa | 20619  
10 Ncm

PROVISÓRIO

Coifa Titânio Rotacional  
18302

Chave Quadrada  
nº 4 – 1.3 mm  
10 Ncm



Fluxo Analógico

Transfer Mold. Aberta Rotacional  
13512

Chave Hexagonal  
nº 7 – 1.17 mm  
Curta | 20626  
Média | 18685  
Longa | 20619  
10 Ncm

Transfer Mold. Fechada Rotacional  
4282

Chave Fricção (Transfer MF) nº 3  
18647

OU

Análogo Rotacional  
30880

Coifa Base Cromo Rotacional  
27434

Chave Hexagonal  
nº 7 – 1.17 mm  
10 Ncm

OU

Coifa Plástica Rotacional  
17749

Chave Hexagonal  
nº 7 – 1.17 mm  
10 Ncm



Reposição/  
Substituição  
Fluxo Parafusada  
Digital  
(adquirir parafuso)

Parafuso Trabalho  
24686  
Chave Hexagonal  
nº 7 – 1.17 mm

Parafuso Hexagonal 1.17 mm  
4787  
Chave Hexagonal  
nº 7 – 1.17 mm

Parafuso Torx T6  
1.4x2.0 mm  
30129  
Chave Torx T6



Fluxo Digital

Transfer Digital Rotacional Exocad®  
30783

Chave Hexagonal  
nº 7 – 1.17 mm  
10 Ncm

Análogo Rotacional  
30880

Pilar Base T Rotacional (CAD/CAM MetalFree)  
25488

Chave Hexagonal  
nº 7 – 1.17 mm  
10 Ncm

OU

Coroa Zircônia + parafuso

10 Ncm

#### Análogo Reverso – Digital

Para copiar próteses provisórias ou definitivas existentes, utilize o método de escaneamento com o análogo reverso. Essa técnica digital, utiliza scanners intraorais e os análogos reversos MNC para transferir a posição exata dos componentes instalados para o software CAD. O processo garantirá alta passividade e previsibilidade na confecção da prótese final.



1064811MNC



SAIBA MAIS

A Seleção de componentes para Hexágono Externo deverá seguir a mesma plataforma do implante instalado.  
Para implantes de Ø3.3 e Ø3.5, será de Ø3.5; para implantes de Ø3.75, Ø4.0, Ø4.3 e Ø5.0 Switch, será de Ø4.0 (Ø4.1 Brånemark); e para Ø4.75 e Ø5.0, será de Ø5.0; conforme demonstrado na tabela "Plataforma Protética" da página 45.  
\*Para Implantes HE Ø3.3 e Ø3.5 fabricados antes de Out de 2015, componente especial com parafuso 1.6 mm.  
Nova linha Ø3.3 e Ø3.5 com parafuso 1.8 mm. Os códigos dos Cicatrizadores, Transfers e Análogos estão na página 44.  
Para confecção protética e escolha de materiais impressos ou fresado devemos nos atentar ao tipo de aplicação e sua resistência para assim ter o máximo do resultado desejado.

# Mini Cônico

## Múltiplo



Fluxo  
Analógico



Fluxo  
Digital



Prótese  
Parafusada

### APLICAÇÃO

Próteses fixas e protocolos em geral.

O conjunto do componente e acessórios exigem altura interoclusal aproximada de 4.8 mm, devendo considerar também o volume metalocerâmico conforme planejamento e execução protética.

Para angulações utilize o Mini Cônico Angulado de 17° ou 30° (página 55).

#### Instalação Mini Cônico Reto:

Chave Cônico/Estético Mini Cônico – nº 5.

#### Instalação Mini Cônico Angulado/Coifa/ Parafuso do Transfer de Moldeira Aberta:

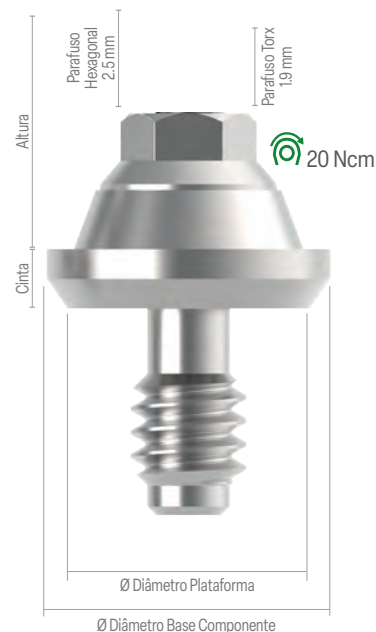
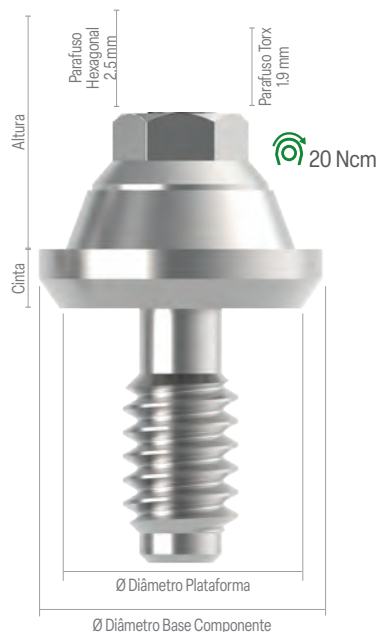
Chave Hexagonal nº 7 – 1.17 mm.

#### Instalação Transfer Mini Cônico

Moldeira Fechada: Chave Fricção nº 3.

Torque de instalação: 20 Ncm.

Torque de instalação da coifa: 10 Ncm.



### HE

|       | Plataforma | Ø3.5   | Ø4.0 | Ø5.0 |
|-------|------------|--------|------|------|
| Cinta | 1 mm       | 204439 | 2745 | 2776 |
|       | 2 mm       | 204453 | 2752 | 2783 |
|       | 3 mm       | 204477 | 2769 | 2790 |

Para implantes de 7 mm a 15 mm.  
Diâmetro do componente Ø4.8 mm.

### HE ST

|  | Cinta | Ø Diâmetro Plataforma |
|--|-------|-----------------------|
|  | 1 mm  | 214001                |
|  | 2 mm  | 214018                |
|  | 3 mm  | 213998                |

Para implantes de 5 mm a 6 mm.  
Diâmetro do componente Ø4.8 mm.



### Fluxo Analógico



### Fluxo Digital



Implantes de 7 a 15 mm

Implantes de 5 a 6 mm



A Seleção de componentes para Hexágono Externo deverá seguir a mesma plataforma do implante instalado. Para implantes de Ø3.3 e Ø3.5, será de Ø3.5; para implantes de Ø3.75, Ø4.0, Ø4.3 e Ø5.0 Switch, será de Ø4.0 (Ø4.1 Brånemark); e para Ø4.75 e Ø5.0, será de Ø5.0; conforme demonstrado na tabela "Plataforma Protética" da página 45. \*Para Implantes HE Ø3.3 e Ø3.5 fabricados antes de Out de 2015, componente especial com parafuso 1.6 mm. Nova linha Ø3.3 e Ø3.5 com parafuso 1.8 mm. Os códigos dos Cicatrizadores, Transfers e Análogos estão na página 44. Para confecção protética e escolha de materiais impressos ou fresado devemos nos atentar ao tipo de aplicação e sua resistência para assim ter o máximo do resultado desejado.

### Análogo Reverso – Digital

Para copiar próteses provisórias ou definitivas existentes, utilize o método de escaneamento com o análogo reverso. Essa técnica digital, utiliza scanners intraorais e os análogos reversos MNC para transferir a posição exata dos componentes instalados para o software CAD. O processo garantirá alta passividade e previsibilidade na confecção da prótese final.



1064811MNC



SAIBA MAIS

# Mini Cônico Angulado

## Múltiplo



Fluxo  
Analogico



Fluxo  
Digital



Prótese  
Parafusada

### APLICAÇÃO

Próteses fixas e protocolos em geral.

O componente angulado de 17° ou 30° permite corrigir a angulação dos implantes.

O conjunto do componente e acessórios exigem altura interoclusal aproximada de 4.8 mm, devendo considerar também o volume metalocerâmico conforme planejamento e execução protética.

A cinta de angulação deverá ser também considerada no planejamento. Nos componentes 17°, considerar cinta mínima de angulação 2 mm e para 30°, cinta mínima de 3 mm.

#### Instalação Mini Cônico Angulado/Coifa/Parafuso do Transfer de Moldeira Aberta:

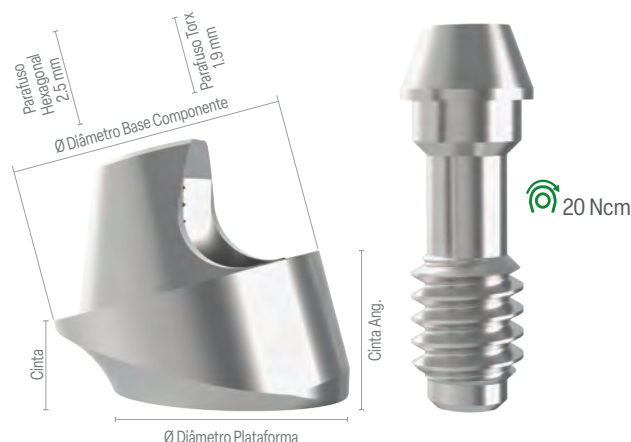
Chave Hexagonal nº 7 – 1.17 mm.

#### Instalação Transfer Mini Cônico Moldeira Fechada:

Chave Fricção nº 3.

Torque de instalação: 20 Ncm.

Torque de instalação da coifa: 10 Ncm.



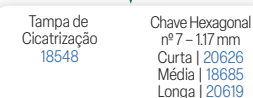
### HE ANGULADO

|                  | Ø Diâmetro Plataforma | *Ø3.5  | Ø4.0  | Ø5.0  |
|------------------|-----------------------|--------|-------|-------|
| Cinta            | 2 mm                  |        |       |       |
| Cinta Ângulo 17° | 2.5 mm                | 204392 | 20503 | 27083 |
| Cinta            | 3 mm                  |        |       |       |
| Cinta Ângulo 30° | 3.2 mm                | 204415 | 21951 | 21340 |

Para implantes de 7 mm a 15 mm. Diâmetro do componente Ø4.8 mm.

Maestro HE  
Cônico HE  
Veloce HE

#### Implantes de 7 a 15 mm



#### Fluxo Analógico



#### Fluxo Digital



#### Reposição/ Substituição Fluxo Parafusada Digital (adquirir parafuso)



#### Análogo Reverso – Digital

Para copiar próteses provisórias ou definitivas existentes, utilize o método de escaneamento com o análogo reverso. Essa técnica digital, utiliza scanners intraorais e os análogos reversos MNC para transferir a posição exata dos componentes instalados para o software CAD. O processo garantirá alta passividade e previsibilidade na confecção da prótese final.



SAIBA MAIS

A Seleção de componentes para Hexágono Externo deverá seguir a mesma plataforma do implante instalado. Para implantes de Ø3.3 e Ø3.5, será de Ø3.5; para implantes de Ø3.75, Ø4.0, ØØ4.3 e Ø5.0 Switch, será de Ø4.0 (Ø4.1 Bränemark); e para Ø4.75 e Ø5.0, será de Ø5.0; conforme demonstrado na tabela "Plataforma Protética" da página 45. \*Para Implantes HE Ø3.3 e Ø3.5 fabricados antes de Out de 2015, componente especial com parafuso 1.6 mm. Nova linha Ø3.3 e Ø3.5 com parafuso 1.8 mm. Os códigos dos Cicatrizadores, Transfers e Análogos estão na página 44. Para confecção protética e escolha de materiais impressos ou fresado devemos nos atentar ao tipo de aplicação e sua resistência para assim ter o máximo do resultado desejado.



# Cônico Estético

## Unitário/Múltiplo



Fluxo  
Analógico



Fluxo  
Digital



Prótese  
Parafusada



### APLICAÇÃO

Próteses fixas e protocolos em geral, especialmente em região estética, em que a altura do tecido mole seja maior ou igual a 2 mm.

O conjunto do componente e acessórios exigem altura interoclusal aproximada de 6.3 mm, devendo considerar também o volume metalocerâmico conforme planejamento e execução protética.

Em casos unitários, utilizar sequência antirrotacional.

O componente angulado de 17° ou 30° permite corrigir a angulação do implante em casos de próteses múltiplas.

O componente angulado não possui dispositivo antirrotacional e não deverá realizar prótese do tipo unitária.

#### Instalação Cônico Estético Reto:

Chave Cônico Estético / Mini Cônico – nº 5.

#### Instalação Transfer Cônico Estético

##### Moldeira Fechada:

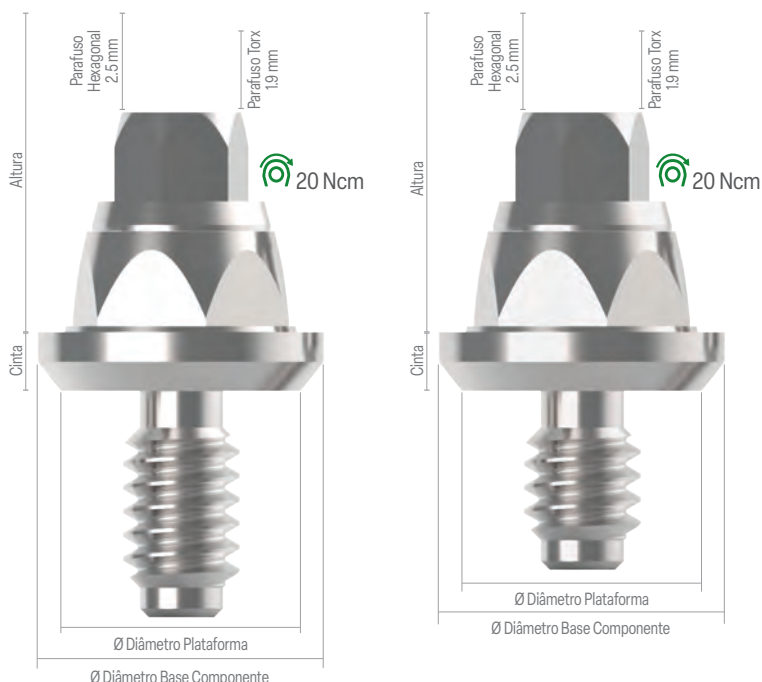
Chave Fricção nº 3.

#### Torque de instalação:

20 Ncm.

#### Torque de instalação da coifa:

10 Ncm.



#### HE

|       | Plataforma | *Ø3.5  | Ø4.0 | Ø5.0  |
|-------|------------|--------|------|-------|
| Cinta | 1 mm       | 204132 | 2448 | 23108 |
|       | 2 mm       | 204156 | 2455 | 2479  |
|       | 3 mm       | 204170 | 2493 | 2486  |

Para implantes de 7 mm a 15 mm.  
Diâmetro do componente Ø4.8 mm.

#### HE ST

|       | Cinta | Ø Diâmetro Plataforma |
|-------|-------|-----------------------|
| Cinta | 1 mm  | 214148                |
|       | 2 mm  | 214155                |
|       | 3 mm  | 214162                |

Para implantes de 5 mm a 6 mm.  
Diâmetro do componente Ø4.8 mm.



Implantes de 7 a 15 mm

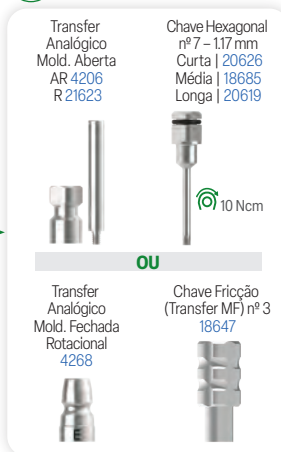
Implantes de 5 a 6 mm



#### PROVISÓRIO



#### Fluxo Analógico Parafusada



#### Fluxo Digital Parafusada



#### Fluxo Analógico Parafusada



#### Fluxo Digital Parafusada



#### Reposição/ Substituição Fluxo Parafusada Digital (adquirir parafuso)



A Seleção de componentes para Hexágono Externo deverá seguir a mesma plataforma do implante instalado. Para implantes de Ø3.3 e Ø3.5, será de Ø3.5; para implantes de Ø3.75, Ø4.0, Ø4.3 e Ø5.0 Switch, será de Ø4.0 (Ø4.1 Brånemark); e para Ø4.75 e Ø5.0, será de Ø5.0; conforme demonstrado na tabela "Plataforma Protética" da página 45.

\*Para Implantes HE Ø3.3 e Ø3.5 fabricados antes de Out de 2015, componente especial com parafuso 1.6 mm. Nova linha Ø3.3 e Ø3.5 com parafuso 1.8 mm. Os códigos dos Cicatrizadores, Transfers e Análogos estão na página 44. Para confecção protética e escolha de materiais impressos ou fresado devemos nos atentar ao tipo de aplicação e sua resistência para assim ter o máximo do resultado desejado.

# Cônico Estético Angulado

## Múltiplo



Fluxo Analógico



Fluxo Digital



Prótese Parafusada

### APLICAÇÃO

O componente angulado de 17° ou 30° permite corrigir a angulação do implante em casos de próteses múltiplas.

Próteses fixas e protocolos em geral, especialmente em região estética, em que a altura do tecido mole seja maior ou igual a 3 mm para componentes 17° e maior ou igual a 4 mm para componentes de 30°.

Utilizar sequência rotacional para casos múltiplos.

O componente angulado não possui dispositivo antirrotacional e não deverá realizar prótese do tipo unitária.

O conjunto do componente e acessórios exigem altura interoclusal aproximada de 6.3 mm, devendo considerar também cinta de angulação, o volume da cinta de angulação e o volume metalocerâmico conforme planejamento e execução protética.

### Instalação Cônico Estético Angulado/Coifa/Parafuso do Transfer de Moldeira Aberta:

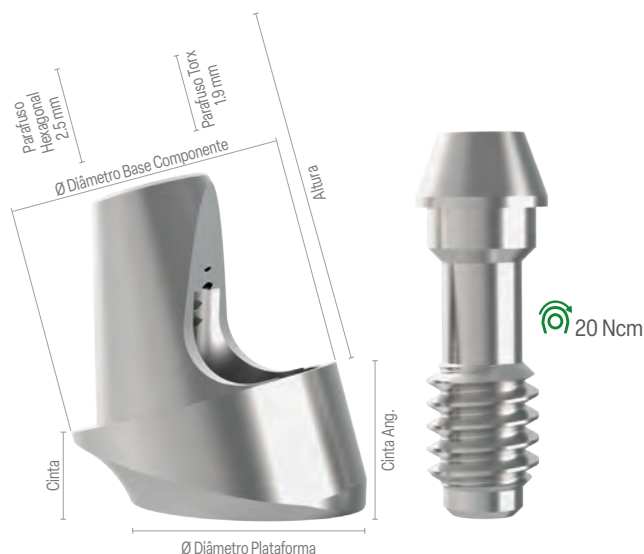
Chave Hexagonal nº 7 – 1.17 mm.

### Instalação Transfer Cônico Estético Moldeira Fechada:

Chave Fricção nº 3.

Torque de instalação: 20 Ncm.

Torque de instalação da coifa: 10 Ncm.



### HE ANGULADO

|                  | Ø Diâmetro Plataforma | *Ø3.5  | Ø4.0 | Ø5.0 |
|------------------|-----------------------|--------|------|------|
| Cinta            | 2 mm                  | 204095 | 2523 | 5036 |
| Cinta Ângulo 17° | 2.5 mm                |        |      |      |
| Cinta            | 3 mm                  | 204118 | 4930 | 5043 |
| Cinta Ângulo 30° | 3.2 mm                |        |      |      |

Para implantes de 7 mm a 15 mm. Diâmetro do componente Ø4.8 mm.

Maestro HE  
Cônico HE  
Veloce HE



### Implantes de 7 a 15 mm

Cônico Estético Angulado



Chave Hexagonal nº 7 – 1.17 mm  
Curta | 20626  
Média | 18685  
Longa | 20619



20 Ncm

Tampa de Cicatrização 4732



Chave Hexagonal nº 7 – 1.17 mm  
Curta | 20626  
Média | 18685  
Longa | 20619



10 Ncm

Coifa Titânio Rotacional 21470



Chave Hexagonal nº 7 – 1.17 mm



10 Ncm



Fluxo Analógico Parafusada

Transfer Analógico Mold. Aberta Rotacional 21623



Chave Hexagonal nº 7 – 1.17 mm  
Curta | 20626  
Média | 18685  
Longa | 20619



10 Ncm

Transfer Analógico Mold. Fechada Rotacional 4268



Chave Fricção (Transfer MF) nº 3 18047



Fluxo Digital Parafusada

Transfer Digital Rotacional Exocad® 30785



Chave Hexagonal nº 7 – 1.17 mm



10 Ncm



Fluxo Analógico Parafusada

Coifa Base Cromo Rotacional 27427

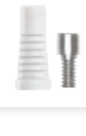


Chave Hexagonal nº 7 – 1.17 mm

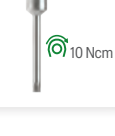


10 Ncm

Coifa Plástica Rotacional 4589



Chave Hexagonal nº 7 – 1.17 mm



10 Ncm



Fluxo Digital Parafusada

Coroa Zircônia + parafuso



Rotacional



10 Ncm



Reposição/Substituição Fluxo Parafusada Digital (adquirir parafuso)

Parafuso Trabalho 24709



Chave Hexagonal nº 7 – 1.17 mm



Parafuso Hexagonal 1.17 mm 4763



Chave Hexagonal nº 7 – 1.17 mm



Parafuso Torx T6 1.4x2.0 mm 30131



Chave Torx T6



A Seleção de componentes para Hexágono Externo deverá seguir a mesma plataforma do implante instalado. Para implantes de Ø3.3 e Ø3.5, será de Ø3.5; para implantes de Ø3.75, Ø4.0, Ø4.3 e Ø5.0 Switch, será de Ø4.0 (Ø4.1 Bränemark); e para Ø4.75 e Ø5.0, será de Ø5.0, conforme demonstrado na tabela "Plataforma Protética" da página 45.

\*Para Implantes HE Ø3.3 e Ø3.5 fabricados antes de Out de 2015, componente especial com parafuso 1.6 mm. Nova linha Ø3.3 e Ø3.5 com parafuso 1.8 mm. Os códigos dos Cicatrizadores, Transfers e Análogos estão na página 44. Para confecção protética e escolha de materiais impressos ou fresado devemos nos atentar ao tipo de aplicação e sua resistência para assim ter o máximo do resultado desejado.

## APLICAÇÃO

Componente esférico individual, com diversas alturas de cintas para overdentures (sobre dentadura).

Pilar sólido, corpo único.

Também indicado para paciente com dificuldade de higienização.

Necessita de paralelismo.

Não utilizado como elemento unitário.

### Instalação:

Chave O'ring Hexagonal nº 2 – 2.5 mm.

### Torque de instalação:

25 Ncm.

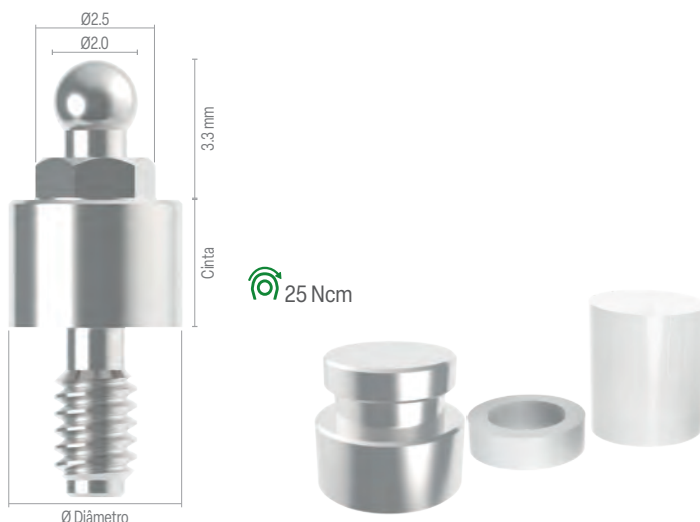
### Composição da embalagem:

Componente O'ring.

Cápsula Metálica Padrão (com borracha).

Anel Plástico.

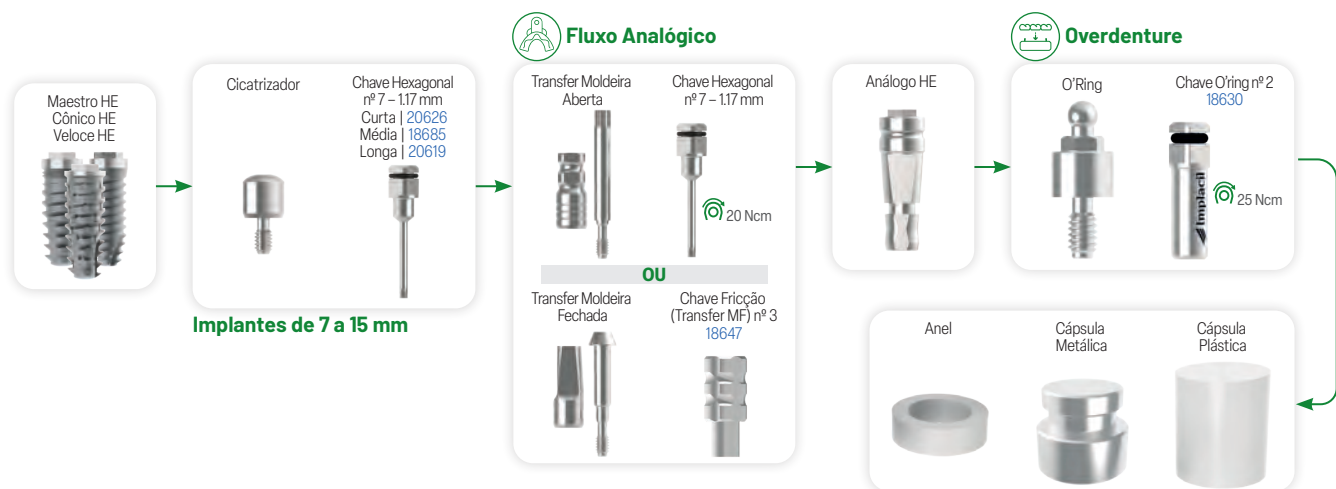
Cápsula Plástica.



## HE

| Cinta | *Ø3.5  | Ø4.0 | Ø5.0 |
|-------|--------|------|------|
| 1 mm  | 204514 | 3346 | 3391 |
| 2 mm  | 204538 | 3353 | 3407 |
| 3 mm  | 204552 | 3360 | 3414 |
| 4 mm  | 204576 | 3377 | 3421 |
| 5 mm  | 204590 | 3384 | 3438 |

Para implantes de 7 mm a 15 mm.



|                    | Moldeira Aberta | Moldeira Fechada |
|--------------------|-----------------|------------------|
| <b>Moldeira HE</b> |                 |                  |
| Aberta HE          | 204699          | 4978 14861       |
| Fechada HE         | 204675          | 4336 4350        |

|  | Análogo HE | Ø3.5  | Ø4.0  | Ø5.0  |
|--|------------|-------|-------|-------|
|  | D/G        | 31510 | 31511 | 31512 |



CONFIRA  
ORIENTAÇÃO  
DE USO

A Seleção de componentes para Hexágono Externo deverá seguir a mesma plataforma do implante instalado. Para implantes de Ø3.3 e Ø3.5, será de Ø3.5; para implantes de Ø3.75, Ø4.0, Ø4.3 e Ø5.0 Switch, será de Ø4.0 (Ø4.1 Brånemark); e para Ø4.75 e Ø5.0, será de Ø5.0; conforme demonstrado na tabela "Plataforma Protética" da página 45.  
\*Para Implantes HE Ø3.3 e Ø3.5 fabricados antes de Out de 2015, componente especial com parafuso 1.6 mm. Nova linha Ø3.3 e Ø3.5 com parafuso 1.8 mm. Os códigos dos Cicatrizadores, Transfers e Análogos estão na página 44.  
Para confecção protética e escolha de materiais impressos ou fresado devemos nos atentar ao tipo de aplicação e sua resistência para assim ter o máximo do resultado desejado.

# O'Ring Calcinável



Fluxo  
Analogico



Prótese  
Overdenture

## APLICAÇÃO

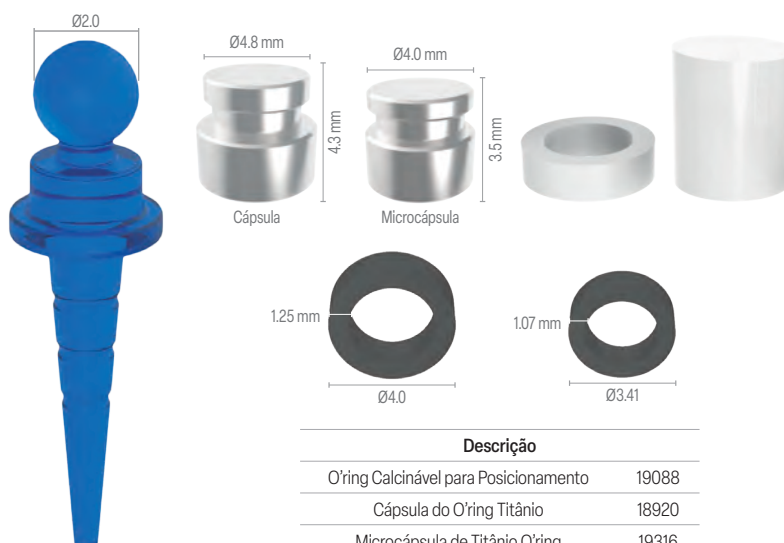
Componente plástico tipo clip que se adapta à barra para overdentures. Utilizado como sistema de retenção em que os implantes encontram-se unidos por barra metálica.

Fundido em laboratório sobre barras com o paralelômetro, ideal na correção de implantes divergentes.

Não utilizado como elemento unitário.



CONFIRA  
ORIENTAÇÃO  
DE USO



| Descrição                             |       |
|---------------------------------------|-------|
| O'ring Calcinável para Posicionamento | 19088 |
| Cápsula do O'ring Titânio             | 18920 |
| Microcápsula de Titânio O'ring        | 19316 |
| Arruela do O'ring – Anel Espaçador    | 19668 |
| Cápsula Plástica O'ring               | 20039 |
| Borracha O'ring                       | 10733 |
| Borracha Microcápsula                 | 19095 |

# Barra Clip



Fluxo  
Analogico



Prótese  
Overdenture

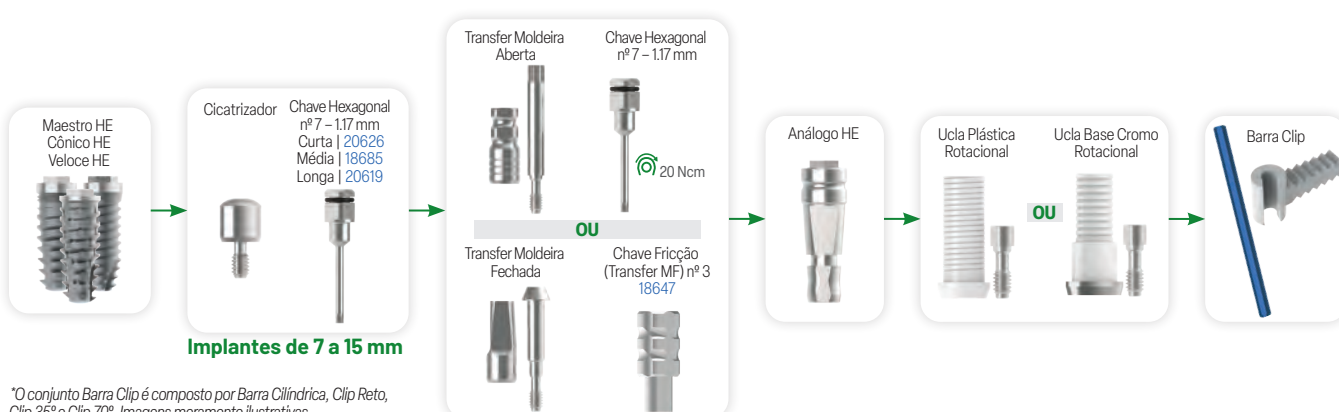
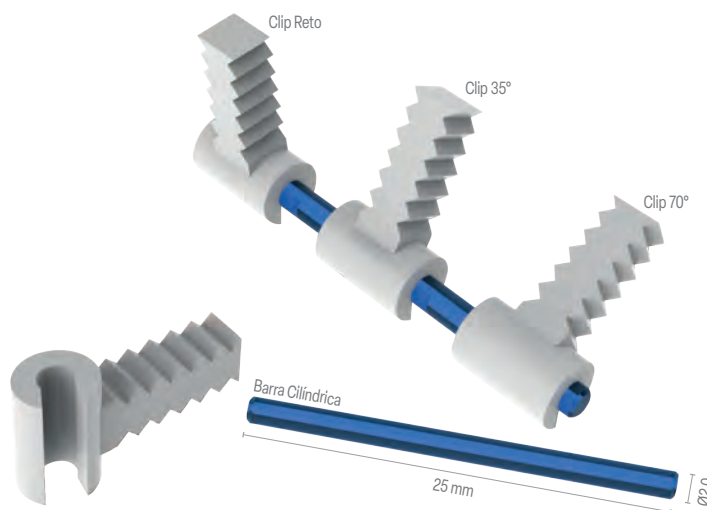
## APLICAÇÃO

Componente de plástico tipo clip que se adapta à barra para overdentures. Utilizado como sistema de retenção em que os implantes se encontram unidos por barra metálica.

Pode ser utilizado também em conjunto com O'ring calcinável (Sistema Misto).

Indicação para mandíbula e maxila.

| Barra Clip – Conjunto                              |       |
|----------------------------------------------------|-------|
| Barra Cilíndrica   Clip Reto   Clip 35°   Clip 70° | 18722 |
| Componentes Individualizados Barra Clip            |       |
| Barra Cilíndrica                                   | 19941 |
| Clip Reto                                          | 19231 |
| Clip 35°                                           | 19217 |
| Clip 70°                                           | 19224 |



\*O conjunto Barra Clip é composto por Barra Cilíndrica, Clip Reto, Clip 35° e Clip 70°. Imagens meramente ilustrativas.



# IMPLANTES HEXÁGONO INTERNO



# SOLUÇÕES PROTÉTICAS





## CARACTERÍSTICAS

### Reabilitação precoce ou tardia.

Implante cônico com encaixe Hexágono Interno.

Câmaras de cicatrização incorporadas em sua macrogeometria<sup>1-3</sup>.

Acelera e melhora a osseointegração<sup>1</sup>.

Baixa compressão do tecido ósseo durante a inserção do implante<sup>2-3</sup>.

Aumenta o diâmetro da osteotomia<sup>2-3</sup>.

Melhora a qualidade do tecido ósseo neoformado.

Superfície tratada com jateamento e ataque ácido alternados<sup>4</sup>.

Indicação para casos unitários e segurança para reabilitação de implantes múltiplos.

**Os implantes Maestro HI 3.5, HI Switch 4.0 e 5.0 utilizam a mesma linha de componentes dos implantes Hexágono Interno de plataforma 3.5, tornando-a assim, uma única plataforma protética.**

Ampla linha de componentes protéticos para próteses do tipo cimentada, parafusada ou overdenture.

### Acompanha cover 1 mm:

Instalação: Chave Hexagonal nº 7 – 1.17 mm.

### Aplicação implante:

Instalação do implante nível ósseo.

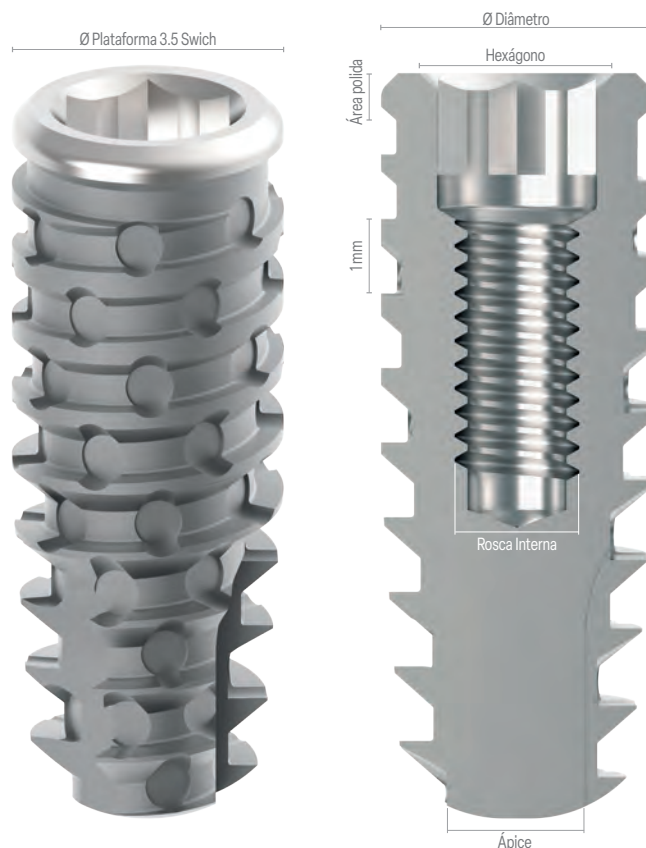
### Rotação:

Perfuração: 600 rpm.

Instalação: 20 rpm.

### Torque para instalação sugerido:

25 Ncm para carga Precoce/Tardia.



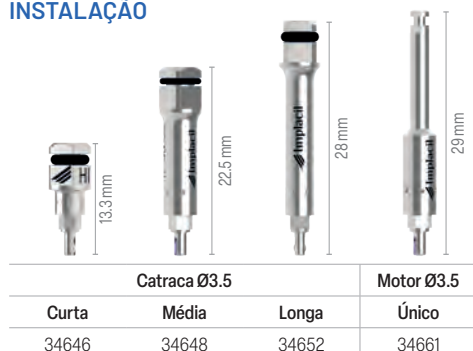
## CÓDIGOS

| Comprimento | Código  |                |                |
|-------------|---------|----------------|----------------|
|             | Ø3.5 mm | Ø4.0 mm Switch | Ø5.0 mm Switch |
| 7 mm        | 29376   | 31230          | 31241          |
| 9 mm        | 29378   | 31232          | 31243          |
| 11 mm       | 29380   | 31234          | 31245          |
| 13 mm       | 29382   | 31236          | 31247          |
| 15 mm       | 29384   | 31238          | 31249          |

## ESPECIFICAÇÕES

| Comprimento   | 7   9   11   13   15 mm |         |         |
|---------------|-------------------------|---------|---------|
| Diâmetro      | Ø3.5 mm                 | Ø4.0 mm | Ø5.0 mm |
| Plataforma    | 3.5 mm                  |         |         |
| Ápice         | 3.0 mm                  | 3.4 mm  | 4.0 mm  |
| Hexágono      | 2.3 mm                  |         |         |
| Profundidade  | 1.8 mm                  |         |         |
| Rosca Interna | M1.8                    |         |         |
| Área Polida   | 0.8                     | 0.5     |         |

## CHAVES INSTALAÇÃO



Para implantes Maestro Ø3.5/Ø4.0/Ø5.0.

## COVER/TAPA IMPLANTE

|     |        |
|-----|--------|
| 3.5 | 204194 |
|-----|--------|

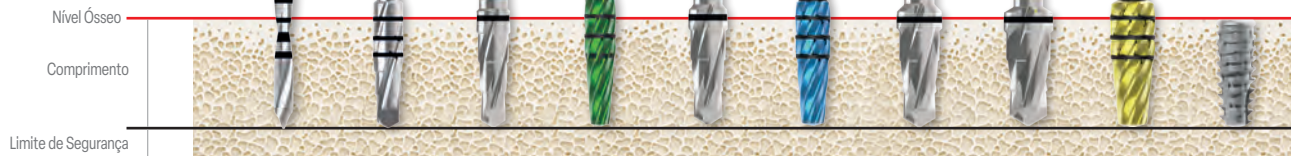
## CHAVE PARA INSTALAÇÃO COVER

| Chave Hexagonal nº 7 – 1.17 mm |         |       |
|--------------------------------|---------|-------|
| Chave Curta                    | 19.3 mm | 20626 |
| Chave Média                    | 23 mm   | 18685 |
| Chave Longa                    | 28 mm   | 20619 |

**Referências bibliográficas:** <sup>(1)</sup>New Implant Macrogeometry to Improve and Accelerate the Osseointegration: An In Vivo Experimental Study. Sergio Alexandre Gehrke, Jaime Aramburu Junior, Leticia Perez-Diaz, Tiago Luis Eirles Treichel, Berenice Anina Dedavid, Piedad N. De Aza and Juan Carlos Prados-Frutos. Appl. Sci. 2019, 9, 3181; doi:10.3390/app9153181 www.mdpi.com/journal/applsci. <sup>(2)</sup>Comparison of insertion torque and primary stability using a new implant macrogeometry versus conventional implant design: an in vitro experimental study. Sergio Alexandre Gehrke, Leticia Perez-Diaz, Patricia Mazon and Piedad N De Aza. Materials 2019, 12, x; doi:10.3390/materials12091000 www.mdpi.com/journal/materials. <sup>(3)</sup>A comparative evaluation between aluminium and titanium dioxide microparticles for blasting the surface titanium dental implants: an experimental study in rabbits. Clin Oral Implants Res. 2016 Sep 24. Sergio A. Gehrke, Maria P. Ramirez-Fernandez, Jose Manuel Granero Marin, Marcos Barbosa Salles, Massimo Del Fabbro, Jose Luis Calvo Guirado. <sup>(4)</sup>Cortical and trabecular bone healing patterns and quantification for three different dental implant systems. Int J Oral Maxillofac Implants. 2016;32(3):585-92. Heloisa F. Marao, Ryo Jimbo, Rodrigo Neiva, Luiz Fernando Gil, Michelle Bowers, Estevam A. Bonfante, Nick Tovar, Malvin N. Janal, Paulo G. Coelho.

Para realização do preparo do leito para implantes cônicos – deverá utilizar a fresa correspondente ao comprimento do implante planejado, respeitando a sequência ilustrada conforme tipo ósseo. A carga precoce deve ser evitada em pacientes com: **1)** Doenças sistêmicas, tais como diabetes, osteopenia, osteoporose ou aquelas que provoquem alterações do metabolismo ósseo; **2)** Disfunção oclusal; **3)** Implantes instalados em osso Tipo IV e/ou em áreas enxertadas.

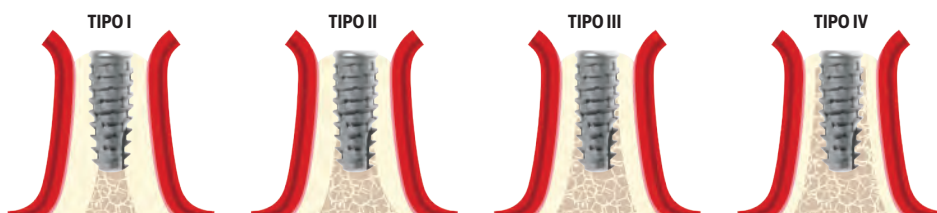
SEQUÊNCIA DE FRESAS\*



|                   | Tipo ósseo | Implante Ø Diâmetro | LH Ø2.0 | FC Ø3.0 | FC Ø3.5 | ES Ø3.5 | FC Ø4.0 | ES Ø4.0 | FC Ø4.5 | FC Ø5.0 | ES Ø5.0 | Implante |
|-------------------|------------|---------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|
| FRESAGEM          | I          | Ø3.5                | ▲       |         | ▲       |         |         |         |         |         |         | ■        |
|                   | II         | Ø4.0                | ▲       |         | ▲       |         | ▲       |         |         |         |         | ■        |
|                   |            | Ø5.0                | ▲       |         | ▲       |         | ▲       |         | ▲       | ▲       |         | ■        |
| SUBFRESAGEM       | III        | Ø3.5                | ▲       | ▲       |         |         |         |         |         |         |         | ■        |
|                   | IV         | Ø4.0                | ▲       |         | ▲       |         |         |         |         |         |         | ■        |
|                   |            | Ø5.0                | ▲       |         | ▲       |         | ▲       |         | ▲       |         |         | ■        |
| OSSEODENSIFICAÇÃO | III        | Ø3.5                | ▲       |         |         | ▲       |         |         |         |         |         | ■        |
|                   | IV         | Ø4.0                | ▲       |         | ▲       |         | ▲       |         |         |         |         | ■        |
|                   |            | Ø5.0                | ▲       |         | ▲       |         | ▲       |         | ▲       |         | ▲       | ■        |

LH – Fresa Lança Helicoidal | FC – Fresa Cônica | ES – Escareador/osseodensificador

DENSIDADE ÓSSEA



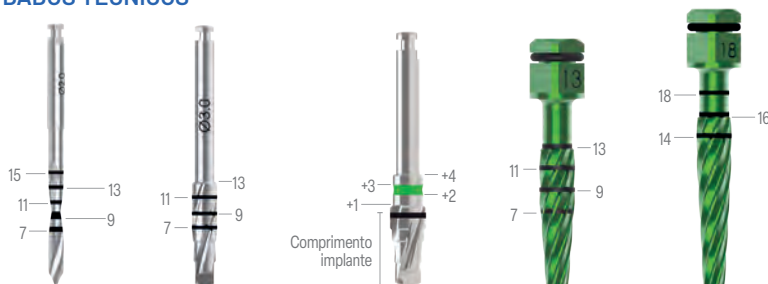
INDICAÇÕES DE USO E APLICAÇÃO CARGA PRECOCE

| Parâmetros                                                                                                                | Cicatrização                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Qualidade óssea Cortical; Classificação Tipo I/II; Quantidade óssea adequada; Comprimento ≥ 9 mm.                         | Tempo mínimo: 4–6 semanas.                                   |
| Qualidade óssea Medular; Classificação Tipo III; Quantidade óssea adequada; Comprimento ≥ 9 mm.                           | Tempo mínimo: 7–8 semanas.                                   |
| Qualidade óssea Medular; Classificação Tipo IV; Quantidade óssea adequada; Comprimento ≥ 9 mm.                            | Tempo mínimo: 12 semanas.                                    |
| Quando não houver contato entre implante e osso em sua maioria, deverão ser realizadas técnicas para devida reconstrução. | Prazo determinado conforme somatória das técnicas aplicadas. |

APLICAÇÃO

|                 |                                    |                                  |
|-----------------|------------------------------------|----------------------------------|
| Torque sugerido | 25 Ncm para carga Precoce / Tardia | Indicação conforme tabela acima. |
|-----------------|------------------------------------|----------------------------------|

DADOS TÉCNICOS



SAIBA MAIS

\*Ilustração sequência de fresas baseada em implantes de comprimento 11 mm com aplicação nível para utilização de comprimentos diferentes deverá realizar medições e compensações necessárias para execução da cirurgia planejada.



## CARACTERÍSTICAS

Indicação para reabilitação imediata ou tardia.

Implante cônico com encaixe Hexagonal Interno.

Para casos unitários e segurança para reabilitação de implantes múltiplos.

Possibilita instalação em qualquer densidade óssea: tipo I, II, III e IV\*.

Superfície tratada com jateamento e ataque ácido alternados.

Design revolucionário das roscas trapezoidais acelera a condensação óssea, graças à perfeita combinação da conicidade do implante e formato das espiras.

Microespiras (0.25 mm) que melhoram sua adaptação cervical.

Pode ser instalado com chave de catraca (manual) ou de contra-ângulo (motor).

### Acompanha cover:

Instalação: Chave Hexagonal nº 7 – 1.17 mm.

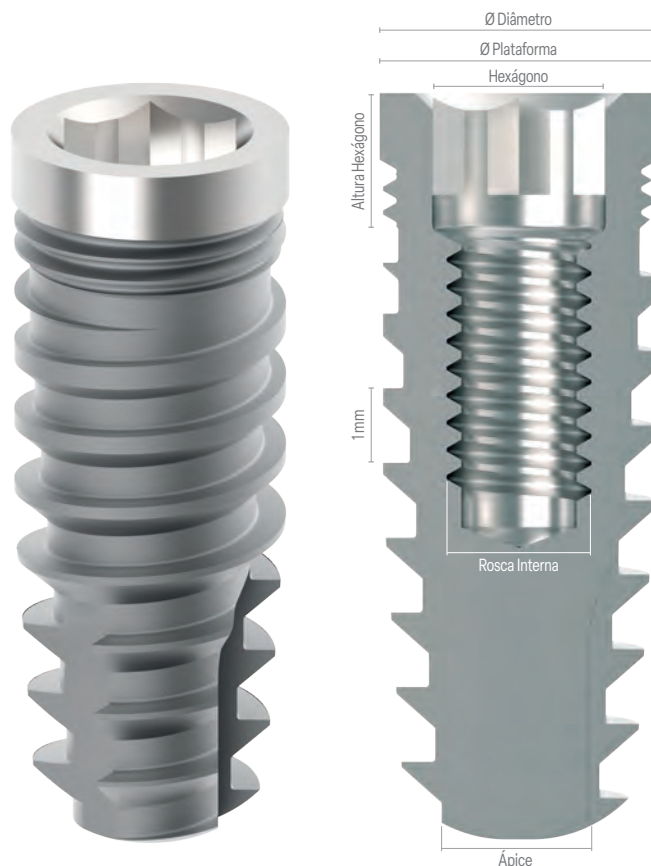
### Rotação:

Perfuração: 800-1.200 rpm.

Instalação: 20 rpm.

### Torque para instalação sugerido:

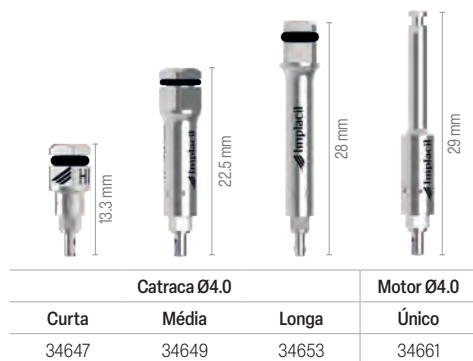
Até 60 Ncm.



## CHAVES INSTALAÇÃO



Para implantes Ø3.5.



Para implantes Ø4.0 e Ø5.0.

## CÓDIGOS

| Comprimento | Código  |         |         |
|-------------|---------|---------|---------|
|             | Ø3.5 mm | Ø4.0 mm | Ø5.0 mm |
| 7 mm        | 22097   | 22119   | 22131   |
| 9 mm        | 22099   | 22121   | 22133   |
| 11 mm       | 221016  | 22123   | 22135   |
| 13 mm       | 22103   | 221252  | 22137   |
| 15 mm       | 22105   | 22127   | 22139   |

## ESPECIFICAÇÕES

| Comprimento   | 7   9   11   13   15 mm |         |         |
|---------------|-------------------------|---------|---------|
| Diâmetro      | Ø3.5 mm                 | Ø4.0 mm | Ø5.0 mm |
| Plataforma    | 3.5 mm                  | 4.0 mm  | 5.0 mm  |
| Ápice         | 2.0 mm                  | 2.8 mm  | 3.2 mm  |
| Hexágono      | 2.3 mm                  | 2.5 mm  |         |
| Profundidade  | 1.8 mm                  |         |         |
| Rosca Interna | M 1.8                   | M 2.0   |         |
| Área Polida   | 1 mm                    |         |         |

## COVER/ TAPA IMPLANTE

|     |       |
|-----|-------|
| 3.5 | 24938 |
| 4.0 | 24945 |
| 5.0 | 24952 |

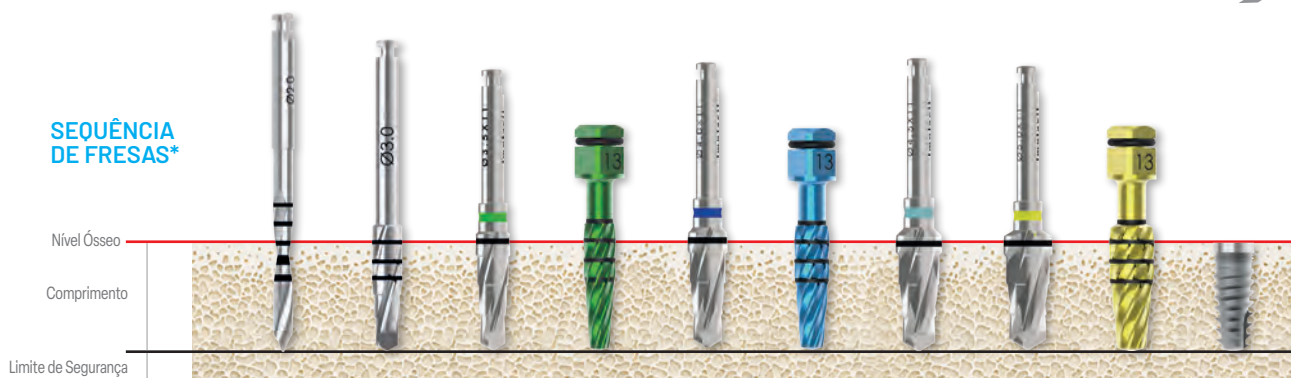
## CHAVE PARA INSTALAÇÃO COVER

| Chave Hexagonal nº 7 – 1.17 mm |         |       |
|--------------------------------|---------|-------|
| Chave Curta                    | 19.3 mm | 20626 |
| Chave Média                    | 23 mm   | 18685 |
| Chave Longa                    | 28 mm   | 20619 |

\*Indicação de aplicação óssea segundo a Classificação de Lekholm e Zarb.

\*\*Para realização do preparo do leito para implantes cônicos, deverá utilizar a fresa correspondente ao comprimento do implante planejado, respeitando a sequência ilustrada conforme tipo ósseo.

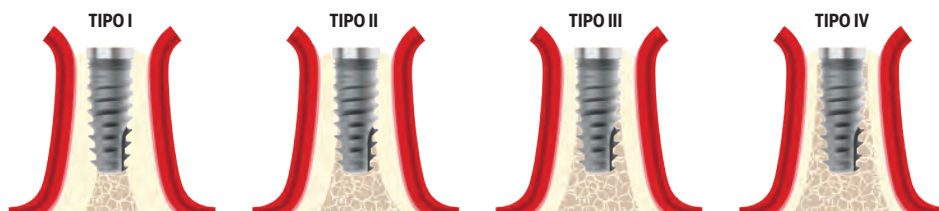
SEQUÊNCIA DE FRESAS\*



|                   | Tipo ósseo | Implante Ø Diâmetro | LH Ø2.0 | FC Ø3.0 | FC Ø3.5 | ES Ø3.5 | FC Ø4.0 | ES Ø4.0 | FC Ø4.5 | FC Ø5.0 | ES Ø5.0 | Implante |
|-------------------|------------|---------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|
| FRESAGEM          | I          | Ø3.5                | ▲       |         | ▲       |         |         |         |         |         |         | ■        |
|                   | II         | Ø4.0                | ▲       |         | ▲       |         | ▲       |         |         |         |         | ■        |
|                   |            | Ø5.0                | ▲       |         | ▲       |         | ▲       |         | ▲       | ▲       |         | ■        |
| SUBFRESAGEM       | III        | Ø3.5                | ▲       | ▲       |         |         |         |         |         |         |         | ■        |
|                   | IV         | Ø4.0                | ▲       |         | ▲       |         |         |         |         |         |         | ■        |
|                   |            | Ø5.0                | ▲       |         | ▲       |         | ▲       |         | ▲       |         |         | ■        |
| OSSEODENSIFICAÇÃO | III        | Ø3.5                | ▲       |         |         | ▲       |         |         |         |         |         | ■        |
|                   | IV         | Ø4.0                | ▲       |         | ▲       |         |         | ▲       |         |         |         | ■        |
|                   |            | Ø5.0                | ▲       |         | ▲       |         | ▲       |         | ▲       |         | ▲       | ■        |

LH – Fresa Lança Helicoidal | FC – Fresa Cônica | ES – Escareador/osseodensificador

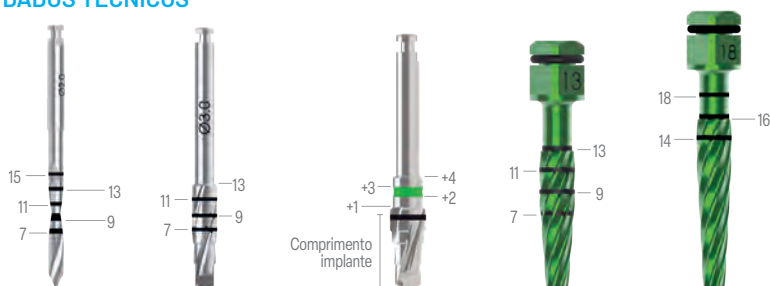
DENSIDADE ÓSSEA



APLICAÇÃO

|                |                                        |                                                             |
|----------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Carga imediata | Torque: 35 Ncm mínimo / 60 Ncm máximo. | Finalização após osseointegração. Tempo mínimo: 12 semanas. |
| Carga tardia   | Torque sugerido: 60 Ncm.               |                                                             |

DADOS TÉCNICOS



\*Ilustração sequência de fresas baseada em implantes de comprimento 11 mm com aplicação nível para utilização de comprimentos diferentes deverá realizar medições e compensações necessárias para execução da cirurgia planejada.

## CARACTERÍSTICAS

### Indicação para reabilitação tardia.

Implante cônico com encaixe Hexagonal Interno.

Indicação para regiões posterior superior e inferior.

Segurança para reabilitação em casos múltiplos.

Para utilização de implantes curtos ST (5 mm/6 mm) deverá sempre analisar a relação implante coroa.

Superfície tratada com jateamento e ataque ácido alternados.

Corpo totalmente cônico, proporcionando melhor equilíbrio entre osso e design do implante.

Possibilita instalação em qualquer densidade óssea: tipo I, II, III e IV\*.

### Utilizar componente ST.

O sistema não permite utilização de componentes angulados.

### Acompanha cover:

Instalação: Chave Hexagonal nº 7 – 1.17 mm.

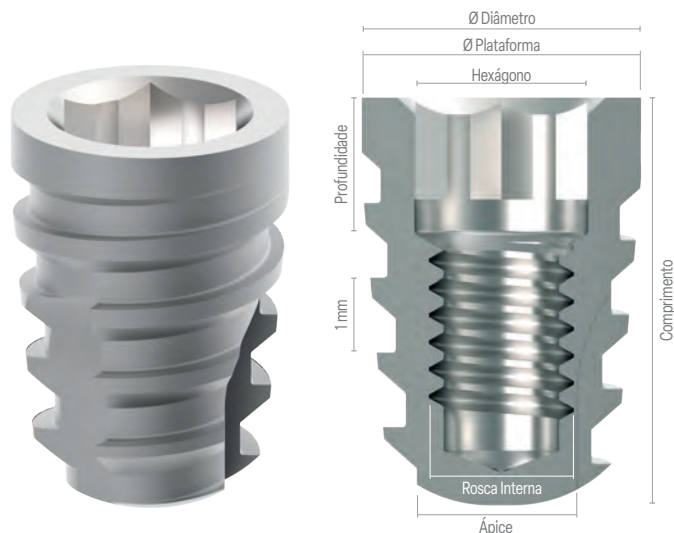
### Rotação:

Perfuração: 200-300 rpm.

Instalação: 20 rpm.

### Torque para instalação sugerido:

Até 60 Ncm.



## CÓDIGOS

| Comprimento | Código  |         |
|-------------|---------|---------|
|             | Ø4.0 mm | Ø5.0 mm |
| 5 mm        | 23163   | 22368   |
| 6 mm        | 23165   | 22369   |

## ESPECIFICAÇÕES

| Comprimento   | 5/6 mm** |         |
|---------------|----------|---------|
| Diâmetro      | Ø4.0 mm  | Ø5.0 mm |
| Plataforma    | 4.0 mm   |         |
| Ápice         | 2.8 mm   | 3.2 mm  |
| Hexágono      | 2.5 mm   |         |
| Profundidade  | 1.8 mm   |         |
| Rosca Interna | M 2.0    |         |
| Componentes   | ST       |         |

## CHAVES INSTALAÇÃO



| Catraca Ø4.0 |       |       | Motor Ø4.0 |
|--------------|-------|-------|------------|
| Curta        | Média | Longa | Único      |
| 34647        | 34649 | 34653 | 34661      |

Para implantes Ø4.0 e Ø5.0.

## COVER/ TAPA IMPLANTE

|        |       |
|--------|-------|
| 4.0 ST | 21035 |
|--------|-------|

Para implantes Ø4.0 e Ø5.0.

## CHAVE PARA INSTALAÇÃO COVER

| Chave Hexagonal nº 7 – 1.17 mm |         |       |
|--------------------------------|---------|-------|
| Chave Curta                    | 19.3 mm | 20626 |
| Chave Média                    | 23 mm   | 18685 |
| Chave Longa                    | 28 mm   | 20619 |

\*Indicação de aplicação óssea segundo a Classificação de Lekholm e Zarb.

\*\*Para implantes com Ø4.0/5.0 mm de comprimentos 5 mm/6 mm, a rosca interna é de 2.0 mm, porém, seu parafuso é específico devido ao seu comprimento diferenciado. Para este implante, utilizar componentes da Linha ST (ST = Short/Curto).

\*\*\*Para realização do preparo do leito para implantes cônicos, deverá utilizar a fresa correspondente ao comprimento do implante planejado, respeitando a sequência ilustrada conforme tipo ósseo.

## SEQUÊNCIA DE FRESAS\*



|             | Tipo ósseo | Implante Ø Diâmetro | FL Ø2.0 | FC Ø3.5 | FC Ø4.0 | FC Ø4.5 | FC Ø5.0 | Implante |
|-------------|------------|---------------------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|
| FRESAGEM    | I          | Ø4.0                | ▲       | ▲       | ▲       |         |         | ■        |
|             | II         | Ø5.0                | ▲       | ▲       | ▲       | ▲       | ▲       | ■        |
| SUBFRESAGEM | III        | Ø4.0                | ▲       | ▲       |         |         |         | ■        |
|             | IV         | Ø5.0                | ▲       | ▲       | ▲       | ▲       |         | ■        |

FL – Fresa Lança | FC – Fresa Cônica

## DENSIDADE ÓSSEA



## APLICAÇÃO

|                |                                        |                                                             |
|----------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Carga imediata | Torque: 35 Ncm mínimo / 60 Ncm máximo. | Finalização após osseointegração. Tempo mínimo: 12 semanas. |
| Carga tardia   | Torque sugerido: 60 Ncm.               |                                                             |

## DADOS TÉCNICOS



\*Ilustração sequência de fresas baseada em implantes de comprimento 5 mm, para implantes de 6 mm adicionar 1 mm a mais em profundidade na fresagem para nível ósseo.



## CARACTERÍSTICAS

### Indicação para reabilitação imediata ou tardia.

Implante perfil híbrido: implante cilíndrico com ápice cônico, com encaixe Hexagonal Interno.

Para casos unitários e segurança para reabilitação de implantes múltiplos.

Possibilita instalação em qualquer densidade óssea: tipo I, II, III e IV\*.

Superfície tratada com jateamento e ataque ácido alternados.

Fresado cortante e ápice que aumentam a estabilidade do implante na instalação.

Pode ser instalado com chave de catraca (manual) ou de contra-ângulo (motor).

### Acompanha cover:

Instalação: Chave Hexagonal nº 7 – 1.17 mm.

### Rotação:

Perfuração: 800-1.200 rpm.

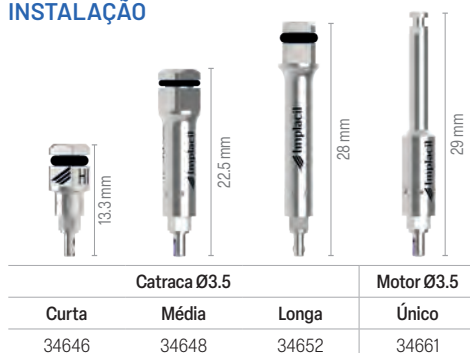
Instalação: 20 rpm.

### Torque para instalação sugerido:

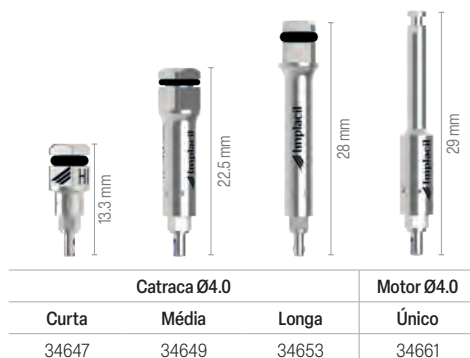
Até 60 Ncm.



## CHAVES INSTALAÇÃO



Para implantes Ø3.3.



Para implantes Ø3.75 e Ø4.3.

## CÓDIGOS

| Comprimento | Código  |          |         |
|-------------|---------|----------|---------|
|             | Ø3.3 mm | Ø3.75 mm | Ø4.3 mm |
| 8 mm        | 33614   | 33628    | 33638   |
| 10 mm       | 33616   | 33630    | 33640   |
| 11.5 mm     | 33618   | 33632    | 33642   |
| 13 mm       | 33620   | 33634    | 33644   |
| 15 mm       | 33622   | 33636    | 33646   |

## ESPECIFICAÇÕES

| Comprimento     | 8   10   11.5   13   15 |          |         |
|-----------------|-------------------------|----------|---------|
| Diâmetro        | Ø3.3 mm                 | Ø3.75 mm | Ø4.3 mm |
| Plataforma      | 3.5 mm                  | 4.0 mm   |         |
| Ápice           | 2.0 mm                  | 2.5 mm   | 2.7 mm  |
| Hexágono        | 2.3 mm                  | 2.5 mm   |         |
| Altura Hexágono | 1.8 mm                  |          |         |
| Rosca Interna   | M1.8                    | M2.0     |         |
| Área Polida     | 1 mm                    |          |         |

## COVER/ TAPA IMPLANTE

|     |       |
|-----|-------|
| 3.5 | 24938 |
| 4.0 | 24945 |
| 5.0 | 24952 |

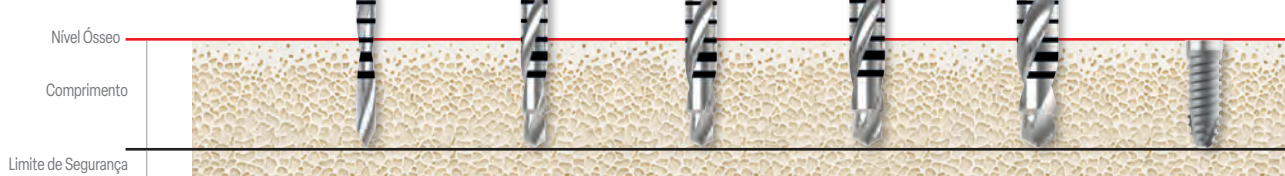


## CHAVE PARA INSTALAÇÃO COVER

| Chave Hexagonal nº 7 – 1.17 mm |         |       |
|--------------------------------|---------|-------|
| Chave Curta                    | 19.3 mm | 20626 |
| Chave Média                    | 23 mm   | 18685 |
| Chave Longa                    | 28 mm   | 20619 |

\*Indicação de aplicação óssea segundo a Classificação de Lekholm e Zarb.

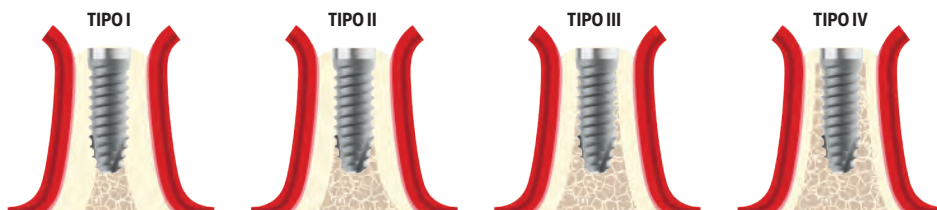
### SEQUÊNCIA DE FRESAS\*



|             | Tipo ósseo | Implante Ø Diâmetro | FL Ø2.0 | FE Ø2.8 | FE Ø3.3 | FE Ø3.7 | FE Ø4.3 | Implante |
|-------------|------------|---------------------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|
| SUBFRESAGEM | II         | Ø3.3                | ▲       | ▲       |         |         |         | ■        |
|             | III        | Ø3.75               | ▲       | ▲       | ▲       |         |         | ■        |
|             | IV         | Ø4.3                | ▲       | ▲       | ▲       | ▲       |         | ■        |
| FRESAGEM    | I          | Ø3.3                | ▲       | ▲       | ▲       |         |         | ■        |
|             |            | Ø3.75               | ▲       | ▲       | ▲       | ▲       |         | ■        |
|             |            | Ø4.3                | ▲       | ▲       | ▲       | ▲       | ▲       | ■        |

FL – Fresa Lança | FE – Fresa Escalonada

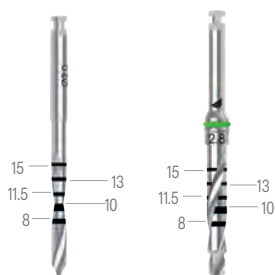
### DENSIDADE ÓSSEA



### APLICAÇÃO

|                |                                        |                                                             |
|----------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Carga imediata | Torque: 35 Ncm mínimo / 60 Ncm máximo. | Finalização após osseointegração. Tempo mínimo: 12 semanas. |
| Carga tardia   | Torque sugerido: 60 Ncm.               |                                                             |

### DADOS TÉCNICOS



SAIBA MAIS

Osso tipo I – Fresa aplicada conforme diâmetro de implante em situações ósseas corticais de alta densidade.

\*Ilustração sequência de fresas baseada em implantes de comprimento 11 mm aplicação nível ósseo, para utilização de comprimentos diferentes deverá realizar medições e compensações necessárias para execução da cirurgia planejada.



# Cicatrizador | Transfer | Análogo

## Cicatrizador

O cicatrizador tem como objetivo a remodelação do tecido gengival, preparando-o para finalização do caso e aplicação protética do componente sobre o implante.

O tempo estimado para atingir o objetivo da remodelação é de 7 a 30 dias.

### Instalação:

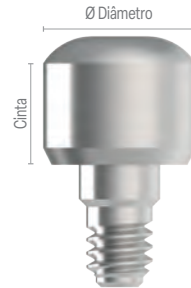
Chave Hexagonal nº 7 – 1.17 mm.



### HI

| Cinta | Ø3.5   | Ø4.0   | Ø5.0   |
|-------|--------|--------|--------|
| 2 mm  | 208482 | 208550 | 208628 |
| 3 mm  | 208499 | 208567 | 208635 |
| 4 mm  | 208505 | 208574 | 208642 |
| 5 mm  | 208512 | 208581 | 208659 |
| 6 mm  | 208529 | 208598 | 208666 |
| 7 mm  | 208536 | 208604 | 208673 |

Para implantes de 7 mm a 15 mm.

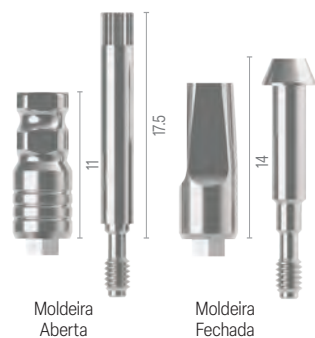


### HI ST

| Cinta | Ø4.0   |
|-------|--------|
| 2 mm  | 229883 |
| 3 mm  | 229890 |
| 4 mm  | 229906 |
| 5 mm  | 229913 |
| 6 mm  | 229920 |
| 7 mm  | 229937 |

Para implantes de 5 mm a 6 mm.

## Transfer Analógico



### TRANSFER ANALÓGICO HI

Aplicado sobre implante para transferência da posição do Implante, para reprodução do modelo de laboratório e confecção da prótese.

#### Instalação Transfer Moldeira Aberta:

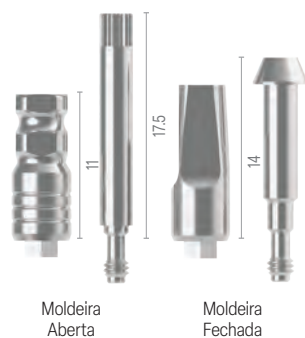
Chave Hexagonal nº 7 – 1.17 mm.

#### Instalação Transfer Moldeira Fechada:

Chave Fricção nº 3.

| Moldeira   | Ø3.5  | Ø4.0  | Ø5.0  |
|------------|-------|-------|-------|
| Aberta HI  | 14854 | 15899 | 14779 |
| Fechada HI | 4404  | 4411  | 4428  |

Para implantes de 7 mm a 15 mm.



### TRANSFER ANALÓGICO HI ST

Aplicado sobre implante para transferência da posição do Implante ST (5 mm / 6 mm), para reprodução do modelo de laboratório para confecção da prótese.

#### Instalação Transfer Moldeira Aberta:

Chave Hexagonal nº 7 – 1.17 mm.

#### Instalação Transfer Moldeira Fechada:

Chave Fricção nº 3.

| Moldeira   | Ø4.0   |
|------------|--------|
| Aberta HI  | 214247 |
| Fechada HI | 214278 |

Para implantes de 5 mm a 6 mm.

## Transfer Digital



Digital AR

O transferente HI é utilizado para copiar a posição do implante no arco dental por escaneamento intraoral ou escaneamento de modelo de gesso. Sobre esse modelo podemos selecionar o pilar intermediário e confeccionar a prótese de forma digital, podendo esse elemento sobre o pilar intermediário ser fresado ou impresso. Desta forma, o pilar deverá ser indexado (HI).

**Instalação Transfer Digital:** Chave Hexagonal nº 7 – 1.17 mm.

| Digital HI | Ø3.5  | Ø4.0  | Ø5.0  |
|------------|-------|-------|-------|
| HI D/G     | 30777 | 30779 | 30781 |

Para implantes de 7 mm a 15 mm.

Software Exocad®.

D/G – Digital ou Gesso.

## Análogo D/G – Híbrido



Utilizado em modelo laboratorial. O análogo pode ser aplicado para Implantes convencionais (7 mm / 15 mm) Implante ST (5 mm / 6 mm).

| Análogo HI | Ø3.5  | Ø4.0  | Ø5.0  |
|------------|-------|-------|-------|
| HI D/G     | 31513 | 31514 | 31515 |

Para implantes de 5 mm a 15 mm.

Análogo Digital para Software Exocad®.

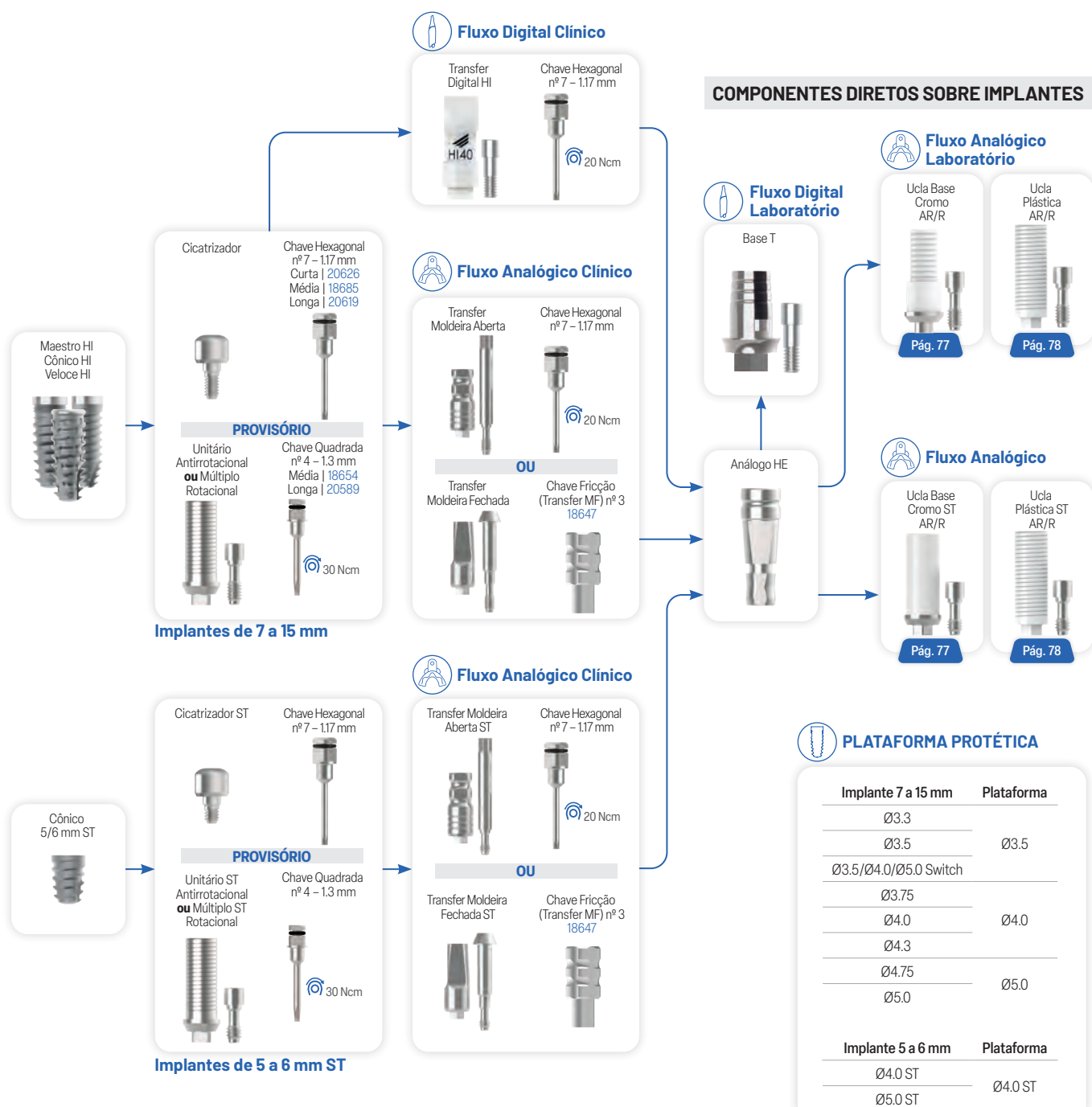
D/G – Digital ou Gesso.

A Seleção de componentes para Hexágono Interno deverá seguir a mesma plataforma do implante instalado. Para implantes de Ø3.3 e Ø3.5, será de Ø3.5; para implantes de Ø3.75, Ø4.0, Ø4.3 e Ø5.0 Switch, será de Ø4.0 (Ø4.1 Brånemark); e para Ø4.75 e Ø5.0, será de Ø5.0; conforme demonstrado na tabela "Plataforma Protética" da página 71.

\*Para Implantes HE Ø3.3 e Ø3.5 fabricados antes de Out de 2015, componente especial com parafuso 1.6 mm. Nova linha Ø3.3 e Ø3.5 com parafuso 1.8 mm. Os códigos dos Cicatrizadores, Transfers e Análogos estão na página 70. Para confecção protética e escolha de materiais impressos ou fresado devemos nos atentar ao tipo de aplicação e sua resistência para assim ter o máximo do resultado desejado.

# Componentes Protéticos

## Linha Hexágono Interno



O componente deverá ser selecionado conforme o diâmetro do implante aplicado.

A Seleção de componentes para Hexágono Interno deverá seguir a mesma plataforma do implante instalado. Para implantes de Ø3.3 e Ø3.5, será de Ø3.5; para implantes de Ø3.75, Ø4.0, Ø4.3 e Ø5.0 Switch, será de Ø4.0 (Ø4.1 Brånemark); e para Ø4.75 e Ø5.0, será de Ø5.0; conforme demonstrado na tabela "Plataforma Protética" da página 71. \*Para Implantes HE Ø3.3 e Ø3.5 fabricados antes de Out de 2015, componente especial com parafuso 1.6 mm. Nova linha Ø3.3 e Ø3.5 com parafuso 1.8 mm. Os códigos dos Cicatrizadores, Transfers e Análogos estão na página 70. Para confecção protética e escolha de materiais impressos ou fresado devemos nos atentar ao tipo de aplicação e sua resistência para assim ter o máximo do resultado desejado.





Fluxo  
Digital



Prótese  
Cimentada



Prótese  
Parafusada

## APLICAÇÃO

Os pilares Base T são componentes protéticos utilizados para sistemas CAD/CAM. Permitem a execução de pilares cerâmicos personalizados para uma ampla gama de soluções individualizadas.

A linha Base T conta também com o sistema Transfer Digital para implante ou o Transfer Digital Base T para copiar o Base T, que oferece qualidade de superfície superior e uma geometria única para resultados de digitalização de alta precisão.

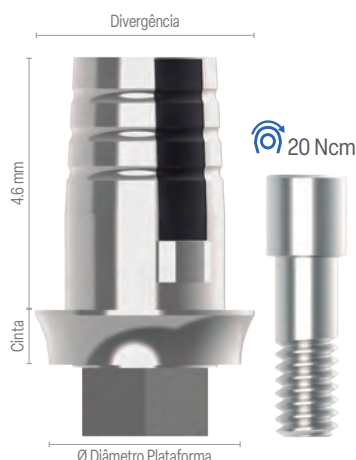
### Instalação Base T:

Chave Hexagonal nº 7 – 1.17 mm.

### Torque de instalação:

20 Ncm.

Para utilização em Exocad® faça o download em nosso site (QR Code ao lado).



### HI

| Cinta       | Ø3.5   | Ø4.0   |
|-------------|--------|--------|
| 1 mm        | 24524  | 24530  |
| 2 mm        | 24526  | 245326 |
| 3 mm        | 24528  | 24534  |
| Altura      | 4.6 mm | 4.6 mm |
| Divergência | Ø4.0   | Ø5.0   |
| Descrição   | Small  | Large  |

Para implantes de 7 mm a 15 mm.

### TRANSFER DIGITAL IMPLANTE HI

| Descrição  |       |
|------------|-------|
| HI Ø3.5 AR | 30777 |
| HI Ø4.0 AR | 30779 |
| HI Ø5.0 AR | 30781 |

### TRANSFER DIGITAL BASE T

| Descrição   |       |
|-------------|-------|
| Base T Ø3.5 | 31683 |
| Base T Ø4.5 | 31784 |



SAIBA MAIS

Maestro HI  
Cônico HI  
Veloce HI



### Implantes de 7 a 15 mm



### PROVISÓRIO



### Fluxo Digital Clínico



Fresado ou  
Impresso 3D



### Fluxo Analógico Clínico



Fresado ou  
Impresso 3D

A Seleção de componentes para Hexágono Interno deverá seguir a mesma plataforma do implante instalado. Para implantes de Ø3.3 e Ø3.5, será de Ø3.5; para implantes de Ø3.75, Ø4.0, Ø4.3 e Ø5.0 Switch, será de Ø4.0 (Ø4.1 Brånemark); e para Ø4.75 e Ø5.0, será de Ø5.0; conforme demonstrado na tabela "Plataforma Protética" da página 71.  
\*Para Implantes HE Ø3.3 e Ø3.5 fabricados antes de Out de 2015, componente especial com parafuso 1.6 mm. Nova linha Ø3.3 e Ø3.5 com parafuso 1.8 mm. Os códigos dos Cicatrizadores, Transfers e Análogos estão na página 70.  
Para confecção protética e escolha de materiais impressos ou fresado devemos nos atentar ao tipo de aplicação e sua resistência para assim ter o máximo do resultado desejado.



Fluxo  
Digital



Prótese  
Cimentada



Prótese  
Parafusada

## APLICAÇÃO

Os pilares Base T são componentes protéticos utilizados para sistemas CAD/CAM. Permitem a execução de pilares cerâmicos personalizados para uma ampla gama de soluções individualizadas.

A linha Base T conta também com o sistema Scancorp, que oferece qualidade de superfície superior e uma geometria única para resultados de digitalização de alta precisão. O Scancorp é utilizado em conjunto com os pilares Base T.

### Instalação Base T:

Chave Hexagonal nº 7 – 1.17 mm.

### Torque de instalação:

20 Ncm.

**Para seleção do componente no software e seleção do bloco de trabalho, utilize os seguintes códigos:**

3.5 – Small FX 3.4;

4.0 – Large AT OS 3.5/4.0.



### HI

| Cinta       | Ø3.5   | Ø4.0   |
|-------------|--------|--------|
| 1 mm        | 24524  | 24530  |
| 2 mm        | 24526  | 245326 |
| 3 mm        | 24528  | 24534  |
| Altura      | 4.6 mm | 4.6 mm |
| Divergência | Ø4.0   | Ø5.0   |
| Descrição   | Small  | Large  |

Para implantes de 7 mm a 15 mm.

### SCANCORP

| Descrição           |       |
|---------------------|-------|
| Scancorp Ø3.5 Small | 24803 |
| Scancorp Ø4.0 Large | 24805 |



**Seleção Base T  
Implacil 3.5  
Sistema Cerec  
FX 3.4**



**Seleção Base T  
Implacil  
4.0 (4.5)  
Sistema Cerec  
AT OS 3.5/4.0**

Maestro HI  
Cônico HI  
Veloce HI



### Implantes de 7 a 15 mm

Chave Hexagonal  
nº 7 – 1.17 mm  
Curta | 20626  
Média | 18685  
Longa | 20619

Cicatrizador



### PROVISÓRIO

Ucla  
Titânio



Chave Quadrada  
nº 4 – 13 mm  
Média | 18654  
Longa | 20589



30 Ncm



### Fluxo Digital Clínico



Chave Hexagonal  
nº 7 – 1.17 mm  
20 Ncm



Chave Hexagonal  
nº 7 – 1.17 mm  
20 Ncm



**Fresado ou  
Impresso 3D**



### Fluxo Analógico Clínico



Chave Hexagonal  
nº 7 – 1.17 mm  
20 Ncm



### Laboratório Digital



Chave Hexagonal  
nº 7 – 1.17 mm  
20 Ncm



**Fresado ou  
Impresso 3D**



A Seleção de componentes para Hexágono Interno deverá seguir a mesma plataforma do implante instalado. Para implantes de Ø3.3 e Ø3.5, será de Ø3.5; para implantes de Ø3.75, Ø4.0, Ø4.3 e Ø5.0 Switch, será de Ø4.0 (Ø4.1 Brånemark); e para Ø4.75 e Ø5.0, será de Ø5.0; conforme demonstrado na tabela "Plataforma Protética" da página 43.

\*Para Implantes HE Ø3.3 e Ø3.5 fabricados antes de Out de 2015, componente especial com parafuso 1.6 mm. Nova linha Ø3.3 e Ø3.5 com parafuso 1.8 mm. Os códigos dos Cicatrizadores, Transfers e Análogos estão na página 70. Para confecção protética e escolha de materiais impressos ou fresado devemos nos atentar ao tipo de aplicação e sua resistência para assim ter o máximo do resultado desejado.



Fluxo  
Analógico



Prótese  
Cimentada

### APLICAÇÃO

**Plataformas:** 3.5 e 4.0.

**Diâmetro:** 4.5.

**Altura:** 4.0 e 6.0.

**Cintas:** 1.0, 2.0 e 3.0.

Os pilares de 4.0 mm de altura permitem cimentar a prótese com total segurança de retenção, independentemente do diâmetro da plataforma. Todos os pilares tem o diâmetro divergente de 4.5 com alturas de 4 ou 6 mm.

Para casos múltiplos é necessário paralelismo entre os pilares.

Pode ser utilizado através do fluxo convencional (transferente, análogo, coifa de fundição), bem como pode ser preparado em laboratório, mesmo processo realizado em munhão/pilar de preparo em titânio.

Quando realizar preparo do Pilar Ideal, a transferência deverá ser direta do implante.

Possui análogos, transferentes de moldagem (plástico) e coifas plásticas para fundição (plástica) correspondentes ao diâmetro e altura dos pilares.

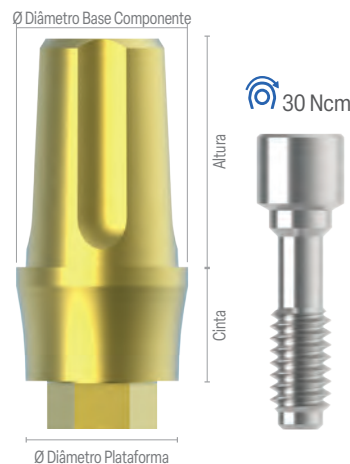
Acompanha parafuso de fixação do pilar.

**Chave para instalação Pilar Ideal:**

Chave Quadrada nº 4 – 1.3 mm.

**Torque de instalação:**

30 Ncm.



#### HI 3.5

| Ø Diâmetro<br>Plataforma 3.5 | 4.5x4 | 4.5x6 |
|------------------------------|-------|-------|
| Cinta 1 mm                   | 34069 | 34079 |
| 2 mm                         | 34070 | 34080 |
| 3 mm                         | 34071 | 34081 |

Para Implantes HI 3.3/3.5 e Switch 3.5/4.0/5.0 de 7 a 15 mm de comprimento.

#### HI 4.0/5.0

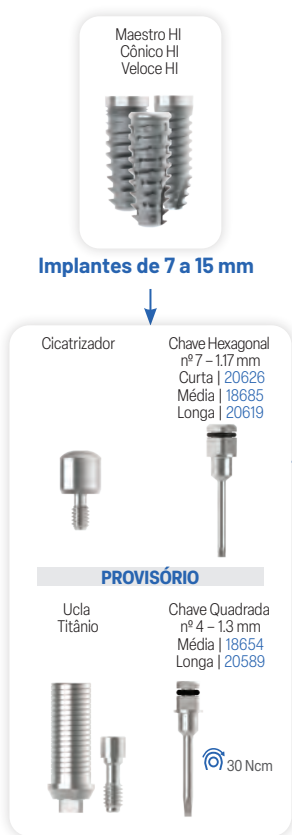
| Ø Diâmetro<br>Plataforma 4.0 | 4.5x4 | 4.5x6 |
|------------------------------|-------|-------|
| Cinta 1 mm                   | 34074 | 34084 |
| 2 mm                         | 34075 | 34085 |
| 3 mm                         | 34076 | 34086 |

Para Implantes HI 3.75/4.0/4.3 e Switch 4.75/5.0 de 7 a 15 mm de comprimento.

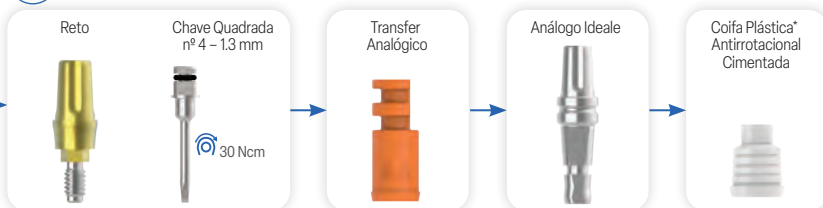
| Diâmetro | Altura | Transfer<br>Analógico | Análogo<br>D/G | Coifa Plástica<br>C/P AR* |
|----------|--------|-----------------------|----------------|---------------------------|
| Ø4.5 mm  | 4 mm   | 29192                 | 31520          | 25855                     |
|          | 6 mm   | 29193                 | 31521          | 25858                     |



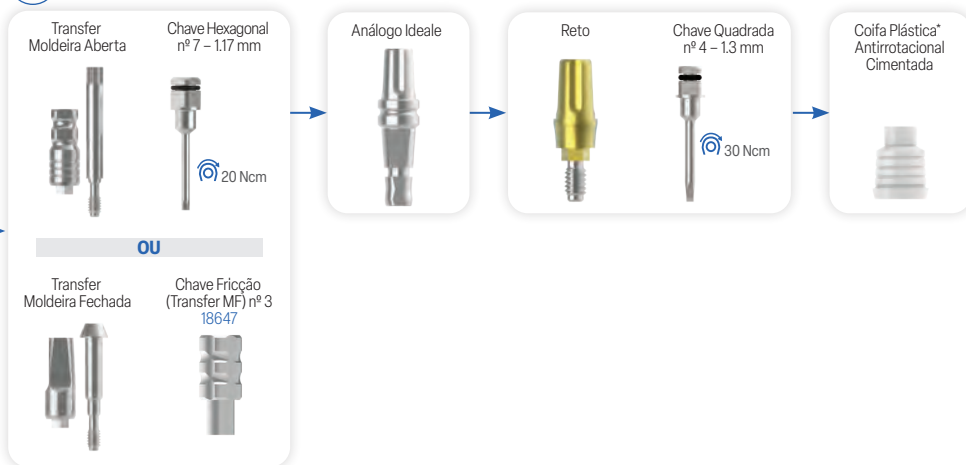
Saiba mais



Fluxo Analógico Clínico



Fluxo Analógico Clínico



\*Coifa C/P, para esse tipo de pilar a sua aplicação será apenas cimentada. A coifa tem função também com parafusada em Ideal Cone Morse ou Ideal Angulado HE e HI.

A Seleção de componentes para Hexágono Interno deverá seguir a mesma plataforma do implante instalado. Para implantes de Ø3.3 e Ø3.5, será de Ø3.5; para implantes de Ø3.75, Ø4.0, Ø4.3 e Ø5.0 Switch, será de Ø4.0 (Ø4.1 Brånemark); e para Ø4.75 e Ø5.0, será de Ø5.0; conforme demonstrado na tabela "Plataforma Protética" da página 71.

\*Para Implantes HE Ø3.3 e Ø3.5 fabricados antes de Out de 2015, componente especial com parafuso 1.6 mm. Nova linha Ø3.3 e Ø3.5 com parafuso 1.8 mm. Os códigos dos Cicatrizadores, Transfers e Análogos estão na página 70. Para confecção protética e escolha de materiais impressos ou fresado devemos nos atentar ao tipo de aplicação e sua resistência para assim ter o máximo do resultado desejado.

# Pilar Ideale Angulado HI

## Unitário/Múltiplo



Fluxo  
Analogico



Fluxo  
Digital



Prótese  
Cimentada



Prótese  
Parafusada

### APLICAÇÃO

Indicação para casos Unitário/Múltiplo quando houver paralelismo entre os pilares.

**Angulação:** 17° e 30° (verifique a linha Cinta Ângulo - CA).

**Plataforma:** 3.5 e 4.0.

**Diâmetro:** 4.5.

**Altura:** 4.0 e 6.0.

Os pilares de 4.0 mm de altura permitem cimentar a prótese com total segurança de retenção, independentemente do diâmetro da plataforma.

Pode ser utilizado através do fluxo convencional (transferente, análogo, coifa de fundição), bem como pode ser preparado em laboratório, como se fosse um munhão de titânio.

Possui análogos, transferentes de moldagem (plástico), coifas de provisório parafusado (titânio) e fundição (plástica) correspondentes ao diâmetro e altura dos pilares.

Para utilização do Pilar Ideale como elemento parafusado, deverá acrescentar 2 mm ao planejamento, esse aumento é referente à utilização do parafuso para fixação da coroa.

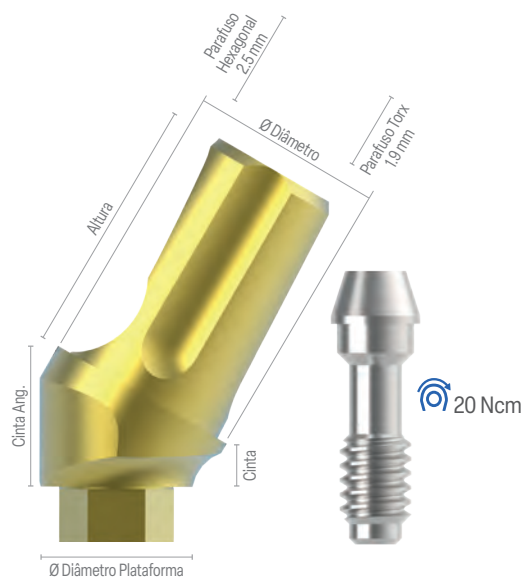
Coifas plásticas não acompanham parafusos; parafusos hexagonais e torx, compra opcional; coifa titânio acompanha parafuso hexagonal.

**Instalação Pilar:** torque 20 Ncm com Chave Hexagonal nº 7 - 1.17 mm.

Para utilização em sistema digital sua prótese deverá ser fresada em zircônia, desta forma terá a resistência necessária para prótese cimentada ou parafusada.

**Instalação Coifa Parafusada (titânio ou plástica):**

Torque 20 Ncm com chave Hexagonal nº 7 - 1.17 mm.



### HI ANGULADO

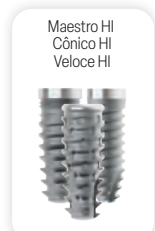
| Ø Diâmetro Plataforma | 3.5    | 4.5x4 | 4.5x6 |
|-----------------------|--------|-------|-------|
| Cinta                 | 1 mm   | 34089 | 34095 |
| Cinta Ângulo 17°      | 2.3 mm |       |       |
| Cinta                 | 1 mm   | 34101 | 34107 |
| Cinta Ângulo 30°      | 2.3 mm |       |       |

Para Implantes HI 3.3/3.5 e Switch 3.5/4.0/5.0 de 7 a 15 mm de comprimento.

### HI 4.0 ANGULADO

| Ø Diâmetro Plataforma | 4.0    | 4.5x4 | 4.5x6 |
|-----------------------|--------|-------|-------|
| Cinta                 | 1 mm   | 34092 | 34098 |
| Cinta Ângulo 17°      | 2.3 mm |       |       |
| Cinta                 | 1 mm   | 34104 | 34110 |
| Cinta Ângulo 30°      | 2.3 mm |       |       |

Para Implantes HI 3.75/4.0/4.3 e Switch 4.75/5.0 de 7 a 15 mm de comprimento.



Implantes de 7 a 15 mm

| Diâmetro | Altura | Transfer Analógico | Transfer Digital Exocad® | Análogo D/G | Coifa Plástica C/P AR | Coifa Titânio PAR | Parafuso Coifa Hexagonal | Parafuso Coifa Torx |
|----------|--------|--------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------|
| Ø4.5 mm  | 4 mm   | 29192              | 30793                    | 31520       | 25855                 | 25866             |                          |                     |
|          | 6 mm   | 29193              | 30795                    | 31521       | 25858                 | 25868             | 4763                     | 30131               |



SAIBA MAIS

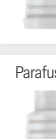


Fluxo Analógico

Transfer Analógico



Cimentada



Parafusada



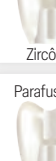
Fluxo Digital

Transfer Digital Exocad®

Chave Hexagonal nº 7 - 1.17 mm



Cimentada



Zircônia



Parafusada

Zircônia



Fluxo Parafusada Digital (adquirir parafuso)



Parafuso Torx T6 1.4 x 2.7 mm 30131

Chave Torx T6 Curta | 30721 Média | 30474 Longa | 30723



Reposição/ Substituição

\*Coifa C/P, para esse tipo de pilar a sua aplicação será apenas cimentada. A coifa tem função também com parafusada em Ideale Cone Morse ou Ideale Angulado HE e HI. A Seleção de componentes para Hexágono Interno deverá seguir a mesma plataforma do implante instalado. Para implantes de Ø3.3 e Ø3.5, será de Ø3.5; para implantes de Ø3.75, Ø4.0, Ø4.3 e Ø5.0 Switch, será de Ø4.0 (Ø4.1 Brånemark); e para Ø4.75 e Ø5.0, será de Ø5.0, conforme demonstrado na tabela "Plataforma Protética" da página 71. \*Para Implantes HE Ø3.3 e Ø3.5 fabricados antes de Out de 2015, componente especial com parafuso 1.6 mm. Nova linha Ø3.3 e Ø3.5 com parafuso 1.8 mm. Os códigos dos Cicatrizadores, Transfers e Análogos estão na página 70. Para confecção protética e escolha de materiais impressos ou fresado devemos nos atentar ao tipo de aplicação e sua resistência para assim ter o máximo do resultado desejado.





Fluxo  
Analógico



Prótese  
Cimentada



Prótese  
Parafusada



Prótese  
Provisória

## APLICAÇÃO

### Antirrotacional (AR) ou Rotacional (R).

Componente em titânio, utilizado para confecção de elementos provisórios e aplicado diretamente sobre o implante.

Pode ser personalizado.

Acompanha parafuso definitivo.

**Instalação Transfer de Moldeira Aberta:**  
have Hexagonal nº 7 – 1.17 mm.

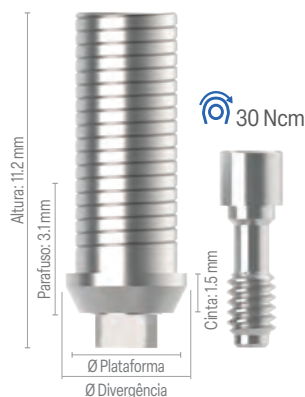
**Instalação Transfer Moldeira Fechada:**  
Chave Fricção nº 3.

### Instalação:

Chave Quadrada nº 4 – 1.3 mm.

### Torque de instalação:

30 Ncm.



### TITÂNIO HI

| AR   R          | Ø3.5  | Ø4.0  | Ø5.0  |
|-----------------|-------|-------|-------|
| Antirrotacional | 14816 | 14250 | 14410 |
| Rotacional      | 14809 | 14083 | 14106 |

Para implantes de 7 mm a 15 mm.



### TITÂNIO HI ST

| AR   R          | Ø4.0   |
|-----------------|--------|
| Antirrotacional | 214452 |
| Rotacional      | 214445 |

Para implantes de 5 mm a 6 mm.

### PROVISÓRIO CLÍNICO



Fluxo Analógico  
Cimentada/Parafusada



Implantes de 7 a 15 mm



Implantes de 5 a 6 mm ST

| Moldeira Aberta | Moldeira Fechada  |
|-----------------|-------------------|
| Moldeira HI     | Ø3.5 Ø4.0 Ø5.0    |
| Aberta HI       | 14854 15899 14779 |
| Fechada HI      | 4404 4411 4428    |

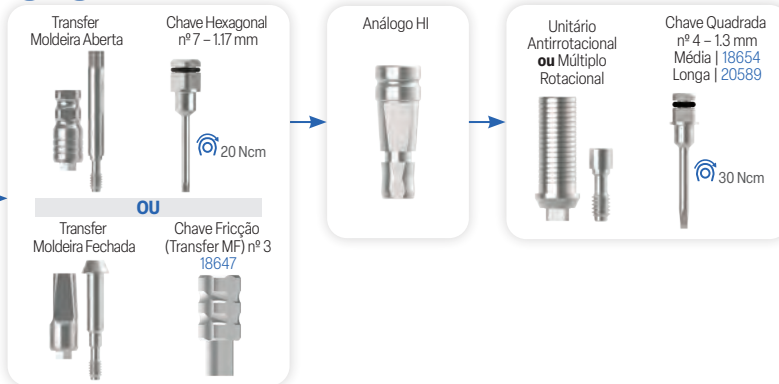
| Moldeira Aberta | Moldeira Fechada |
|-----------------|------------------|
| Moldeira HI ST  | Ø4.0             |
| Aberta HI       | 214247           |
| Fechada HI      | 214278           |

| Análogo HI | Ø3.5  | Ø4.0  | Ø5.0  |
|------------|-------|-------|-------|
| D/G        | 31513 | 31514 | 31515 |

### PROVISÓRIO LABORATORIAL



Fluxo Analógico  
Cimentada/Parafusada



### Parafuso de Reposição

#### PARAFUSO DEFINITIVO

| M   | Ø3.5   | Ø4.0 ST | Ø4.0/Ø5.0 |
|-----|--------|---------|-----------|
| 1.8 | 229951 | –       | –         |
| 2.0 | –      | 211178  | 229982    |

#### PARAFUSO DE TRABALHO

| M   | Ø3.5   | Ø4.0 ST | Ø4.0/Ø5.0 |
|-----|--------|---------|-----------|
| 1.8 | 229968 | –       | –         |
| 2.0 | –      | 21115   | 27328     |

A Seleção de componentes para Hexágono Interno deverá seguir a mesma plataforma do implante instalado. Para implantes de Ø3.5 e Ø3.5, será de Ø3.5; para implantes de Ø3.75, Ø4.0, Ø4.3 e Ø5.0 Switch, será de Ø4.0 (Ø4.1 Brånemark); e para Ø4.75 e Ø5.0, será de Ø5.0; conforme demonstrado na tabela "Plataforma Protética" da página 71.

\*Para Implantes HE Ø3.3 e Ø3.5 fabricados antes de Out de 2015, componente especial com parafuso 1.6 mm. Nova linha Ø3.3 e Ø3.5 com parafuso 1.8 mm. Os códigos dos Cicatrizadores, Transfers e Análogos estão na página 70. Para confecção protética e escolha de materiais impressos ou fresado devemos nos atentar ao tipo de aplicação e sua resistência para assim ter o máximo do resultado desejado.



Fluxo Analógico



Prótese Cimentada



Prótese Parafusada

## APLICAÇÃO

### Antirrotacional (AR) ou Rotacional (R).

Componente calcinável com base em cromo cobalto, utilizado para fundição, conhecido também como coping plástico com base metálica. As características e aplicação são similares às uclas plásticas, porém, a base em cromo cobalto pré-usinada possui padrão de adaptação superior aos componentes totalmente dependentes de fundição.

Melhor indicação para confecção de pilares personalizados.

Componente versátil, podendo ser cimentado ou parafusado, aplicado para overdenture, protocolo e elementos Unitário/Múltiplo.

Acompanha parafuso definitivo.

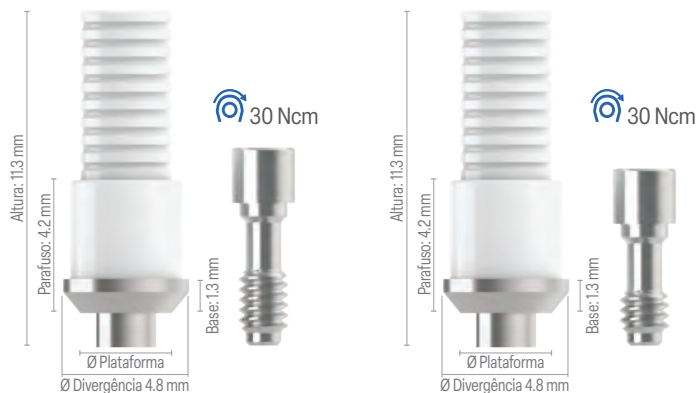
### Instalação Transfer de Moldeira Aberta:

Chave Hexagonal nº 7 – 1.17 mm.

### Instalação Transfer Moldeira Fechada: Chave Fricção nº 3.

Instalação: Chave Quadrada nº 4 – 1.3 mm.

Torque de instalação: 30 Ncm.



### BASE CROMO HI

| AR   R          | Ø3.5  | Ø4.0  | Ø5.0  |
|-----------------|-------|-------|-------|
| Antirrotacional | 17688 | 17701 | 17725 |
| Rotacional      | 17695 | 17718 | 17732 |

Para implantes de 7 mm a 15 mm.

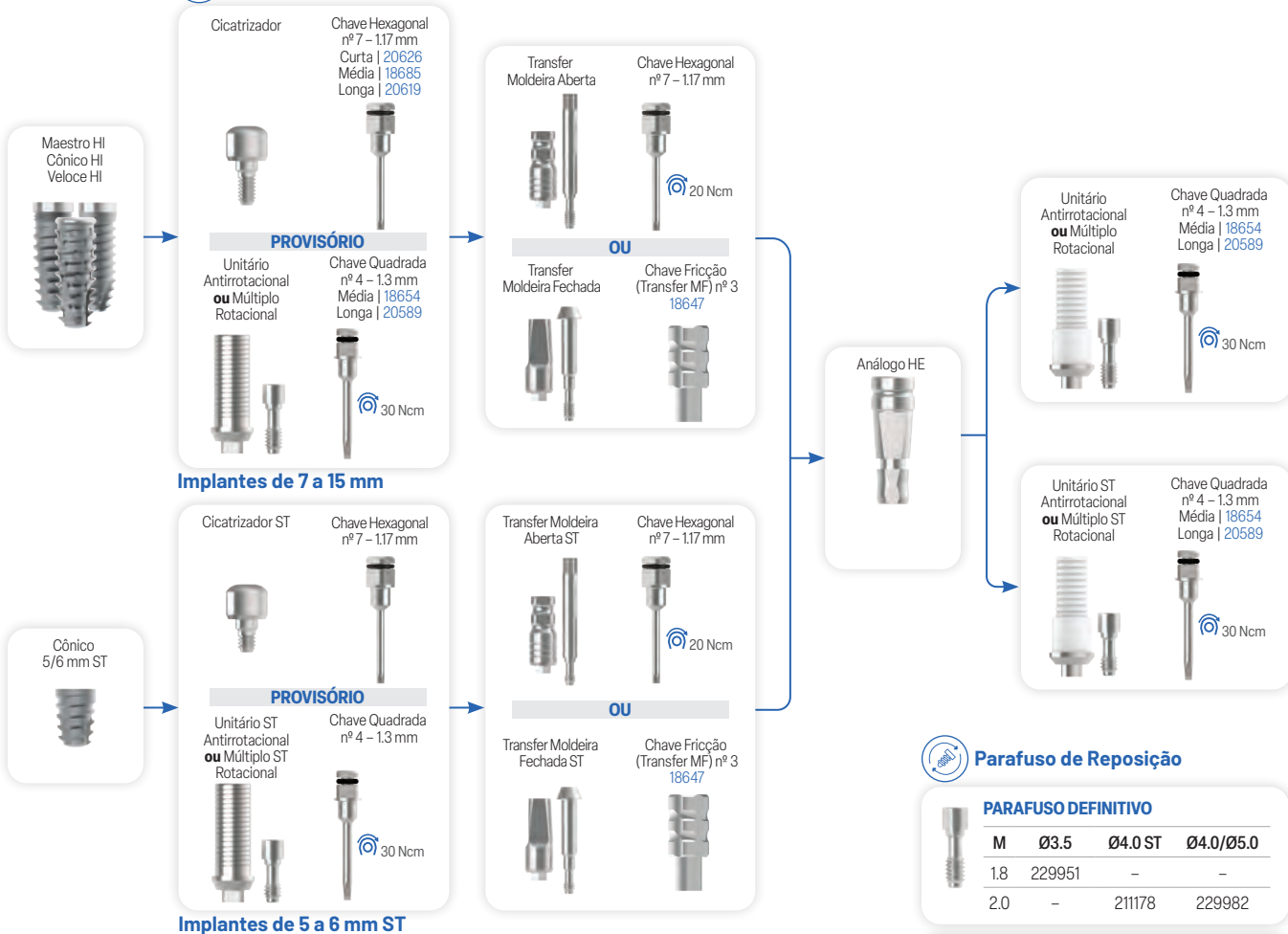
### BASE CROMO HI ST

| AR   R          | Ø4.0   |
|-----------------|--------|
| Antirrotacional | 214476 |
| Rotacional      | 214469 |

Para implantes de 5 mm a 6 mm.



### Fluxo Analógico Cimentada/Parafusada



| Moldeira Aberta | Moldeira Fechada | Moldeira Aberta | Moldeira Fechada | Análogo HI | Ø3.5   | Ø4.0 | Ø5.0 |
|-----------------|------------------|-----------------|------------------|------------|--------|------|------|
| Moldeira HI     | Moldeira HI      | Moldeira HI ST  | Moldeira HI ST   |            |        |      |      |
| Aberta HI       | 14854            | 15899           | 14779            | Aberta HI  | 214247 |      |      |
| Fechada HI      | 4404             | 4411            | 4428             | Fechada HI | 214278 |      |      |

A Seleção de componentes para Hexágono Interno deverá seguir a mesma plataforma do implante instalado. Para implantes de Ø3.3 e Ø3.5, será de Ø3.5; para implantes de Ø3.75, Ø4.0, Ø4.3 e Ø5.0 Switch, será de Ø4.0 (Ø4.1 Bränemark); e para Ø4.75 e Ø5.0, será de Ø5.0, conforme demonstrado na tabela "Plataforma Protética" da página 71.

\*Para Implantes HE Ø3.3 e Ø3.5 fabricados antes de Out de 2015, componente especial com parafuso 1.6 mm. Nova linha Ø3.3 e Ø3.5 com parafuso 1.8 mm. Os códigos dos Cicatrizadores, Transfers e Análogos estão na página 70.

Para confecção protética e escolha de materiais impressos ou fresado devemos nos atentar ao tipo de aplicação e sua resistência para assim ter o máximo do resultado desejado.



Fluxo  
Analógico



Prótese  
Cimentada



Prótese  
Parafusada

## APLICAÇÃO

**Antirrotacional (AR) ou Rotacional (R).**  
**Com Retenção (CR)/Sem Retenção (SR).**

Componente calcinável, utilizado para fundição, conhecido também como coping plástico, que se encaixa diretamente sobre o modelo de laboratório para ser encerado na posição ideal e fundido, tornando-se um pilar ou estrutura metálica personalizada. Após esta etapa, será aplicado sobre o implante.

Melhor indicação para confecção de pilares personalizados.

Componente versátil, podendo ser cimentado ou parafusado, aplicado para overdenture, protocolo e elementos Unitário/Múltiplo.

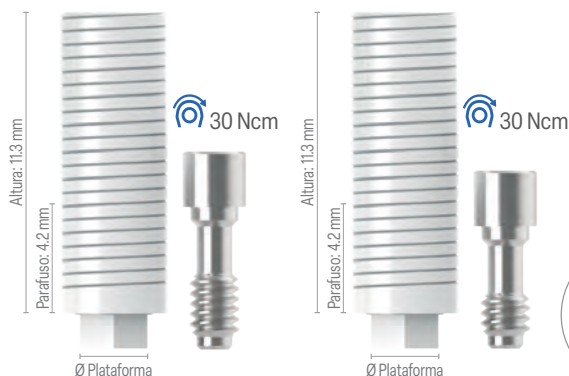
Acompanha parafuso definitivo.

**Instalação Cônico Estético Angulado/Coifa/Parafuso do Transfer de Moldeira Aberta:** Chave Hexagonal nº 7 – 1.17 mm.

**Instalação Transfer Cônico Estético Moldeira Fechada:** Chave Fricção nº 3.

**Chave para instalação:** Chave Quadrada nº 4 – 1.3 mm.

**Torque de instalação:** 30 Ncm.



### PLÁSTICA HI

| AR   R | Ø3.5  | Ø4.0 | Ø5.0  |
|--------|-------|------|-------|
| CR AR  | 3704  | 3735 | 18821 |
| CR R   | 18913 | 3742 | 18906 |
| SR AR  | 3698  | 3711 | 3759  |
| SR R   | 4923  | 3728 | 3766  |

### PLÁSTICA HI ST

| AR   R | Ø4.0   |
|--------|--------|
| CR AR  | 21441  |
| CR R   | 21440  |
| SR AR  | 214438 |
| SR R   | 214421 |



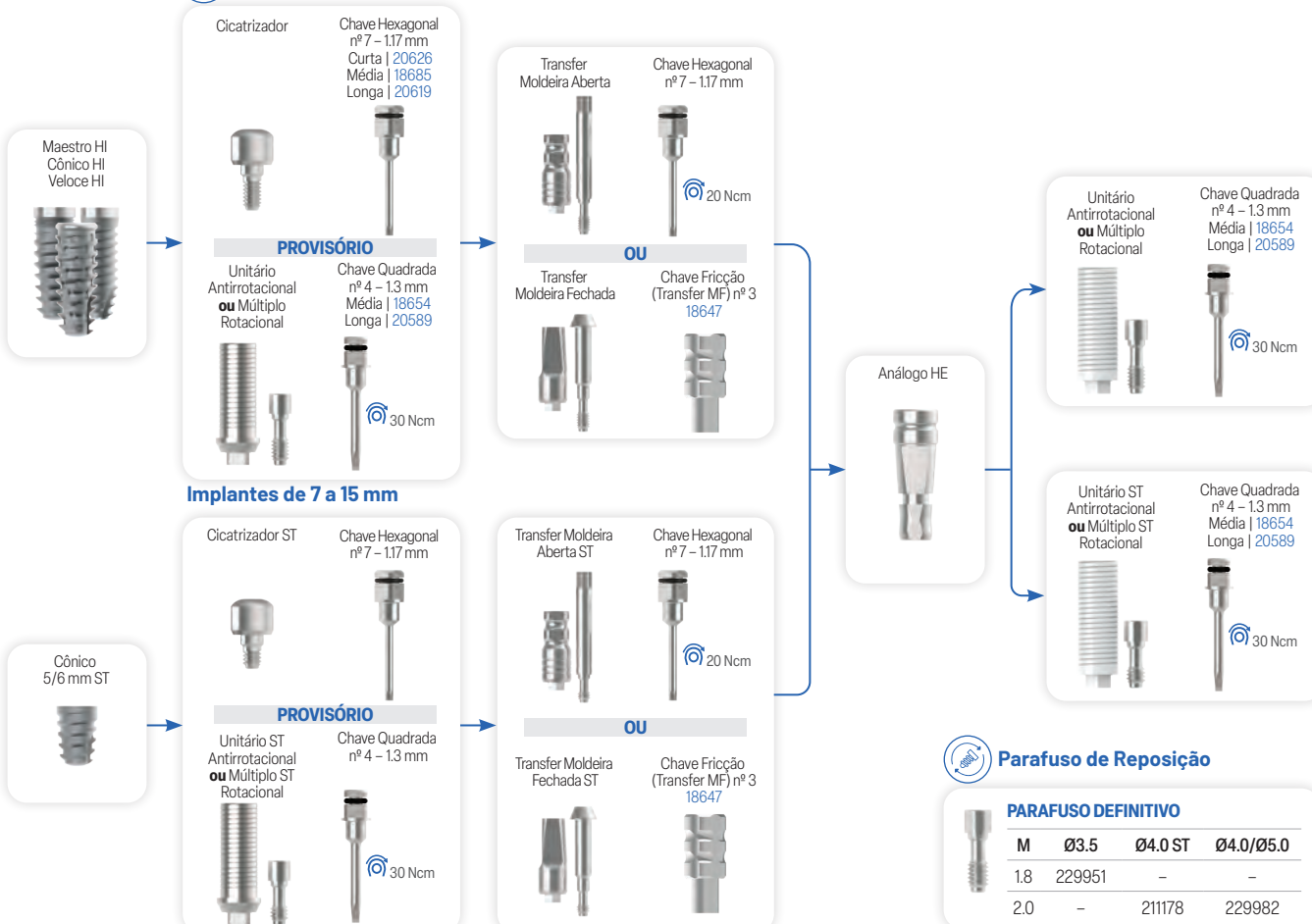
Com Retenção (CR)



Sem Retenção (SR)



Fluxo Analógico  
Cimentada/Parafusada



| Moldeira Aberta | Moldeira Fechada | Moldeira Aberta | Moldeira Fechada | Análogo HI     | Ø3.5   | Ø4.0 | Ø5.0 |
|-----------------|------------------|-----------------|------------------|----------------|--------|------|------|
| Moldeira HI     | Ø3.5             | Ø4.0            | Ø5.0             | Moldeira HI ST | Ø4.0   |      |      |
| Aberta HI       | 14854            | 15899           | 14779            | Aberta HI      | 214247 |      |      |
| Fechada HI      | 4404             | 4411            | 4428             | Fechada HI     | 214278 |      |      |



Parafuso de Reposição

### PARAFUSO DEFINITIVO

| M   | Ø3.5   | Ø4.0 ST | Ø4.0/Ø5.0 |
|-----|--------|---------|-----------|
| 1.8 | 229951 | –       | –         |
| 2.0 | –      | 211178  | 229982    |

### PARAFUSO DE TRABALHO

| M   | Ø3.5   | Ø4.0 ST | Ø4.0/Ø5.0 |
|-----|--------|---------|-----------|
| 1.8 | 229968 | –       | –         |
| 2.0 | –      | 21115   | 27328     |

A Seleção de componentes para Hexágono Interno deverá seguir a mesma plataforma do implante instalado. Para implantes de Ø3.3 e Ø3.5, será de Ø3.5; para implantes de Ø3.75, Ø4.0, Ø4.3 e Ø5.0 Switch, será de Ø4.0 (Ø4.1 Brånemark); e para Ø4.75 e Ø5.0, será de Ø5.0; conforme demonstrado na tabela "Plataforma Protética" da página 71.  
\*Para Implantes HE Ø3.3 e Ø3.5 fabricados antes de Out de 2015, componente especial com parafuso 1.6 mm. Nova linha Ø3.3 e Ø3.5 com parafuso 1.8 mm. Os códigos dos Cicatrizadores, Transfers e Análogos estão na página 70.  
Para confecção protética e escolha de materiais impressos ou fresado devemos nos atentar ao tipo de aplicação e sua resistência para assim ter o máximo do resultado desejado.

# Mini Cônico Fit

## Múltiplo



Fluxo  
Analógico



Fluxo  
Digital



Prótese  
Parafusada

### APLICAÇÃO

Próteses fixas e protocolos em geral.

O Mini Cônico FIT é um componente de corpo único, com perfil emergente paralelo. Essa característica reduz a osteotomia e facilita a instalação.

O conjunto do componente e acessórios exigem altura interoclusal aproximada de 4.8 mm, devendo considerar também o volume metalocerâmico conforme planejamento e execução protética.

#### Chave para instalação Mini Cônico FIT Reto:

Chave Cônico Estético/Mini Cônico – nº 5.

#### Instalação Coifa/Parafuso do Transfer de Moldeira Aberta:

Chave Hexagonal nº 7 – 1.17 mm.

#### Instalação Transfer Mini Cônico Moldeira Fechada:

Chave Fricção nº 3.

Torque de instalação: 20 Ncm.

Torque de instalação da coifa: 10 Ncm.



HI

| Cinto | Ø Diâmetro Plataforma 4.0 |
|-------|---------------------------|
| 1 mm  | 226493                    |
| 2 mm  | 226509                    |
| 3 mm  | 226516                    |
| 4 mm  | 226523                    |
| 5 mm  | 226530                    |

Para implantes de 7 mm a 15 mm. Diâmetro base componente Ø4.8 mm.

Maestro HI  
Cônico HI  
Veloce HI



Implantes de 7 a 15 mm



Chave nº 5  
Média  
18661

20 Ncm

Tampa de  
Cicatrização  
18548



Chave Hexagonal  
nº 7 – 1.17 mm  
Curta | 20626  
Média | 18685  
Longa | 20619

PROVISÓRIO



Chave Hexagonal  
nº 7 – 1.17 mm

10 Ncm



Fluxo Analógico

Transfer  
Mold. Aberta  
Rotacional  
13512



Chave Hexagonal  
nº 7 – 1.17 mm  
Curta | 20626  
Média | 18685  
Longa | 20619



10 Ncm

OU

Transfer  
Mold. Fechada  
Rotacional  
4282



Chave Fricção  
(Transfer MF) nº 3  
18647



Fluxo Digital

Transfer Digital  
Rotacional  
Exocad®  
30783



Chave Hexagonal  
nº 7 – 1.17 mm



10 Ncm

Análogo  
Rotacional  
30880



Coifa Base  
Cromo  
Rotacional  
27434



Chave Hexagonal  
nº 7 – 1.17 mm



10 Ncm

OU

Coifa Plástica  
Rotacional  
17749



Chave Hexagonal  
nº 7 – 1.17 mm



10 Ncm

Pilar Base T  
Rotacional  
(CAD/CAM  
MetalFree)  
25488



Chave Hexagonal  
nº 7 – 1.17 mm



10 Ncm

OU

Coroa Zircônia + parafuso



10 Ncm



Reposição/  
Substituição  
Fluxo Parafusada  
Digital  
(adquirir parafuso)

Parafuso  
Trabalho  
24686  
Chave Hexagonal  
nº 7 – 1.17 mm



Parafuso  
Hexagonal 1.17 mm  
4787  
Chave Hexagonal  
nº 7 – 1.17 mm



Parafuso Torx T6  
1.4x2.0 mm  
30129  
Chave Torx T6



#### Análogo Reverso – Digital

Para copiar próteses provisórias ou definitivas existentes, utilize o método de escaneamento com o análogo reverso. Essa técnica digital, utiliza scanners intraorais e os análogos reversos MNC para transferir a posição exata dos componentes instalados para o software CAD. O processo garantirá alta passividade e previsibilidade na confecção da prótese final.



106481MNC



SAIBA MAIS

A Seleção de componentes para Hexágono Interno deverá seguir a mesma plataforma do implante instalado. Para implantes de Ø3.3 e Ø3.5, será de Ø3.5; para implantes de Ø3.75, Ø4.0, Ø4.3 e Ø5.0 Switch, será de Ø4.0 (Ø4.1 Brånemark); e para Ø4.75 e Ø5.0, será de Ø5.0; conforme demonstrado na tabela "Plataforma Protética" da página 71. \*Para Implantes HE Ø3.3 e Ø3.5 fabricados antes de Out de 2015, componente especial com parafuso 1.6 mm. Nova linha Ø3.3 e Ø3.5 com parafuso 1.8 mm. Os códigos dos Cicatrizadores, Transfers e Análogos estão na página 70. Para confecção protética e escolha de materiais impressos ou fresado devemos nos atentar ao tipo de aplicação e sua resistência para assim ter o máximo do resultado desejado.



# Mini Cônico

## Múltiplo

### APLICAÇÃO

Próteses fixas e protocolos em geral.

O conjunto do componente e acessórios exigem altura interoclusal aproximada de 4.8 mm, devendo considerar também o volume metalocerâmico conforme planejamento e execução protética.

Para angulações utilize o Mini Cônico Angulado de 17° ou 30° (página 81).

#### Instalação Mini Cônico Reto:

Chave Cônico Estético Mini Cônico - nº 5.

#### Instalação Transfer Mini Cônico Moldeira

##### Fechada:

Chave Fricção nº 3.

##### Torque de instalação:

20 Ncm.

##### Torque de instalação da coifa:

10 Ncm.



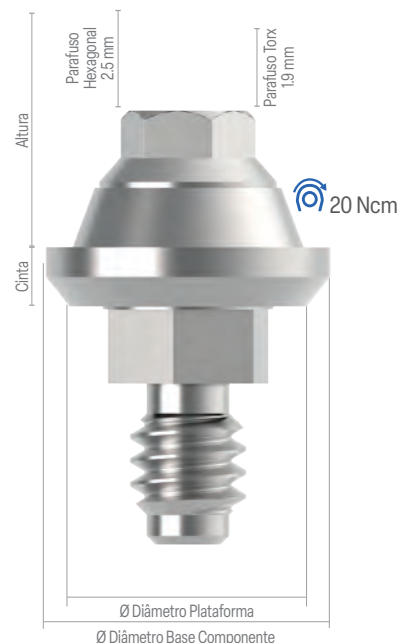
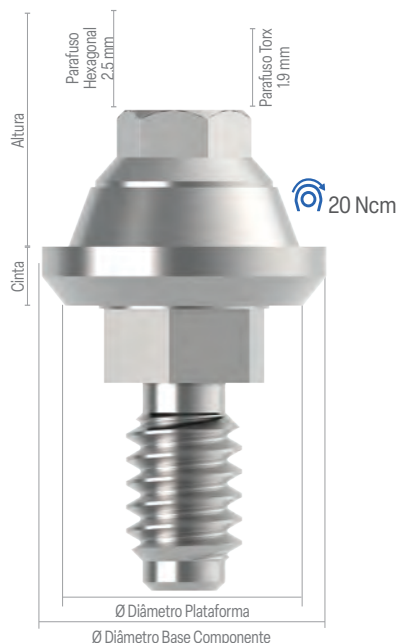
Fluxo Analógico



Fluxo Digital



Prótese Parafusada



#### HI

| Plataforma | Ø3.5 | Ø4.0 | Ø5.0 |
|------------|------|------|------|
| Cínta 1 mm | 2554 | 2585 | 2615 |
| 2 mm       | 2561 | 2592 | 2622 |
| 3 mm       | 2578 | 2608 | 2639 |

Para implantes de 7 mm a 15 mm.  
Diâmetro base componente Ø4.8 mm.

#### HI ST

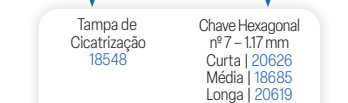
| Cínta | Ø Diâmetro Plataforma |
|-------|-----------------------|
| 1 mm  | 28264                 |
| 2 mm  | 28233                 |
| 3 mm  | 28240                 |

Para implantes de 5 mm a 6 mm.  
Diâmetro base componente Ø4.8 mm.



Implantes de 7 a 15 mm

Implantes de 5 a 6 mm



#### Fluxo Analógico



Implantes de 7 a 15 mm



#### Fluxo Digital



Implantes de 5 a 6 mm



#### Reposição/Substituição Fluxo Parafusada Digital (adquirir parafuso)



#### Análogo Reverso - Digital

Para copiar próteses provisórias ou definitivas existentes, utilize o método de escaneamento com o análogo reverso. Essa técnica digital, utiliza scanners intraorais e os análogos reversos MNC para transferir a posição exata dos componentes instalados para o software CAD. O processo garantirá alta passividade e previsibilidade na confecção da prótese final.



SAIBA MAIS

A Seleção de componentes para Hexágono Interno deverá seguir a mesma plataforma do implante instalado.  
Para implantes de Ø3.3 e Ø3.5, será de Ø3.5; para implantes de Ø3.75, Ø4.0, Ø4.3 e Ø5.0 Switch, será de Ø4.0 (Ø4.1 Brånemark); e para Ø4.75 e Ø5.0, será de Ø5.0; conforme demonstrado na tabela "Plataforma Protética" da página 71.  
\*Para Implantes HE Ø3.3 e Ø3.5 fabricados antes de Out de 2015, componente especial com parafuso 1.6 mm. Nova linha Ø3.3 e Ø3.5 com parafuso 1.8 mm. Os códigos dos Cicatrizadores, Transfers e Análogos estão na página 70.  
Para confecção protética e escolha de materiais impressos ou fresado devemos nos atentar ao tipo de aplicação e sua resistência para assim ter o máximo do resultado desejado.

# Mini Cônico Angulado

## Múltiplo



Fluxo  
Analógico



Fluxo  
Digital



Prótese  
Parafusada

### APLICAÇÃO

Próteses fixas e protocolos em geral.

O componente angulado de 17° ou 30° permite corrigir a angulação dos implantes.

O conjunto do componente e acessórios exigem altura interoclusal aproximada de 4.8 mm, devendo considerar também o volume metalocerâmico conforme planejamento e execução protética.

A cinta de angulação deverá ser também considerada no planejamento. Nos componentes 17°, considerar cinta mínima de angulação 2 mm e para 30°, cinta mínima de 3 mm.

#### Instalação Mini Cônico Angulado/Coifa/Parafuso do Transfer de Moldeira Aberta:

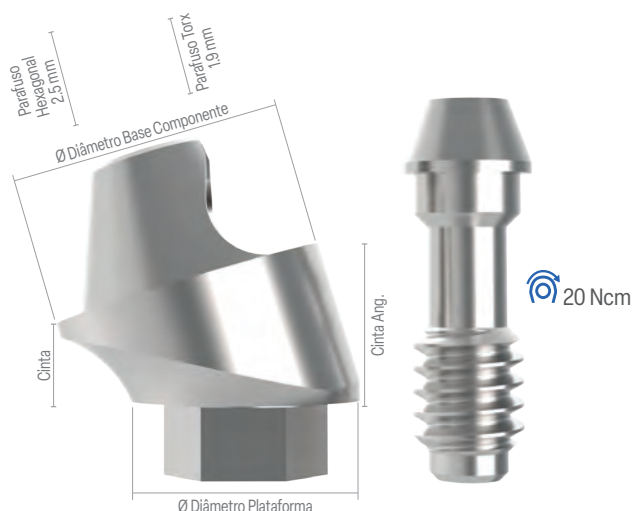
Chave Hexagonal nº 7 – 1.17 mm.

#### Instalação Transfer Mini Cônico Moldeira Fechada:

Chave Fricção nº 3.

Torque de instalação: 20 Ncm.

Torque de instalação da coifa: 10 Ncm.



### HI ANGULADO

| Ø Diâmetro Plataforma | Ø3.5   | Ø4.0  | Ø5.0  |
|-----------------------|--------|-------|-------|
| Cinta                 | 2 mm   |       |       |
| Cinta Ângulo 17°      | 2.5 mm | 20084 | 20077 |
| Cinta                 | 3 mm   |       |       |
| Cinta Ângulo 30°      | 3.2 mm | 20718 | 21449 |
|                       |        |       | 21456 |

Para implantes de 7 mm a 15 mm. Diâmetro base componente Ø4.8 mm.

Maestro HI  
Cônico HI  
Veloce HI

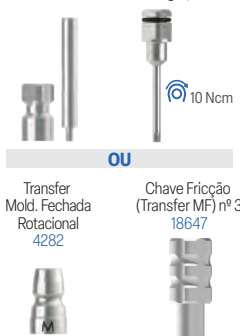
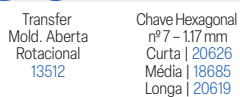
#### Implantes de 7 a 15 mm



#### PROVISÓRIO



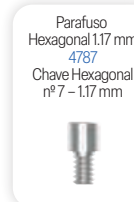
#### Fluxo Analógico



#### Fluxo Digital



#### Reposição/ Substituição Fluxo Parafusada Digital (adquirir parafuso)



A Seleção de componentes para Hexágono Interno deverá seguir a mesma plataforma do implante instalado. Para implantes de Ø3.3 e Ø3.5, será de Ø3.5; para implantes de Ø3.75, Ø4.0, Ø4.3 e Ø5.0 Switch, será de Ø4.0 (Ø4.1 Bränemark); e para Ø4.75 e Ø5.0, será de Ø5.0; conforme demonstrado na tabela "Plataforma Protética" da página 71. \*Para Implantes HE Ø3.3 e Ø3.5 fabricados antes de Out de 2015, componente especial com parafuso 1.6 mm. Nova linha Ø3.3 e Ø3.5 com parafuso 1.8 mm. Os códigos dos Cicatrizadores, Transfers e Análogos estão na página 70. Para confecção protética e escolha de materiais impressos ou fresado devemos nos atentar ao tipo de aplicação e sua resistência para assim ter o máximo do resultado desejado.

#### Análogo Reverso – Digital

Para copiar próteses provisórias ou definitivas existentes, utilize o método de escaneamento com o análogo reverso. Essa técnica digital, utiliza scanners intraorais e os análogos reversos MNC para transferir a posição exata dos componentes instalados para o software CAD. O processo garantirá alta passividade e previsibilidade na confecção da prótese final.



1064811MNC



SAIBA MAIS

# Cônico Estético

## Unitário/Múltiplo



Fluxo  
Analogico



Fluxo  
Digital



Prótese  
Parafusada



Prótese  
Parafusada

### APLICAÇÃO

Próteses fixas e protocolos em geral, especialmente em região estética, em que a altura do tecido mole seja maior ou igual a 2 mm.

O conjunto do componente e acessórios exigem altura interoclusal aproximada de 6.3 mm, devendo considerar também o volume metalocerâmico conforme planejamento e execução protética.

Em casos unitários, utilizar sequência antirrotacional.

O componente angulado de 17° ou 30° permite corrigir a angulação do implante em casos de próteses múltiplas.

O componente angulado não possui dispositivo antirrotacional e não deverá realizar prótese do tipo unitária.

#### Instalação Cônico Estético Reto:

Chave Cônico Estético / Mini Cônico – nº 5.

#### Instalação Transfer Cônico Estético Moldeira Fechada:

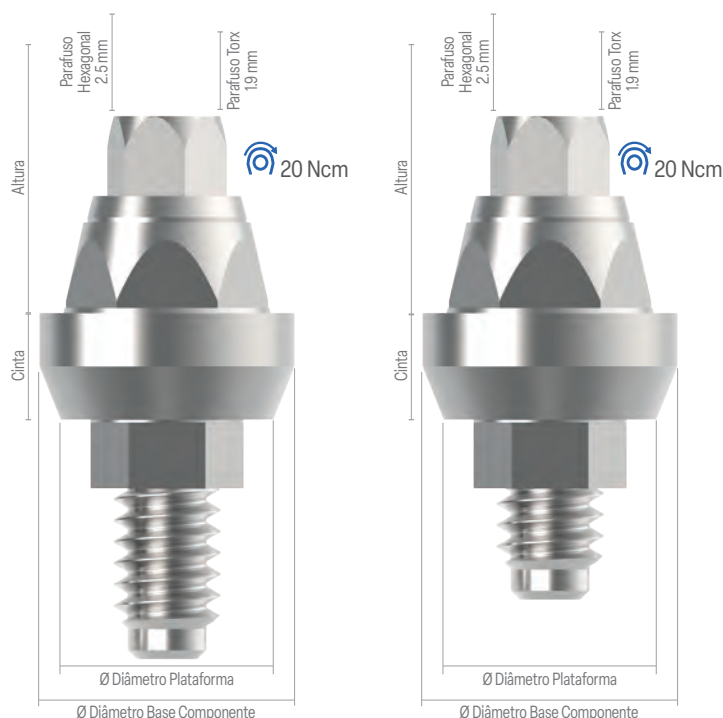
Chave Fricção nº 3.

#### Torque de instalação:

20 Ncm.

#### Torque de instalação da coifa:

10 Ncm.



#### HI

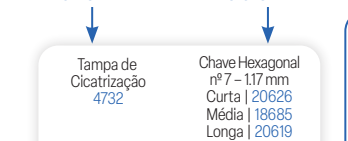
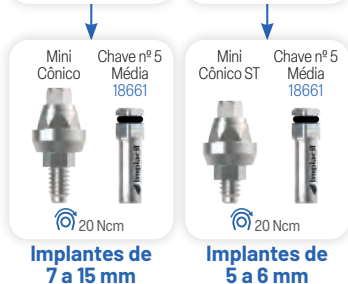
|       | Plataforma | Ø3.5 | Ø4.0 | Ø5.0 |
|-------|------------|------|------|------|
| Cinta | 1 mm       | 2271 | 2301 | 2332 |
|       | 2 mm       | 2288 | 2318 | 2349 |
|       | 3 mm       | 2295 | 2325 | 2356 |

Para implantes de 7 mm a 15 mm.  
Diâmetro base componente Ø4.8 mm.

#### HI ST

|       | Cinta | Ø Diâmetro Plataforma |
|-------|-------|-----------------------|
| Cinta | 1 mm  | 214179                |
|       | 2 mm  | 214186                |
|       | 3 mm  | 21419                 |

Para implantes de 5 mm a 6 mm.  
Diâmetro base componente Ø4.8 mm.



#### Fluxo Analógico Parafusada



#### Fluxo Digital Parafusada



#### Reposição/ Substituição Fluxo Parafusada Digital (adquirir parafuso)



A Seleção de componentes para Hexágono Interno deverá seguir a mesma plataforma do implante instalado. Para implantes de Ø3.3 e Ø3.5, será de Ø3.5; para implantes de Ø3.75, Ø4.0, Ø4.3 e Ø5.0 Switch, será de Ø4.0 (Ø4.1 Brånemark); e para Ø4.75 e Ø5.0, será de Ø5.0; conforme demonstrado na tabela "Plataforma Protética" da página 71.  
\*Para Implantes HE Ø3.3 e Ø3.5 fabricados antes de Out de 2015, componente especial com parafuso 1.6 mm. Nova linha Ø3.3 e Ø3.5 com parafuso 1.8 mm. Os códigos dos Cicatrizadores, Transfers e Análogos estão na página 70.  
Para confecção protética e escolha de materiais impressos ou fresado devemos nos atentar ao tipo de aplicação e sua resistência para assim ter o máximo do resultado desejado.

# Cônico Estético Angulado

## Múltiplo



Fluxo  
Analogico



Fluxo  
Digital



Prótese  
Parafusada

### APLICAÇÃO

O componente angulado de 17° ou 30° permite corrigir a angulação do implante em casos de próteses múltiplas.

Próteses fixas e protocolos em geral, especialmente em região estética, em que a altura do tecido mole seja maior ou igual a 3 mm para componentes 17° e maior ou igual a 4 mm para componentes de 30°.

Utilizar sequência rotacional para casos múltiplos.

O componente angulado não possui dispositivo antirrotacional e não deverá realizar prótese do tipo unitária.

O conjunto do componente e acessórios exigem altura interoclusal aproximada de 6.3 mm, devendo considerar também cinta de angulação, o volume da cinta de angulação e o volume metalocerâmico conforme planejamento e execução protética.

### Instalação Cônico Estético Angulado/Coifa/Parafuso do Transfer de Moldeira Aberta:

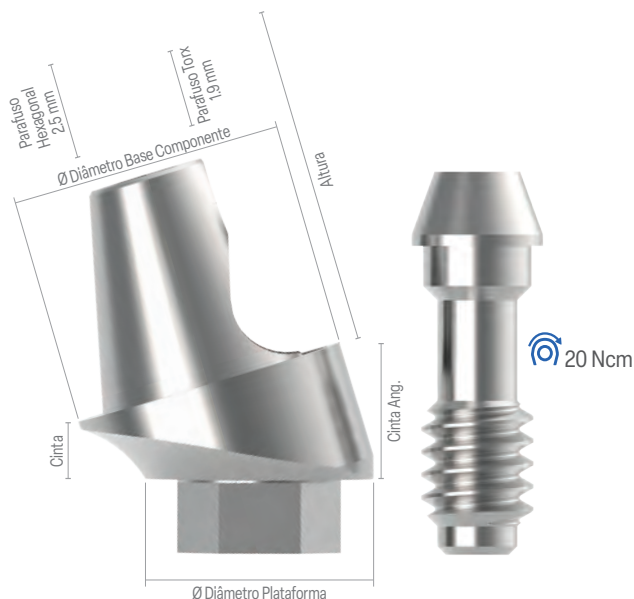
Chave Hexagonal nº 7 – 1.17 mm.

### Instalação Transfer Cônico Estético Moldeira Fechada:

Chave Fricção nº 3.

Torque de instalação: 20 Ncm.

Torque de instalação da coifa: 10 Ncm.



### HI ANGULADO

|                  | Ø Diâmetro Plataforma | Ø3.5 | Ø4.0 | Ø5.0 |
|------------------|-----------------------|------|------|------|
| Cinta            | 2 mm                  | 2363 | 2387 | 2400 |
| Cinta Ângulo 17° | 2.5 mm                |      |      |      |
| Cinta            | 3 mm                  | 2370 | 2394 | 4916 |
| Cinta Ângulo 30° | 3.2 mm                |      |      |      |

Para implantes de 7 mm a 15 mm. Diâmetro base componente Ø4.8 mm.

### Implantes de 7 a 15 mm

Cônico Estético  
Angulado



Chave Hexagonal  
nº 7 – 1.17 mm  
Curta | 20626  
Média | 18685  
Longa | 20619



20 Ncm

Tampa de  
Cicatrização  
4732



Chave Hexagonal  
nº 7 – 1.17 mm  
Curta | 20626  
Média | 18685  
Longa | 20619

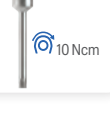


10 Ncm

Coifa Titânio  
Rotacional  
26802



Chave Hexagonal  
nº 7 – 1.17 mm



10 Ncm



Fluxo Analógico  
Parafusada

Transfer  
Analogico  
Mold. Aberta  
Rotacional  
21623



Chave Hexagonal  
nº 7 – 1.17 mm  
Curta | 20626  
Média | 18685  
Longa | 20619



10 Ncm

Transfer  
Analogico  
Mold. Fechada  
Rotacional  
4268



Chave Fricção  
(Transfer MF) nº 3  
18647



Fluxo Digital  
Parafusada

Transfer Digital  
Rotacional  
Exocad®  
30785



Chave Hexagonal  
nº 7 – 1.17 mm



10 Ncm

Análogo  
Rotacional  
31516



Coifa Base Cromo  
Rotacional  
25265



Chave Hexagonal  
nº 7 – 1.17 mm



10 Ncm

Coifa Plástica  
Rotacional  
4619



Chave Hexagonal  
nº 7 – 1.17 mm



10 Ncm

Coroa Zircônia + parafuso



Rotacional

10 Ncm



Reposição/  
Substituição  
Fluxo Parafusada  
Digital  
(adquirir parafuso)

Parafuso  
Trabalho  
24709  
Chave Hexagonal  
nº 7 – 1.17 mm



Parafuso  
Hexagonal 1.17 mm  
4763  
Chave Hexagonal  
nº 7 – 1.17 mm



Parafuso Torx T6  
1.4x2.0 mm  
30131  
Chave Torx T6  
Curta | 30721  
Média | 30474  
Longa | 30723



A Seleção de componentes para Hexágono Interno deverá seguir a mesma plataforma do implante instalado. Para implantes de Ø3.3 e Ø3.5, será de Ø3.5; para implantes de Ø3.75, Ø4.0, Ø4.3 e Ø5.0 Switch, será de Ø4.0 (Ø4.1 Brånemark); e para Ø4.75 e Ø5.0, será de Ø5.0; conforme demonstrado na tabela "Plataforma Protética" da página 71.

\*Para Implantes HE Ø3.3 e Ø3.5 fabricados antes de Out de 2015, componente especial com parafuso 1.6 mm. Nova linha Ø3.3 e Ø3.5 com parafuso 1.8 mm. Os códigos dos Cicatrizadores, Transfers e Análogos estão na página 70. Para confecção protética e escolha de materiais impressos ou fresado devemos nos atentar ao tipo de aplicação e sua resistência para assim ter o máximo do resultado desejado.



## APLICAÇÃO

Componente esférico individual, com diversas alturas de cintas para overdentures (sobre dentadura).

Pilar sólido, corpo único.

Também indicado para paciente com dificuldade de higienização.

Necessita de paralelismo.

Não utilizado como elemento unitário.

Instalação: Chave O'ring Hexagonal nº 2 – 2.5 mm.

Torque de instalação: 25 Ncm.

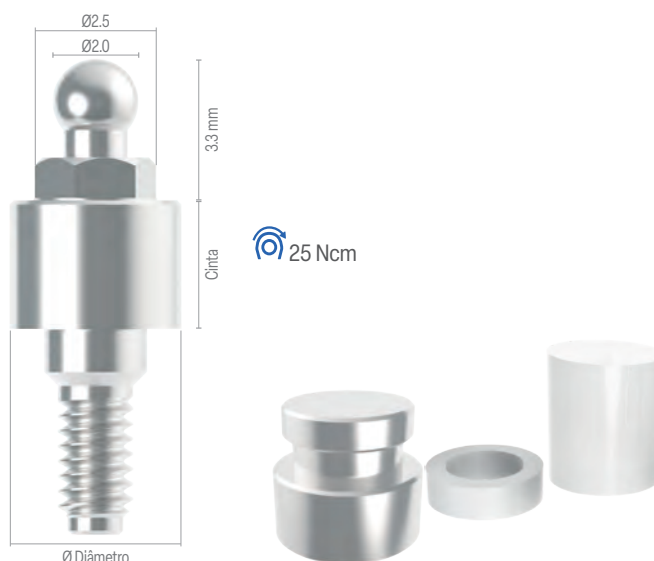
### Composição da embalagem:

Componente O'ring.

Cápsula Metálica Padrão (com borracha).

Anel Plástico.

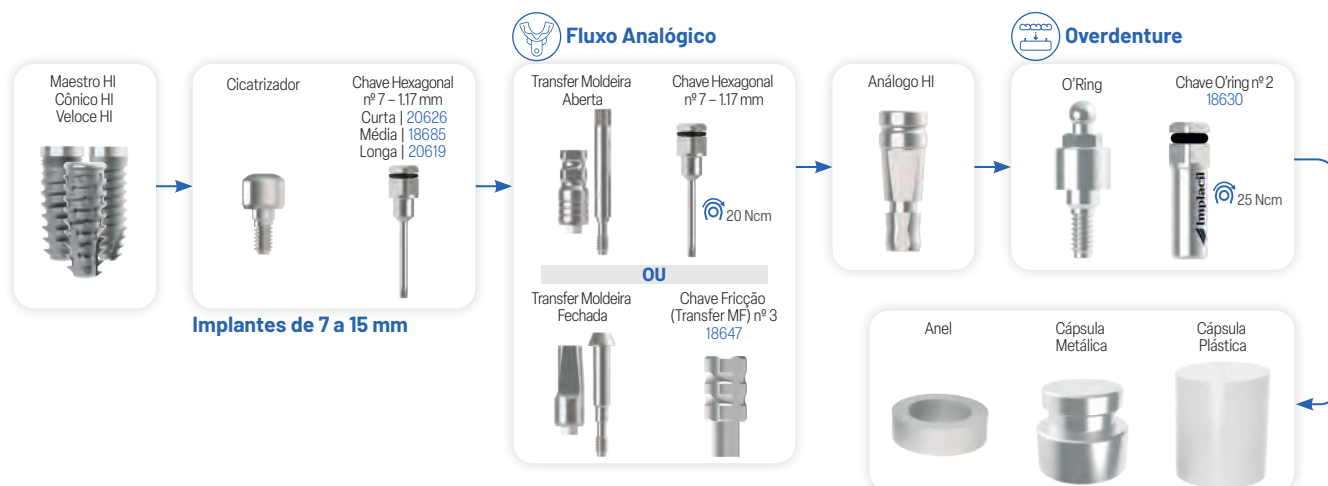
Cápsula Plástica.



## HI

| Cinta | Ø3.5 | Ø4.0 | Ø5.0 |
|-------|------|------|------|
| 1 mm  | 3148 | 3193 | 3247 |
| 2 mm  | 3155 | 3209 | 3254 |
| 3 mm  | 3162 | 3216 | 3261 |
| 4 mm  | 3179 | 3223 | 3278 |
| 5 mm  | 3186 | 3230 | 3285 |

Para implantes de 7 mm a 15 mm.



|                    | Moldeira Aberta | Moldeira Fechada |
|--------------------|-----------------|------------------|
| <b>Moldeira HI</b> |                 |                  |
| Aberta HI          | 14854           | 15899            |
| Fechada HI         | 4404            | 4411             |

|     | Análogo HI | Ø3.5  | Ø4.0  | Ø5.0 |
|-----|------------|-------|-------|------|
| D/G | 31513      | 31514 | 31515 |      |



CONFIRA  
ORIENTAÇÃO  
DE USO

# O'Ring Calcinável



Fluxo  
Analogico



Prótese  
Overdenture

## APLICAÇÃO

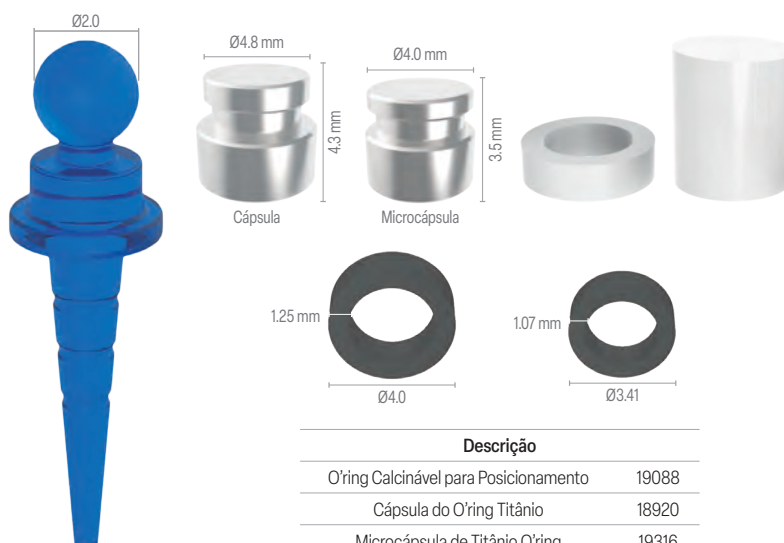
Componente plástico tipo clip que se adapta à barra para overdentures. Utilizado como sistema de retenção em que os implantes encontram-se unidos por barra metálica.

Fundido em laboratório sobre barras com o paralelômetro, ideal na correção de implantes divergentes.

Não utilizado como elemento unitário.



CONFIRA  
ORIENTAÇÃO  
DE USO



| Descrição                             |       |
|---------------------------------------|-------|
| O'ring Calcinável para Posicionamento | 19088 |
| Cápsula do O'ring Titânio             | 18920 |
| Microcápsula de Titânio O'ring        | 19316 |
| Arruela do O'ring – Anel Espaçador    | 19668 |
| Cápsula Plástica O'ring               | 20039 |
| Borracha O'ring                       | 10733 |
| Borracha Microcápsula                 | 19095 |

# Barra Clip



Fluxo  
Analogico



Prótese  
Overdenture

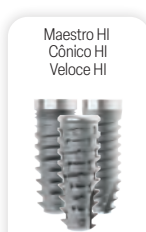
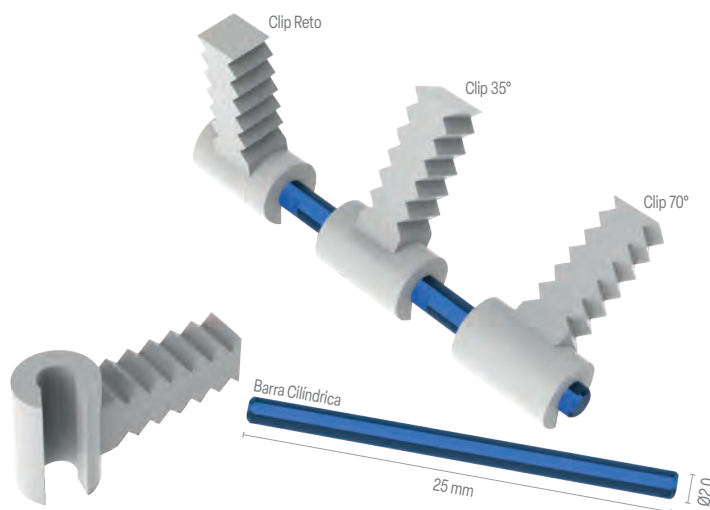
## APLICAÇÃO

Componente de plástico tipo clip que se adapta à barra para overdentures. Utilizado como sistema de retenção em que os implantes se encontram unidos por barra metálica.

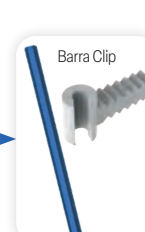
Pode ser utilizado também em conjunto com O'ring calcinável (Sistema Misto).

Indicação para mandíbula e maxila.

| Barra Clip – Conjunto                              |       |
|----------------------------------------------------|-------|
| Barra Cilíndrica   Clip Reto   Clip 35°   Clip 70° | 18722 |
| Componentes Individualizados Barra Clip            |       |
| Barra Cilíndrica                                   | 19941 |
| Clip Reto                                          | 19231 |
| Clip 35°                                           | 19217 |
| Clip 70°                                           | 19224 |

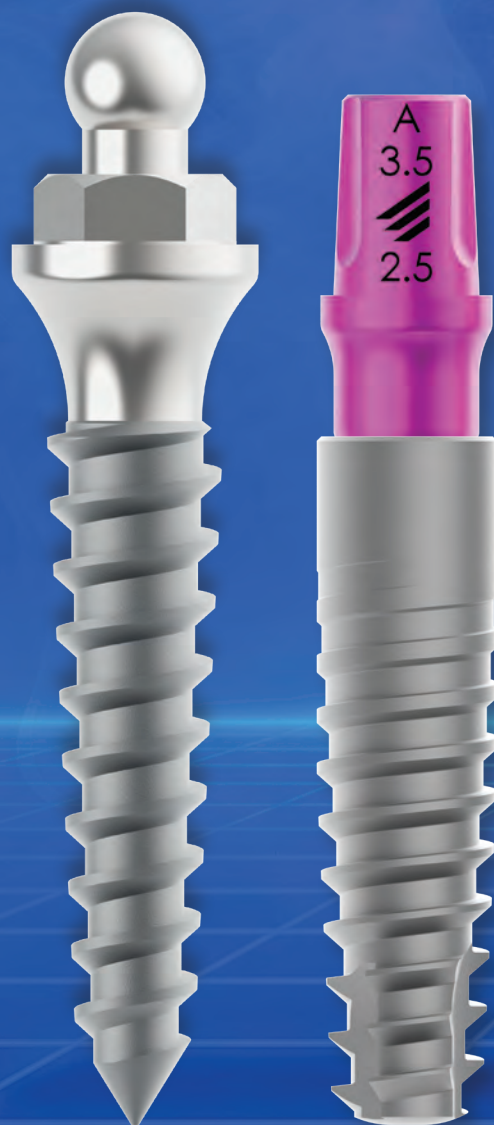


Implantes de 7 a 15 mm



\*O conjunto Barra Clip é composto por Barra Cilíndrica, Clip Reto, Clip 35° e Clip 70°. Imagens meramente ilustrativas.

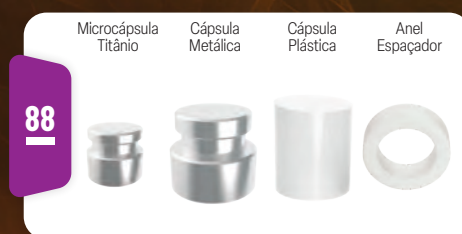
# IMPLANTES ESTREITOS





# SOLUÇÕES PROTÉTICAS

## Slim Bola



## Stretto





## CARACTERÍSTICAS

### Indicação para regiões de pouca espessura óssea.

Retenção de próteses sobre implantes do tipo overdenture.

O'ring padrão esfera de 2.0 mm.

Cápsula Metálica, Cápsula Plástica e Anel deverá ser adquirido à parte.

Possibilita instalação em qualquer densidade óssea: tipo I, II, III e IV\*.

### Rotação perfuração:

800 a 1.200 rpm.

### Rotação:

Perfuração: 800 a 1.200 rpm.

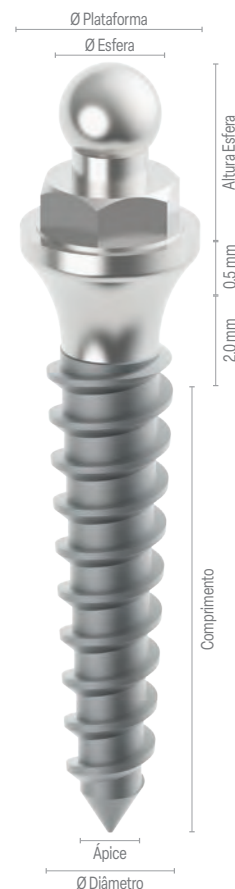
Instalação: 20 rpm.

### Torque para instalação sugerido:

Até 40 Ncm.

### Instalação:

Chave O'ring Hexagonal nº 2 – 2.5 mm.



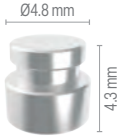
## CÓDIGOS

| Comprimento | Código  |         |
|-------------|---------|---------|
|             | Ø2.5 mm | Ø3.0 mm |
| 7 mm        | 28509   | 20267   |
| 8 mm        | 28516   | 28592   |
| 9 mm        | 28523   | 20263   |
| 10 mm       | 28530   | 17861   |
| 11.5 mm     | 28547   | 17862   |
| 12 mm       | 28554   | 20264   |
| 13 mm       | 28561   | 17863   |

## ESPECIFICAÇÕES

| Comprimento     | 7   8   9   10   11.5   12   13 mm |         |
|-----------------|------------------------------------|---------|
| Diâmetro        | Ø2.5 mm                            | Ø3.0 mm |
| Plataforma      | 3.5 mm                             |         |
| Diâmetro Esfera | 2.0 mm                             |         |
| Altura Esfera   | 3.3 mm                             |         |
| Ápice           | 1.0 mm                             |         |

## COMPONENTES O'RING

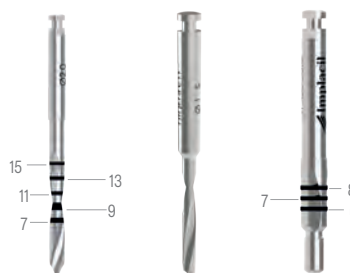
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |
| Microcápsula<br>Titânio                                                             | Cápsula<br>Metálica                                                                 | Cápsula<br>Plástica                                                                 | Anel<br>Espaçador                                                                   |
| 19316                                                                               | 18920                                                                               | 20039                                                                               | 19668                                                                               |



### INSTALAÇÃO IMPLANTE SLIM BOLA CHAVE O'RING

|             |        |       |
|-------------|--------|-------|
| O'ring nº 2 | 2.5 mm | 18630 |
|             | 3.0 mm |       |

## DADOS TÉCNICOS





Fluxo  
Analógico



Prótese  
Overdenture

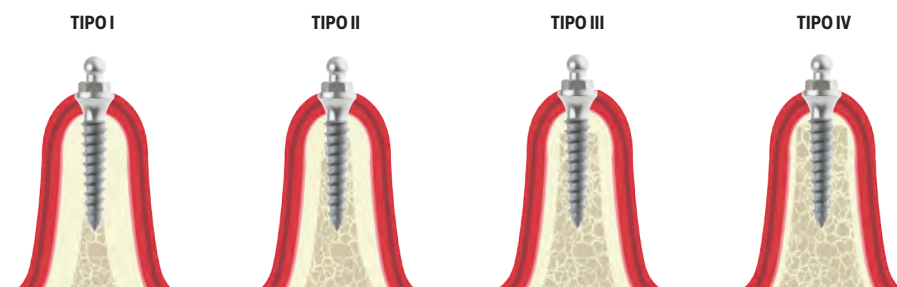
### SEQUÊNCIA DE FRESAS\*



|             | Tipo ósseo | Implante Ø Diâmetro | FH Ø1.5<br>27557 | LH Ø2.0<br>29317 | FP Ø2/2.5<br>223164 | Implante |
|-------------|------------|---------------------|------------------|------------------|---------------------|----------|
| FRESAGEM    | I          | Ø2.5                |                  | ▲                |                     | ■        |
|             | II         | Ø3.0                |                  | ▲                | ▲                   | ■        |
| SUBFRESAGEM | III        | Ø2.5                | ▲                |                  |                     | ■        |
|             | IV         | Ø3.0                |                  | ▲                |                     | ■        |

FH – Fresa Helicoidal | LH – Fresa Lança Helicoidal | FP – Fresa Píloto Slim

### DENSIDADE ÓSSEA



### APLICAÇÃO

|                |                                        |
|----------------|----------------------------------------|
| Carga imediata | Torque: 35 Ncm mínimo / 60 Ncm máximo. |
| Carga tardia   | Torque sugerido: 60 Ncm.               |



Fluxo  
Analógico



Overdenture

Slim Bola



Chave nº 2  
O'ring  
(Chave Protética)



Anel



Cápsula  
Metálica



Cápsula  
Plástica



\*Ilustração sequência de fresas baseada em implantes de comprimento 11 mm com aplicação 2 mm infraósseo, para utilização de comprimentos diferentes deverá realizar medições e compensações necessárias para execução da cirurgia planejada.  
Imagem de densidade óssea meramente ilustrativa. Implante Slim Bola não indicado como elemento unitário.



## CARACTERÍSTICAS

### Indicação para as regiões dos incisivos inferiores e dos incisivos laterais superiores.

Implante perfil híbrido: implante cilíndrico com ápice cônico.

Conexão cônica 24° com index Hexalobular.

Fácil instalação (utiliza apenas duas fresas).

Instalação em qualquer densidade óssea: tipo I, II, III e IV.

Superfície tratada com jateamento e ataque ácido alternados.

O diâmetro do pilar acompanha o diâmetro do implante 3.0.

Pilar reto e angulado híbrido – parafusado e/ou cimentado.

### Acompanha cover 1 mm:

Instalação do cover: Chave Hexagonal nº 7 – 1.17 mm.

### Aplicação implante:

Instalação do implante 1 mm infraósseo.

Necessário perfil gengival acima de 1.5/2 mm.

### Rotação:

Perfuração: 800-1.200 rpm.

Instalação: 20 rpm.

### Torque máximo de instalação sugerido:

60 Ncm.

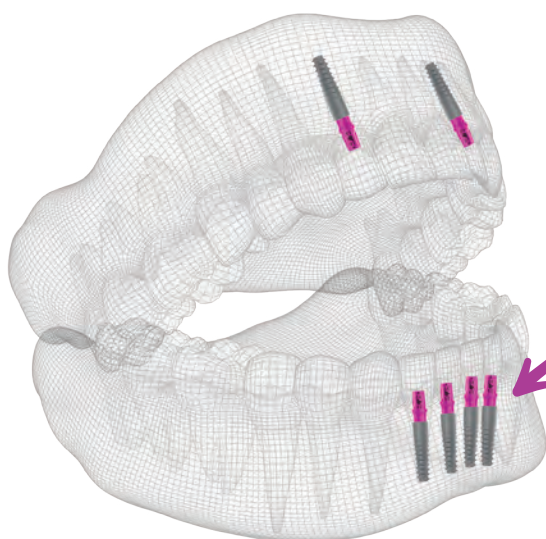


## CÓDIGOS

| Comprimento | Código  |
|-------------|---------|
|             | Ø3.0 mm |
| 10 mm       | 34371   |
| 11.5 mm     | 34341   |
| 13 mm       | 34343   |
| 15 mm       | 34345   |

## ESPECIFICAÇÕES

| Comprimento                     | 11.5   13   15 mm            |
|---------------------------------|------------------------------|
| Diâmetro                        | Ø3.0 mm                      |
| Ápice                           | 2.5 mm                       |
| Profundidade                    | 2.5 mm                       |
| Rosca Interna                   | 1.4 mm                       |
| Encaixe                         | 2.5 mm                       |
| Ângulo                          | 24°                          |
| Rotação                         | Perfuração:<br>800-1.200 rpm |
|                                 | Instalação:<br>20 rpm        |
| Torque para instalação sugerido | até 60 Ncm                   |



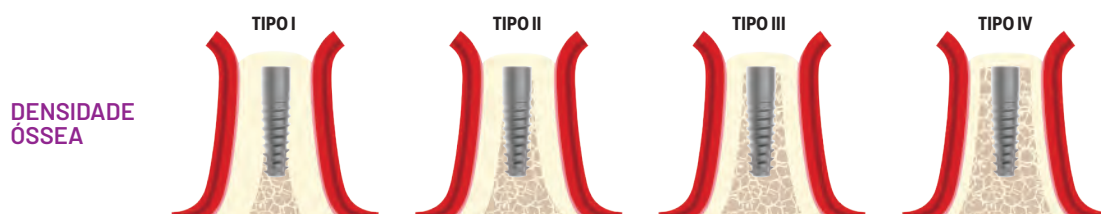
INDICADO PARA ÁREAS COM  
POUCO ESPAÇO MÉCIO-DISTAL:  
INCISIVOS INFERIORES E INCISIVOS  
LATERAIS SUPERIORES

**SEQUÊNCIA DE FRESAS\***

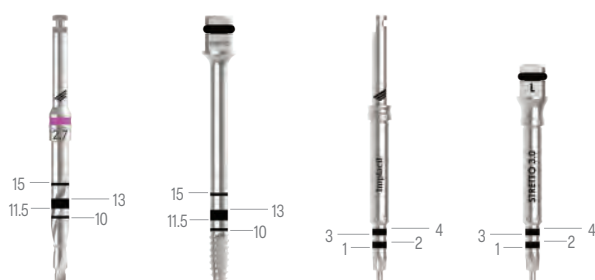
|            |                     | Fresa Lança 1.7 mm 34566 | Fresa Escalonada 1.7-2.7 mm 34564 | Macho de Rosca Ø3.0 mm 34583 | Chave Instalação Ø3.0 CA 34663 | Chave Instalação Ø3.0 TO 34656 | Implante |
|------------|---------------------|--------------------------|-----------------------------------|------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|----------|
| Tipo ósseo | Implante Ø Diâmetro |                          |                                   |                              |                                |                                |          |
| I          | Ø3.0                | ▲                        | ▲                                 | ●                            | ▲                              | ▲                              | ■        |
| II         |                     |                          |                                   |                              |                                |                                |          |
| III        | Ø3.0                | ▲                        | ▲                                 |                              | ▲                              | ▲                              | ■        |
| IV         |                     |                          |                                   |                              |                                |                                |          |

● Instrumental aplicado conforme diâmetro de implante em situações ósseas corticais de alta densidade.

CA – Contra-ângulo | TO – Torquímetro



## DADOS TÉCNICOS





# Cicatrizador Stretto

## APLICAÇÃO

O cicatrizador tem como objetivo a remodelação do tecido gengival, preparando-o para finalização do caso e aplicação protética do componente sobre o implante.

O tempo estimado para atingir o objetivo da remodelação é de 7 a 30 dias.

### Instalação:

Chave Hexagonal nº 7 – 1.17 mm.



| Cinta  | Ø3.0  |
|--------|-------|
| 1.5 mm | 33839 |
| 2.5 mm | 33841 |
| 3.5 mm | 33055 |
| 4.5 mm | 33057 |
| 5.5 mm | 33059 |

Para implantes de 10 mm a 15 mm.

# Pilar Provisório Unitário



Fluxo  
Analógico



Fluxo  
Digital



Prótese  
Provisória

## APLICAÇÃO

Pilar indexado.

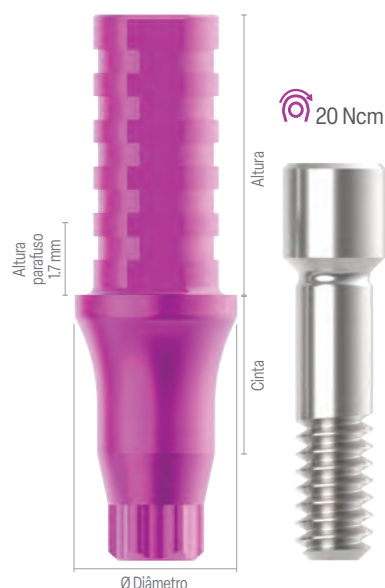
Pilar provisório para carga imediata ou tardia.

Pode ser utilizado na confecção de cicatrizador personalizado com a utilização de resina composta.

Nas reabilitações através do uso dos pilares Base T, podemos utilizar este pilar para a confecção de provisório parafusado durante o período em que a prótese final estiver sendo confeccionada no CAD/CAM.

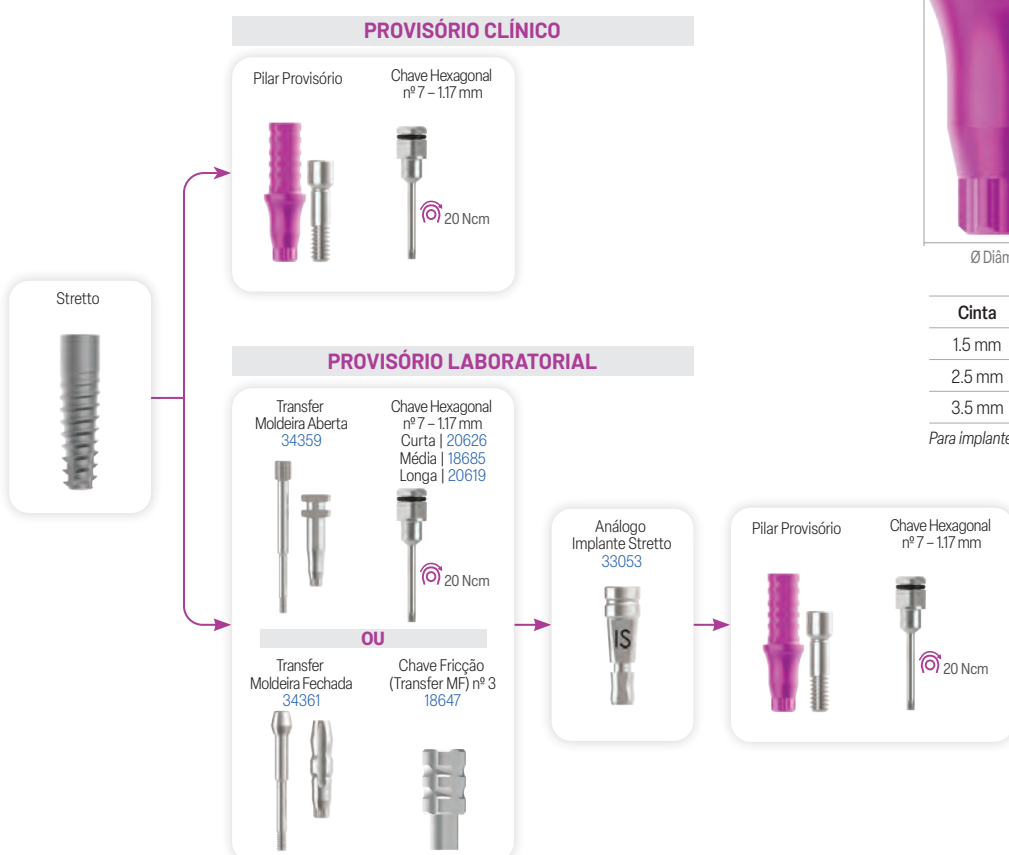
**Instalação:** Chave Hexagonal nº 7 – 1.17 mm.

**Torque de instalação:** 20 Ncm.



| Cinta  | Diâmetro | Código |
|--------|----------|--------|
| 1.5 mm | Ø3.5     | 34351  |
| 2.5 mm | Ø3.5     | 34353  |
| 3.5 mm | Ø3.5     | 34355  |

Para implantes de 10 mm a 15 mm.



# Pilar Base T

## Unitário



Fluxo  
Analógico



Fluxo  
Digital

### APLICAÇÃO

Disponível no modelo Base T Small.

Os pilares Base T são componentes protéticos utilizados para sistemas CAD/CAM.

Permitem a execução de pilares cerâmicos personalizados para uma ampla gama de soluções individualizadas.

A linha Base T conta também com o sistema Transfer Digital para implante ou o Transfer Digital Base T para copiar o Base T, que oferece qualidade de superfície superior e uma geometria única para resultados de digitalização de alta precisão.

#### Instalação Base T:

Chave Hexagonal nº 7 – 1.17 mm.

#### Torque de instalação:

20 Ncm.

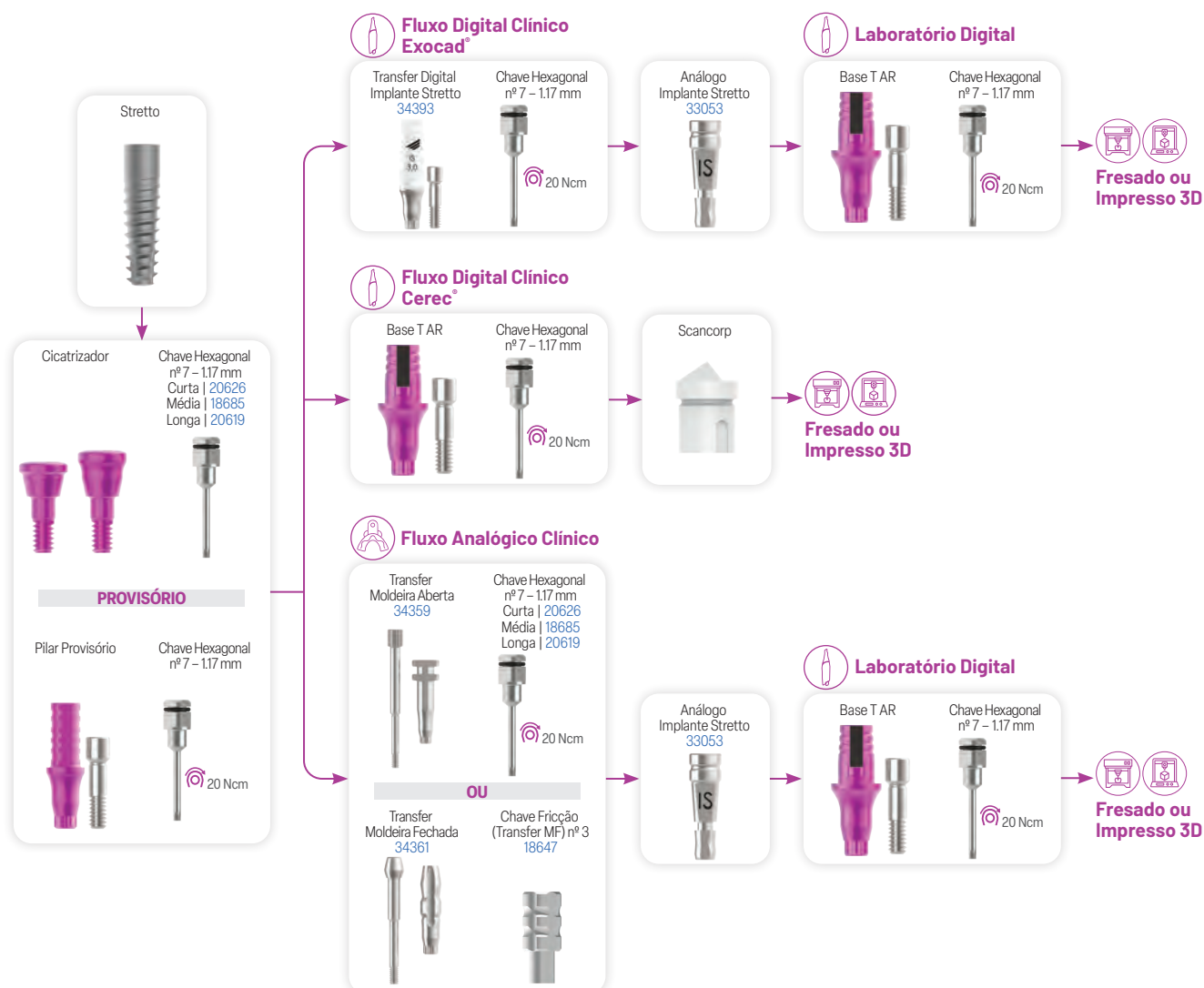
Para utilização em Exocad® realize o download no site da Implacil Osstem.

Para utilização em Cerec® seleção do componente no software e seleção do bloco de trabalho, utilize os seguintes códigos 3.5 – Small FX 3.4.



| Cínta  | Diâmetro | Código |
|--------|----------|--------|
| 1.5 mm | Ø3.5     | 34375  |
| 2.5 mm | Ø3.5     | 34376  |
| 3.5 mm | Ø3.5     | 34377  |

Para implantes de 10 mm a 15 mm.





Fluxo Analógico



Fluxo Digital



Prótese Cimentada



Prótese Parafusada

## APLICAÇÃO

**Diâmetro:** 3.0.

**Cinta:** 1.5, 2.5, 3.5, 4.5 e 5.5.

Pilar Reto sólido, corpo único (não possui indexação).

Possui análogos, transferentes de moldagem (plástico), coifas de provisório parafusado (titânio) e fundição (plástica) correspondentes ao diâmetro e altura dos pilares.

Para utilização do Pilar Stretto como elemento parafusado, deverá observar a imagem, e conforme parafuso selecionado deverá acrescentar a altura correspondente ao planejamento; esse aumento é referente a utilização do parafuso para fixação da coroa.

Para melhor orientação utilize os componentes para seleção, aplique as Coifas de simulação Cimentada ou Parafusada, conforme altura do Pilar aplicado.

Coifas Plásticas não acompanham parafusos. Opções Hexagonais e Torx vendidas separadamente.

Coifa Titânio acompanha Parafuso Hexagonal 1.17 mm para Provisório Parafusado ou uso como Tampa de Cicatrização.

**Instalação Pilar:** utilizar a Chave Pilar Stretto. Ela poderá ser aplicada em pilares de altura 3.5 ou 4.8.

**Instalação Coifa Parafusada (titânio ou plástica):**

Chave Hexagonal nº 7 – 1.17 mm.

**Torque de instalação Pilar:** 20 Ncm.

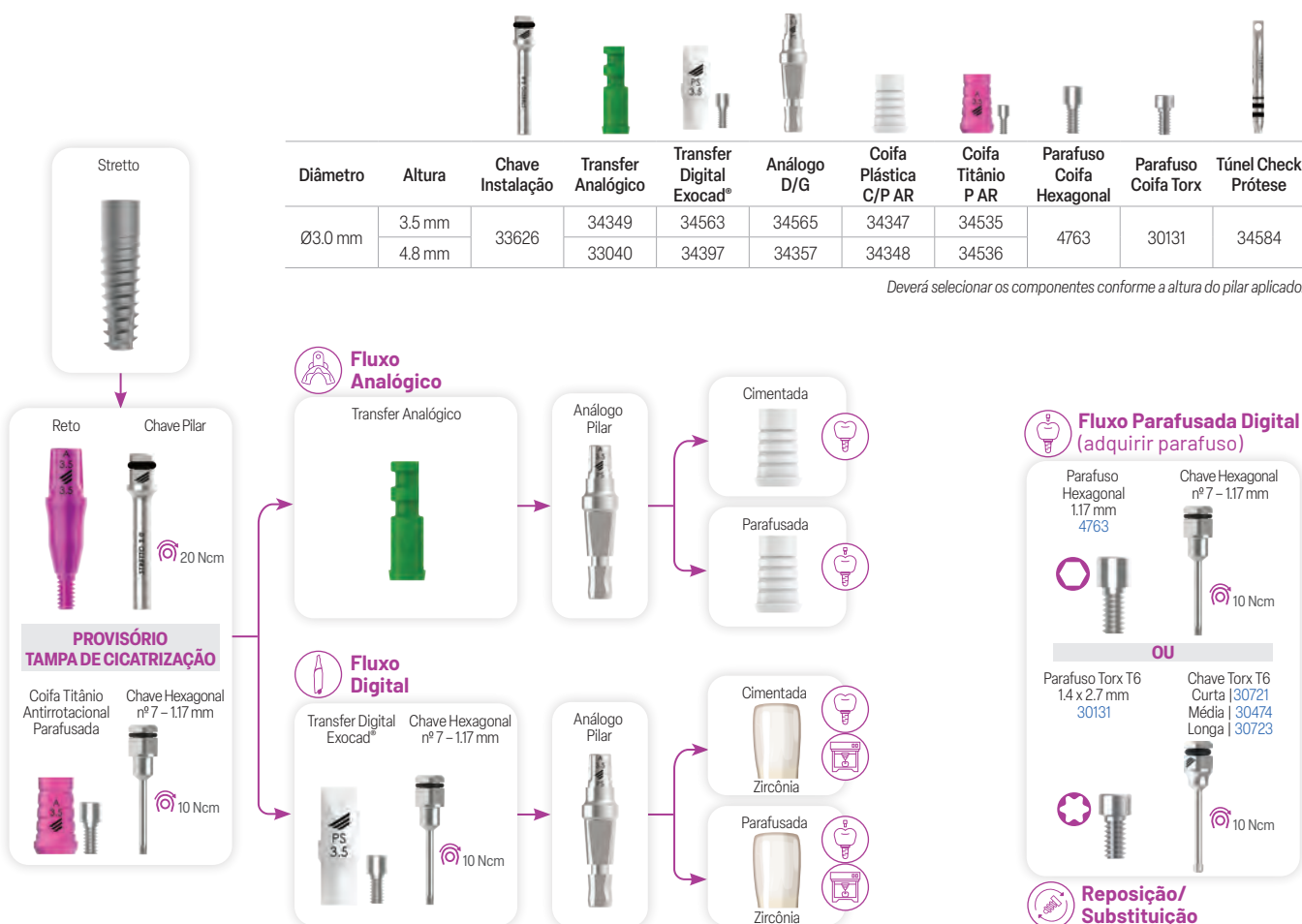
**Torque de instalação para Coifa quando Prótese Parafusada:** 10 Ncm.

O Pilar conta com toda a linha digital.



| Diâmetro x Altura |         |         |
|-------------------|---------|---------|
| Cinta             | 3.0x3.5 | 3.0x4.8 |
| 1.5 mm            | 34542   | 33043   |
| 2.5 mm            | 34543   | 33045   |
| 3.5 mm            | 34544   | 33047   |
| 4.5 mm            | 34545   | 33049   |
| 5.5 mm            | 34546   | 33051   |

Para implantes de 10 mm a 15 mm.



# Pilar Angulado Stretto

## Unitário



Fluxo  
Analogico



Fluxo  
Digital



Prótese  
Cimentada



Prótese  
Parafusada

### APLICAÇÃO

Diâmetro: 3.0.

Pilar Angulado, em duas peças (pillar indexado).

Cinta de 1.5, 2.5 e 3.5.

Possui análogos, transferentes de moldagem (plástico), coifas de provisório parafusado (titânio) e fundição (plástica) correspondentes ao diâmetro e altura dos pilares.

Para utilização do Pilar Stretto como elemento parafusado, deverá observar a imagem, e conforme parafuso selecionado deverá acrescentar a altura correspondente ao planejamento; esse aumento é referente a utilização do parafuso para fixação da coroa.

Para melhor orientação utilize os componentes para seleção, aplique as Coifas de simulação Cimentada ou Parafusada, conforme altura do Pilar aplicado.

Coifas Plásticas não acompanham parafusos. Opções Hexagonais e Torx vendidas separadamente.

Coifa Titânio acompanha Parafuso Hexagonal 1.17 mm para Provisório Parafusado ou uso como Tampa de Cicatrização.

Instalação Pilar: utilizar a Chave Pilar Stretto. Ela poderá ser aplicada em pilares de altura 3.5 ou 4.8.

#### Instalação Coifa Parafusada (titânio ou plástica):

Chave Hexagonal nº 7 – 1.17 mm.

#### Torque de instalação Pilar:

20 Ncm.

#### Torque de instalação para Coifa quando Prótese Parafusada:

10 Ncm.

O Pilar conta com toda a linha digital.

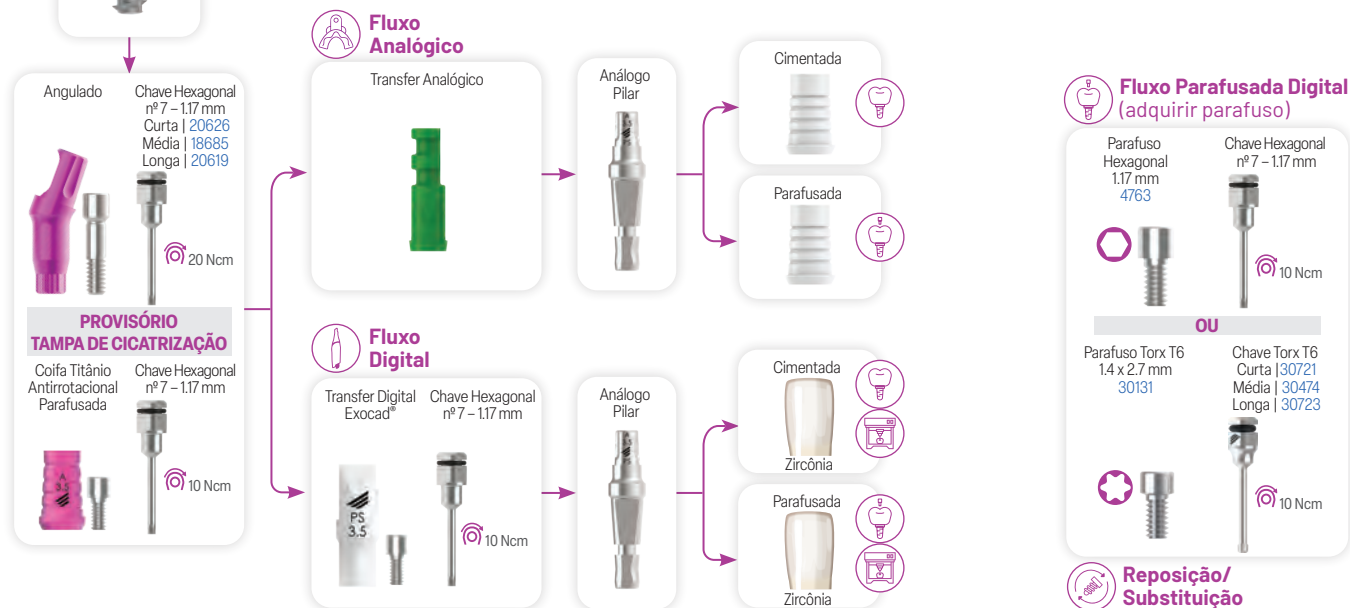


| Diâmetro x Altura x Cinta x Cinta Ângulo (CA) |         |         |        |
|-----------------------------------------------|---------|---------|--------|
| Cinta                                         | 3.0x3.5 | 3.0x4.8 | CA 20° |
| 1.5 mm                                        | 34538   | 33034   | 2.4 mm |
| 2.5 mm                                        | 34539   | 33036   | 3.4 mm |
| 3.5 mm                                        | 33540   | 33038   | 4.3 mm |

Para implantes de 10 mm a 15 mm.

| Diâmetro | Altura | Chave Instalação | Transfer Analógico | Transfer Digital Exocad® | Análogo D/G | Coifa Plástica C/P AR | Coifa Titânio P AR | Parafuso Coifa Hexagonal | Parafuso Coifa Torx | Túnel Check Prótese |
|----------|--------|------------------|--------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|--------------------|--------------------------|---------------------|---------------------|
| Ø3.0 mm  | 3.5 mm | 20626            | 34349              | 34563                    | 34565       | 34347                 | 34535              | 4763                     | 30131               | 34584               |
|          | 4.8 mm | 18685<br>20619   | 33040              | 34397                    | 34357       | 34348                 | 34536              |                          |                     |                     |

Deverá selecionar os componentes conforme a altura do pilar aplicado.



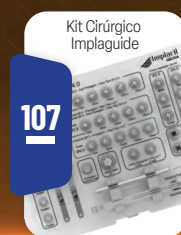
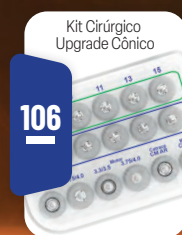
Coifa em titânio e transfer digital acompanham parafuso hexagonal 1.17 mm. Coifas plásticas não acompanham parafuso, pois poderão ser utilizadas como cimentada (sem parafuso) ou parafusadas. O parafuso hexagonal 1.17 mm ou parafuso Torx T6 deverá ser adquirido à parte. Verifique sempre se possui em seu conjunto protético a chave correspondente. Os códigos dos Cicatrizadores estão na página 94.



# KITS CIRÚRGICOS IMPLACIL OSSTEM



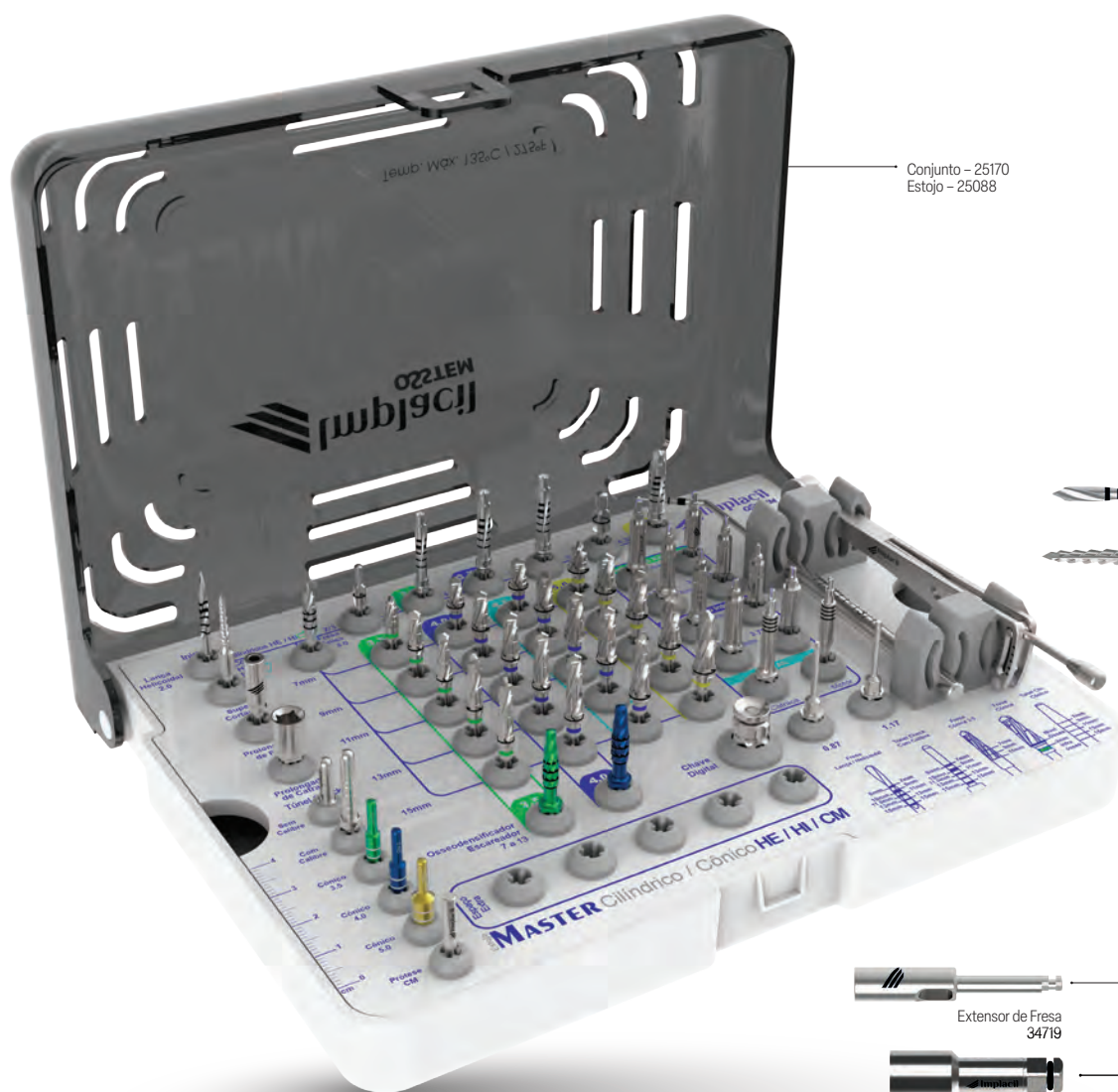






# Kit Cirúrgico Master (Maestro/Cônico/Veloce)

CM/HE/HI



Conjunto - 25170  
Estojo - 25088



Fresa Lança/Helicoidal 2.0

29317

Fresa Super Cortante

22651



Extensor de Fresa  
34719



Prolongador de Catraca - Médio  
19743



Túnel Check - sem calibre  
18883



Túnel Check - com calibre  
19644



Túnel Check Cônico Ø3.5  
25119



Túnel Check Cônico Ø4.0  
25126



Túnel Check Cônico Ø5.0  
25133



Túnel Check Sel. de Comp. CM  
20701



Escareador 3.5 - 7 a 13 mm  
25121



Escareador 4.0 - 7 a 13 mm  
25123



Chave nº 1 Manual Média  
18623



Chave nº 6 - 0.87 mm  
18326



Chave Hexagonal nº 7 - 1.17 mm  
18685

## CARACTERÍSTICAS

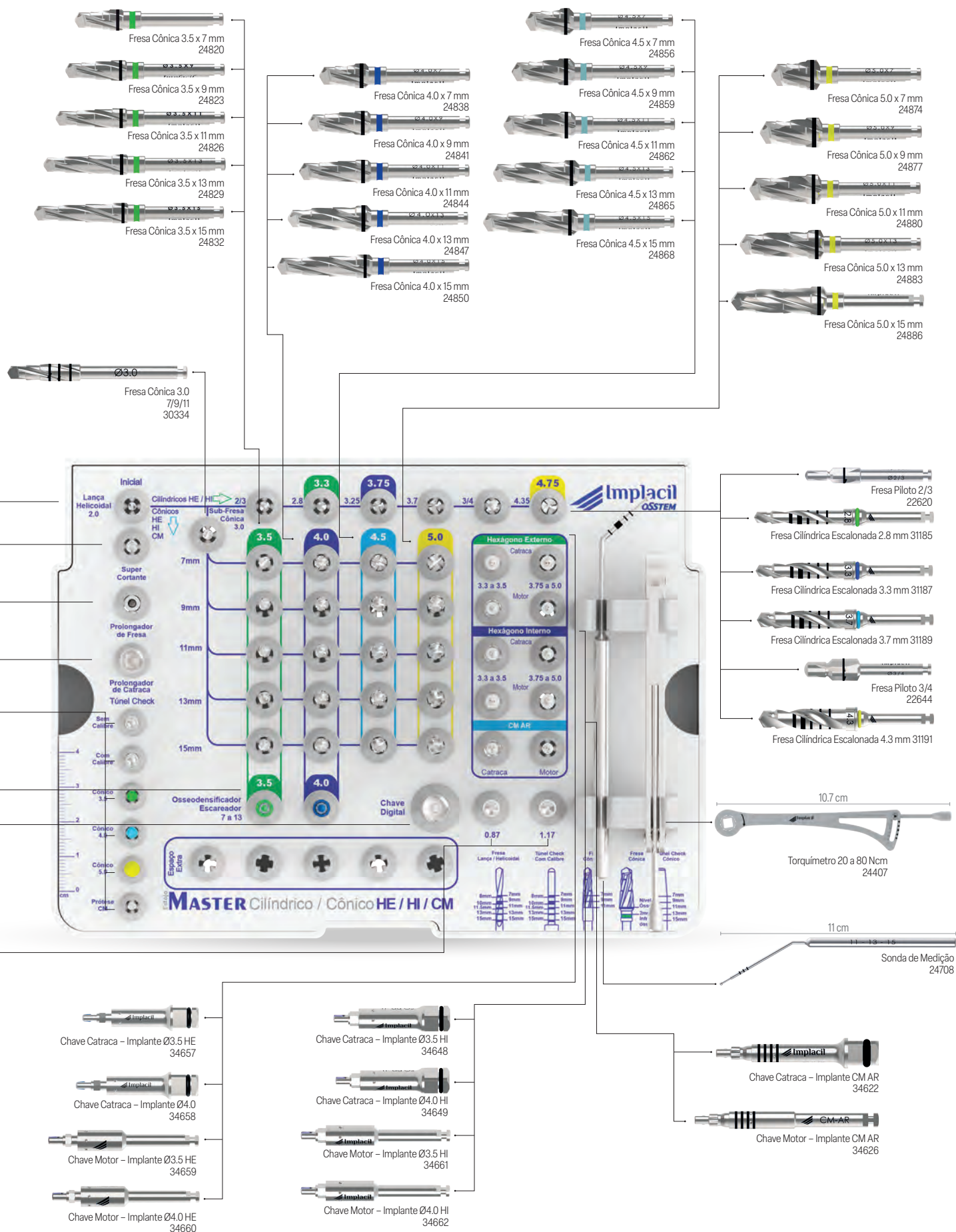
O estojo Cirúrgico Master Maestro Cônico Veloce CM | HE | HI foi desenvolvido para compor de forma fácil e organizada as mais diversas configurações de uso. Ele contempla selecionar as chaves e instrumentais necessários para cirurgias com implantes cilíndricos Hexágono Externo ou Hexágono Interno, e implantes cônicos Hexágono Externo, Hexágono Interno ou Cone Morse.

Selecionamos aqui duas configurações que poderão atender sua necessidade. Veja na tabela as configurações Master e Básica, lembrando que ainda poderá compor da melhor forma, para atender sua prática clínica de maneira simples e aproveitar ao máximo todo sistema de implantes Implacil Osstem.

*Imagem ilustrativa. Sugestão de configuração do Master Cilíndrico Cônico HE | HI | CM. Este estojo poderá ser configurado como Básico, Cilíndrico, Cônico ou Cônico Cone Morse. Verifique a configuração ofertada ou configure da melhor forma para atender a sua necessidade.*



# Kit Cirúrgico Master (Maestro/Cônico/Veloz)







# Kit Cirúrgico Veloce

CM/HE/HI – Ø3.3, Ø3.75 e Ø4.3



Conjunto Veloce CM/HE – 33937  
Conjunto Veloce CM/HI – 33938  
Conjunto Veloce HE – 33928  
Conjunto Veloce HI – 33929  
Conjunto Veloce CM – 33930  
Estojo Veloce – 33923

Fresa Lança/Helicoidal 2.0  
29317

Fresa Super Cortante  
22651

Extensor de Fresa  
34719

Prolongador de Catraca – Médio  
19743

## CARACTERÍSTICAS

O estojo Veloce foi desenvolvido para compor de forma fácil e organizada as mais diversas configurações de uso. Ele contempla a seleção de instrumentais necessários para cirurgias com implantes Híbridos Veloce Cone Morse, Hexágono Externo ou Hexágono Interno.

Mais uma inovação: ele também contempla a realização dos implantes de diâmetro de 3.3, 3.75 e 4.3 com comprimentos de 8, 10, 11.5, 13 e 15 mm. Essa configuração atende uma enorme demanda do dia a dia clínico, desde os planejamentos simples até os mais complexos.

Este conjunto conta com instrução de fresagem para situações ósseas de alta densidade para facilitar o ato cirúrgico, quando necessário temos a indicação de utilização de uma fresagem maior para que possa então obter um melhor preparo atendendo assim a necessidade óssea desejada.

Veja na descrição acima as configurações HE ou HI, lembrando que o profissional ainda poderá compor da melhor forma para atender sua prática clínica de maneira simples e aproveitar ao máximo todo sistema de implantes Implacil Osstem.

### OPÇÃO HE

Chave Catraca  
Colocação Implante Ø3.5 HE  
34657

Chave Catraca  
Colocação Implante Ø4.0 HE  
34658

Chave Motor  
Colocação Implante Ø3.5 HE  
34659

Chave Motor  
Colocação Implante Ø4.0 HE  
34660

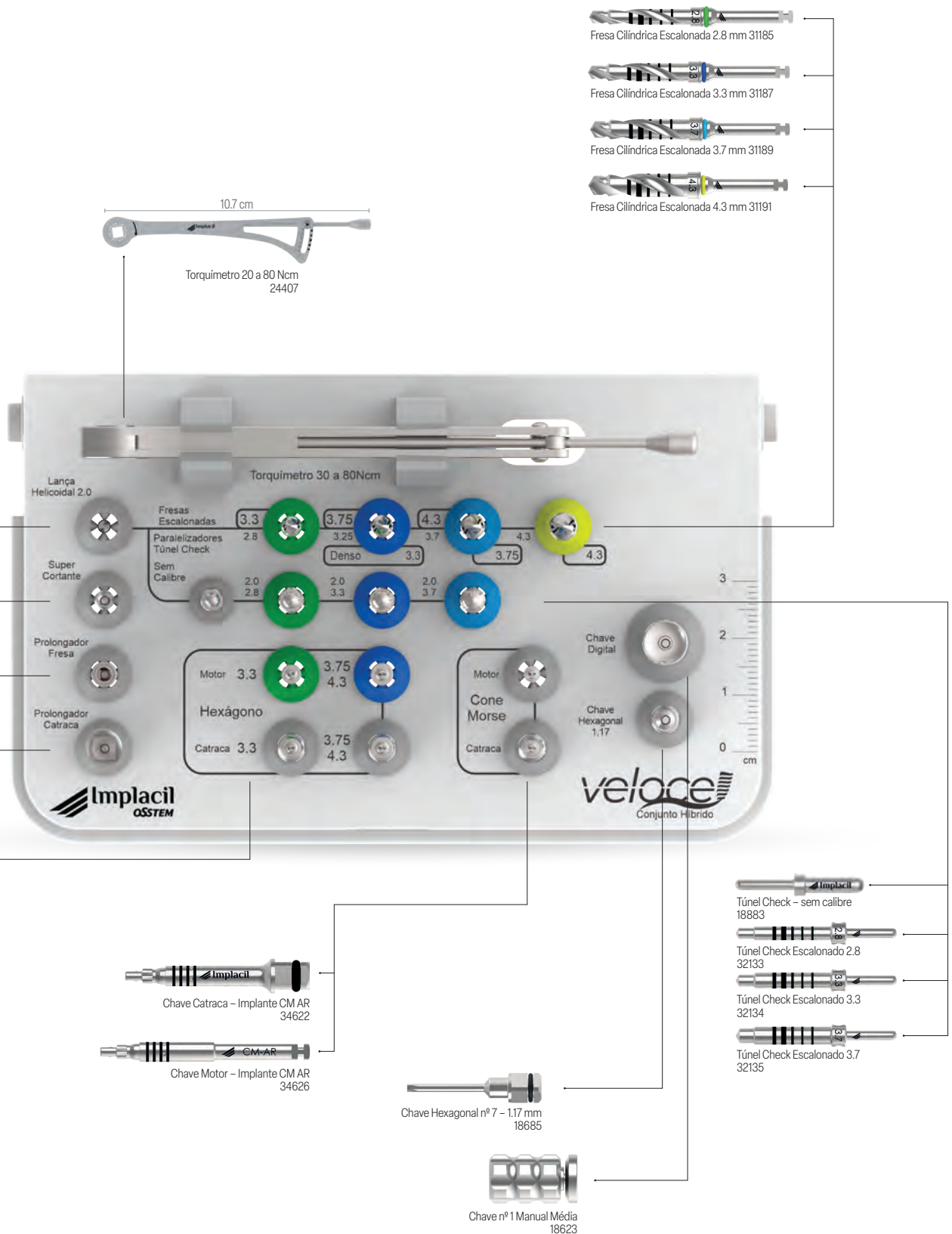
### OPÇÃO HI

Chave Catraca  
Colocação Implante Ø3.5 HI  
34648

Chave Catraca  
Colocação Implante Ø4.0 HI  
34649

Chave Motor  
Colocação Implante Ø3.5 HI  
34661

Chave Motor  
Colocação Implante Ø4.0 HI  
34662





# Kit Cirúrgico Primo Cônico

CM/HE/HI - Ø3.5 e Ø4.0

Conjunto CM | HE - 32826  
Conjunto CM | HI - 32827  
Conjunto CM - 32828  
Conjunto HE - 32824  
Conjunto HI - 32825  
Estojo - 32365



Túnel Check - sem calibre  
18883

Fresa Cônica 3.0 7/9/11  
30334

## CARACTERÍSTICAS

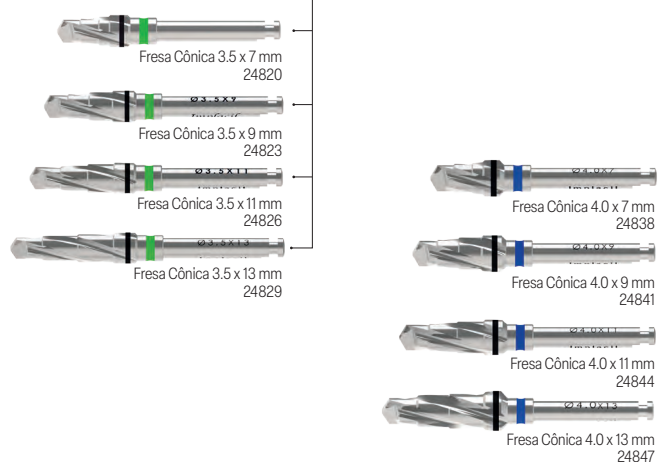
O estojo Primo Cônico foi desenvolvido para compor de forma fácil e organizada as mais diversas configurações de uso. Ele contempla a seleção de chaves e instrumentais necessários para cirurgias com implantes cônicos Hexágono Externo ou Hexágono Interno e implantes cônicos Cone Morse.

Mais uma inovação: este conjunto também contempla a realização dos implantes de diâmetro de 3.5 e 4.0, com comprimentos de 7 mm a 13 mm. Essa configuração atende uma enorme demanda do dia a dia clínico, de planejamentos simples até os mais complexos.

Este conjunto conta ainda com fresas cônicas ou até mesmo com a combinação do uso de escareadores para que o profissional possa realizar fresagens, subfresagens ou osseodensificação, conforme necessidade óssea e técnica desejada.

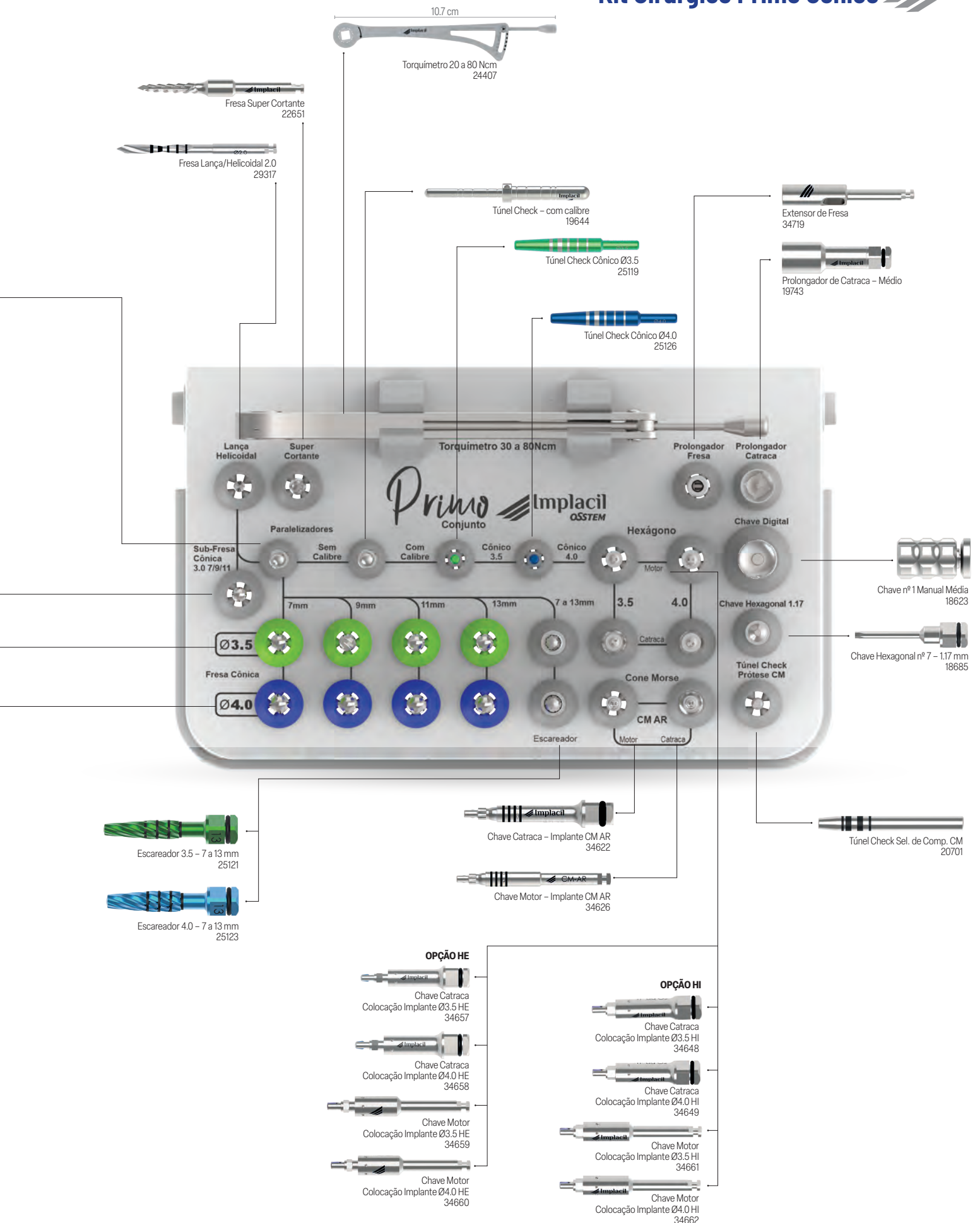
Selecionamos aqui duas configurações que poderão atender a sua necessidade.

Veja na tabela as configurações HE/CM e HI/CM, lembrando que o profissional ainda poderá compor da melhor forma para atender sua prática clínica de maneira simples e aproveitar ao máximo todo sistema de implantes Implacil Osstem.



*Imagem ilustrativa. Sugestão de configuração do Primo Cônico HE/CM ou HI/CM. Este estojo poderá ser configurado como Cônico Hexágono Externo e Cônico Cone Morse ou Cônico Hexágono Interno e Cone Morse. Verifique a configuração ofertada ou configure da melhor forma para atender a sua necessidade.*









# Kit Stretto

Cirúrgico, seleção de componentes e chaves protéticas



Conjunto Stretto – 34595  
Estojo Stretto – 34593

## CARACTERÍSTICAS

O Conjunto para implantes Stretto é uma solução completa e inovadora no campo da implantodontia. Ele é o único do mercado que combina facilidade de fresagem e escolha de Pilares.

Fresagem simples e precisa: o conjunto conta com fresas desenhadas para cortes precisos e minimamente invasivos, proporcionando uma escolha imediata do Pilar: durante a cirurgia, o profissional pode selecionar através de réplicas e desta forma escolher o pilar ideal.

Rapidez e eficiência em situações limites.

Espaço protético e ósseo reduzido: o sistema Stretto foi desenvolvido para atender situações críticas de falta de espaço ósseo e protético.

Protocolo simples: a integração entre as etapas cirúrgica e protética acelera o tempo total do tratamento, reduzindo o número de consultas.

## VANTAGENS GERAIS

Redução significativa no tempo cirúrgico e protético.

Melhor aproveitamento do tecido ósseo disponível.

Menor necessidade de adaptações futuras.

Maior conforto para o paciente e eficiência para o profissional.

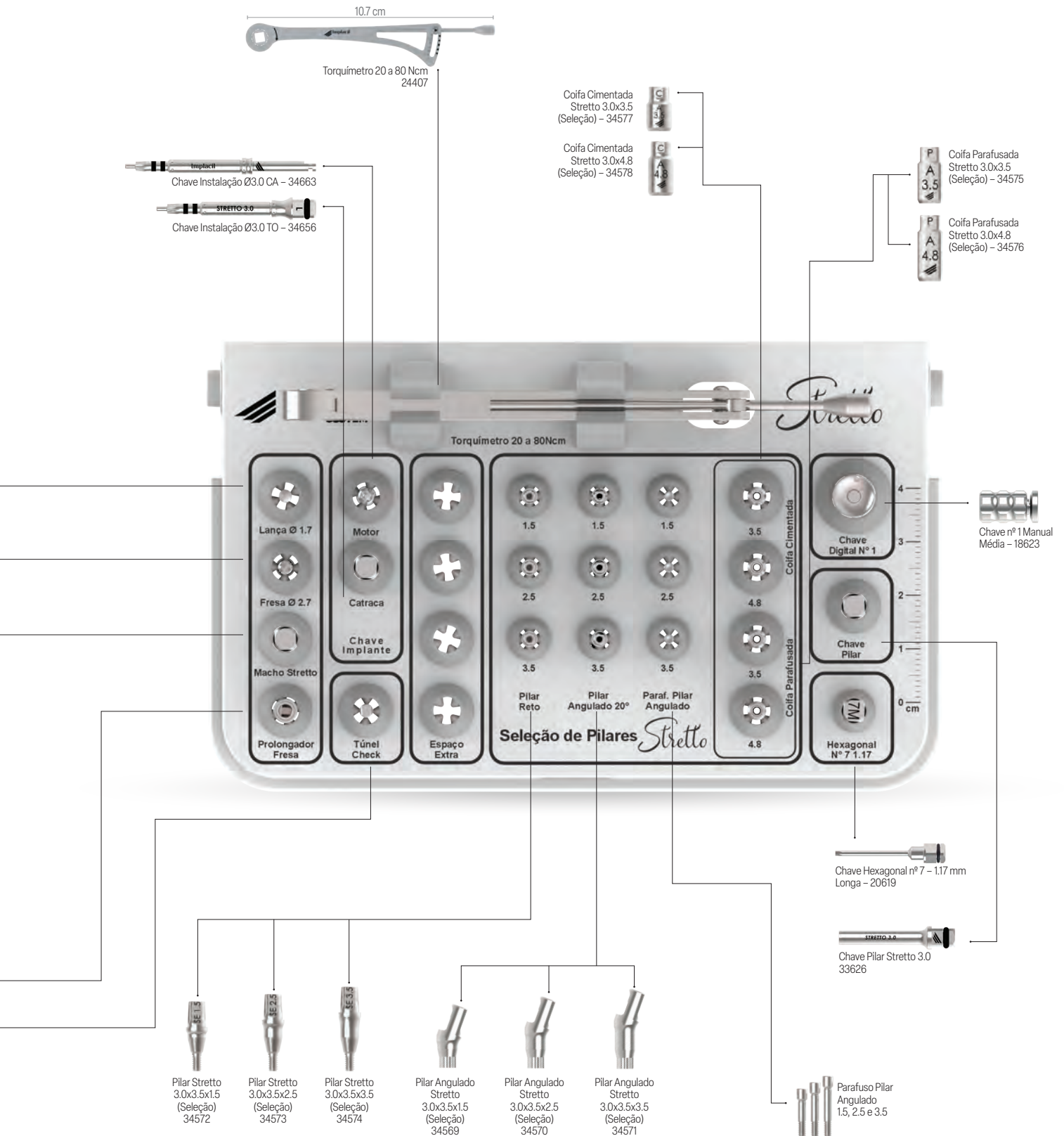
Fresa Lança 1.7 mm – 34566

Fresa Escalonada 1.7-2.7 mm – 34564

Macho de Rosca Ø3.0 mm – 34583

Extensor de Fresa – 34719

Túnel Check Prótese – 34584

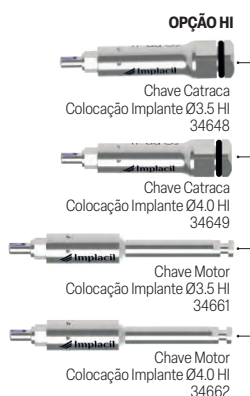
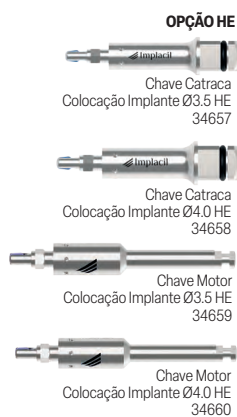
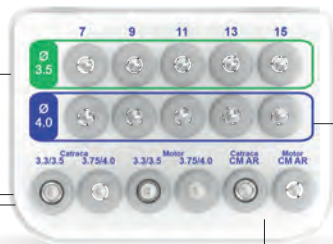




# Kit Cirúrgico Upgrade Cônico

CM/HE/HI - Ø3.5 e Ø4.0

Conjunto (CM/HE) - 22578  
Conjunto (CM/Hi) - 22579  
Estojo - 22469

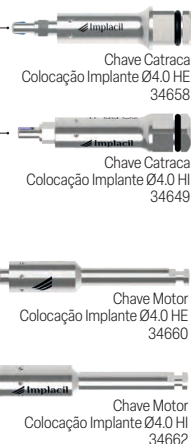
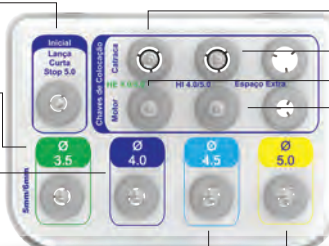


# Kit Cirúrgico Cônico 5 mm/6 mm

HE/Hi - Ø4.0 e Ø5.0



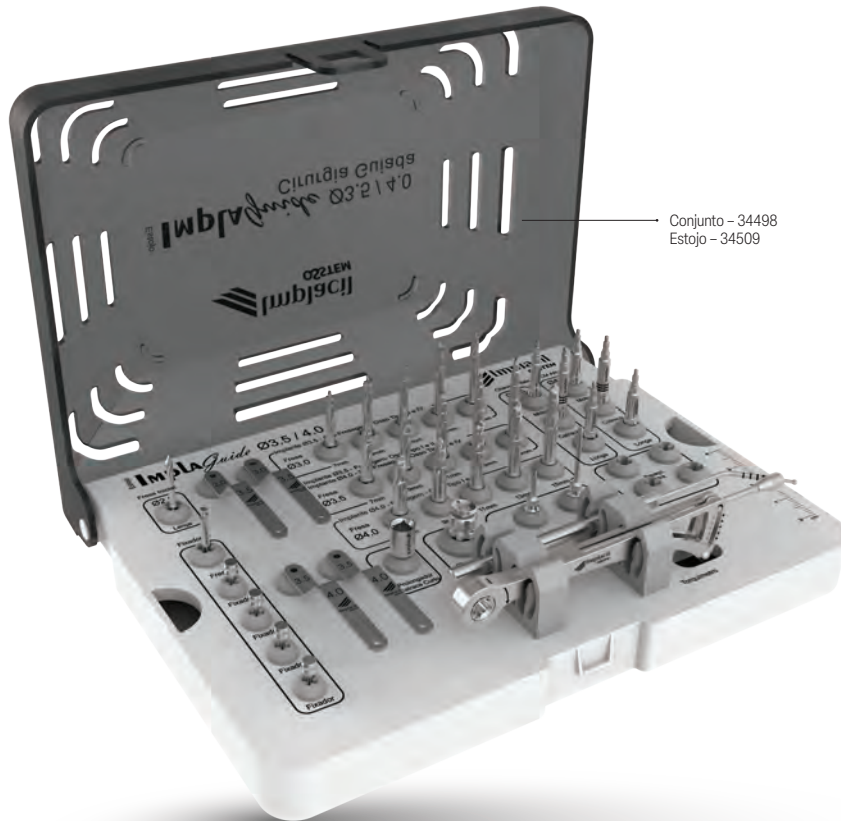
Conjunto - 21459  
Estojo - 27977





# Kit Cirúrgico Implaguide

## CM - Ø3.5 e Ø4.0



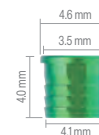
Conjunto - 34498  
Estojo - 34509

### Anilhas

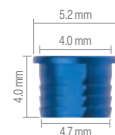
(Embalagem com 10 unidades)



**Anilha do Pino de Fixação para Cirurgia Guiada**  
**Indicação:** Instalação do Pino de Fixação 30488

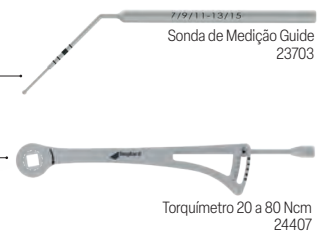
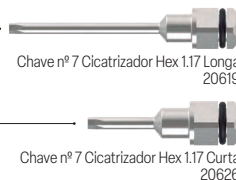
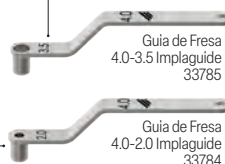
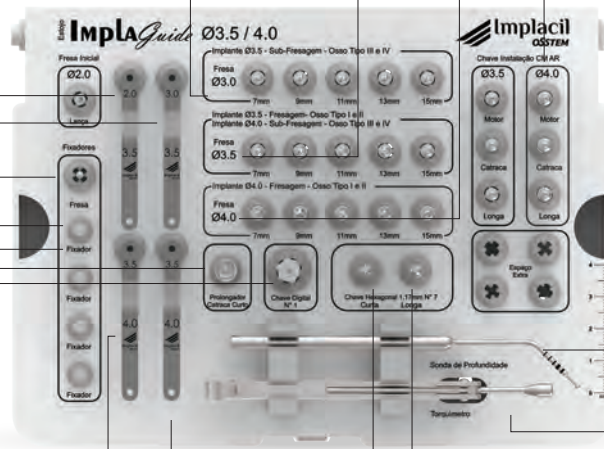
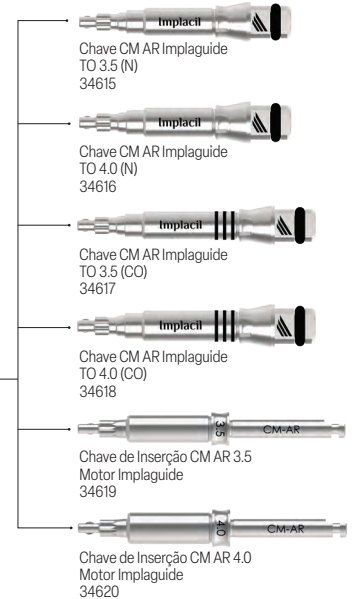
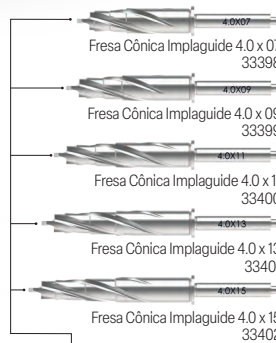
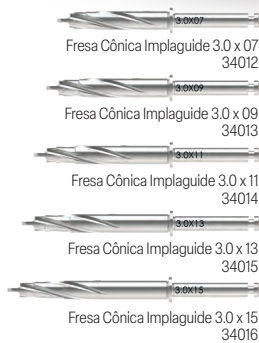


**Anilha de 3.5**  
**Indicação:** Maestro e Due Cone 30487



**Anilha de 4.0**  
**Indicação:** Maestro e Due Cone 30693

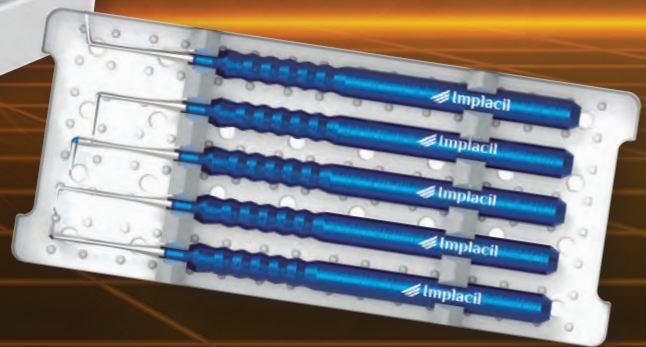
Anilhas são comercializadas à parte. Esses produtos **não** fazem parte do Conjunto Implaguide 3.5/4.0.





The background is a deep blue gradient. The upper half features wispy, smoke-like patterns in lighter shades of blue. The lower half is dominated by a perspective grid of thin, light blue lines that recede towards a bright horizon line on the right side.

# INSTRUMENTAIS CIRÚRGICOS E PROTÉTICOS IMPLACIL OSSTEM





# Instrumentais Cirúrgicos

## CHAVE T

Chave T  
17794



## PINÇA TITÂNIO



Pinça Titânio  
18807

## STOP CIRÚRGICO



Stop Cirúrgico para  
Fresas Helicoidais  
Ø2.0  
18333



Stop Cirúrgico para  
Fresas Helicoidais  
Ø2.8  
18340

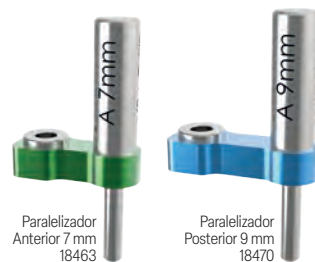


Stop Cirúrgico para  
Fresas Helicoidais  
Ø3.3  
18357



Stop Cirúrgico para  
Fresas Helicoidais  
Ø4.3  
18364

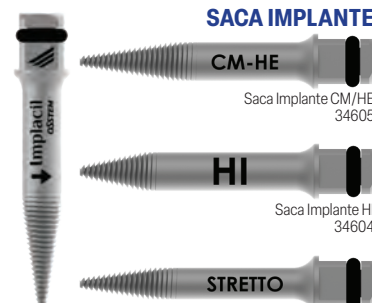
## PARALELIZADOR



Paralelizador  
Anterior 7 mm  
18463

Paralelizador  
Posterior 9 mm  
18470

## SACA IMPLANTE



Saca Implante CM/HE  
34605

Saca Implante HI  
34604

Saca Implante Stretto  
34606

## MINI FRESA LANÇA



Mini Lança  
Ø1.4 x 10  
24723

Lança  
Ø2.0 x 5  
27212

Lança  
Ø2.0 x 6  
25140

Lança  
Ø2.0 x 7  
25157

Lança  
Ø2.0 x 8  
25164

Lança  
Ø2.0 x 10  
25027

## PROLONGADOR



Prolongador de  
Catraca Curto  
19880

Prolongador de  
Catraca Médio  
19743

Chave  
Adaptadora  
19804

## ESCAREADOR



Escareador Ø3.5  
7 a 13 mm  
25121

Escareador Ø3.5  
14 a 18 mm  
18388

Escareador Ø4.0  
7 a 13 mm  
25123

Escareador Ø4.0  
14 a 18 mm  
18401

Escareador Ø5.0  
7 a 13 mm  
18418

Escareador Ø5.0  
14 a 18 mm  
18425

## TREFINA



Trefina Ø2.0  
23832

Trefina Ø2.7  
23849

Trefina Ø3.75  
23863

Trefina Ø4.3  
23870

Trefina Ø5.0  
23887

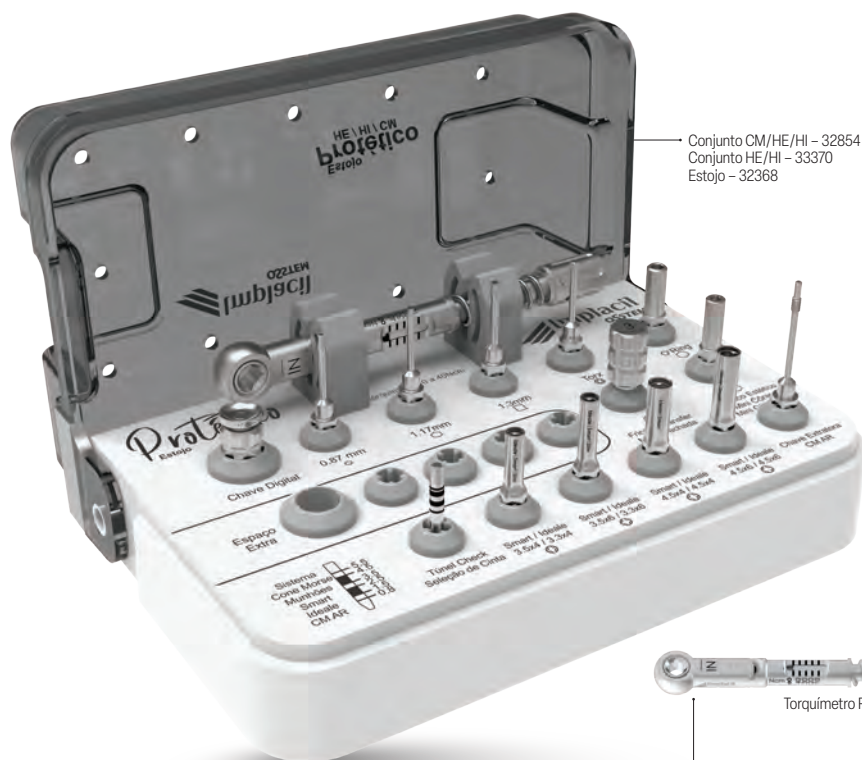
Trefina Curta Ø6.0  
26074

Trefina Curta Ø8.0  
26075

Trefina Curta Ø10.0  
24778

# Kit Protético

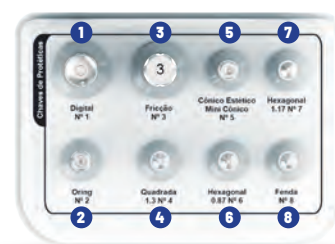
## JOGO DE CHAVES PROTÉTICAS



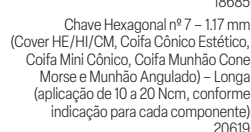
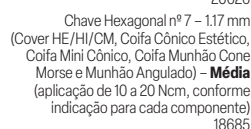
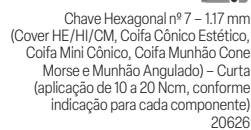
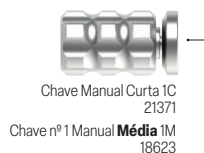
Conjunto CM/HE/HI - 32854  
Conjunto HE/HI - 33370  
Estorjo - 32368



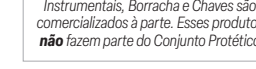
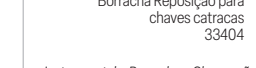
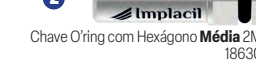
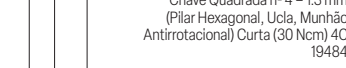
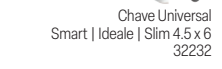
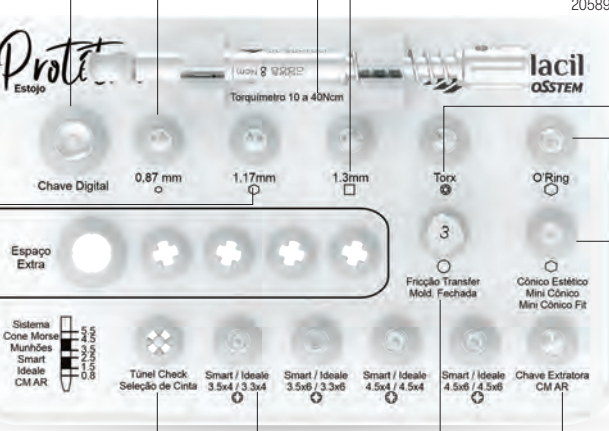
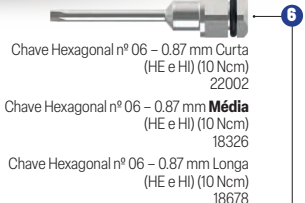
Conjunto Chaves Protéticas - 20625



1. Chave nº 1 Manual Média - 18623
2. Chave O'ring com Hexágono Média - 18630
3. Chave Fricção (Transfer MF) - 18647
4. Chave Quadrada nº 4 - 1.3 mm Média - 18654
5. Chave Cônico Estético/Mini Cônico - 18661
6. Chave Hexagonal nº 06 - 0.87 mm Média - 18326
7. Chave Hexagonal nº 7 - 1.17 mm - 18685
8. Chave Fenda - 18692



## CHAVES/COMPRIMENTO



\*Conjunto Protético e Estorjo Protético são formados com chaves médias; demais peças adquiridas como adicionais.

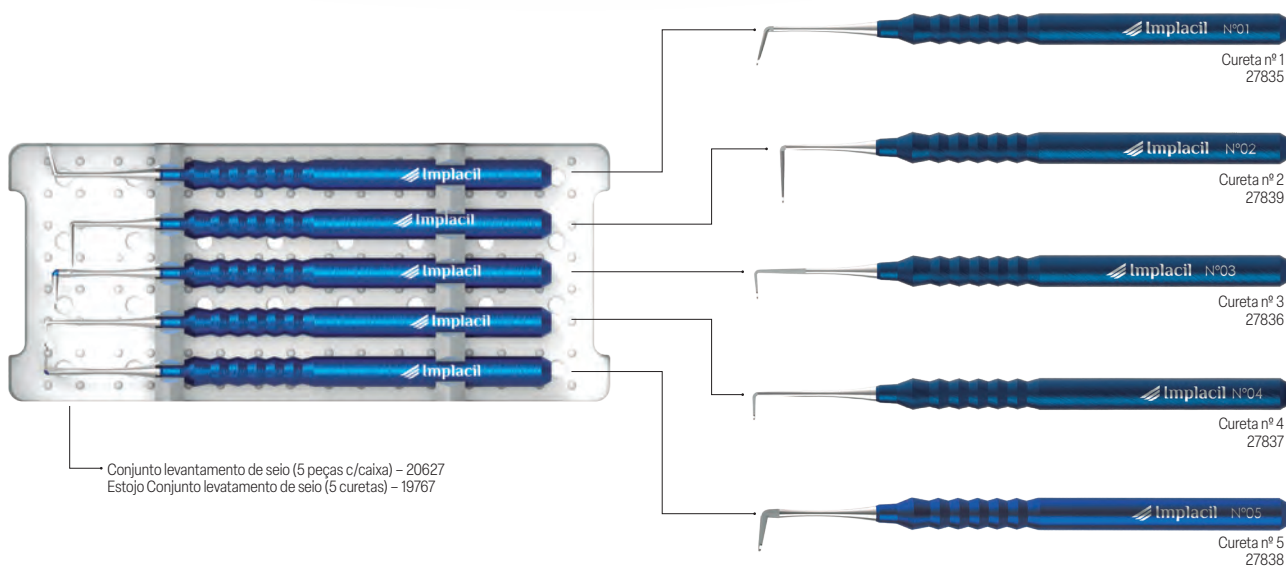
\*\*Conjunto é formado com chaves médias (em negrito), chaves curtas ou chaves longas e acessórios são comercializados à parte.





# Curetas

## Curetas de Levantamento de Seio



# BIOMATERIAIS E SUTURAS







# Extra Graft XG-13®

Hidroxiapatita Bovina e Colágeno Tipo I



Extra Graft XG-13® representa um novo conceito na regeneração óssea. É um substituto ósseo natural, que associa as propriedades osteocondutoras da hidroxiapatita bovina e do colágeno tipo I. Os grânulos de hidroxiapatita bovina (200 – 400 µm) apresentam propriedades físico-químicas semelhantes à estrutura óssea humana e propiciam uma superfície altamente bioativa para a migração celular, contribuindo para a remodelação óssea através de um processo fisiológico.

## HIDROXIAPATITA E COLÁGENO TIPO I

### Fácil manipulação e adaptação ao defeito ósseo

Devido a apresentação em forma de cilindros moldáveis.

### Tamanho ideal para invasão celular

Partículas da hidroxiapatita bovina de 200 a 400 µm.

### Presença de colágeno tipo I

Hemostático e carreador das proteínas ósseas morfogênicas.

### Presença de poros

Favorecendo a invasão vascular e promovendo um arcabouço para o crescimento ósseo.

## INDICAÇÕES

Preservação alveolar.

Preenchimento de gap em implante imediato.

Preenchimento de defeitos ósseos.

Regeneração óssea guiada.

Aumentos ósseos em associação ao osso autógeno.

Levantamento de seio maxilar.



SAIBA MAIS

## CARACTERÍSTICAS E BENEFÍCIOS

**Redução do tempo cirúrgico:** fácil manipulação e adaptação ao defeito ósseo.

**Redução do desperdício de material:** a presença de colágeno minimiza a dispersão da hidroxiapatita da cavidade, facilitando a inserção do produto no leito cirúrgico.

**Osteocondução:** partículas da hidroxiapatita de 200 a 400 µm favorecem a migração de células endoteliais e osteoprogenitoras.

**Vascularização:** o colágeno tipo I de sua composição possui estrutura tridimensional que promove revascularização.

**Ganho de volume:** seus grânulos de hidroxiapatita são de lenta reabsorção, o que mantém o volume ósseo durante a remodelação tecidual fisiológica.

**Hemostasia:** as propriedades hemostáticas do colágeno tipo I promovem estabilização do coágulo.

**Esterilizado por radiação ionizante:** permite maior penetrabilidade e assegura a esterilização de todo o volume do produto.

## UTILIZAÇÃO

### Fácil manipulação e adaptação ao defeito ósseo.

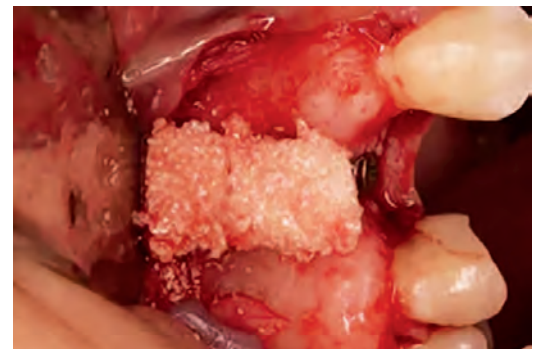
O tempo cirúrgico é bastante reduzido, devido a fácil manipulação nos momentos iniciais após a colocação do Extra Graft XG-13® na área enxertada. O colágeno, além de participar do processo de estabilidade do coágulo, impede o crescimento de tecido fibroso e a dispersão da hidroxiapatita da cavidade, facilitando a inserção do produto no leito cirúrgico.

A abertura da embalagem, que se encontra em contato direto com o produto, deve ser feita na hora do uso. Apenas materiais estéreis devem entrar em contato direto com o produto.

Hidratar o biomaterial com solução salina ou sangue do próprio paciente.

A aplicação do Extra Graft XG-13® deve ser feita condensando-se delicadamente o material no local com defeito/lesão, permitindo maior contato do produto com o coágulo e, consequentemente, maior crescimento ósseo. A compactação excessiva não é recomendada.

O colágeno tipo I presente no Extra Graft XG-13® não funciona como membrana. Em procedimentos de regeneração óssea guiada (ROG), é indicado o uso de uma membrana para a obtenção dos resultados desejados.



\*Gehrke SA, Aramburú Júnior J, Treichel TLE, Rodriguez F, N de Aza P, Dedavid BA. Comparative evaluation of two collagen-based biomaterials with different compositions used for bone graft: An experimental animal study. *Journal of Applied Biomaterials & Functional Materials*. 2022;20. doi:10.1177/22808000221119650

Escaneie o QR Code  
para ler o estudo  
completo.

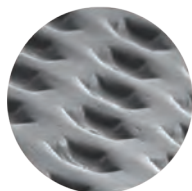






# Membranas TXT-200

Cytoplast™



A patenteada superfície Regentex™ ajuda a estabilizar a membrana e as bordas do retalho.

Os sulcos hexagonais resultam em uma superfície texturizada, o que aumenta a área disponível para a adesão celular sem aumentar a porosidade.



## CARACTERÍSTICAS E VANTAGENS

Membranas desenvolvidas para enxerto em alvéolo, quando o fechamento primário não é possível.

Não-reabsorvível.

100% PTFE denso: poros menores que 0.3 µm.

O tecido mole adere-se à membrana, mas não cresce através dela.

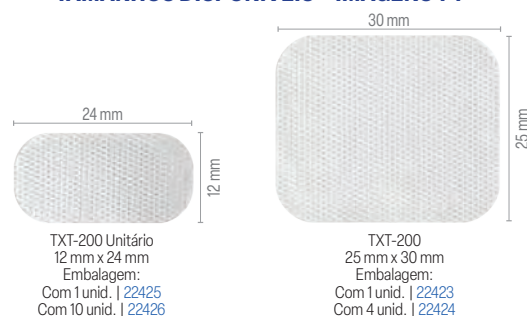
Sulcos hexagonais aumentam a área de superfície.

Sem reabsorção prematura: você controla o tempo de cicatrização.

Impenetrável às bactérias.

Menor tempo cirúrgico, maior preservação da estrutura de tecidos moles e da mucosa queratinizada.

## TAMANHOS DISPONÍVEIS – IMAGENS 1:1



SAIBA MAIS



# Membranas reforçadas com Titânio Ti-250

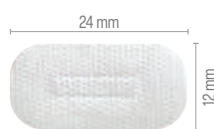
Cytoplast™ – PTFE



## CARACTERÍSTICAS E VANTAGENS

Criam o espaço e a forma desejada para o aumento vertical e horizontal do rebordo.

### TAMANHOS DISPONÍVEIS – IMAGENS 1:1

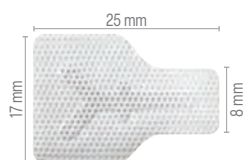


Anterior Estreita  
12 mm x 24 mm  
Embalagem:  
Com 1 unid. | 22410  
Com 2 unid. | 22416



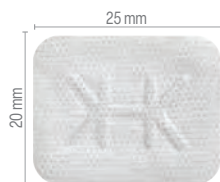
Anterior Unitário  
14 mm x 24 mm  
Embalagem:  
Com 1 unid. | 22411  
Com 2 unid. | 22418

Para sítios estreitos de extrações dentárias únicas, especialmente quando uma ou mais paredes ósseas estão ausentes.



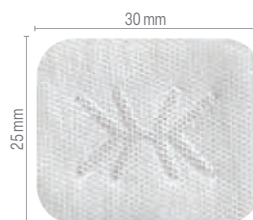
Vestibular  
17 mm x 25 mm  
Embalagem:  
Com 1 unid. | 22412  
Com 2 unid. | 22419

Para defeitos vestibulares maiores.



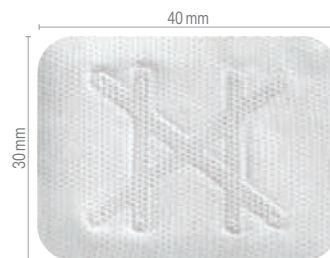
Posterior Unitário  
20 mm x 25 mm  
Embalagem:  
Com 1 unid. | 22413  
Com 2 unid. | 22420

Para enxertos em sítios posteriores e limitado aumento de crista.



Posterior Extenso  
25 mm x 30 mm  
Embalagem:  
Com 1 unid. | 22414  
Com 2 unid. | 22449

Para enxertos em extensos defeitos ósseos, incluindo aumento de crista.



Posterior XL Extenso  
30 mm x 40 mm  
Embalagem:  
Com 1 unid. | 22415  
Com 2 unid. | 22421

Para enxertos em defeitos ósseos muito extensos, incluindo aumento de crista.



# Fio de Sutura de PTFE

## Cytoplast™



### CARACTERÍSTICAS E VANTAGENS

100% PTFE, biologicamente inerte.

Monofilamento: Impermeável à penetração bacteriana;

Extra macio (não é rígido): não tensiona as bordas dos tecidos, proporcionando maior conforto para os pacientes.

Não reabsorvível: certeza da manutenção do fechamento da ferida cirúrgica.

Sem memória: fácil manuseio com nó firme.

Agulha em aço inoxidável série 300, com exclusiva geometria para melhor penetração tecidual.

Comprimento da sutura: 45.72 cm.

Apresentação: caixa com 12 unidades.

### TAMANHOS DISPONÍVEIS

#### CS0618RC

Para implante e enxerto ósseo.  
23989

Tamanho: USP 4-0 16 mm  
3/8 Circular Corte Reverso Preciso



#### CS0618PREM

Para implante e enxerto ósseo quando necessário um corte reverso menor.  
23991

Tamanho: USP 4-0 13 mm  
3/8 Circular Corte Reverso Preciso



#### CS0618PERIO

Para enxerto de tecidos delicados que necessitam de uma agulha atraumática.  
23990

Tamanho: USP 4-0 13 mm  
7/2 Circular Cônico



#### CS051819

Tamanho de sutura mais utilizado pelos dentistas.  
23988

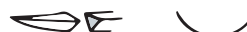
Tamanho: USP 3-0 19 mm  
3/8 Circular Corte Reverso



#### CS0518

Tamanho mais utilizado para procedimento de implantes e enxertos ósseos.  
23987

Tamanho: USP 3-0 16 mm  
3/8 Circular Corte Reverso



### Referências:

Ronda M, Stacchi C. A Novel Approach for the Coronal Advancement of the Buccal Flap. Int J Periodontics Restorative Dent. 2015 Nov-Dec; 35(6): 795-801.

Urban IA, Monje A, Wang HL. Vertical Ridge Augmentation and Soft Tissue Reconstruction of the Anterior Atrophic Maxillae: A Case Serie. Int J Periodontics Restorative Dent. 2015 Sep-Oct; 35(5): 613-23.

Al-Hezaimi K, Iezzi G, Rudek I, Al-Daafas A, Al-Hamdan K, Al-Rasheed A, Javed F, Plattelli A, Wang HL. Histomorphometric Analysis of Bone Regeneration Using a Dual Layer of Membranes (dPTFE Placed Over Collagen) in Fresh Extraction Sites: A Canine Model. J Oral Implantol. 2015 Apr; 41(2): 188-95.

Ronda M, Rebaudi A, Torelli L, Stacchi C. Expanded vs. dense polytetrafluoroethylene membranes in vertical ridge augmentation around dental implants: a prospective randomized controlled clinical trial. Clin Oral Implants Res. 2014 Jul; 25(7):859-66.

Barboza EP, Stutz B, Mandarino D, Rodrigues DM, Ferreira VF. Evaluation of a dense polytetrafluoroethylene membrane to increase keratinized tissue: a randomized controlled clinical trial. Implant Dent. 2014 Jun; 23(3): 289-94.

Urban IA, Lozada JL, Jovanovic SA, Nagursky H, Nagy K. Vertical Ridge Augmentation with Titanium-Reinforced, Dense-PTFE Membranes and a Combination of Particulated Autogenous Bone and Anorganic Bovine Bone-Derived Mineral: A Prospective Case Series in 19 Patients. Int J Oral Maxillofac Implants. 2014 Jan-Feb; 29(1): 185-93.

Carbonell JM, Martin IS, Santos A, Pujol A, Sanz-Moliner JD, Nart J. High-density polytetrafluoroethylene membranes in guided bone and tissue regeneration procedures: a literature review. Int J Oral Maxillofac Surg. 2014 Jan; 43(1): 75-84.

Vittorini Orgeas G, Clementini M, De Risi V, de Sanctis M. Surgical techniques for alveolar socket preservation: a systematic review. Int J Oral Maxillofac Implants. 2013 Jul-Aug; 28(4): 1049-61.

Bagoff R, Mamidwar S, Chesnoliu-Matei I, Ricci J, Alexander H, Tovar N. Socket preservation and sinus augmentation using a medical grade calcium sulfate hemihydrate and mineralized irradiated cancellous bone allograft composite. J Oral Implantol. 2013 Jun; 39(3): 363-71.

Al-Hezaimi K, Rudek I, Al-Hamdan KS, Javed F, Nooh N, Wang HL. Efficacy of using a dual layer of membrane (dPTFE placed over collagen) for ridge preservation in fresh extraction sites: a micro-computed tomographic study in dogs. Clin Oral Implants Res. 2013 Oct; 24(10): 1152-7.

Waasdorp J, Feldman S. Bone regeneration around immediate implants utilizing a dense polytetrafluoroethylene membrane without primary closure: a report of 3 cases. J Oral Implantol. 2013; 39: 355-361.

Zafropoulos GG, Dell G, Vittorini G, Hoffmann O. Implant placement and immediate loading with fixed restorations in augmented sockets – five year results: a case report. J Oral Implantol. 2013; 39: 372-379.

Anibal S, Bignozzi I, Sammartino G, La Monaca G, Cristalli MP. Horizontal and Vertical Ridge Augmentation in Localized Alveolar Deficient Sites: a Retrospective Case Series. Implant Dent. 2012 Jun; 21(3): 175-185.

Levin B. Immediate temporization of immediate implants in the esthetic zone: evaluating survival and bone maintenance. Compendium 2011; 32: 52-62.



# Fio de Sutura de PTFE 5.0

## Cytoplast™



O fio de sutura de PTFE 5.0 Cytoplast é uma sutura monofilamentar, macia e confortável para o paciente. Além de bom manuseio, permite dar nós, uma vez que tem muito pouco efeito de memória. É uma sutura com um perfil 1:1, que reduz o processo de inflamação e o depósito de possíveis bactérias.

### PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

Indicado para cirurgias periodontais.

Fio de sutura não-absorvível de PTFE.

Possui monofilamento, tornando-o muito macio e fácil de manusear.

Antiadesão bacteriana.

Pouca ou nenhuma memória.

Agulhas de aço inoxidável.

Permite um excelente manuseio.

Agulha de corte reversível 3/8.

Comprimento da agulha: 13 mm.

Nó de segurança.

Suturas 5.0.

Comprimento da sutura: 45.72 cm.

Conteúdo: caixa de 12 unidades.



### TAMANHOS DISPONÍVEIS

**CS071813BPERIO**  
5-0  
33298

**Tamanho:** USP 5-0 13 mm  
3/8 Circular Corte Reverso Preciso

**CS071816BPERIO**  
5-0  
33300

**Tamanho:** USP 5-0 16 mm  
3/8 Circular Corte Reverso Preciso

**CYTOPLAST®**  
SIMPLE | PREDICTABLE | PRACTICAL

**OSTEOGENICS**  
BIOMEDICAL





# Linha ORTH

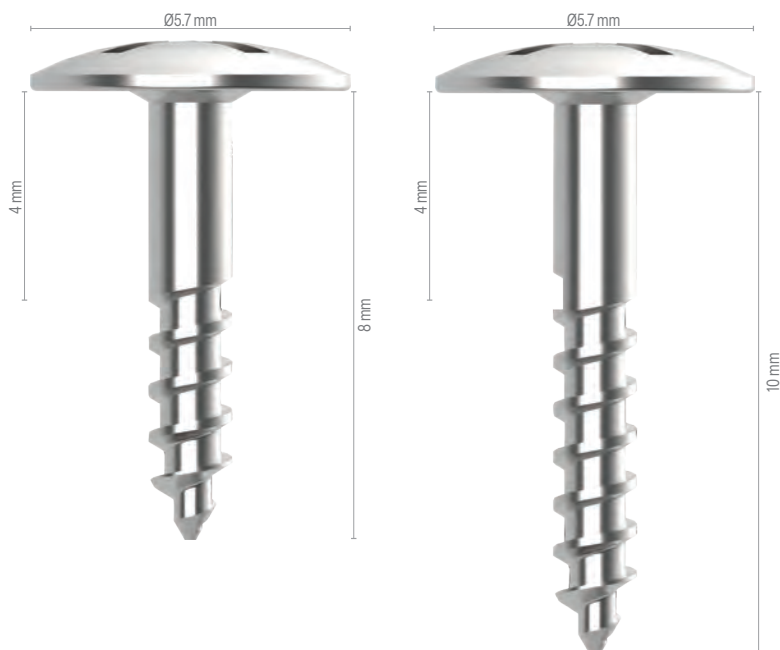
## Implante Orth Autorrosqueante Cabeça Expandida

Para enxerto e fixação de membranas

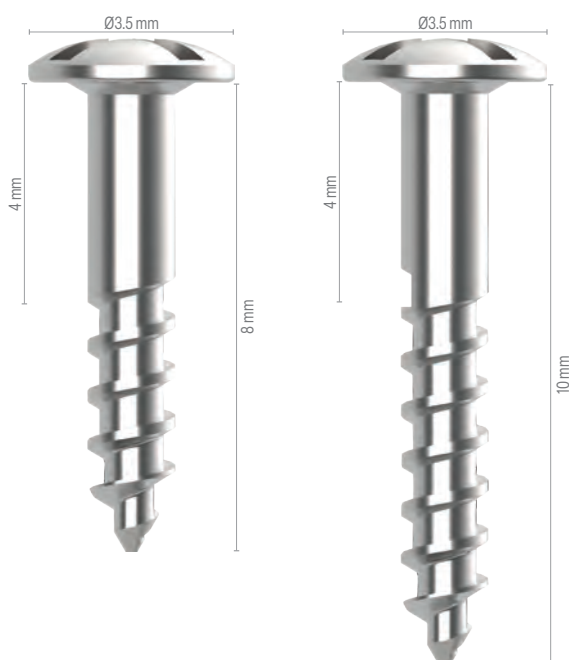
### CARACTERÍSTICAS

O implante Orth Autorrosqueante Cabeça Expandida foi projetado com pescoço polido e cabeça mais larga para manter o espaço sob membranas reabsorvíveis e não reabsorvíveis nos procedimentos de regeneração óssea horizontais e verticais. Para instalação, é recomendável um orifício pré-perfurado de 1.2 mm.

| Descrição                                                             | Código |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|
| Implante ORTH Autorrosqueante<br>Cabeça Expandida 5.7 x 1.5 x 8.0 mm  | 30301  |
| Implante ORTH Autorrosqueante<br>Cabeça Expandida 5.7 x 1.5 x 10.0 mm | 30303  |



| Descrição                                                             | Código |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|
| Implante ORTH Autorrosqueante<br>Cabeça Expandida 3.5 x 1.5 x 8.0 mm  | 254984 |
| Implante ORTH Autorrosqueante<br>Cabeça Expandida 3.5 x 1.5 x 10.0 mm | 255004 |



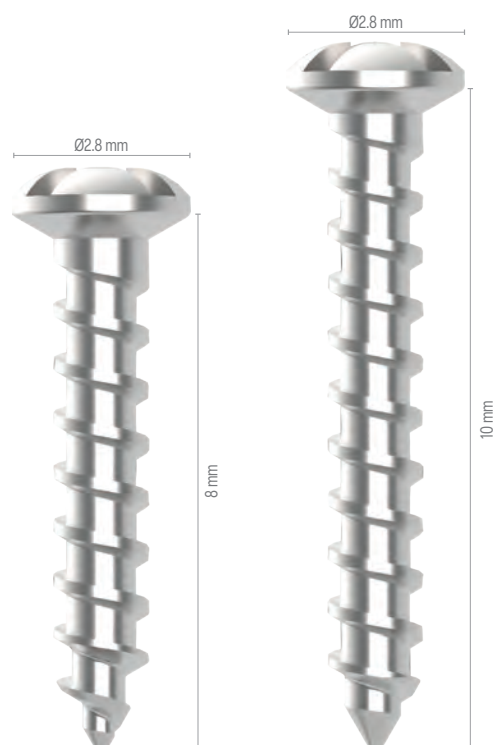
# **Linha ORTH** **Implante Orth Autorrosqueante** Para enxerto e fixação de membranas

## CARACTERÍSTICAS

O implante Orth Autorrosqueante é projetado com roscas autorrosqueantes mais finas, que conferem maior força de fixação, ao mesmo tempo que usam menos torque para inserção.

A cabeça do implante Orth permite que o mesmo seja parafusado até a superfície do osso, não deixando nenhum espaço entre a cabeça do parafuso e o osso. Para instalação, é recomendável um orifício pré-perfurado de 1.2 mm.

| Descrição                                   | Código |
|---------------------------------------------|--------|
| Implante ORTH Autorrosqueante 1.5 x 8.0 mm  | 255028 |
| Implante ORTH Autorrosqueante 1.5 x 10.0 mm | 255042 |



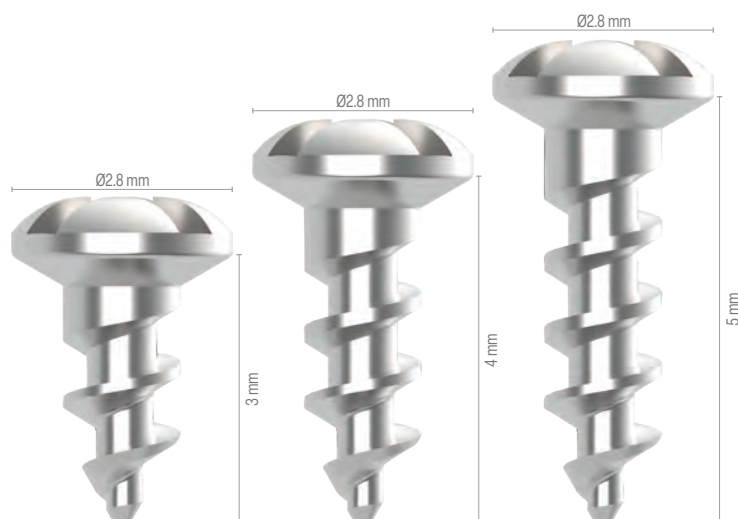
# **Linha ORTH** **Implante Orth Autoperfurante** Para enxerto e fixação de membranas

## CARACTERÍSTICAS

O implante Orth Autoperfurante para fixação de membrana foi desenvolvido como uma alternativa ao uso de tachas para estabilização de membrana. Os implantes Orth são autoperfurantes, permitindo a fácil inserção através do osso cortical, não sendo necessárias perfurações iniciais com fresas ou aplicação de martelo para fixação.

O encaixe cruciforme permite perfeita fixação no implante Orth e chave de instalação, oferecendo excelente estabilidade para fixação de membranas de PTFE, membranas de colágeno e malhas de titânio.

O implante Orth Autoperfurante de 3 mm e 4 mm tem ótima indicação quando houver a necessidade de trabalhar próximo a raízes de dentes adjacentes à área enxertada. O de 5 mm é ideal para osso tipo IV (baixa trabeculagem) devido a melhor fixação.



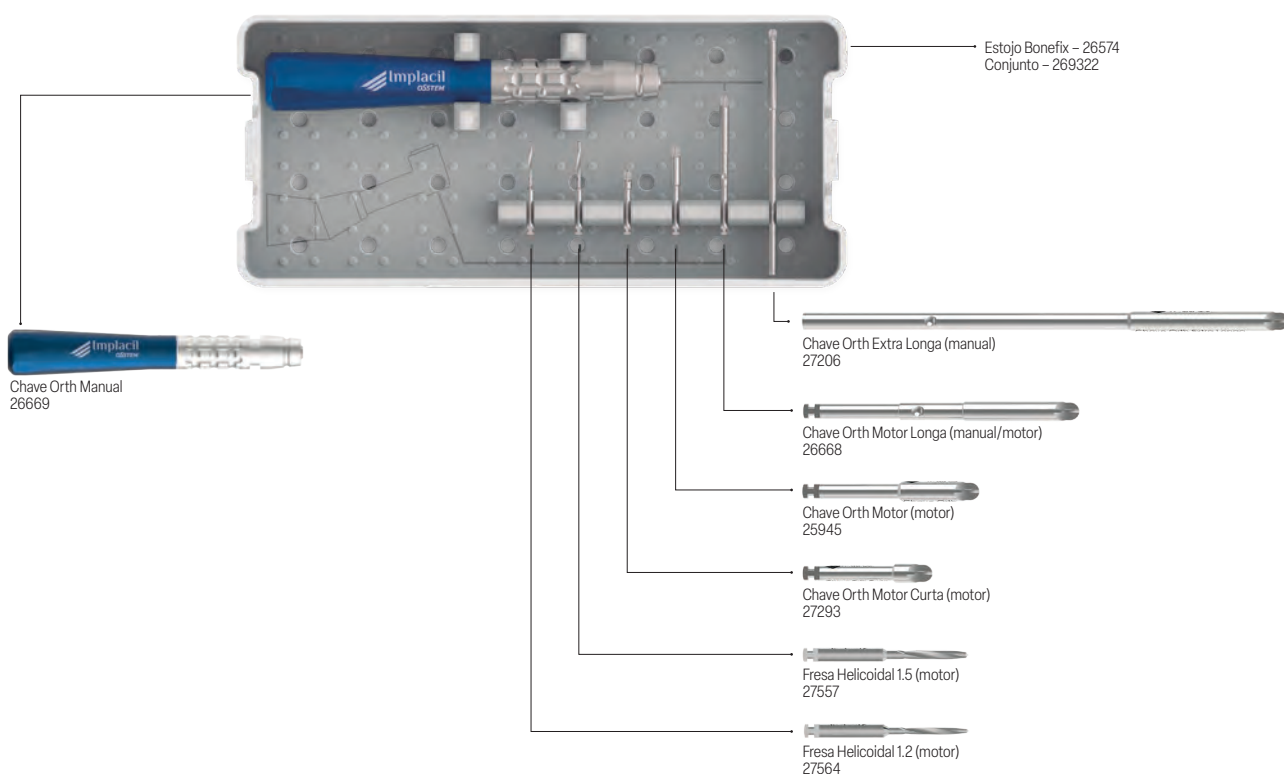
| Descrição                                 | Código |
|-------------------------------------------|--------|
| Implante ORTH Autoperfurante 1.5 x 3.0 mm | 254922 |
| Implante ORTH Autoperfurante 1.5 x 4.0 mm | 254946 |
| Implante ORTH Autoperfurante 1.5 x 5.0 mm | 254960 |





# Linha ORTH

Parafusos ROG/Fixação de Membrana/Fixação de Enxerto



# IMPLANTES E COMPONENTES OSSTEM



## SOLUÇÕES PROTÉTICAS TSIII E TSIV



## SOLUÇÕES PROTÉTICAS MS





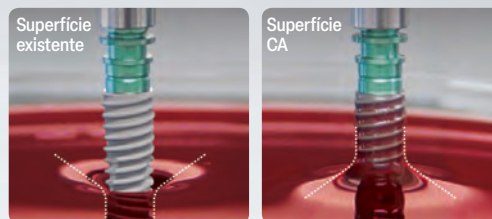
# TRATAMENTOS DE SUPERFÍCIE PARA IMPLANTES TSIII E TSIV

## Superfície CA

Implantes de alto desempenho com excelente molhabilidade sanguínea e rápida osseointegração. A forte energia de ativação superficial da solução aquosa de cálcio ( $\text{CaCl}_2$ ) confere aos implantes maior bioatividade com excelente molhabilidade sanguínea e rápida osseointegração.

### EXCELENTE MOLHABILIDADE SANGUÍNEA

Comparação da molhabilidade do sangue (imediatamente após a deposição de sangue)



Maior molhabilidade do sangue em comparação com as superfícies existentes.

### FORMAÇÃO ACELERADA DE COÁGULO SANGUÍNEO

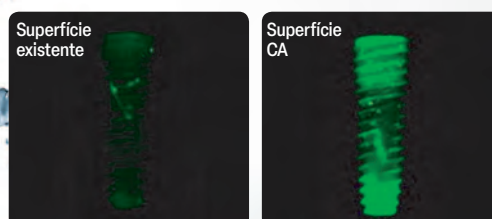
Comparação da formação do coágulo sanguíneo (20 minutos após a coleta)



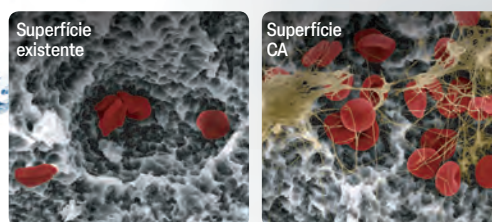
A formação do coágulo foi mais de 2,4 vezes superior em relação às superfícies convencionais.

### EXCELENTE EFICÁCIA CELULAR

Comparação da ligação de proteínas coradas com substâncias fluorescentes



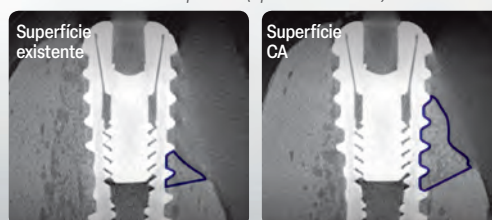
Aumento da capacidade de adesão de proteínas em 2,5 vezes em comparação com as superfícies existentes.



Aumento da formação de plaquetas em mais de 38% em comparação com as superfícies existentes.

### EXCELENTE FORMAÇÃO DE TECIDO ÓSSEO

Comparação de defeitos ósseos mandibulares em miniporcões (após 4 semanas)



Em comparação com as superfícies existentes, a área óssea aumentou 41% e a resistência da fixação aumentou mais de 30%.



O fator-chave para fornecer um tratamento seguro e eficiente com implantes é a tecnologia de superfície. A OSSTEM IMPLANT orgulhosamente apresenta suas tecnologias de superfície.

# Superfície SA

## SUPERFÍCIE SA →

### Superfície otimizada por meio de tratamento ácido

Ra 2.0-3.0 µm de rugosidade de superfície (nota: a rugosidade na região 0.5 mm superior é de Ra 0.5-0.8 µm).

Microcavidades na superfície de 1-3 µm.

Área de superfície é aumentada em 46% em comparação aos implantes tratados com RBM.

### Resposta óssea *in vitro* e *in vivo*

Diferenciação de osteoblastos e ossificação melhorada em 20% em comparação aos implantes tratados com RBM.

Desempenho de reação óssea inicial em modelo animal (miniporco):

- › Estabilidade inicial (RT, 4 semanas) melhorou em 48% em comparação aos implantes tratados com RBM.
- › A osseointegração (BIC, 4 semanas) melhorou 20% em comparação aos implantes tratados com RBM.

## SUPERFÍCIE CA ←

### Superfície SA super hidrofílica imersa em uma solução de cálcio

Mesma morfologia superficial que a superfície SA.

Reação superficial ativada pela imersão em uma solução de cálcio (CaCl<sub>2</sub>).

Aumento da área de neoformação óssea com excelente molhabilidade sanguínea.

Resposta óssea melhorada no estágio inicial de osseointegração em comparação à superfície padrão SA.

### Resposta óssea *in vitro* e *in vivo*

Adesão proteica e celular triplicou em comparação à superfície SA.

A diferenciação celular inicial (7 dias) melhorou 19% em comparação à superfície SA.

Estabilidade inicial (RT, 4 semanas) melhorou 34% em comparação à superfície SA.

Osseointegração (BIC, 4 semanas) melhorou 26% em comparação à superfície SA.





# TSIII CA

## Cone Morse

### CARACTERÍSTICAS

#### Reabilitação carga imediata, precoce e tardia.

Implante cônico com conexão Cone Morse de 11° com Hexágono Interno.

Unitário/Múltiplo.

Superfície super-hidrofílica CA submersa em solução de cálcio.

Indicado para qualquer densidade óssea: tipos I, II, III e IV.

Roscas menores na seção superior proporcionando menor compressão óssea.

Efeito de autorrosqueamento com roscas trapezoidais e ápice com tripla hélice.

Efeito Chip Pocket: produção de lascas ósseas auxiliando na compactação do osso.

Indexação que possibilita 6 posições.

Redução do tempo de instalação devido ao design com dupla rosca.

#### Plataforma:

Compatível com componentes existentes para plataformas Mini e Regular.

Plataforma Mini contemplando implantes de diâmetros 3.0 e 3.5.

Plataforma Regular contemplando implantes de diâmetros 4.0 em diante.

#### Cover:

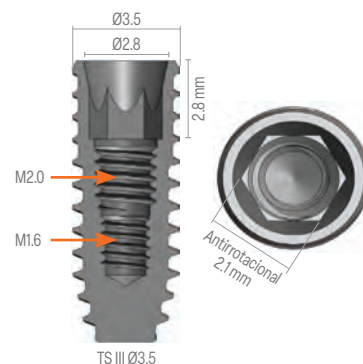
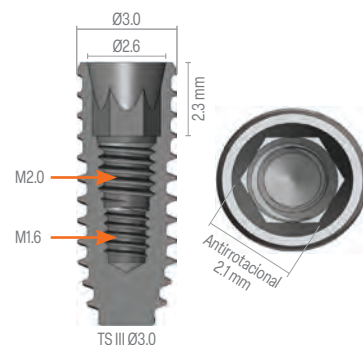
Não acompanha cover na embalagem.

#### Aplicação do Implante:

Instalação do implante 1 mm infraósseo.

#### Torque para instalação sugerido:

≤40 Ncm.



### CHAVES INSTALAÇÃO



| Catraca |         | Motor   |         |
|---------|---------|---------|---------|
| Mini    | Regular | Mini    | Regular |
| GSMFDL  | GSRFDL  | TSNMDML | TSNMDRL |

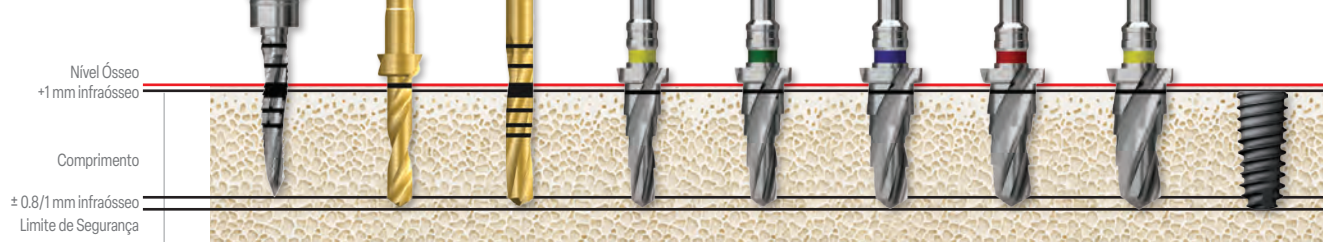
### CÓDIGOS

| Comprimento | Código    |           |           |           |           |
|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|             | Ø3.0 mm   | Ø3.5 mm   | Ø4.0 mm   | Ø4.5 mm   | Ø5.0 mm   |
| 7 mm        | –         | –         | TS3S4007C | TS3S4507C | TS3S5007C |
| 8.5 mm      | TS3M3008C | TS3M3508C | TS3S4008C | TS3S4508C | TS3S5008C |
| 10 mm       | TS3M3010C | TS3M3510C | TS3S4010C | TS3S4510C | TS3S5010C |
| 11.5 mm     | TS3M3011C | TS3M3511C | TS3S4011C | TS3S4511C | TS3S5011C |
| 13 mm       | TS3M3013C | TS3M3513C | TS3S4013C | TS3S4513C | TS3S5013C |

### ESPECIFICAÇÕES

| Comprimento                      | 7   8.5   10   11.5   13 mm             |         |         |         |         |
|----------------------------------|-----------------------------------------|---------|---------|---------|---------|
| Diâmetro                         | Ø3.0 mm                                 | Ø3.5 mm | Ø4.0 mm | Ø4.5 mm | Ø5.0 mm |
| Profundidade do Hexágono Interno | 2.3 mm                                  | 2.8 mm  |         |         |         |
| Diâmetro do Hexágono Interno     | 2.1 mm                                  |         | 2.5 mm  |         |         |
| Rosca Interna                    | 2.0 (terço sup.)<br>1.6 mm (terço inf.) |         | 2.0 mm  |         |         |
| Ângulo Interno                   | 11°                                     |         |         |         |         |
| Distância entre as roscas        | 0.8 mm                                  |         |         |         | 0.9 mm  |
| Angulação entre as roscas        | 40°                                     |         |         |         |         |
| Angulação externa do implante    | 1.5°                                    |         |         |         |         |

# SEQUÊNCIA DE FRESAS\*



| Tipo ósseo | Implante Ø Diâmetro | SideCut Drill (Lança) Ø2.5 | Twist Drill Ø2.2 | Twist Drill Ø2.7 | Taper Drill F3.5 | Taper Drill F4.0 | Taper Drill F4.5 | Taper Drill F5.0 | Taper Drill F5.5 | Implante |
|------------|---------------------|----------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|----------|
|            | RPM                 | 1200/1500                  | 800/1200         | 800/1500         | 800/1200         |                  |                  |                  |                  | 20       |
| I          | Ø3.0                |                            | ▲                |                  | ▲                |                  |                  |                  |                  | ■        |
| II e III   |                     |                            | ▲                | ▲                |                  |                  |                  |                  |                  | ■        |
| IV         |                     |                            | ▲                |                  |                  |                  |                  |                  |                  | ■        |
| I          | Ø3.5                | ▲                          |                  |                  | ▲                | ▲                |                  |                  |                  | ■        |
| II e III   |                     | ▲                          |                  |                  | ▲                |                  |                  |                  |                  | ■        |
| IV         |                     | ▲                          |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  | ■        |
| I          | Ø4.0                | ▲                          |                  |                  | ▲                |                  | ▲                |                  |                  | ■        |
| II e III   |                     | ▲                          |                  |                  | ▲                | ▲                |                  |                  |                  | ■        |
| IV         |                     | ▲                          |                  |                  | ▲                |                  |                  |                  |                  | ■        |
| I          | Ø4.5                | ▲                          |                  |                  | ▲                |                  |                  | ▲                |                  | ■        |
| II e III   |                     | ▲                          |                  |                  | ▲                |                  | ▲                |                  |                  | ■        |
| IV         |                     | ▲                          |                  |                  |                  | ▲                |                  |                  |                  | ■        |
| I          | Ø5.0                | ▲                          |                  |                  | ▲                |                  |                  |                  | ▲                | ■        |
| II e III   |                     | ▲                          |                  |                  | ▲                |                  |                  | ▲                |                  | ■        |
| IV         |                     | ▲                          |                  |                  |                  | ▲                |                  |                  |                  | ■        |

O tempo de osseointegração do implante com tratamento de superfície CA é de 3 a 4 semanas.



\*Ilustração Sequência de fresas baseada em implantes de comprimento 11 mm com aplicação 1 mm infraósseo, para utilização de comprimentos diferentes deverá realizar medições e compensações necessárias para execução da cirurgia planejada.

# TSIV CA

## Cone Morse

### CARACTERÍSTICAS

#### Reabilitação carga imediata, precoce e tardia.

Implante cônico com conexão Cone Morse de 11° com Hexágono Interno.

Unitário/Múltiplo.

Superfície super-hidrofílica CA submersa em solução de cálcio.

Indicado para qualquer densidade óssea: tipos III e IV.

Roscas menores na seção superior proporcionando menor compressão óssea.

Efeito de autorrosqueamento com roscas trapezoidais e ápice com tripla hélice.

Efeito Chip Pocket: Produção de lascas ósseas auxiliando na compactação do osso.

Indexação que possibilita 6 posições.

Redução do tempo de instalação devido ao design com dupla rosca.

#### Plataforma:

Compatível com componentes existentes para plataformas Mini e Regular.

Plataforma Mini contemplando implantes de diâmetros 3.0 e 3.5.

Plataforma Regular contemplando implantes de diâmetros 4.0 em diante.

#### Cover:

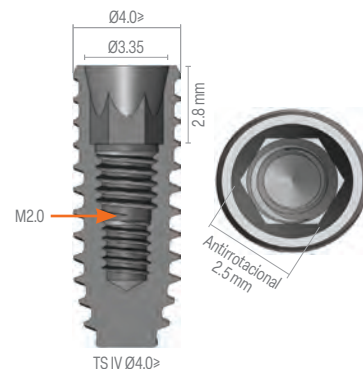
Não acompanha cover na embalagem.

#### Aplicação do Implante:

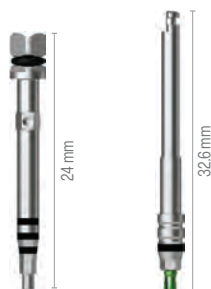
Instalação do implante 1 mm infraósseo.

#### Torque para instalação sugerido:

≤40 Ncm devido à macrogeometria das roscas.



### CHAVES INSTALAÇÃO



|         |         |
|---------|---------|
| Catraca | Motor   |
| Regular | Regular |
| GSRFDL  | TSNMDRL |

### CÓDIGOS

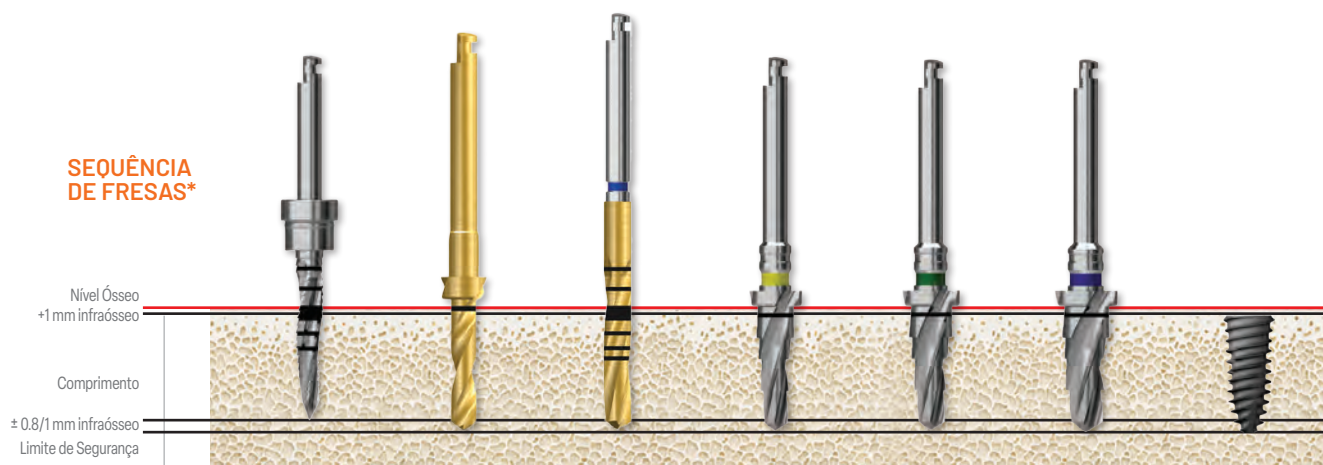
| Comprimento | Código    |           |           |
|-------------|-----------|-----------|-----------|
|             | Ø4.0 mm   | Ø4.5 mm   | Ø5.0 mm   |
| 7 mm        | TS4S4007C | TS4S4507C | TS4S5007C |
| 8.5 mm      | TS4S4008C | TS4S4508C | TS4S5008C |
| 10 mm       | TS4S4010C | TS4S4510C | TS4S5010C |
| 11.5 mm     | TS4S4011C | TS4S4511C | TS4S5011C |
| 13 mm       | TS4S4013C | TS4S4513C | TS4S5013C |

### ESPECIFICAÇÕES

| Comprimento                      | 7   8.5   10   11.5   13 mm |         |         |
|----------------------------------|-----------------------------|---------|---------|
| Diâmetro                         | Ø4.0 mm                     | Ø4.5 mm | Ø5.0 mm |
| Profundidade do Hexágono Interno | 2.8 mm                      |         |         |
| Diâmetro do Hexágono Interno     | 2.5 mm                      |         |         |
| Rosca Interna                    | 2.0 mm                      |         |         |
| Ângulo Interno                   | 11°                         |         |         |
| Distância entre as roscas        | 0.8 mm                      | 1.0 mm  | 1.2 mm  |
| Angulação entre as roscas        | 30°                         |         |         |
| Angulação externa do implante    | 6°                          |         |         |



# SEQUÊNCIA DE FRESAS\*



| Tipo ósseo | Implante Ø Diâmetro | SideCut Drill (Lança) Ø2.5 | Twist Drill Ø2.2 | Twist Drill Ø2.7 | Taper Drill F3.5 | Taper Drill F4.0 | Taper Drill F4.5 | Implante |
|------------|---------------------|----------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|----------|
|            | RPM                 | 1200/1500                  | 800/1200         | 800/1500         | 800/1200         |                  |                  | 20       |
| III        | Ø4.0                |                            | ▲                |                  | ▲                |                  |                  | ■        |
| IV         |                     |                            | ▲                |                  |                  |                  |                  | ■        |
| III        | Ø4.5                |                            | ▲                |                  |                  | ▲                |                  | ■        |
| IV         |                     |                            | ▲                |                  |                  | ▲                |                  | ■        |
| III        | Ø5.0                |                            | ▲                |                  |                  |                  | ▲                | ■        |
| IV         |                     | ▲                          | ▲                |                  |                  |                  |                  | ■        |

O tempo de osseointegração do implante com tratamento de superfície CA é de 3 a 4 semanas.



\*Ilustração Sequência de fresas baseada em implantes de comprimento 11 mm com aplicação 1 mm infraósseo, para utilização de comprimentos diferentes deverá realizar medições e compensações necessárias para execução da cirurgia planejada.

# TSIII SA

## Cone Morse

### CARACTERÍSTICAS

#### Reabilitação carga imediata, precoce e tardia.

Implante cônico com conexão Cone Morse de 11° com Hexágono Interno.

Unitário/Múltiplo.

Tratamento de superfície SA: jateamento de alumina e duplo ataque ácido.

Indicado para qualquer densidade óssea: tipo I, II, III e IV.

Roscas menores na seção superior proporcionando menor compressão óssea.

Efeito de autorrosqueamento com roscas trapezoidais e ápice com tripla hélice.

Efeito Chip Pocket: produção de lascas ósseas auxiliando na compactação do osso.

Indexação que possibilita 6 posições.

Redução do tempo de instalação devido ao design com dupla rosca.

#### Plataforma:

Compatível com componentes existentes para plataformas Mini e Regular.

Plataforma Mini contemplando implantes de diâmetros 3.0 e 3.5.

Plataforma Regular contemplando implantes de diâmetros 4.0 em diante.

#### Cover:

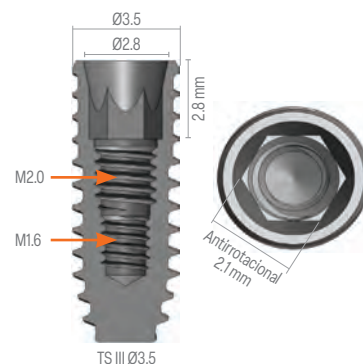
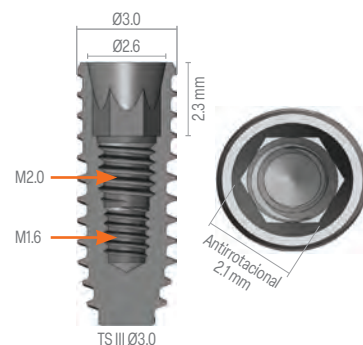
Não acompanha cover na embalagem, o mesmo deverá ser adquirido separadamente.

#### Aplicação do Implante:

Instalação do implante 1 mm infraósseo.

#### Torque para instalação sugerido:

≤40 Ncm.



| Catraca |         | Motor   |         |
|---------|---------|---------|---------|
| Mini    | Regular | Mini    | Regular |
| GSMFDL  | GSRFDL  | TSNMDML | TSNMDRL |

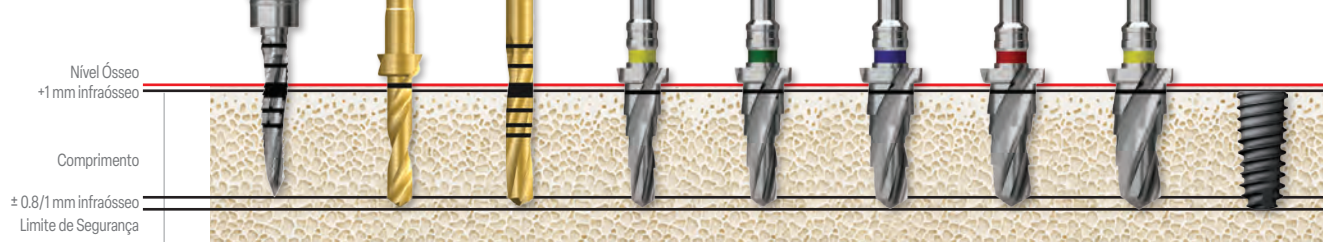
### CÓDIGOS

| Comprimento | Código    |           |           |           |           |
|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|             | Ø3.0 mm   | Ø3.5 mm   | Ø4.0 mm   | Ø4.5 mm   | Ø5.0 mm   |
| 7 mm        | –         | –         | TS3S4007S | TS3S4507S | TS3S5007S |
| 8.5 mm      | TS3M3008S | TS3M3508S | TS3S4008S | TS3S4508S | TS3S5008S |
| 10 mm       | TS3M3010S | TS3M3510S | TS3S4010S | TS3S4510S | TS3S5010S |
| 11.5 mm     | TS3M3011S | TS3M3511S | TS3S4011S | TS3S4511S | TS3S5011S |
| 13 mm       | TS3M3013S | TS3M3513S | TS3S4013S | TS3S4513S | TS3S5013S |

### ESPECIFICAÇÕES

| Comprimento                      | 7   8.5   10   11.5   13 mm             |         |         |         |         |
|----------------------------------|-----------------------------------------|---------|---------|---------|---------|
| Diâmetro                         | Ø3.0 mm                                 | Ø3.5 mm | Ø4.0 mm | Ø4.5 mm | Ø5.0 mm |
| Profundidade do Hexágono Interno | 2.3 mm                                  | 2.8 mm  |         |         |         |
| Diâmetro do Hexágono Interno     | 2.1 mm                                  |         | 2.5 mm  |         |         |
| Rosca Interna                    | 2.0 (terço sup.)<br>1.6 mm (terço inf.) |         | 2.0 mm  |         |         |
| Ângulo Interno                   | 11°                                     |         |         |         |         |
| Distância entre as roscas        | 0.8 mm                                  |         |         |         | 0.9 mm  |
| Angulação entre as roscas        | 40°                                     |         |         |         |         |
| Angulação externa do implante    | 1.5°                                    |         |         |         |         |

# SEQUÊNCIA DE FRESAS\*



| Tipo ósseo | Implante Ø Diâmetro | SideCut Drill (Lança) Ø2.5 | Twist Drill Ø2.2 | Twist Drill Ø2.7 | Taper Drill F3.5 | Taper Drill F4.0 | Taper Drill F4.5 | Taper Drill F5.0 | Taper Drill F5.5 | Implante |
|------------|---------------------|----------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|----------|
|            | RPM                 | 1200/1500                  | 800/1200         | 800/1500         | 800/1200         |                  |                  |                  |                  | 20       |
| I          | Ø3.0                |                            | ▲                |                  | ▲                |                  |                  |                  |                  | ■        |
| II e III   |                     |                            | ▲                | ▲                |                  |                  |                  |                  |                  | ■        |
| IV         |                     |                            | ▲                |                  |                  |                  |                  |                  |                  | ■        |
| I          | Ø3.5                | ▲                          |                  |                  | ▲                | ▲                |                  |                  |                  | ■        |
| II e III   |                     | ▲                          |                  |                  | ▲                |                  |                  |                  |                  | ■        |
| IV         |                     | ▲                          |                  |                  | ▲                |                  |                  |                  |                  | ■        |
| I          | Ø4.0                | ▲                          |                  |                  | ▲                |                  | ▲                |                  |                  | ■        |
| II e III   |                     | ▲                          |                  |                  | ▲                | ▲                |                  |                  |                  | ■        |
| IV         |                     | ▲                          |                  |                  | ▲                |                  |                  |                  |                  | ■        |
| I          | Ø4.5                | ▲                          |                  |                  | ▲                |                  |                  | ▲                |                  | ■        |
| II e III   |                     | ▲                          |                  |                  | ▲                |                  | ▲                |                  |                  | ■        |
| IV         |                     | ▲                          |                  |                  |                  | ▲                |                  |                  |                  | ■        |
| I          | Ø5.0                | ▲                          |                  |                  | ▲                |                  |                  |                  | ▲                | ■        |
| II e III   |                     | ▲                          |                  |                  | ▲                |                  |                  | ▲                |                  | ■        |
| IV         |                     | ▲                          |                  |                  |                  |                  | ▲                |                  |                  | ■        |

O tempo de osseointegração do implante com tratamento de superfície SA é de 4 a 8 semanas.



\*Ilustração Sequência de fresas baseada em implantes de comprimento 11 mm com aplicação 1 mm infraósseo, para utilização de comprimentos diferentes deverá realizar medições e compensações necessárias para execução da cirurgia planejada.



## CARACTERÍSTICAS

### Reabilitação carga imediata, precoce e tardia.

Implante cônico com conexão Cone Morse de 11° com Hexágono Interno.

Unitário/Múltiplo.

Tratamento de superfície SA: jateamento de alumina e duplo ataque ácido.

Indicado para densidade óssea III e IV e região de seio maxilar.

Design de ápice agudo que possibilita maior travamento em osso tipo III e IV.

Roscas menores na seção superior proporcionando menor compressão óssea.

Efeito de autorrosqueamento com roscas trapezoidais.

Efeito Chip Pocket: Produção de lascas ósseas auxiliando na compactação do osso.

Indexação que possibilita 6 posições.

Redução do tempo de instalação devido ao design com dupla rosca.

### Plataforma:

Compatível com componentes existentes para plataforma Regular.

Plataforma Regular contempla implantes de diâmetros 4.0 em diante.

### Cover:

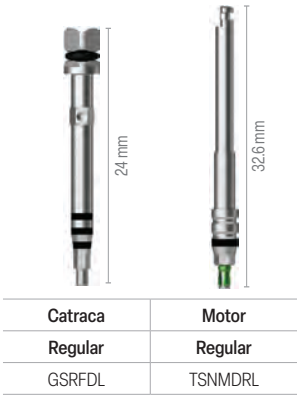
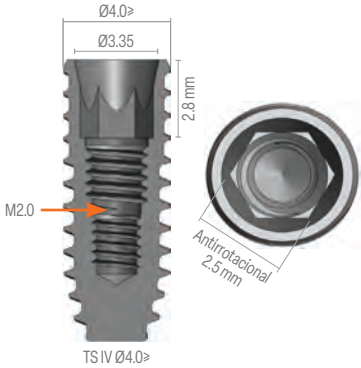
Não acompanha cover na embalagem.

### Aplicação do Implante:

Instalação do implante 1 mm infraósseo;

### Torque para instalação sugerido:

≤40 Ncm devido à macrogeometria das roscas.



|         |         |
|---------|---------|
| Catraca | Motor   |
| Regular | Regular |
| GSRFDL  | TSNMDRL |

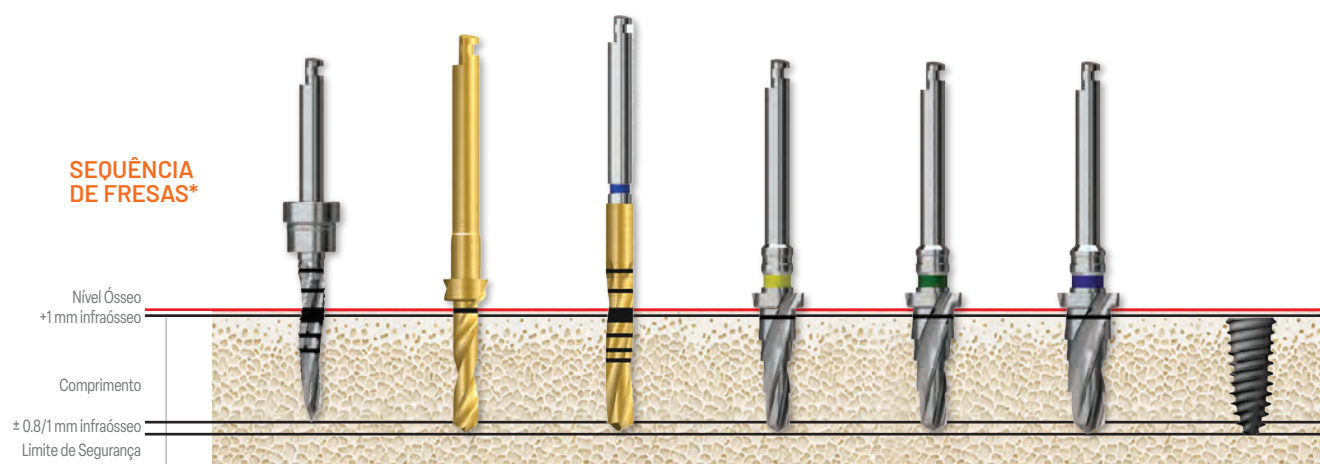
## CÓDIGOS

| Comprimento | Código    |           |           |
|-------------|-----------|-----------|-----------|
|             | Ø4.0 mm   | Ø4.5 mm   | Ø5.0 mm   |
| 7 mm        | TS4S4007S | TS4S4507S | TS4S5007S |
| 8.5 mm      | TS4S4008S | TS4S4508S | TS4S5008S |
| 10 mm       | TS4S4010S | TS4S4510S | TS4S5010S |
| 11.5 mm     | TS4S4011S | TS4S4511S | TS4S5011S |
| 13 mm       | TS4S4013S | TS4S4513S | TS4S5013S |

## ESPECIFICAÇÕES

| Comprimento                      | 7   8.5   10   11.5   13 mm |         |         |
|----------------------------------|-----------------------------|---------|---------|
| Diâmetro                         | Ø4.0 mm                     | Ø4.5 mm | Ø5.0 mm |
| Profundidade do Hexágono Interno | 2.8 mm                      |         |         |
| Diâmetro do Hexágono Interno     | 2.5 mm                      |         |         |
| Rosca Interna                    | 2 mm                        |         |         |
| Ângulo Interno                   | 11°                         |         |         |
| Distância entre as roscas        | 0.8 mm                      | 1.0 mm  | 1.2 mm  |
| Angulação entre as roscas        | 30°                         |         |         |
| Angulação externa do implante    | 6°                          |         |         |

## SEQUÊNCIA DE FRESAS\*



| Tipo ósseo | Implante Ø Diâmetro | SideCut Drill (Lança) Ø2.5 | Twist Drill Ø2.2 | Twist Drill Ø2.7 | Taper Drill F3.5 | Taper Drill F4.0 | Taper Drill F4.5 | Implante |
|------------|---------------------|----------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|----------|
| RPM        |                     | 1200/1500                  | 800/1200         | 800/1500         | 800/1200         |                  |                  | 20       |
| III        | Ø4.0                |                            | ▲                |                  | ▲                |                  |                  | ■        |
| IV         |                     |                            | ▲                |                  |                  |                  |                  | ■        |
| III        | Ø4.5                |                            | ▲                |                  |                  | ▲                |                  | ■        |
| IV         |                     |                            | ▲                |                  |                  | ▲                |                  | ■        |
| III        | Ø5.0                |                            | ▲                |                  |                  |                  | ▲                | ■        |
| IV         |                     | ▲                          | ▲                |                  |                  |                  |                  | ■        |

O tempo de osseointegração do implante com tratamento de superfície SA é de 4 a 8 semanas.



*\*Ilustração Sequência de fresas baseada em implantes de comprimento 11 mm com aplicação 1 mm infraósseo, para utilização de comprimentos diferentes deverá realizar medições e compensações necessárias para execução da cirurgia planejada.*

# Cover | Cicatrizador | Transferente de Moldagem

## Cover (parafuso de cobertura)

Tem por finalidade a vedação do interior do implante/proteção durante a osseointegração e evita o crescimento tecidual na conexão.

Permite protocolo submerso em dois tempos cirúrgicos.

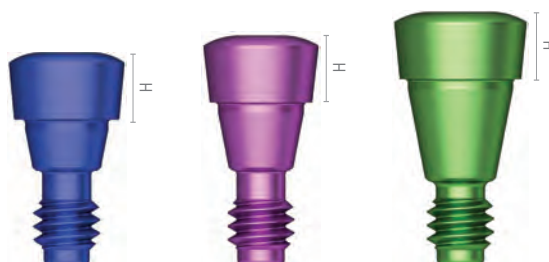
A altura (H) é selecionada de acordo com a profundidade de instalação do implante.

Diferenciação dos covers entre os implantes de plataforma MINI (Ø3.0 e Ø3.5).

### Instalação:

Chave Hexagonal 1.2 mm.

| Plataforma       | Altura    |           |           |
|------------------|-----------|-----------|-----------|
|                  | 0.4       | 1.4       | 2.0       |
| <b>MINI Ø3.0</b> | GSCS30    | GSCS30M   | GSCS30L   |
| <b>MINI Ø3.5</b> | GSCS35    | GSCS35M   | GSCS35L   |
| <b>REGULAR</b>   | GSCS40S-G | GSCS40M-G | GSCS40L-G |



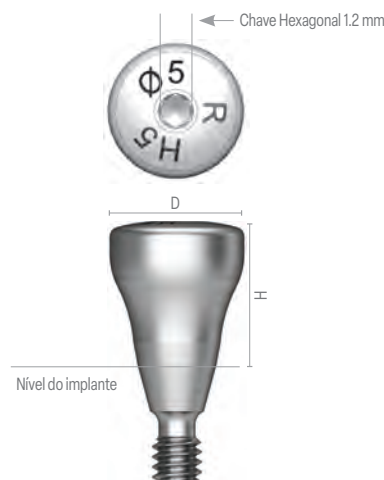
## Cicatrizador

Tem a função de guiar a cicatrização e modelar o contorno gengival ao redor do implante, preparando os tecidos moles para a fase protética.

### Instalação:

Chave Hexagonal 1.2 mm.

| Plataforma     | Diâmetro do cicatrizador | Altura do cicatrizador |          |          |          |
|----------------|--------------------------|------------------------|----------|----------|----------|
|                |                          | 3.0                    | 4.0      | 5.0      | 6.0      |
| <b>MINI</b>    | Ø4.0                     | TSHA403M               | TSHA404M | TSHA405M | TSHA406M |
|                | Ø4.5                     | TSHA453M               | TSHA454M | TSHA455M | TSHA456M |
| <b>REGULAR</b> | Ø4.0                     | TSHA403R               | TSHA404R | TSHA405R | TSHA406R |
|                | Ø4.5                     | TSHA453R               | TSHA454R | TSHA455R | TSHA456R |
|                | Ø5.0                     | TSHA503R               | TSHA504R | TSHA505R | TSHA506R |
|                | Ø6.0                     | TSHA603R               | TSHA604R | TSHA605R | TSHA606R |



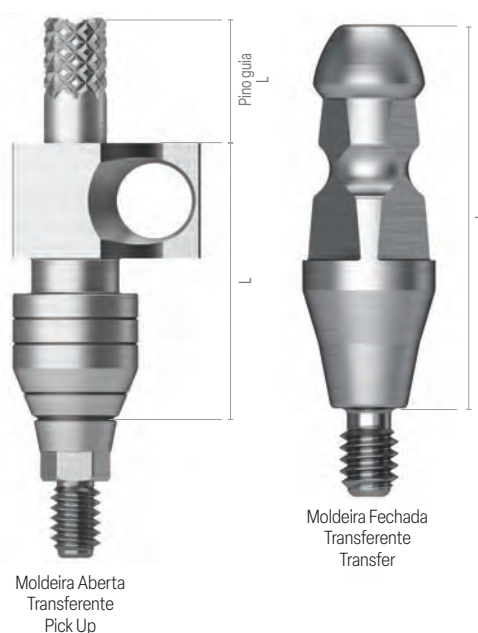
## Transferentes de Moldagem – Analógicos

Tem por objetivo transferir com precisão a posição, angulação e altura do implante em boca do paciente para o modelo de trabalho.

### Instalação:

Chave Hexagonal 1.2 mm.

| Plataforma     | Utilização clínica | Diâmetro do transferente | Altura do transferente de moldagem |           |
|----------------|--------------------|--------------------------|------------------------------------|-----------|
|                |                    |                          | 11                                 | 15        |
| <b>MINI</b>    | Moldeira aberta    | Ø4.0                     | GSPIM4011                          | GSPIM4015 |
|                |                    | Ø4.5                     | GSPIM4511                          | GSPIM4515 |
|                | Moldeira fechada   | Ø4.0                     | GSTIM4011                          | GSTIM4014 |
|                |                    | Ø4.5                     | GSTIM4511                          | GSTIM4514 |
| <b>REGULAR</b> | Moldeira aberta    | Ø4.0                     | GSPIS4011                          | GSPIS4015 |
|                |                    | Ø4.5                     | GSPIS4511                          | GSPIS4515 |
|                |                    | Ø5.0                     | GSPIS5011                          | GSPIS5015 |
|                | Moldeira fechada   | Ø4.0                     | GSTIS4011                          | GSTIS4014 |
|                |                    | Ø4.5                     | GSTIS4511                          | GSTIS4514 |
|                |                    | Ø5.0                     | GSTIS5011                          | GSTIS5014 |





# Transferente Análogo | Digital

## Transferente Digital – TS Scan Body

O TS Scan Body é indicado para registrar com precisão a posição do implante no arco dentário por meio de escaneamento intraoral ou digitalização de modelo em gesso. A partir desse modelo, é possível definir o Pilar Link e desenvolver a prótese em fluxo totalmente digital, permitindo sua fabricação por fresagem ou impressão 3D.

### Instalação TS Scan Body:

Chave Hexagonal 1.2 mm.

| Plataforma     | L         |            |
|----------------|-----------|------------|
|                | 8 (Curto) | 12 (Longo) |
| <b>MINI</b>    | TSNSBMSTH | TSNSBMLTH  |
| <b>REGULAR</b> | TSNSBRSTH | TSNSBRLTH  |

Para implantes TS de 7 a 13 mm.  
Software Exocad®, Implant Studio® e Dental Wings®.

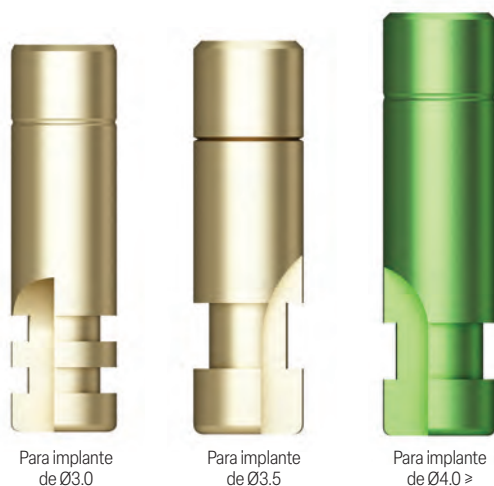


## Análogo – Analógico

Tem a função de reproduzir no modelo de trabalho a posição e a conexão do implante instalado na boca.

Diferenciação dos análogos entre os implantes de plataforma MINI (Ø3.0 e Ø3.5).

| Plataforma       | Código   |
|------------------|----------|
| <b>MINI Ø3.0</b> | GSTLA300 |
| <b>MINI Ø3.5</b> | GSTLA350 |
| <b>REGULAR</b>   | GSTLA400 |



Para implante de Ø3.0

Para implante de Ø3.5

Para implante de Ø4.0 >

## Análogo – Digital

### ANÁLOGO DIGITAL DE LABORATÓRIO - Digital Lab Analog

Análogo digital de implante/pilar Multi destinado à confecção do modelo de trabalho.

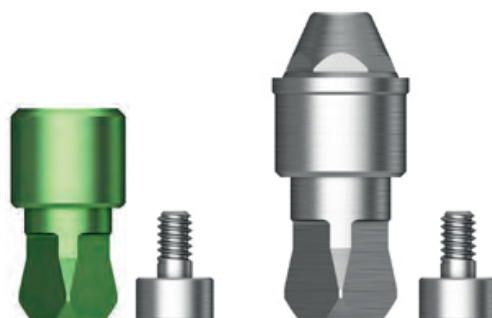
Sistema de identificação por cores conforme o tipo de análogo selecionado: Plataforma Mini - amarelo e Regular - verde.

Fixação prática e precisa, compatível com instrumentos como Reamer, posicionador (positioning jig) e outras ferramentas laboratoriais, incluindo o Lab Analog Tool.

### Conteúdo da embalagem:

1 Digital Lab Analog + 1 Parafuso.

| Plataforma         | Diâmetro | Código   |
|--------------------|----------|----------|
| <b>MINI</b>        | Ø3.0     | TSDLA300 |
| <b>MINI</b>        | Ø3.5     | TSDLA350 |
| <b>REGULAR</b>     | Ø4.0 >   | TSDLA400 |
| <b>Pilar Multi</b> | Ø4.8     | TMDLA    |



# Pilar Provisório (TS Temporary Abutment)

## Unitário/Múltiplo



Fluxo  
Analogico



Prótese  
Cimentada



Prótese  
Parafusada



Prótese  
Provisória

### APLICAÇÃO

Indicado para confecção de próteses provisórias (Ti Gr-3).

Utilização no fluxo analógico.

Pilar indexado Cone Morse 11°.

Pode ser desgastado caso necessário.

Moldagem a nível de implante.

#### Instalação:

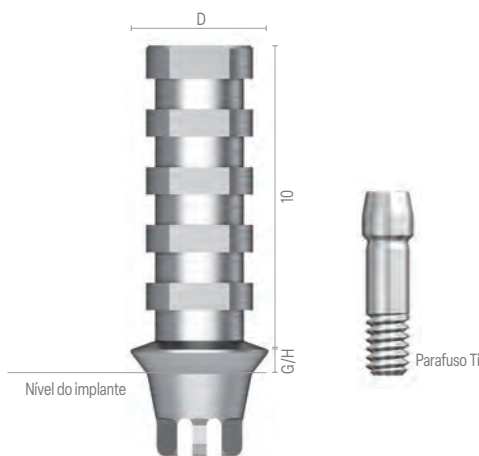
Chave Hexagonal 1.2 mm.

#### Torque recomendado de fixação:

20 Ncm (Plataformas Mini/Regular).

#### Conteúdo da embalagem:

Pilar + Parafuso Ti.

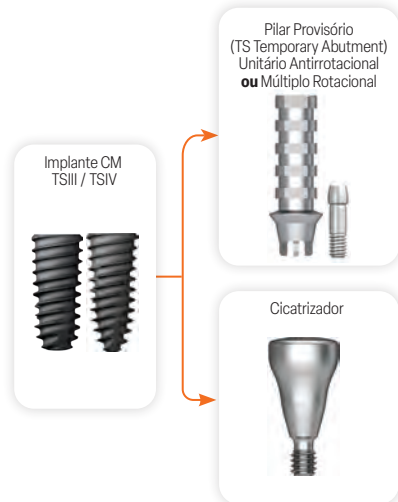


| Plataforma               | Diâmetro do Pilar | Aplicação                             | Cinta        |              |
|--------------------------|-------------------|---------------------------------------|--------------|--------------|
|                          |                   |                                       | 1 mm         | 3 mm         |
| <b>MINI</b><br>20 Ncm    | Ø4.0              | Antirrotacional<br>Próteses Unitárias | GSTTA4010TH  | GSTTA4030TH  |
|                          |                   | Rotacional<br>Próteses Múltiplas      | GSTTA4010NTH | GSTTA4030NTH |
| <b>REGULAR</b><br>20 Ncm | Ø4.5              | Antirrotacional<br>Próteses Unitárias | GSTTA4510TH  | GSTTA4530TH  |
|                          |                   | Rotacional<br>Próteses Múltiplas      | GSTTA4510NTH | GSTTA4530NTH |

### PROVISÓRIO CLÍNICO



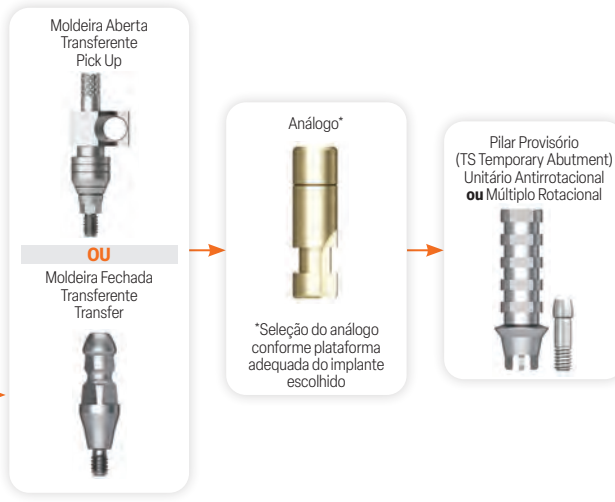
#### Fluxo Analógico Clínico



### PROVISÓRIO LABORATORIAL



#### Fluxo Analógico



**CHAVE PARA  
INSTALAÇÃO  
COMPONENTES**  
Chave Hexagonal 1.2 mm



**Parafuso de  
reposição para uso  
exclusivo do sistema**



|                         |         |
|-------------------------|---------|
| Plataforma Mini Ø1.6    | GSABSM  |
| Plataforma Regular Ø2.0 | GSABSST |

\*Componentes devem ser selecionados conforme plataforma adequada do implante escolhido.  
Os códigos do Cover, Cicatrizador, Transferente de Moldagem Analógico estão na página 134.  
Os códigos do Transferente Digital e Análogo estão na página 135.

# Pilar NP-Cast/Ucla Cobalto Cromo Molibdênio (CCM Abutment) Unitário/Múltiplo



Fluxo  
Analógico



Prótese  
Cimentada



Prótese  
Parafusada

## APLICAÇÃO

Indicado para confecção de próteses definitivas.

Utilização no fluxo analógico.

Componente calcinável com base em cobalto-cromo-molibdênio (Co-Cr-Mo), utilizado para fundição, conhecido também como coping plástico com base metálica.

Utilizado para produzir prótese personalizada por meio de fundição de liga de metais não preciosos.

Pilar indexado Cone Morse.

Moldagem a nível de implante.

### Instalação:

Chave Hexagonal 1.2 mm.

### Torque recomendado de fixação:

20 Ncm (Mini).

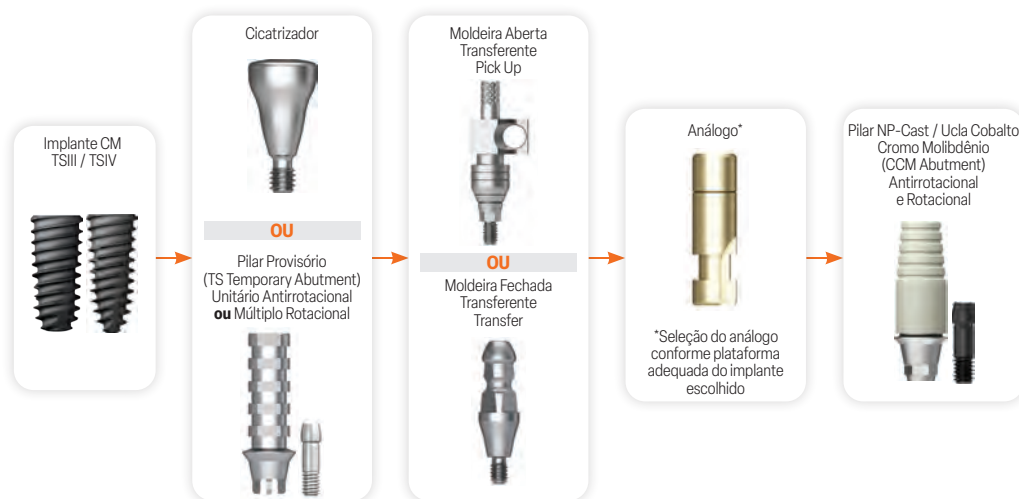
30 Ncm (Regular).

### Conteúdo da embalagem:

Pilar + Parafuso EbonyGold.



| Plataforma               | Diâmetro do Pilar | Aplicação                             | Cinta       |             |
|--------------------------|-------------------|---------------------------------------|-------------|-------------|
|                          |                   |                                       | 1 mm        | 3 mm        |
| <b>MINI</b><br>20 Ncm    | Ø4.0              | Antirrotacional<br>Próteses Unitárias | GSNA4010SWH | GSNA4030SWH |
|                          |                   | Rotacional<br>Próteses Múltiplas      | GSNA4010BWH | GSNA4030BWH |
| <b>REGULAR</b><br>30 Ncm | Ø4.5              | Antirrotacional<br>Próteses Unitárias | GSNA4510SWH | GSNA4530SWH |
|                          |                   | Rotacional<br>Próteses Múltiplas      | GSNA4510BWH | GSNA4530BWH |



\*Componentes devem ser selecionados conforme plataforma adequada do implante escolhido. Os códigos do Cover, Cicatrizador, Transferente de Moldagem Analógico estão na página 134. Os códigos do Transferente Digital e Análogo estão na página 135.



**CHAVE PARA  
INSTALAÇÃO  
COMPONENTES**  
Chave Hexagonal 1.2 mm



**Parafuso de  
reposição para uso  
exclusivo do sistema**



|                            |        |
|----------------------------|--------|
| Plataforma<br>Mini Ø1.6    | GSABSM |
| Plataforma<br>Regular Ø2.0 | GSABSS |



# Pilar Transfer

## (Transfer Abutment)

### Unitário/Múltiplo



Fluxo  
Analógico



Fluxo  
Digital



Prótese  
Cimentada



Prótese  
Parafusada

## APLICAÇÃO

Indicado para confecção de próteses definitivas.

Utilizado no fluxo analógico e no fluxo digital.

Moldagem a nível de implante ou de pilar.

### Instalação:

Chave Hexagonal 1.2 mm.

### Torque recomendado de fixação:

20 Ncm (Mini).

30 Ncm (Regular).

### Conteúdo da embalagem:

Pilar + Parafuso EbonyGold.



| Plataforma               | Diâmetro do Pilar | Altura do Pilar | Aplicação                             | Cinta        |              |              |              |
|--------------------------|-------------------|-----------------|---------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|                          |                   |                 |                                       | 1 mm         | 2 mm         | 3 mm         | 4 mm         |
| <b>MINI</b><br>20 Ncm    | Ø4.0              | 5.5             | Antirrotacional<br>Próteses Unitárias | GSTA4612NWH  | GSTA4622WH   | GSTA4632WH   | GSTA4642WH   |
|                          |                   |                 | Rotacional<br>Próteses Múltiplas      | GSTA4612N    | GSTA4622NWH  | GSTA4632NWH  | GSTA4642NWH  |
|                          |                   | 7.0             | Antirrotacional<br>Próteses Unitárias | GSTA4712WH   | GSTA4722WH   | GSTA4732WH   | GSTA4742WH   |
|                          |                   |                 | Rotacional<br>Próteses Múltiplas      | GSTA4712NWH  | GSTA4722NWH  | GSTA4732NWH  | GSTA4742NWH  |
|                          | Ø4.5              | 5.5             | Antirrotacional<br>Próteses Unitárias | GSTA4611WH   | GSTA4621WH   | GSTA4631WH   | GSTA4641WH   |
|                          |                   |                 | Rotacional<br>Próteses Múltiplas      | GSTA4611NWH  | GSTA4621NWH  | GSTA4631NWH  | GSTA4641NWH  |
|                          |                   | 7.0             | Antirrotacional<br>Próteses Unitárias | GSTA4711WH   | GSTA4721WH   | GSTA4731WH   | GSTA4741WH   |
|                          |                   |                 | Rotacional<br>Próteses Múltiplas      | GSTA4711NWH  | GSTA4721NWH  | GSTA4731NWH  | GSTA4741NWH  |
|                          | Ø4.5              | 5.5             | Antirrotacional<br>Próteses Unitárias | GSTAS4611WH  | GSTAS4621WH  | GSTAS4631WH  | GSTAS4641WH  |
|                          |                   |                 | Rotacional<br>Próteses Múltiplas      | GSTAS4611NWH | GSTAS4621NWH | GSTAS4631NWH | GSTAS4641NWH |
|                          |                   | 7.0             | Antirrotacional<br>Próteses Unitárias | GSTAS4711WH  | GSTAS4721WH  | GSTAS4731WH  | GSTAS4741WH  |
|                          |                   |                 | Rotacional<br>Próteses Múltiplas      | GSTAS4711NWH | GSTAS4721NWH | GSTAS4731NWH | GSTAS4741NWH |
| <b>REGULAR</b><br>30 Ncm | Ø5.0              | 5.5             | Antirrotacional<br>Próteses Unitárias | GSTA5610WH   | GSTA5620WH   | GSTA5630WH   | GSTA5640WH   |
|                          |                   |                 | Rotacional<br>Próteses Múltiplas      | GSTA5610NWH  | GSTA5620NWH  | GSTA5630NWH  | GSTA5640NWH  |
|                          |                   | 7.0             | Antirrotacional<br>Próteses Unitárias | GSTA5710WH   | GSTA5720WH   | GSTA5730WH   | GSTA5740WH   |
|                          |                   |                 | Rotacional<br>Próteses Múltiplas      | GSTA5710NWH  | GSTA5720NWH  | GSTA5730NWH  | GSTA5740NWH  |
|                          | Ø6.0              | 5.5             | Antirrotacional<br>Próteses Unitárias | GSTA6610WH   | GSTA6620WH   | GSTA6630WH   | GSTA6640WH   |
|                          |                   |                 | Rotacional<br>Próteses Múltiplas      | GSTA6610NWH  | GSTA6620NWH  | GSTA6630NWH  | GSTA6640NWH  |
|                          |                   | 7.0             | Antirrotacional<br>Próteses Unitárias | GSTA6710WH   | GSTA6720WH   | GSTA6730WH   | GSTA6740WH   |
|                          |                   |                 | Rotacional<br>Próteses Múltiplas      | GSTA6710NWH  | GSTA6720NWH  | GSTA6730NWH  | GSTA6740NWH  |

**Parafuso de reposição para uso exclusivo do sistema**

|  |                         |        |
|--|-------------------------|--------|
|  | Plataforma Mini Ø1.6    | GSABSM |
|  | Plataforma Regular Ø2.0 | GSABSS |

\*Componentes devem ser selecionados conforme plataforma adequada do implante escolhido.  
Os códigos do Cover, Cicatrizador, Transferente de Moldagem Analógico estão na página 134.  
Os códigos do Transferente Digital e Análogo estão na página 135.

# Opções de moldagem

## A Nível de Implante - Fluxo Analógico e Digital

### Fluxo Analógico



### Transferente Digital



Os códigos do Cover, Cicatrizador, Transferente de Moldagem Analógico estão na página 134.  
Os códigos de Transferentes Digitais, Análogos Analógicos ou Digitais estão na página 135.

## Transferente a Nível de Pilar - Fluxo Analógico

### Transferente Rígido para Pilar Transfer

Utilizado para registrar e transferir com precisão a posição, a orientação e o tipo do pilar protético. Diferente do transferente a nível de implante, registra diretamente o pilar já instalado, reproduzindo sua geometria exata na moldagem para a etapa laboratorial.

Deve-se selecionar a cor correspondente à altura do pilar.

**Utilizado para o Pilar Transfer (exceto Ø4.0).**

| Plataforma     | Diâmetro do transferente | Altura do transferente |           |           |
|----------------|--------------------------|------------------------|-----------|-----------|
|                |                          | 4.0                    | 5.5       | 7.0       |
| <b>MINI e</b>  | Ø4.0                     | GSRIC440S              | GSRIC460S | GSRIC470S |
| <b>REGULAR</b> | Ø4.5                     | GSRIC441S              | GSRIC461S | GSRIC471S |
| <b>REGULAR</b> | Ø5.0                     | GSRIC540S              | GSRIC560S | GSRIC570S |
|                | Ø6.0                     | GSRIC640S              | GSRIC660S | GSRIC670S |

Os códigos do Pilar Transfer (Transfer Abutment) estão na página 138.



Transferente Rígido  
Altura 4.0



Transferente Rígido  
Altura 5.5



Transferente Rígido  
Altura 7.0

## Análogo do Pilar - Fluxo Analógico

### Análogo Rígido para Pilar Transfer

Utilizado para registrar e transferir com precisão a posição, a orientação e o tipo do pilar protético. Diferente do transferente a nível de implante, registra diretamente o pilar já instalado, reproduzindo sua geometria exata na moldagem para a etapa laboratorial.

Deve-se selecionar a cor correspondente à altura do pilar.

**Utilizado para o Pilar Transfer (exceto Ø4.0).**

| Plataforma     | Diâmetro do transferente | Altura do transferente |          |          |
|----------------|--------------------------|------------------------|----------|----------|
|                |                          | 4.0                    | 5.5      | 7.0      |
| <b>MINI e</b>  | Ø4.0                     | GSRLA440               | GSRLA460 | GSRLA470 |
| <b>REGULAR</b> | Ø4.5                     | GSRLA441               | GSRLA461 | GSRLA471 |
| <b>REGULAR</b> | Ø5.0                     | GSRLA540               | GSRLA560 | GSRLA570 |
|                | Ø6.0                     | GSRLA640               | GSRLA660 | GSRLA670 |



Análogo Rígido  
Altura 4.0



Análogo Rígido  
Altura 5.5



Análogo Rígido  
Altura 7.0

# Cilindro de Retração – Tampa de Cicatrização

## Cilindro de Retração para Pilar Transfer

Utilizado para retrain o tecido gengival temporariamente, expondo o término do pilar, garantindo maior fidelidade na cópia do perfil de emergência.

Utilizado como base para confecção da coroa provisória.

| Plataforma            | Diâmetro do Cilindro | Altura do Cilindro |         |         |
|-----------------------|----------------------|--------------------|---------|---------|
|                       |                      | 4.0                | 5.5     | 7.0     |
| <b>MINI e REGULAR</b> | Ø4.0                 | GSRR440            | GSRR460 | GSRR470 |
|                       | Ø4.5                 | GSRR441            | GSRR461 | GSRR471 |
|                       | Ø5.0                 | GSRR540            | GSRR560 | GSRR570 |
| <b>REGULAR</b>        | Ø6.0                 | GSRR640            | GSRR660 | GSRR670 |



Cilindro de Retração  
Altura 4.0

Cilindro de Retração  
Altura 5.5

Cilindro de Retração  
Altura 7.0

# Coifa Calcinável – Fluxo Analógico

## Coifa Calcinável Rigid para Pilar Transfer

É a base calcinável para fundição da infraestrutura protética. O cilindro calcinável é modelado em cera e, após o processo de queima, dá origem à estrutura metálica da prótese, garantindo precisão no encaixe protético.

Unitário/Múltiplo.

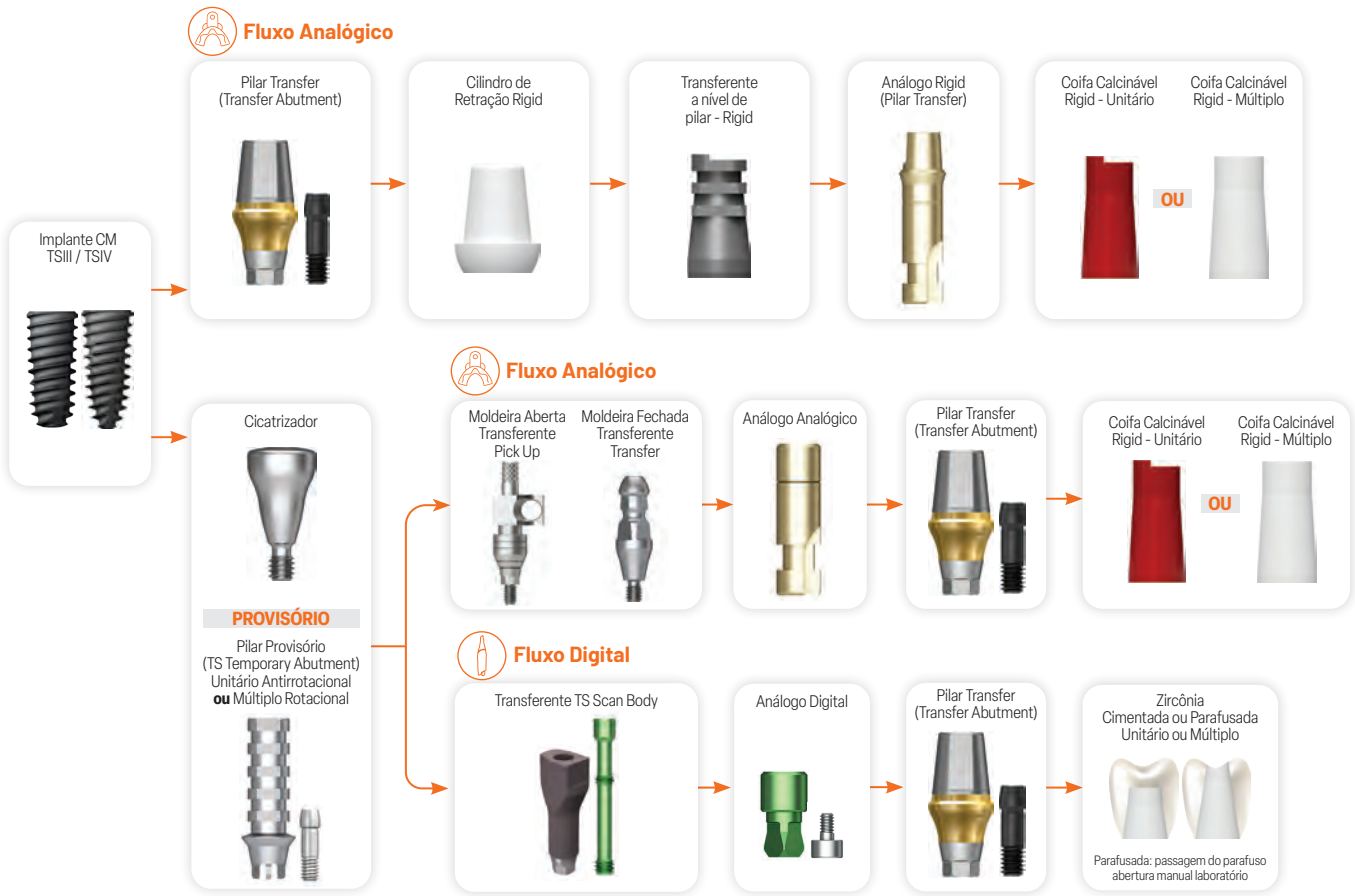
Utilizado para o Pilar Transfer (exceto Ø4.0).

| Plataforma            | Diâmetro do transferente | Indicação |          |
|-----------------------|--------------------------|-----------|----------|
|                       |                          | Unitário  | Múltiplo |
| <b>MINI e REGULAR</b> | Ø4.0                     | GSRP400S  | GSRP400B |
|                       | Ø4.5                     | GSRP450S  | GSRP450B |
|                       | Ø5.0                     | GSRP500S  | GSRP500B |
| <b>REGULAR</b>        | Ø6.0                     | GSRP600S  | GSRP600B |



Coifa Calcinável Rigid - Unitário

Coifa Calcinável Rigid - Múltiplo



\*Componentes devem ser selecionados conforme plataforma adequada do implante escolhido.  
Os códigos do Cover, Cicatrizador, Transferente de Moldagem Analógico estão na página 134.  
Os códigos do Transferente Digital e Análogo estão na página 135.  
Os códigos do Pilar Transfer (Transfer Abutment) estão na página 138.  
Os códigos do Transferente a Nível de Pilar - Fluxo Analógico (Pilar Transfer) e Análogo do Pilar - Fluxo Analógico (Análogo Rigid) estão na página 139.

# Pilar Angulado (TS Angled Abutment)

## Unitário/Múltiplo



Fluxo  
Analógico



Prótese  
Cimentada

### APLICAÇÃO

Pilar para confecção de próteses cimentadas.

Compensação de ângulo de instalação do implante em até 23° sem desgaste.

Moldagem no nível do implante.

Em casos de próteses múltiplas, necessita de paralelismo.

#### Instalação Pilar:

Chave Hexagonal 1.2 mm.

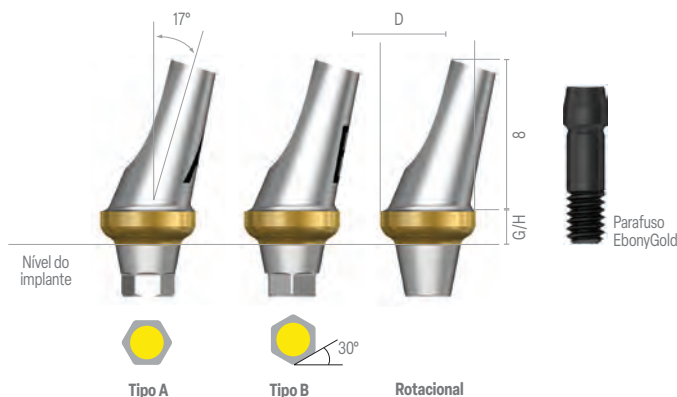
#### Torque recomendado:

20 Ncm (Mini).

30 Ncm (Regular).

#### Conteúdo da embalagem:

Pilar + Parafuso EbonyGold.



| Plataforma               | Cinta | 2.0               |                   |              | 4.0               |                   |              |
|--------------------------|-------|-------------------|-------------------|--------------|-------------------|-------------------|--------------|
|                          |       | Antirrotacional A | Antirrotacional B | Rotacional   | Antirrotacional A | Antirrotacional B | Rotacional   |
| <b>MINI</b><br>20 Ncm    | Ø4.0  | GSAA4020MAWH      | GSAA4020MBWH      | GSAA4020MNWH | GSAA4040MAWH      | GSAA4040MBWH      | GSAA4040MNWH |
|                          | Ø4.5  | GSAA4520MAWH      | GSAA4520MBWH      | GSAA4520MNWH | GSAA4540MAWH      | GSAA4540MBWH      | GSAA4540MNWH |
| <b>REGULAR</b><br>30 Ncm | Ø4.5  | GSAA4520AWH       | GSAA4520BWH       | GSAA4520NWH  | GSAA4540AWH       | GSAA4540BWH       | GSAA4540NWH  |
|                          | Ø5.0  | GSAA5020AWH       | GSAA5020BWH       | GSAA5020NWH  | GSAA5040AWH       | GSAA5040BWH       | GSAA5040NWH  |
|                          | Ø6.0  | GSAA6020AWH       | GSAA6020BWH       | GSAA6020NWH  | GSAA6040AWH       | GSAA6040BWH       | GSAA6040NWH  |

### PROVISÓRIO CLÍNICO



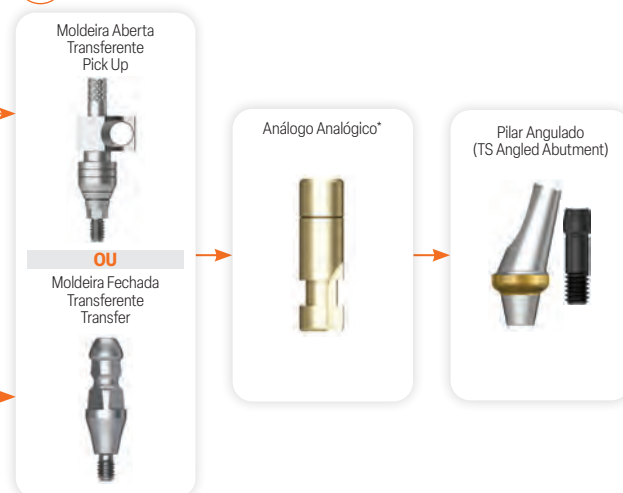
Fluxo Analógico Clínico



### PROVISÓRIO LABORATORIAL



Fluxo Analógico



**CHAVE PARA  
INSTALAÇÃO  
COMPONENTES**  
Chave Hexagonal 1.2 mm



**Parafuso de  
reposição para uso  
exclusivo do sistema**



|                         |        |
|-------------------------|--------|
| Plataforma Mini Ø1.6    | GSABSM |
| Plataforma Regular Ø2.0 | GSABSS |

\*Componentes devem ser selecionados conforme plataforma adequada do implante escolhido. Os códigos do Cover, Cicatrizador, Transferente de Moldagem Analógico estão na página 134. Os códigos do Transferente Digital e Analógico estão na página 135. Os códigos do Pilar Transfer (Transfer Abutment) estão na página 138. Os códigos do Transferente a Nível de Pilar - Fluxo Analógico (Pilar Transfer) e Análogo do Pilar - Fluxo Analógico (Análogo Rígido) estão na página 139.



# Pilar Link (Tipo B) (TS Link Abutment)

## Unitário/Múltiplo

### APLICAÇÃO

Destinado à produção de próteses cimentadas, combinadas ou parafusadas utilizando fluxo digital por meio de equipamentos CAD/CAM.

Possibilita a confecção de pilares cerâmicos personalizados atendendo a diferentes demandas clínicas com alto grau de individualização.

**Biblioteca oficial dos implantes Osstem disponível para integração aos sistemas digitais Exocad®, Implant Studio® e Dental Wings®.**

Registro feito a nível de implante.

Em casos de próteses múltiplas, necessita de paralelismo.

### Instalação Pilar:

Chave hexagonal de 1.2 mm.

### Torque recomendado:

20 Ncm (Mini).

30 Ncm (Regular).

### Conteúdo da embalagem:

Pilar + Parafuso EbonyGold.



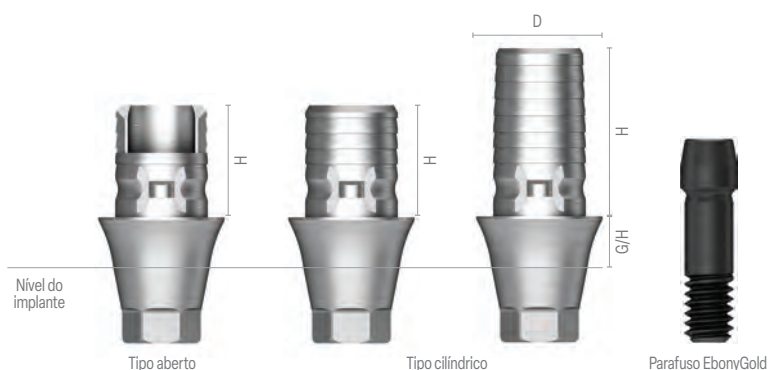
Fluxo Digital



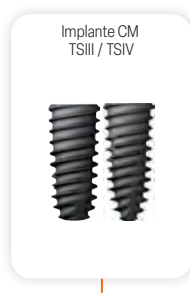
Prótese Cimentada



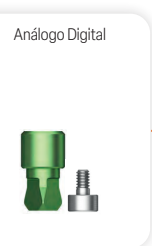
Prótese Parafusada



| Plataforma                                                                          | Especificação   | Diâmetro | Altura (H) | Tipo         | Cinta        |              |              |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|                                                                                     |                 |          |            |              | 1.0          | 2.0          | 3.0          | 4.0          |
|    | Antirrotacional | Ø4.0     | 4.0 mm     | Aberto       | TSPL4041MWH  | TSPL4042MWH  | TSPL4043MWH  | TSPL4044MWH  |
|                                                                                     |                 |          |            | Cilindrico   | TSPL4041CWH  | TSPL4042CWH  | TSPL4043CWH  | TSPL4044CWH  |
|                                                                                     | 6.0 mm          |          | Cilindrico | TSPL4061MWH  | TSPL4062MWH  | TSPL4063MWH  | TSPL4064MWH  |              |
|                                                                                     | Rotacional      |          | 4.0 mm     | Aberto       | TSPL4041MNWH | TSPL4042MNWH | TSPL4043MNWH | TSPL4044MNWH |
|                                                                                     |                 |          |            | Cilindrico   | TSPL4041CNWH | TSPL4042CNWH | TSPL4043CNWH | TSPL4044CNWH |
|                                                                                     | 6.0 mm          |          | Cilindrico | TSPL4061MNWH | TSPL4062MNWH | TSPL4063MNWH | TSPL4064MNWH |              |
|  | Antirrotacional | Ø4.5     | 4.0 mm     | Aberto       | TSPL4541RWH  | TSPL4542RWH  | TSPL4543RWH  | TSPL4544RWH  |
|                                                                                     |                 |          |            | Cilindrico   | TSPL4541CWH  | TSPL4542CWH  | TSPL4543CWH  | TSPL4544CWH  |
|                                                                                     | 6.0 mm          |          | Cilindrico | TSPL4561RWH  | TSPL4562RWH  | TSPL4563RWH  | TSPL4564RWH  |              |
|                                                                                     | Rotacional      |          | 4.0 mm     | Aberto       | TSPL4541RNWH | TSPL4542RNWH | TSPL4543RNWH | TSPL4544RNWH |
|                                                                                     |                 |          |            | Cilindrico   | TSPL4541CNWH | TSPL4542CNWH | TSPL4543CNWH | TSPL4544CNWH |
|                                                                                     | 6.0 mm          |          | Cilindrico | TSPL4561RNWH | TSPL4562RNWH | TSPL4563RNWH | TSPL4564RNWH |              |

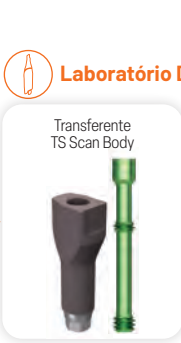


### Fluxo Digital Clínico



Fresado ou Impresso 3D

### Fluxo Analógico Clínico



Fresado ou Impresso 3D

\*Componentes devem ser selecionados conforme plataforma adequada do implante escolhido.  
Os códigos do Cover, Cicatrizador, Transferente de Moldagem Analógico estão na página 134.  
Os códigos do Transferente Digital e Análogo estão na página 135.  
Os códigos do Pilar Transfer (Transfer Abutment) estão na página 138.  
Os códigos do Transferente a Nível de Pilar - Fluxo Analógico (Pilar Transfer) e Análogo do Pilar - Fluxo Analógico (Análogo Rigid) estão na página 139.



### ANGLED TORQUE DRIVER

Chave de Torque Angular (Hexolobular)  
Instalação de Pilar Link B tipo aberto

| Angled Torque Driver 1.2 mm |        |
|-----------------------------|--------|
| Chave Curta                 | ATD12S |
| Chave Longa                 | ATD12L |



### CHAVE PARA INSTALAÇÃO COMPONENTES

Chave Hexagonal 1.2 mm



Parafuso de reposição para uso exclusivo do sistema

|                         |        |
|-------------------------|--------|
| Plataforma Mini Ø1.6    | GSABSM |
| Plataforma Regular Ø2.0 | GSABSS |

# Pilar Link (TS Link Abutment)

## Unitário/Múltiplo



Fluxo Digital



Prótese Cimentada



Prótese Parafusada

### APLICAÇÃO

Pilar para confecção de próteses cimentadas e parafusadas.

Utilizado para confeccionar pilar personalizado de Ti + Zr por meio de equipamento de CAD/CAM.

**Biblioteca oficial dos implantes Osstem disponível para integração ao sistema digital Cerec®.**

O TS + Scan Body é indicado para registrar com precisão a posição do implante no arco dentário por meio de escaneamento intraoral ou digitalização de modelo em gesso. A partir desse modelo, é possível definir o Pilar Link e desenvolver a prótese em fluxo totalmente digital, permitindo sua fabricação por fresagem ou impressão 3D.

Em casos de próteses múltiplas, necessita de paralelismo

#### Instalação Pilar:

Chave Hexagonal 1.2 mm.

#### Torque recomendado:

20 Ncm (Mini).

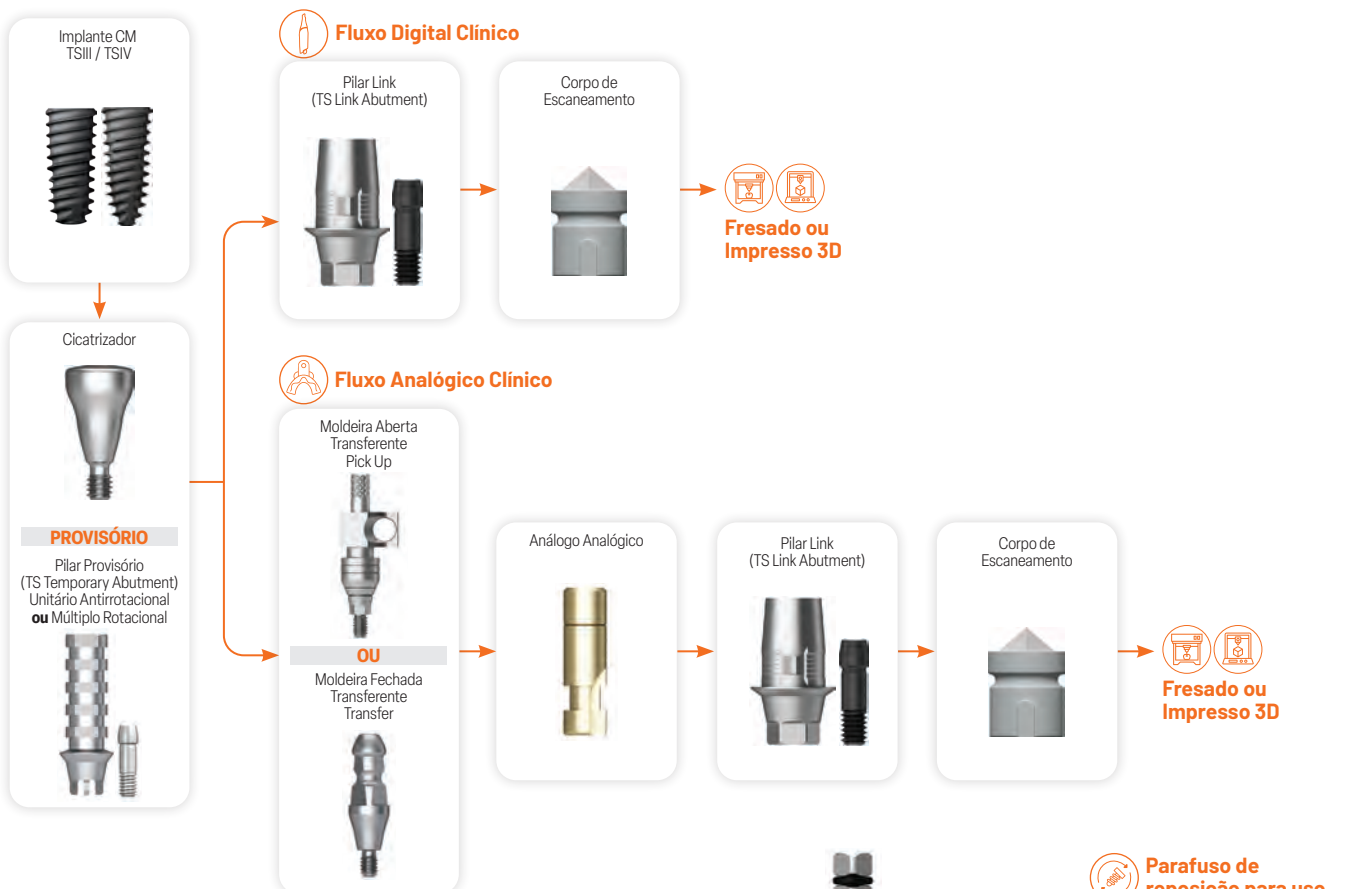
30 Ncm (Regular).

#### Conteúdo da embalagem:

Pilar + Parafuso EbonyGold + Scan Body.



| Plataforma               | Especificação   | Diâmetro | Altura (H) | Cinta     |            |            |            |
|--------------------------|-----------------|----------|------------|-----------|------------|------------|------------|
|                          |                 |          |            | 0.6       | 2.0        | 3.0        | 4.0        |
| <b>MINI</b><br>20 Ncm    | Antirrotacional | Ø4.5     | 4.7 mm     | TSCTBMWH  | TSCTBM2WH  | TSCTBM3WH  | TSCTBM4WH  |
|                          | Rotacional      |          |            | TSCTBMNWH | TSCTBMN2WH | TSCTBMN3WH | TSCTBMN4WH |
| <b>REGULAR</b><br>30 Ncm | Antirrotacional | Ø4.5     | 4.7 mm     | TSCTBRWH  | TSCTBR2WH  | TSCTBR3WH  | TSCTBR4WH  |
|                          | Rotacional      |          |            | TSCTBRNWH | TSCTBRN2WH | TSCTBRN3WH | TSCTBRN4WH |



**Sequência Cerec. Para demais softwares utilize a sequência da página 142.**

\*Componentes devem ser selecionados conforme plataforma adequada do implante escolhido.  
Os códigos do Cover, Cicatrizador, Transferente de Moldagem Analógico estão na página 134.  
Os códigos do Transferente Digital e Analógico estão na página 135.  
Os códigos do Pilar Transfer (Transfer Abutment) estão na página 138.  
Os códigos do Transferente a Nível de Pilar - Fluxo Analógico (Pilar Transfer) e Análogo do Pilar - Fluxo Analógico (Análogo Rígido) estão na página 139.



**CHAVE PARA  
INSTALAÇÃO  
COMPONENTES**  
Chave Hexagonal 1.2 mm



**Parafuso de reposição para uso exclusivo do sistema**

|                         |        |
|-------------------------|--------|
| Plataforma Mini Ø1.6    | GSABSM |
| Plataforma Regular Ø2.0 | GSABSS |

# Pilar Multi / Mini Pilar Reto

## (TS Multi Abutment)

### Unitário/Múltiplo



Fluxo  
Analógico



Fluxo  
Digital



Prótese  
Parafusada



## APLICAÇÃO

Utilizado para confecção de próteses parafusadas em unitário e múltiplos.

Mesma plataforma que o pilar Multi Angled.

Confecção de próteses com o Cilindro US Esthetic-Low (Regular/Rotacional).

Fixado com a chave específica Outer Driver (código: MAOD).

### Instalação Pilar Multi:

Chave específica Outer Driver.

Código: MAMD (motor) e MAOD (catraca).

### Torque de instalação Pilar Multi:

30 Ncm (Mini/Regular).

### Torque de instalação Cilindro NP-Cast:

20 Ncm.

### Instalação Componentes:

Chave Hexagonal 1.2 mm.

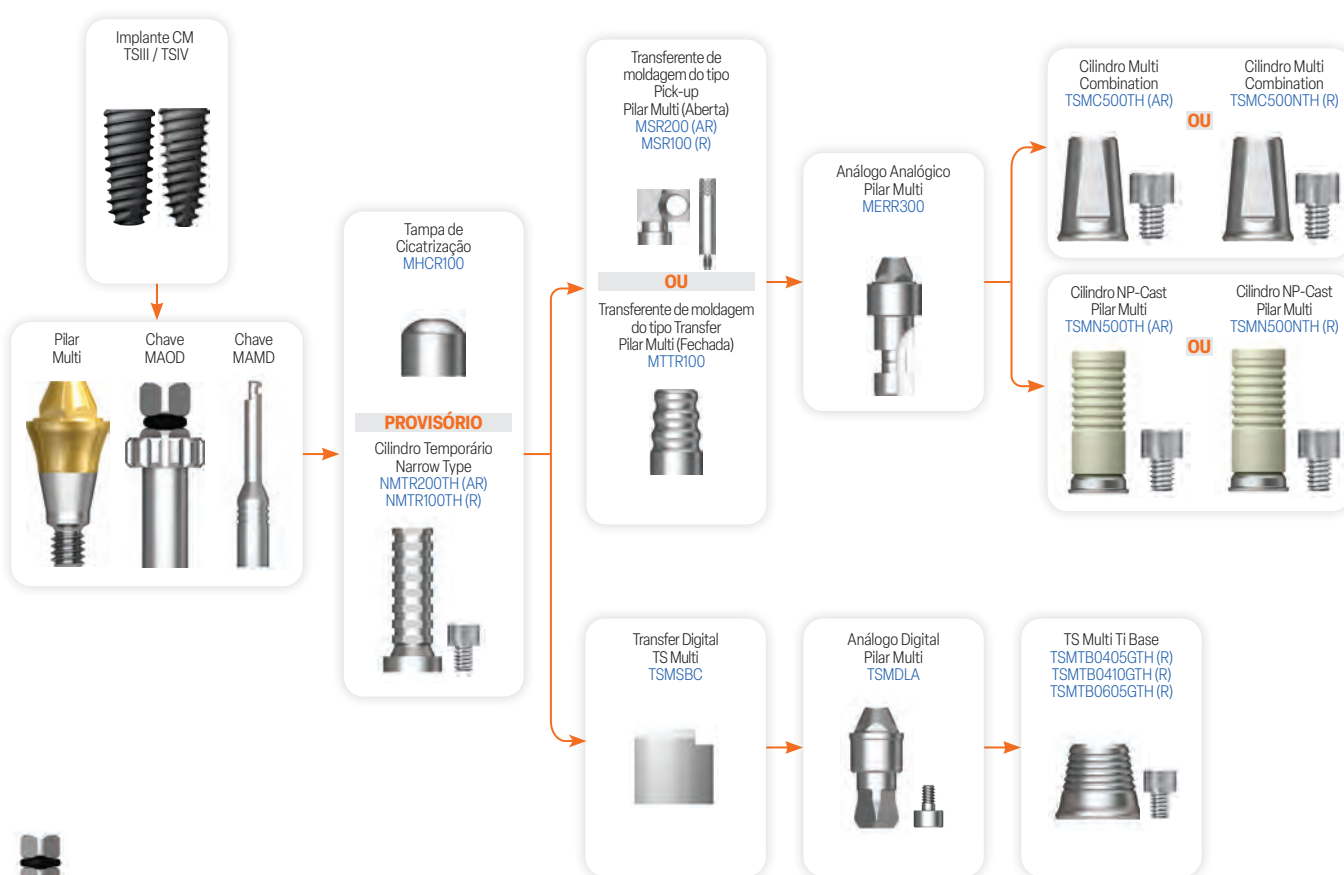
### Conteúdo da embalagem:

Pilar + Suporte.



| Plataforma     | Diâmetro | Cinta      |            |            |            |            |
|----------------|----------|------------|------------|------------|------------|------------|
|                |          | G/H 1.0    | G/H 2.0    | G/H 3.0    | G/H 4.0    | G/H 5.0    |
| <b>MINI e</b>  | Ø4.8     | TSMA5010MP | TSMA5020MP | TSMA5030MP | TSMA5040MP | TSMA5050MP |
| <b>REGULAR</b> | Ø4.8     | TSMA5010P  | TSMA5020P  | TSMA5030P  | TSMA5040P  | TSMA5050P  |

G/H = Cinta / Altura de Transmucoso / Altura Gengival



**CHAVE PARA  
INSTALAÇÃO  
COMPONENTES**  
Chave Hexagonal 1.2 mm

# Pilar Multi Angled / Mini Pilar Angulado (TS Multi Angle Abutment) Múltiplo

## APLICAÇÃO

Utilizado para confecção de próteses parafusadas em casos múltiplos.

Mesma plataforma que o Pilar Multi.

Compensação de ângulo da instalação do implante em até 108°.

Confecção de próteses com o cilindro US esthetic-low (Regular/Rotacional).

Uso de parafuso exclusivo do pilar.

### Instalação Pilar:

Chave Hexagonal 1.2 mm.

### Torque de instalação:

20 Ncm (Mini).

30 Ncm (Regular).

### Conteúdo da embalagem:

Pilar + Parafuso EbonyGold.



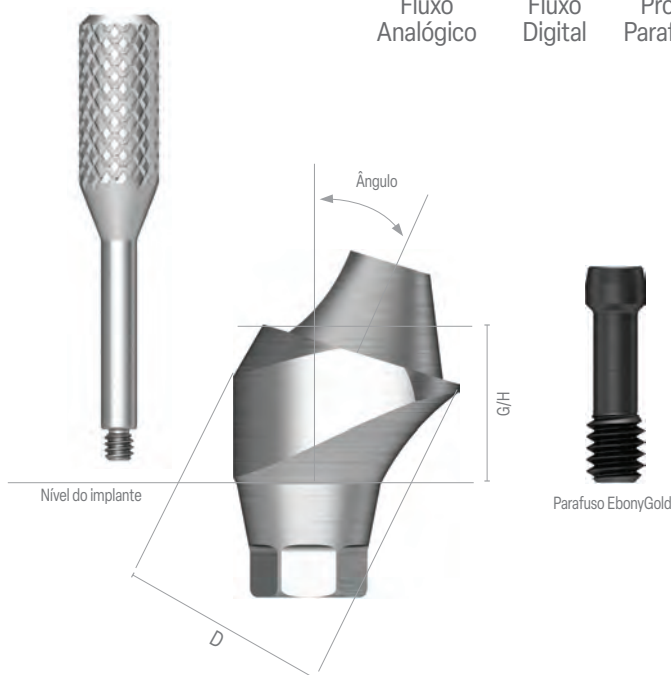
Fluxo  
Analógico



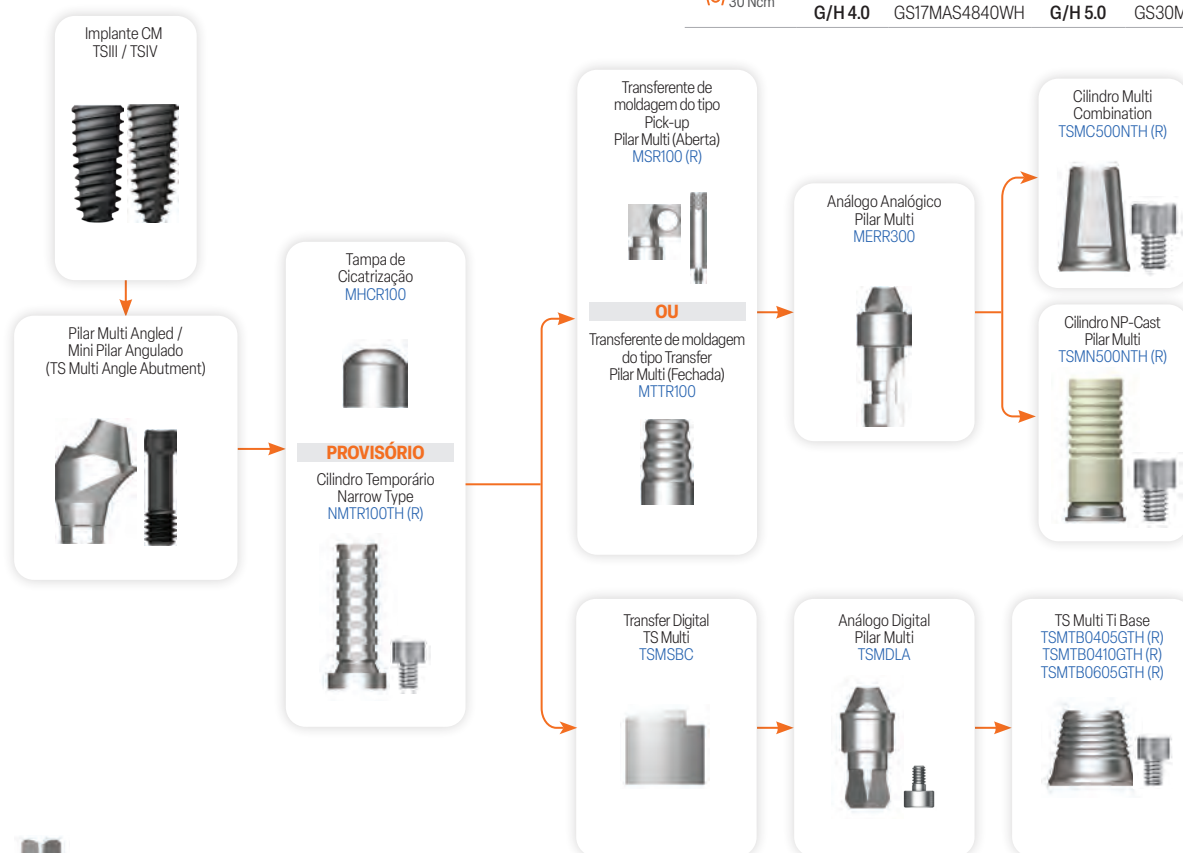
Fluxo  
Digital



Prótese  
Parafusada



| Plataforma               | Ø4.8       |               |            |               |
|--------------------------|------------|---------------|------------|---------------|
|                          | Ângulo 17° |               | Ângulo 30° |               |
| <b>MINI</b><br>20 Ncm    | G/H 2.5    | GS17MAM4820WH | G/H 3.5    | GS30MAM4830WH |
|                          | G/H 3.0    | GS17MAM4830WH | G/H 4.0    | GS30MAM4840WH |
|                          | G/H 4.0    | GS17MAM4840WH | G/H 5.0    | GS30MAM4850WH |
| <b>REGULAR</b><br>30 Ncm | G/H 2.5    | GS17MAS4820WH | G/H 3.5    | GS30MAS4830WH |
|                          | G/H 3.0    | GS17MAS4830WH | G/H 4.0    | GS30MAS4840WH |
|                          | G/H 4.0    | GS17MAS4840WH | G/H 5.0    | GS30MAS4850WH |



**CHAVE PARA  
INSTALAÇÃO  
COMPONENTES**  
Chave Hexagonal 1.2 mm



**Parafuso de reposição  
para angulado**

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| Plataforma<br>Mini    | GSMABSM |
| Plataforma<br>Regular | GSMABSS |



# Componentes Linha Pilar Multi / Mini Pilar Reto (TS Multi Abutment)

## Esthetic Pick-up Impression Coping

### Transferente de Moldagem para o Pilar Multi

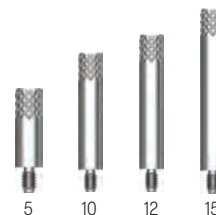
Coping de moldagem do tipo pick-up para uso com o Pilar Multi (Moldeira aberta).

#### Instalação Transfer Moldeira Aberta:

Chave Hexagonal 1.2 mm.

#### Conteúdo da embalagem:

Corpo do coping de moldagem + pino-guia.



| Plataforma     | Ø4.8            |        |
|----------------|-----------------|--------|
| <b>MINI</b>    | Antirrotacional | MSR200 |
| <b>REGULAR</b> | Rotacional      | MSR100 |

\*Acompanha parafuso Guide Pin - GP100.

| Guide Pin |       |       |       |
|-----------|-------|-------|-------|
| 5         | 10    | 12    | 15    |
| GP100*    | GP100 | GP170 | GP200 |

## Esthetic-Low Transfer Impression Coping

Coping de moldagem tipo Transfer específico para Pilar Multi (Moldeira Fechada).

Para casos múltiplos.

#### Instalação Transfer Moldeira Fechada:

Fixação manual.



Diâmetro Ø4.8

MTTR100

## Cilindro NP-Cast para Pilar Multi

Utilizado para confecção de prótese parafusada com o Pilar Multi.

Utilizado para confeccionar prótese personalizada por meio de fundição com liga de metais não preciosos.

#### Instalação Cilindro:

Chave Hexagonal 1.2 mm.

#### Torque de instalação:

20 Ncm.

#### Conteúdo da embalagem:

Cilindro + Parafuso Ti do cilindro.

Pilar Multi Angled pode ser utilizado em casos múltiplos (Rotacional).



Antirrotacional  
Próteses  
Unitárias



Rotacional  
Próteses  
Múltiplas

20 Ncm



Parafuso de reposição  
venda avulsa



MTS200

## Cilindro Provisório Narrow Type TS Multi

Pilares para próteses parafusadas.

Utilizado para confecção de prótese provisória sobre o Pilar Multi (Ti Gr-3).

### Instalação Cilindro:

Chave Hexagonal 1.2 mm.

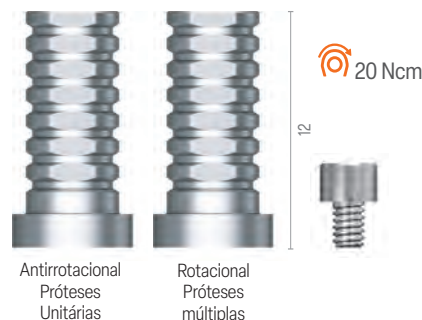
### Torque de instalação:

20 Ncm.

### Conteúdo da embalagem:

Cilindro + Parafuso de Titânio.

| Tipo             |                 |           |
|------------------|-----------------|-----------|
| Diâmetro<br>Ø4.8 | Antirrotacional | NMTR200TH |
|                  | Rotacional      | NMTR100TH |



**Parafuso de reposição  
venda avulsa**



MTS200

## Corpo de Escaneamento TS Multi

Utilizado conectado ao pilar TS Multi para escaneamento intraoral.

Utilizado para tipo Rotacional.

### Instalação Corpo de Escaneamento:

Chave Hexagonal 1.2 mm.

### Torque de instalação:

20 Ncm.

|               |
|---------------|
| Diâmetro Ø4.8 |
| TSMSBC        |



20 Ncm

## TS Multi Ti Base

É incorporada à prótese feita no fluxo digital e funciona como a interface rígida entre a restauração e o implante/pilar, reduzindo desgaste, aumentando a longevidade e a precisão do assentamento.

Utilizado para confecção de prótese combinada com pilar TS Multi.

Pode ser utilizado em casos múltiplos (Rotacional).

### Instalação:

Chave Hexagonal 1.2 mm.

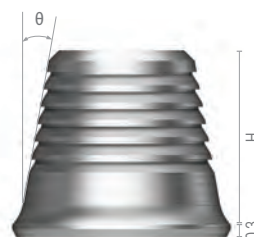
### Torque de instalação:

20 Ncm.

### Conteúdo da embalagem:

Ti base + Parafuso Ti base.

| Diâmetro Ø4.8 |                             |                             |
|---------------|-----------------------------|-----------------------------|
| H             | 5°                          | 10°                         |
|               | Indicado Prótese Provisória | Indicado Prótese Definitiva |
| 4             | TSMTB0405GTH                | TSMTB0410GTH                |
| 6             | TSMTB0605GTH                | -                           |



20 Ncm



**Parafuso de reposição  
venda avulsa**



TSMTBS

# Implante MS

Narrow Ridge

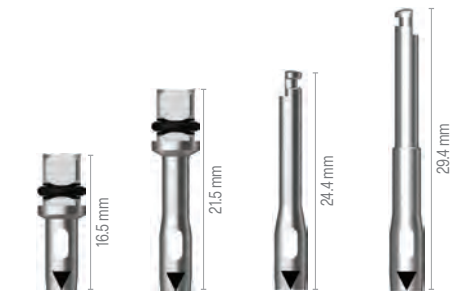
## CARACTERÍSTICAS

Sistema de implante para rebordo estreito indicado para incisivos laterais superiores e incisivos inferiores.

Superfície SA caracterizada por melhor osseointegração.  
Pilar com formato e tamanho otimizados para prótese.

**Torque recomendado:**  
30 Ncm a 35 Ncm.

## CHAVES INSTALAÇÃO



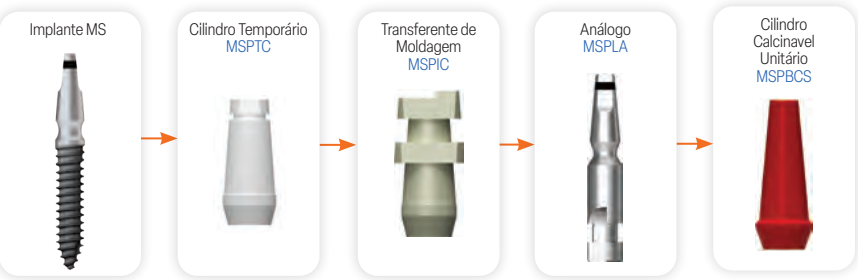
| Catraca Ø3.4 |       | Contra-ângulo Ø3.4 |       |
|--------------|-------|--------------------|-------|
| Curta        | Longa | Curta              | Longa |
| MSPTS        | MSPTL | MSPMS              | MSPML |

Chave de instalação para implantes MS Narrow Ridge para contra-ângulo e catraca.



## CÓDIGOS

| Comprimento | Código        |               |               |               |
|-------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|             | Ø2.5 / GH 2.5 | Ø2.5 / GH 4.0 | Ø3.0 / GH 2.5 | Ø3.0 / GH 4.0 |
| 8.5 mm      | MSN2508S25    | MSN2508S40    | MSN3008S25    | MSN3008S40    |
| 10 mm       | MSN2510S25    | MSN2510S40    | MSN3010S25    | MSN3010S40    |
| 11.5 mm     | MSN2511S25    | MSN2511S40    | MSN3011S25    | MSN3011S40    |
| 13 mm       | MSN2513S25    | MSN2513S40    | MSN3013S25    | MSN3013S40    |



Os códigos do Transferente de Moldagem (Narrow Ridge), Cilindro Temporário, Análogo e Cilindro Calcinável estão na página 149.

## Transferente de Moldagem (Narrow Ridge)

Desenhado para a realização de moldagem com precisão.

|                                   |
|-----------------------------------|
| <b>Transferente para Moldagem</b> |
|-----------------------------------|

|       |
|-------|
| MSPIC |
|-------|



## Cilindro Temporário

Utilizado para confecção de próteses provisórias.

|                            |
|----------------------------|
| <b>Cilindro Temporário</b> |
|----------------------------|

|       |
|-------|
| MSPTC |
|-------|



## Análogo

Utilizado para reproduzir no modelo de trabalho o pilar do implante MS Narrow Ridge que está na cavidade oral.

|                |
|----------------|
| <b>Análogo</b> |
|----------------|

|       |
|-------|
| MSPLA |
|-------|



## Cilindro Calcinável

Utilizado como estrutura protética ao ser conectado ao implante MS Narrow Ridge

Após a fundição da prótese, a margem é ajustada.

|                 |
|-----------------|
| <b>Unitário</b> |
|-----------------|

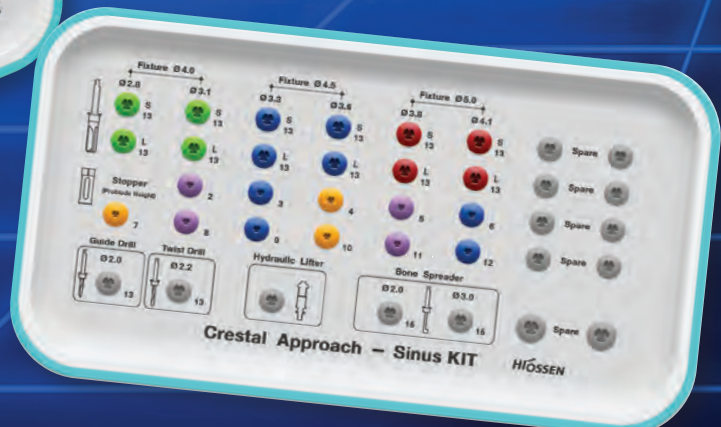
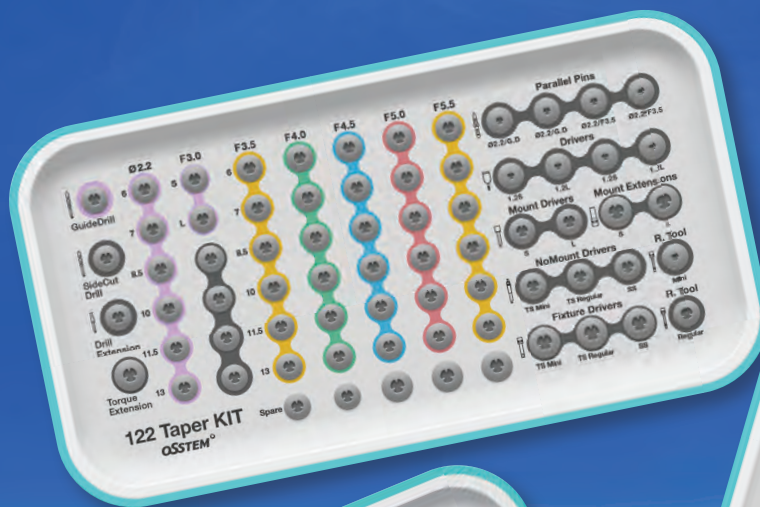
|        |
|--------|
| MSPBCS |
|--------|



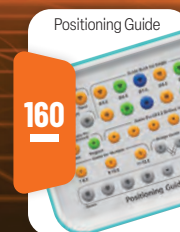
Unitário



# KITS CIRÚRGICOS E PROTÉTICOS OSSTEM







# 122 Taper KIT

## (O122TPK)

### CARACTERÍSTICAS

Kit Cirúrgico para instalação de implantes cônicos Osstem em até duas etapas com as Taper Drills.

Um Kit completo: fresas + chaves de instalação dos implantes + chaves protéticas.

Fresas com formato multinivelado para formação de degraus ósseos e maior travamento do implante, além de menor geração de calor durante a fresagem.

As Taper Drills possuem limitadores fixos para maior controle da profundidade durante o preparo do leito cirúrgico.

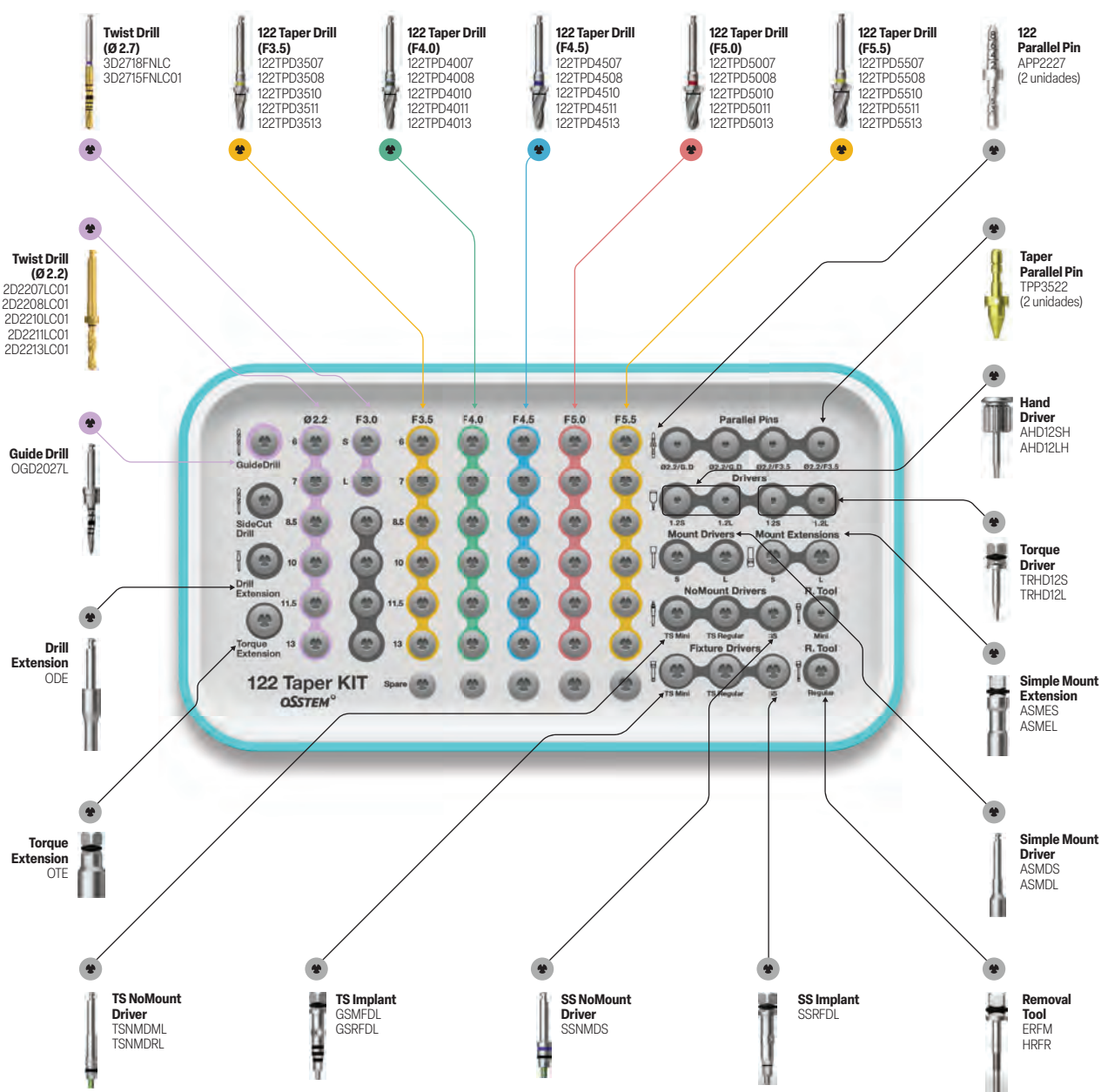
Diâmetro das fresas identificado por cores para maior praticidade durante o ato cirúrgico.

### COMPONENTES DO DECK SUPERIOR

Torquímetro  
TW30B



Depth Gauge  
OSDG



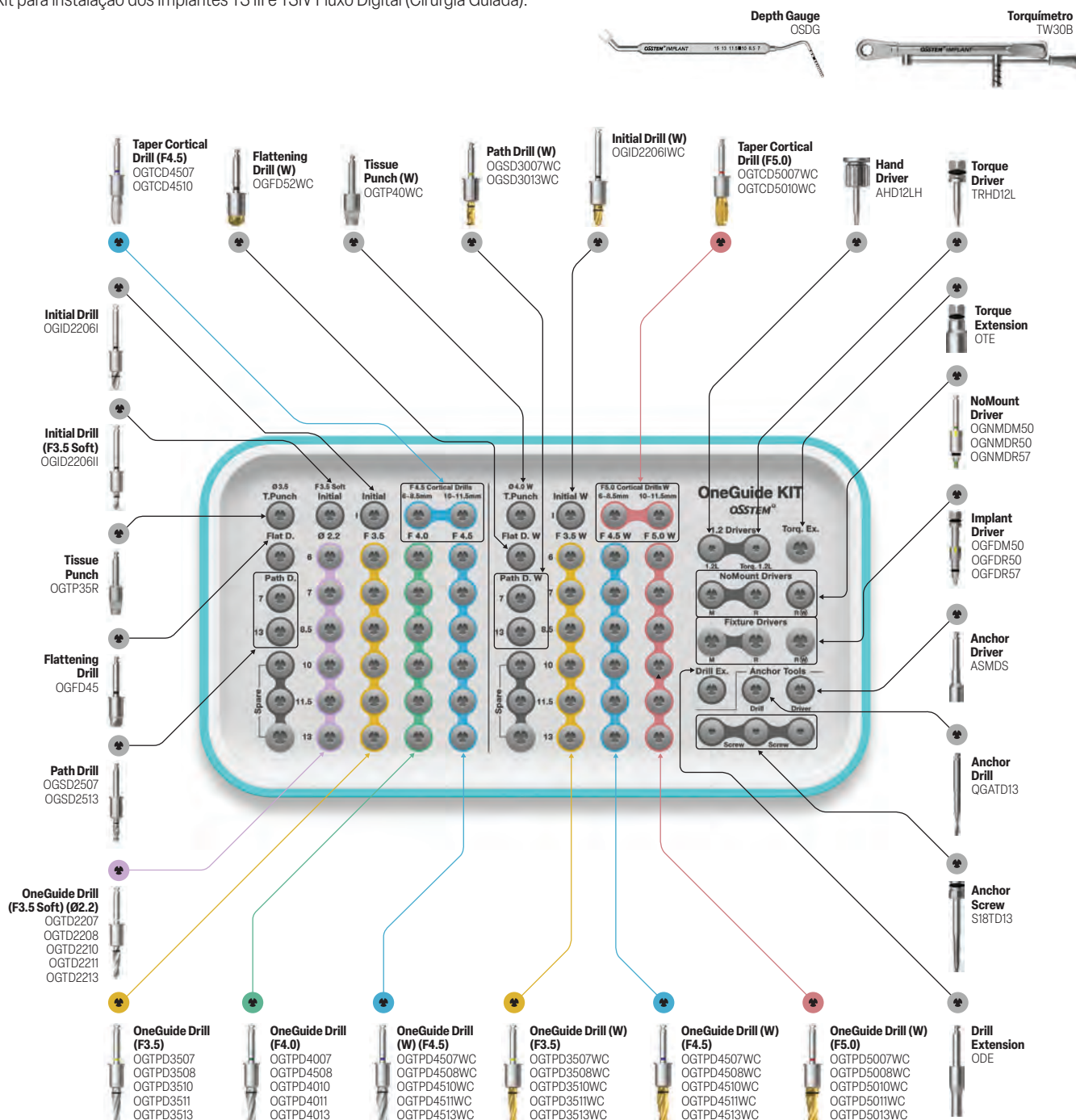


# OneGuide KIT (OOGK)

## CARACTERÍSTICAS

Kit para instalação dos Implantes TS III e TSIV Fluxo Digital (Cirurgia Guiada).

## COMPONENTES DO DECK SUPERIOR



### Dispositivo Reamer

#### Impressão sem anilhas

Escarador para acabamento/finalização do orifício após a impressão do guia cirúrgico.



**Orifício Regular (Ø5.1)**  
OGRD51



**Orifício Wide (Ø5.8)**  
OGRD58

### Press in Jig

#### Impressão 3D com anilha

Usado para pressionar a anilha metálica no orifício do guia do sistema.  
(Embalagem com 1 unidade)



**Orifício Regular (Ø5.1)**  
OGSPJR



**Orifício Wide (Ø5.8)**  
OGSPJR

### Metal Sleeve

#### Impressão 3D com anilha

(Embalagem com 10 unidades)



**Orifício Regular (Ø5.1)**  
OGSCR50S



**Orifício Wide (Ø5.8)**  
OGSCW50S

Dispositivo Reamer e Anilhas são vendidas à parte. Não fazem parte do OneGuide KIT.

Orifício Regular Ø5.1 mm - Para implantes TS (Ø3.5, 4.0 e 4.5) | Orifício Largo/Wide Ø5.8 mm - Para implantes TS (Ø 5.0 e 5.5)



# MS KIT (OMSK)

## CARACTERÍSTICAS

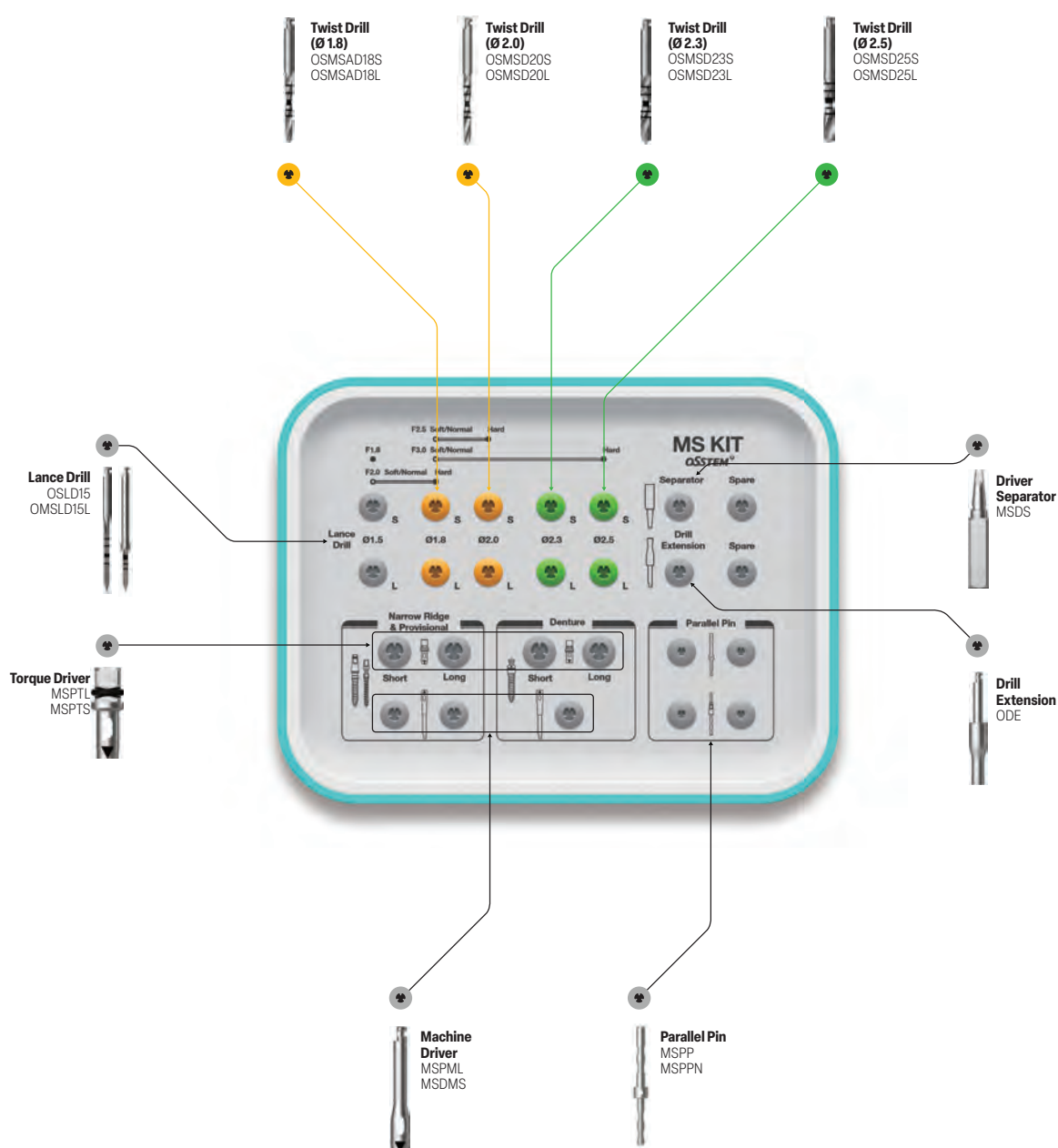
Kit desenvolvido para instalação do Implante MS Narrow Ridge.

### COMPONENTES DO DECK INFERIOR

Depth Gauge  
MSDG



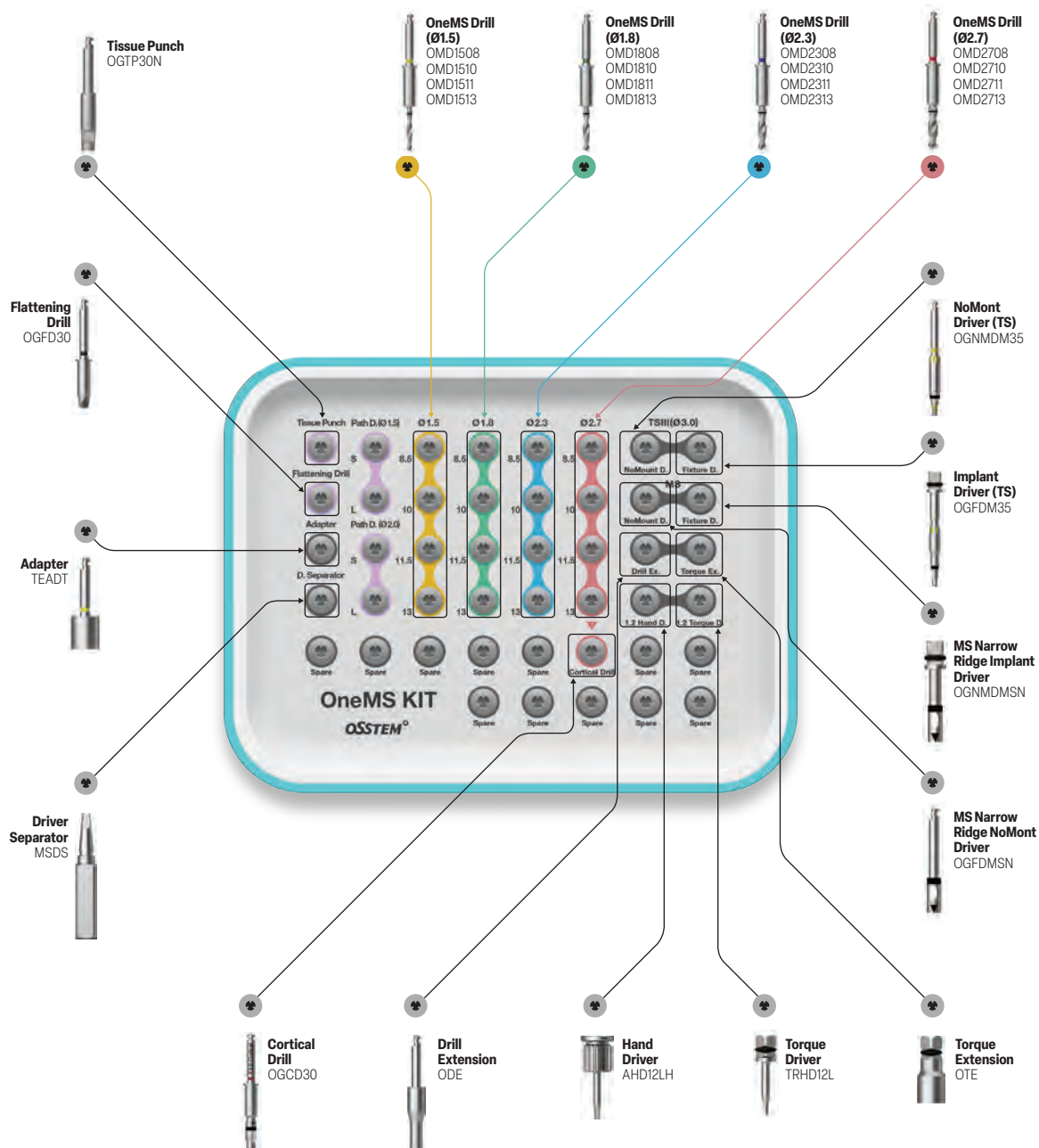
Ratchet Wrench  
CITQW-1185A



# OneMS KIT (OOMSK)

## CARACTERÍSTICAS

Kit para instalação dos Implantes **MS Narrow Ridge** e **TS III 3.0** no Fluxo Digital (Cirurgia Guiada).



### Dispositivo Reamer

#### Impressão sem anilhas

Escareador para acabamento/finalização do orifício após a impressão do guia cirúrgico.



**Orifício Narrow (Ø3.6)**  
OGRD36

### Press-in Jig

#### Impressão 3D com anilha

Usado para pressionar a anilha metálica no orifício do guia do sistema.  
(Embalagem com 1 unidade)



**Orifício Narrow (Ø3.6)**  
OGSPJN

### Metal Sleeve

#### Impressão 3D com anilha

(Embalagem com 10 unidades)



**Orifício Narrow (Ø3.6)**  
OGSCN50S

Dispositivo Reamer e Anilhas são vendidas à parte. Não fazem parte do OneMS KIT.

Orifício **Estreito** Ø3.6 mm – Para implantes MS (Ø2.5 e 3.0) e TS III (Ø3.0)

# CAS KIT

## Crestal Approach – Sinus Lift (HCRSNKP)

### CARACTERÍSTICAS

Procedimento de levantamento seguro da membrana do seio maxilar devido a formação de tampa óssea cônica.

Desgaste otimizado do osso, e coleta de osso autógeno.

Stopper é encaixado para um levantamento seguro.

Diâmetro da broca final é selecionado com base na qualidade óssea, independentemente se o implante é reto ou cônico.

Velocidade recomendada de rotação: 400-800rpm (para primeiro uso: 400 rpm).

### COMPONENTES DO DECK SUPERIOR

Hydraulic Membrane Lifter Tube  
SNMT



Depth Gauge  
OSNDG



### COMPONENTES DO DECK INFERIOR

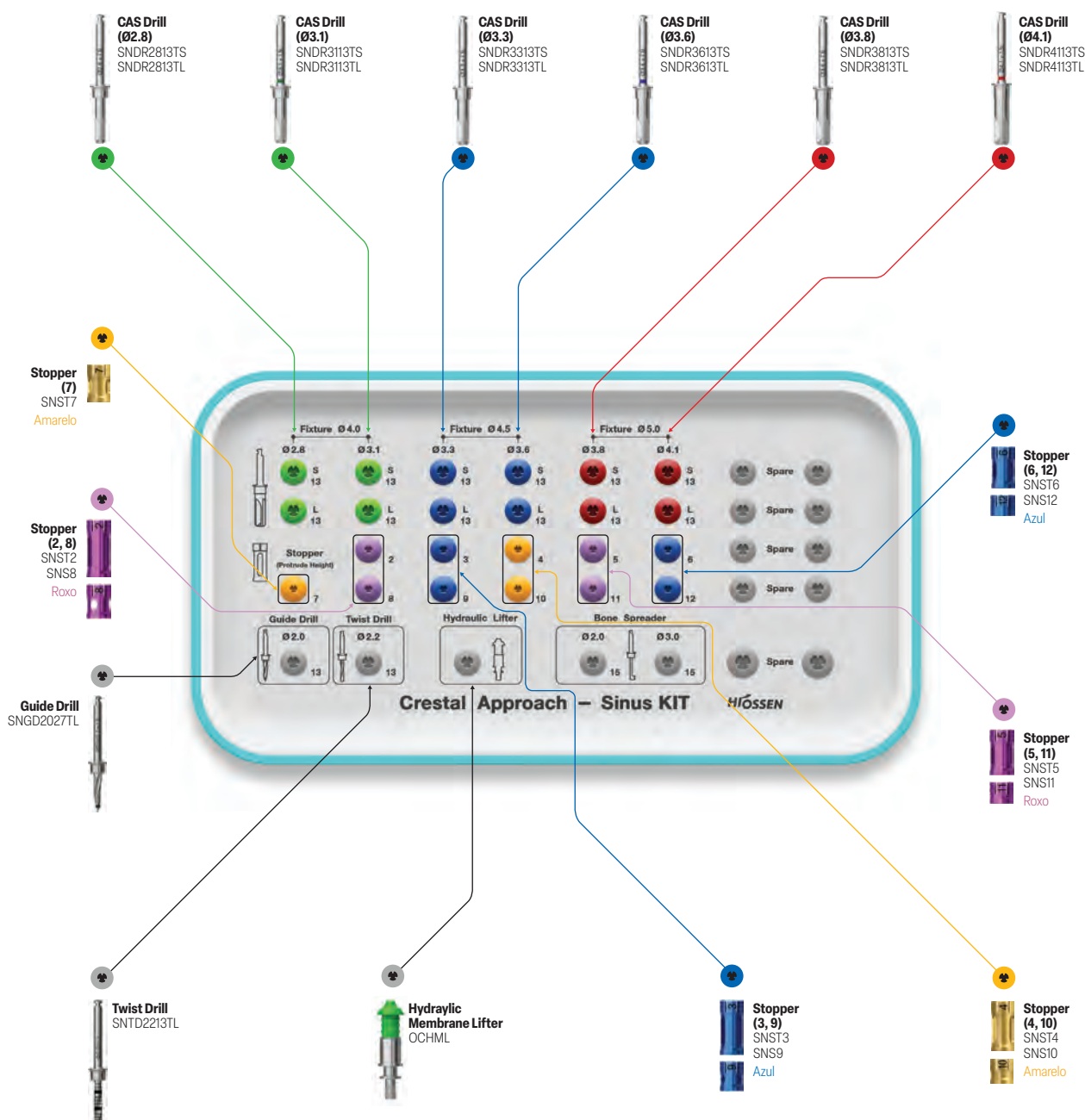
Bone Carrier Head  
SNBCH30



Bone Carrier  
SNBCS35



Bone Condenser  
SNBC1120



# OneCAS KIT

## (OOCK)

### CARACTERÍSTICAS

Kit de cirurgia guiada para levantamento da membrana do seio maxilar por via crestal de forma atraumática por meio do uso de pressão hidrostática de solução salina fisiológica.

Fresas com ápice arredondado e formato de cone invertido com corte na face interna para evitar a perfuração da membrana.

Limitadores de profundidade para um acesso mais seguro do remanescente ósseo.

Cirurgia com tempo operatório reduzido.

Sem uso de cinzel e martelo.

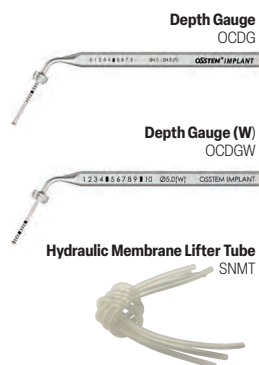
Sem desconforto ao paciente.

Pode ser utilizado em mandíbula, em regiões de proximidade com o nervo alveolar inferior devido ao formato seguro das brocas CAS;

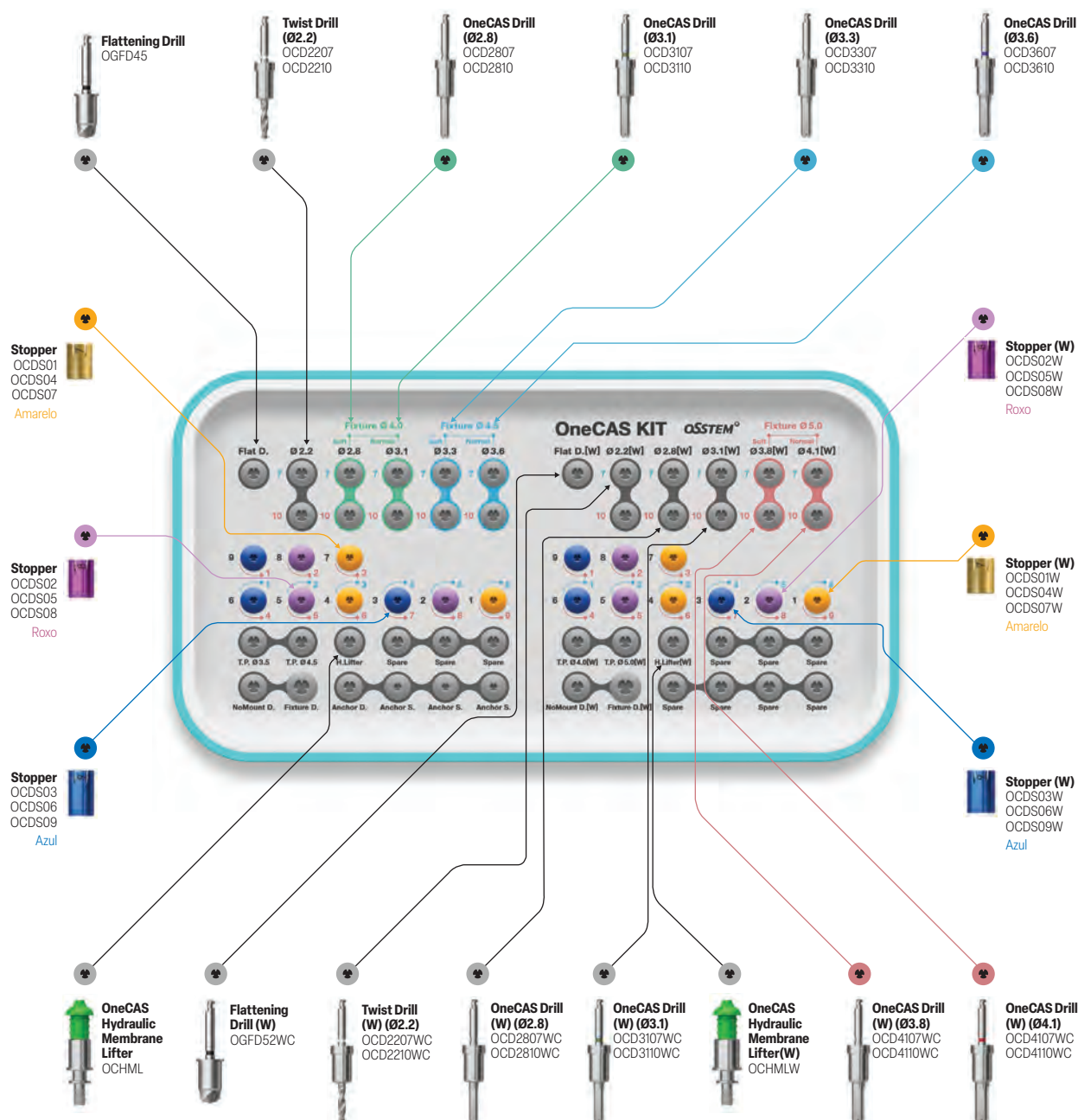
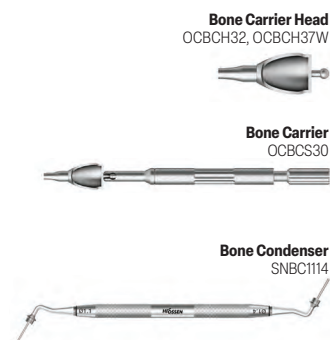
Indicado para todos os formatos de seios maxilar (plano, inclinado, com septo).

Com funil para carregamento ósseo e condensador possibilitando maior praticidade durante a enxertia.

### COMPONENTES DO DECK SUPERIOR



### COMPONENTES DO DECK INFERIOR





# LAS Full KIT

## (HLRSNKP)

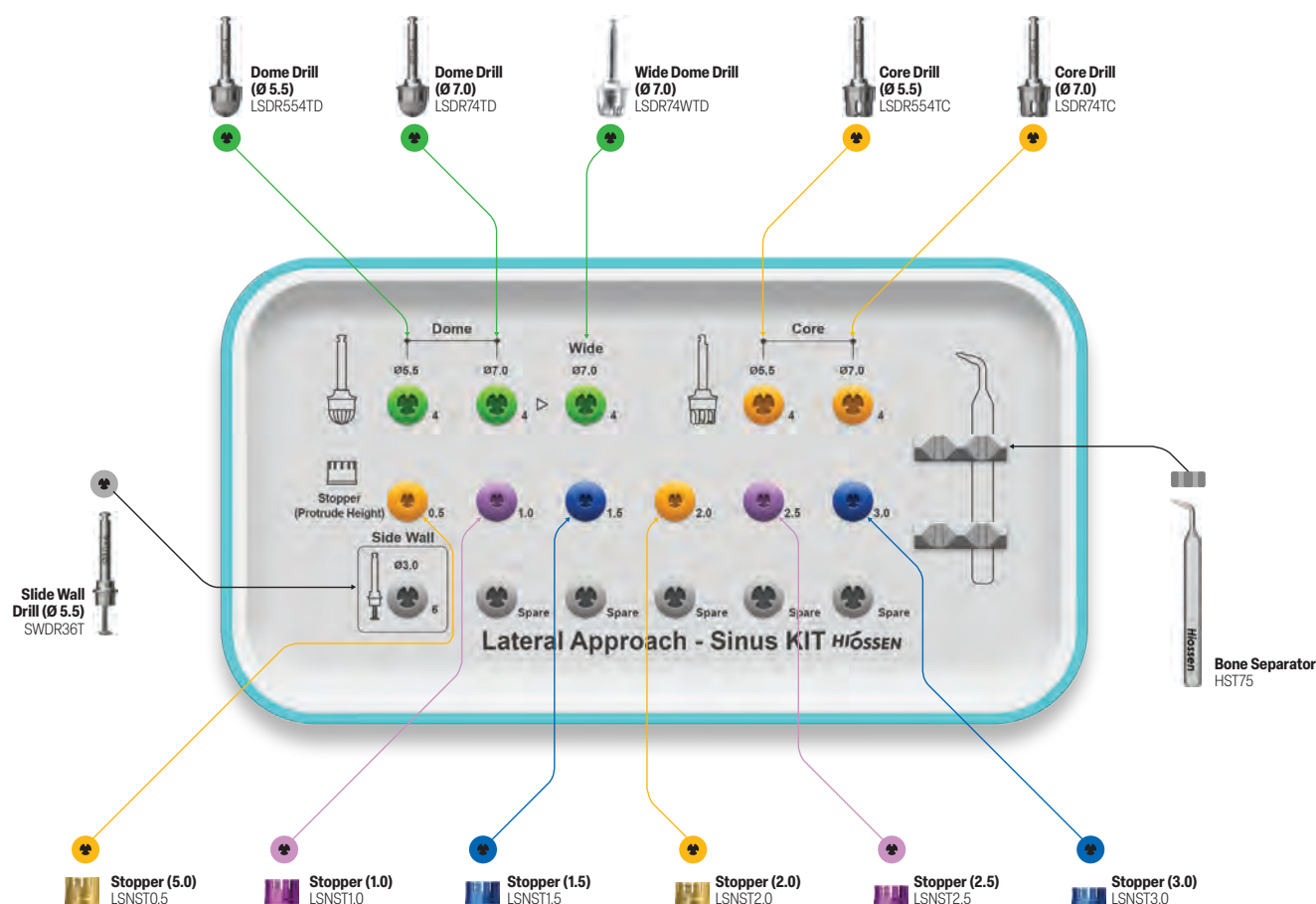
### CARACTERÍSTICAS

O Kit Cirúrgico foi desenvolvido para otimizar uma abordagem lateral na cirurgia de levantamento do seio maxilar.

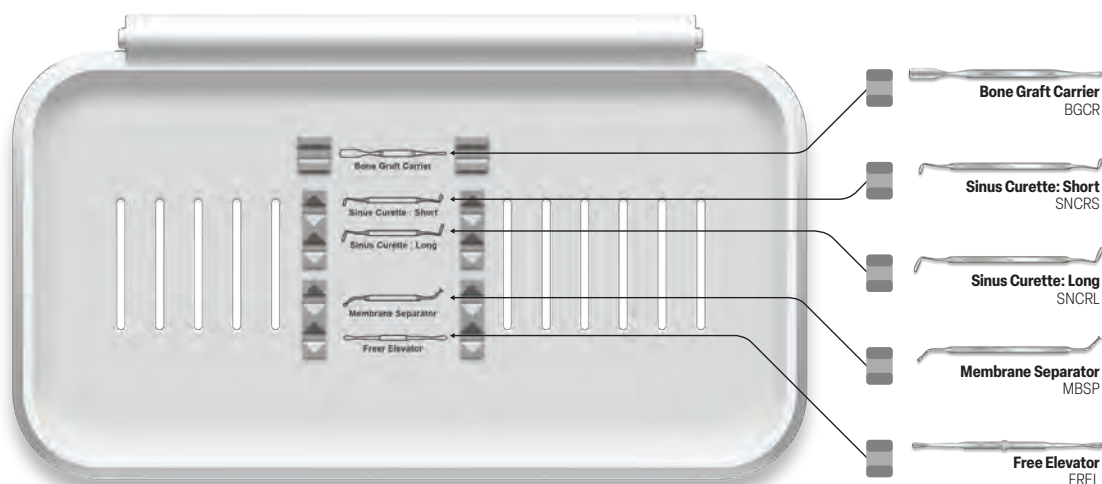
Inclui a Dome Drill e a Core Drill para formação segura da janela lateral com diâmetros de Ø5.5/7.0 que estão disponíveis de acordo com o tamanho da janela.

A profundidade pode ser ajustada conectando um stopper à broca, e a janela pode ser formada de forma segura sem perfurar a membrana.

Kit com 6 instrumentos adicionais no Deck inferior para o levantamento de seio.



### LATERAL APPROACH - SINUS KIT



# Esset KIT

## (HESEK)

### CARACTERÍSTICAS

O Kit Cirúrgico foi desenvolvido para expansão de rebordo estreito.

A divisão do rebordo é possível sem o martelamento e múltiplas incisões.

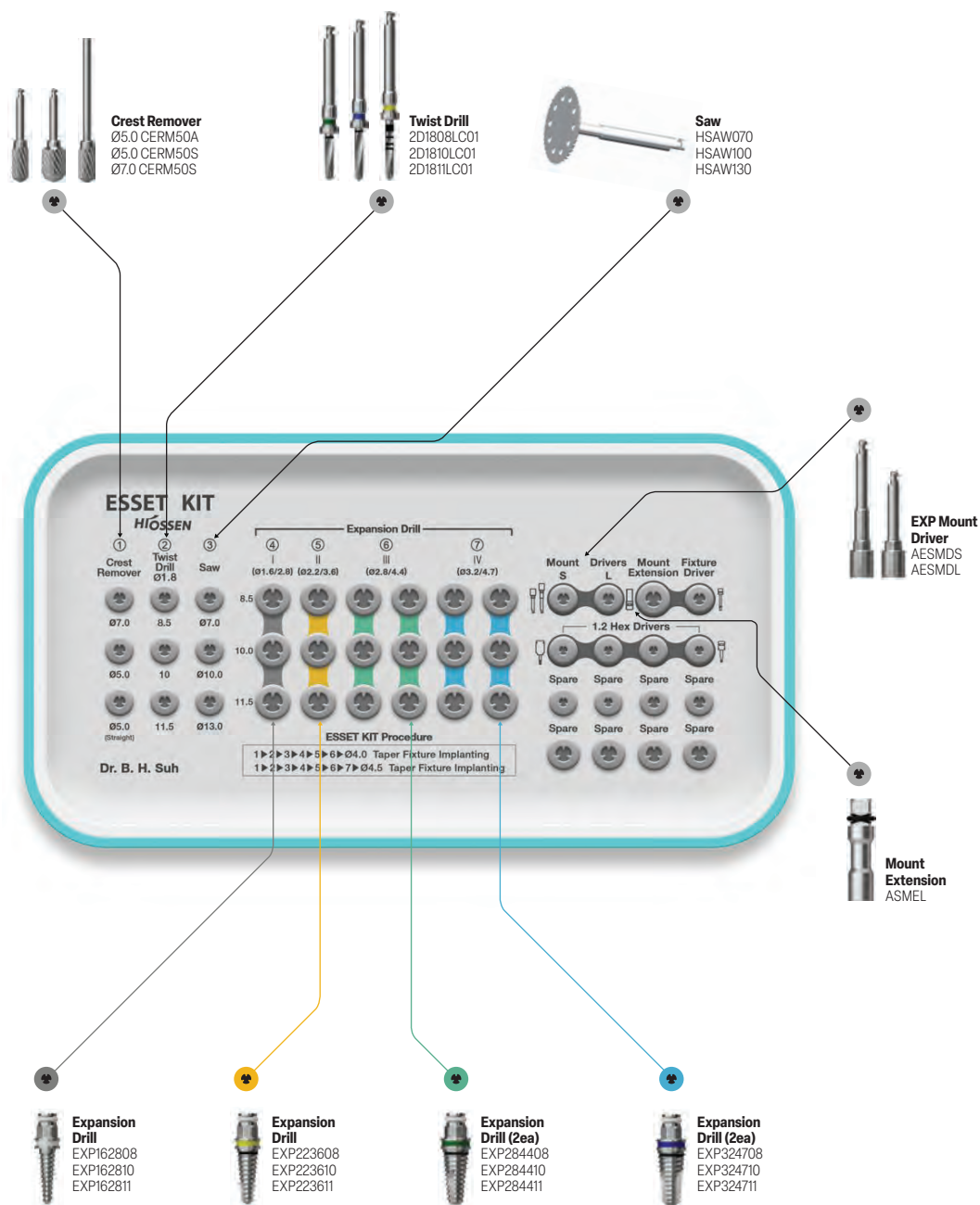
A expansão segura é possível sem fratura da tábua óssea vestibular.

### COMPONENTES DO DECK INFERIOR

**Torquímetro**  
TQWCB



**Depth Gauge**  
ODG

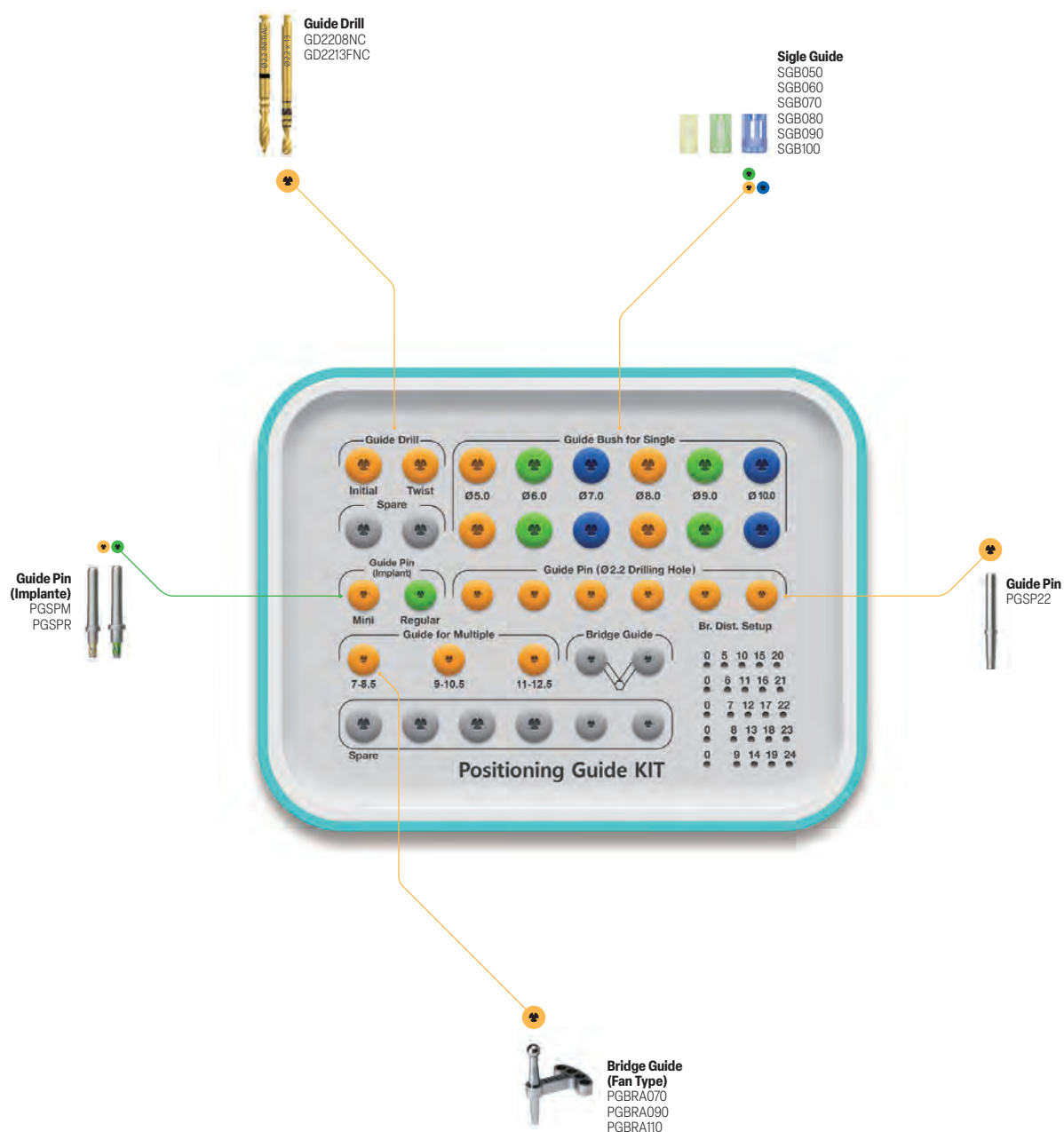


# Positioning Guide

## (OPGPK)

### CARACTERÍSTICAS

Kit que determina a posição da perfuração para que o implante possa ser colocado no centro da prótese levando em consideração o tamanho e espaçamento dos dentes.

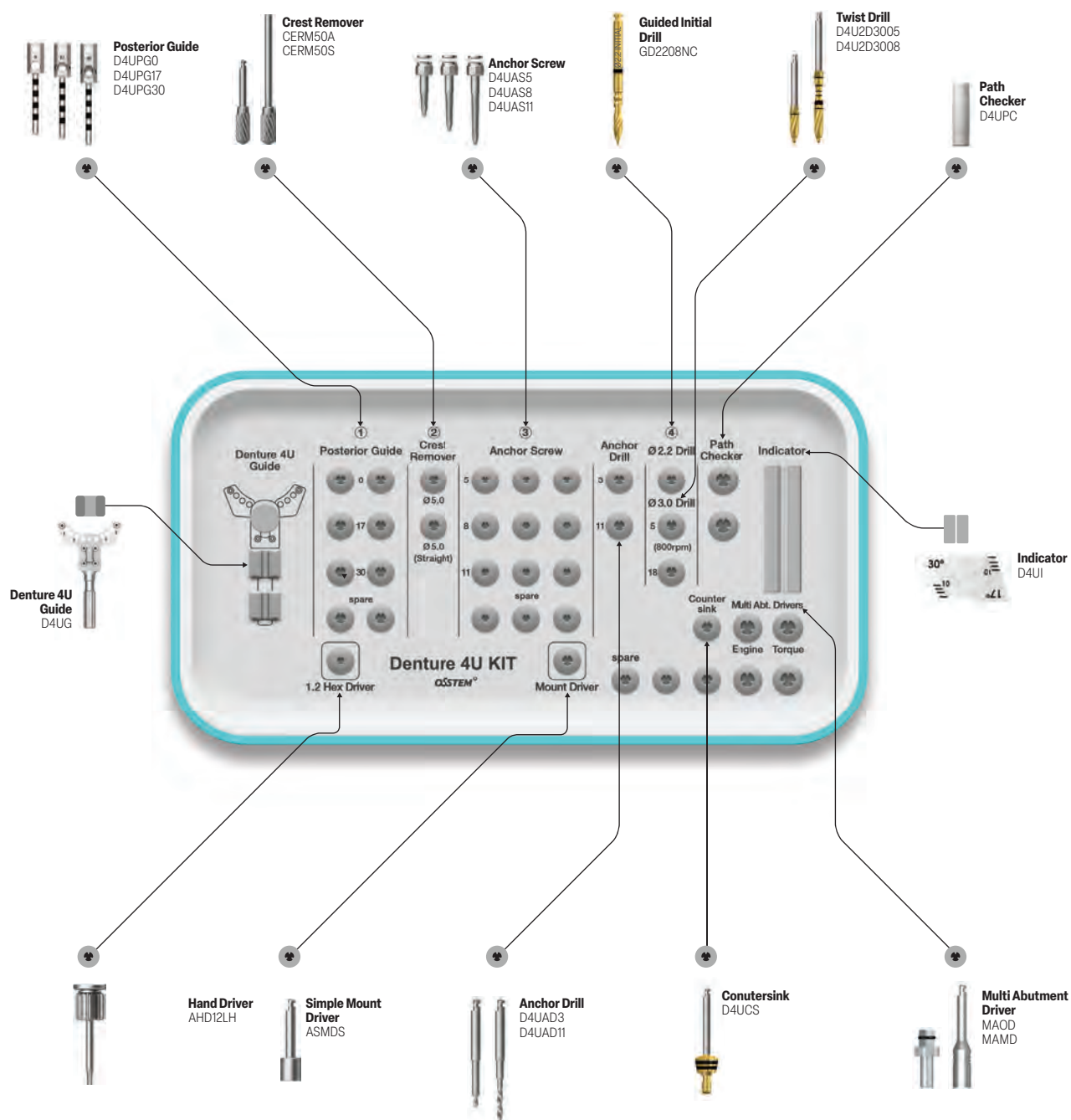


# Denture 4U KIT

## (OD4UK)

### CARACTERÍSTICAS

Desenvolvido para otimizar a técnica All-on-for.





# Prosthetic KIT

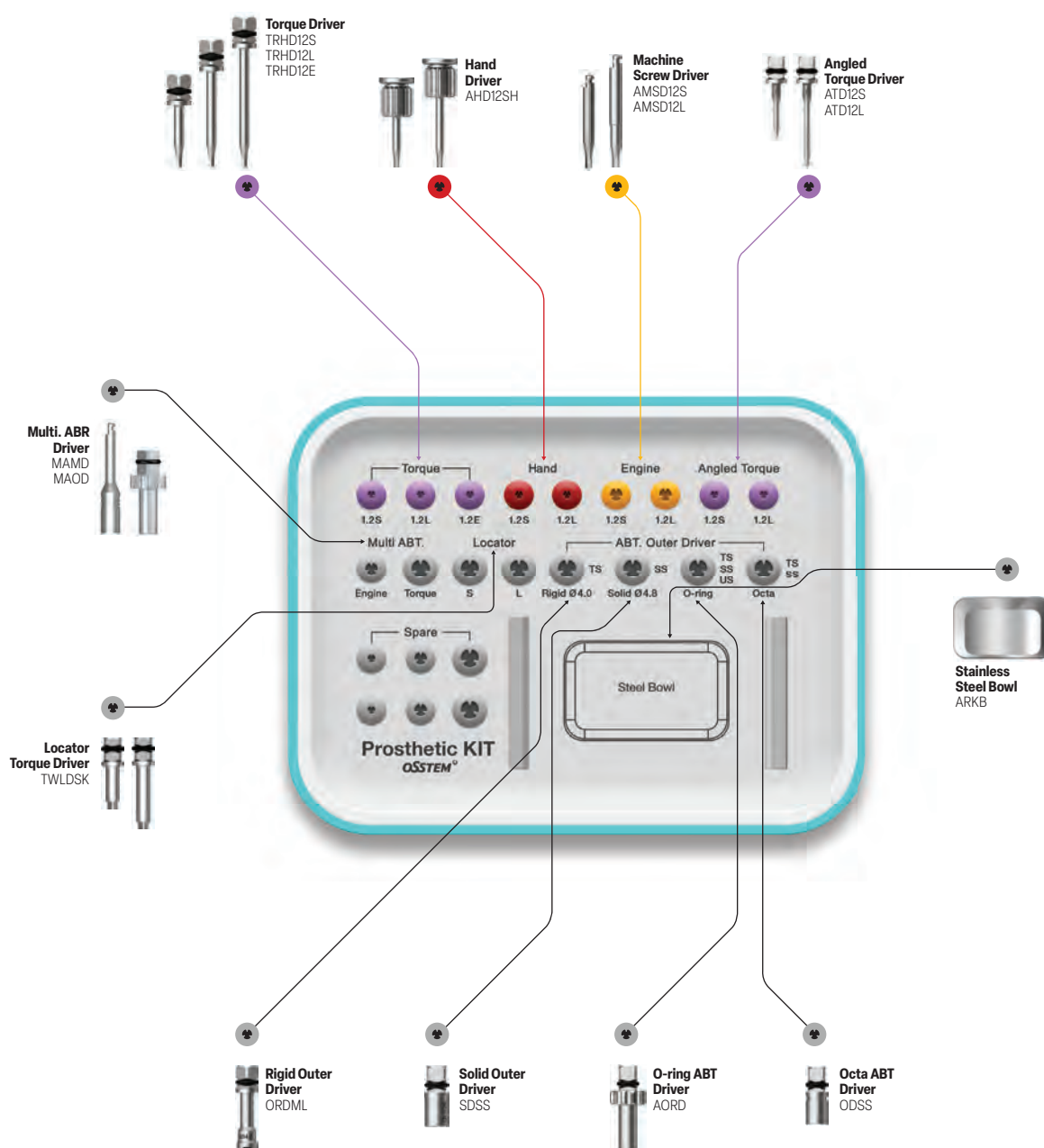
## (OPK)

### CARACTERÍSTICAS

Conjunto de componentes e instrumentos protéticos destinados às etapas de moldagem, escaneamento, prova e instalação da prótese sobre implantes.

#### COMPONENTES DO DECK SUPERIOR

Torquímetro  
TW30B



# EFR KIT

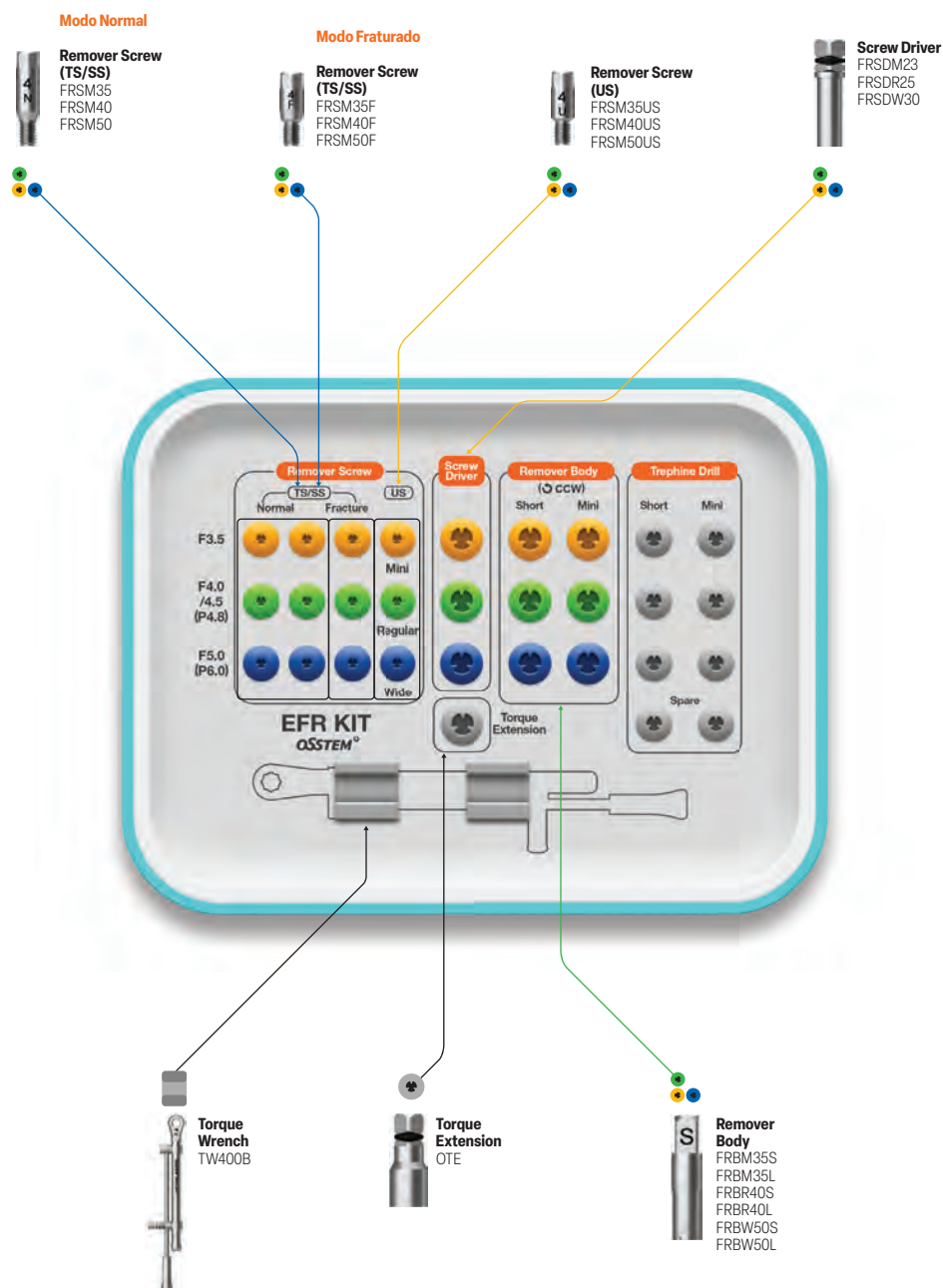
## Easy Fixture Removal KIT (OSFRK)

### CARACTERÍSTICAS

Kit para remoção de Implantes.

### COMPONENTES DO DECK SUPERIOR

Fixture Wrench  
FRDFE

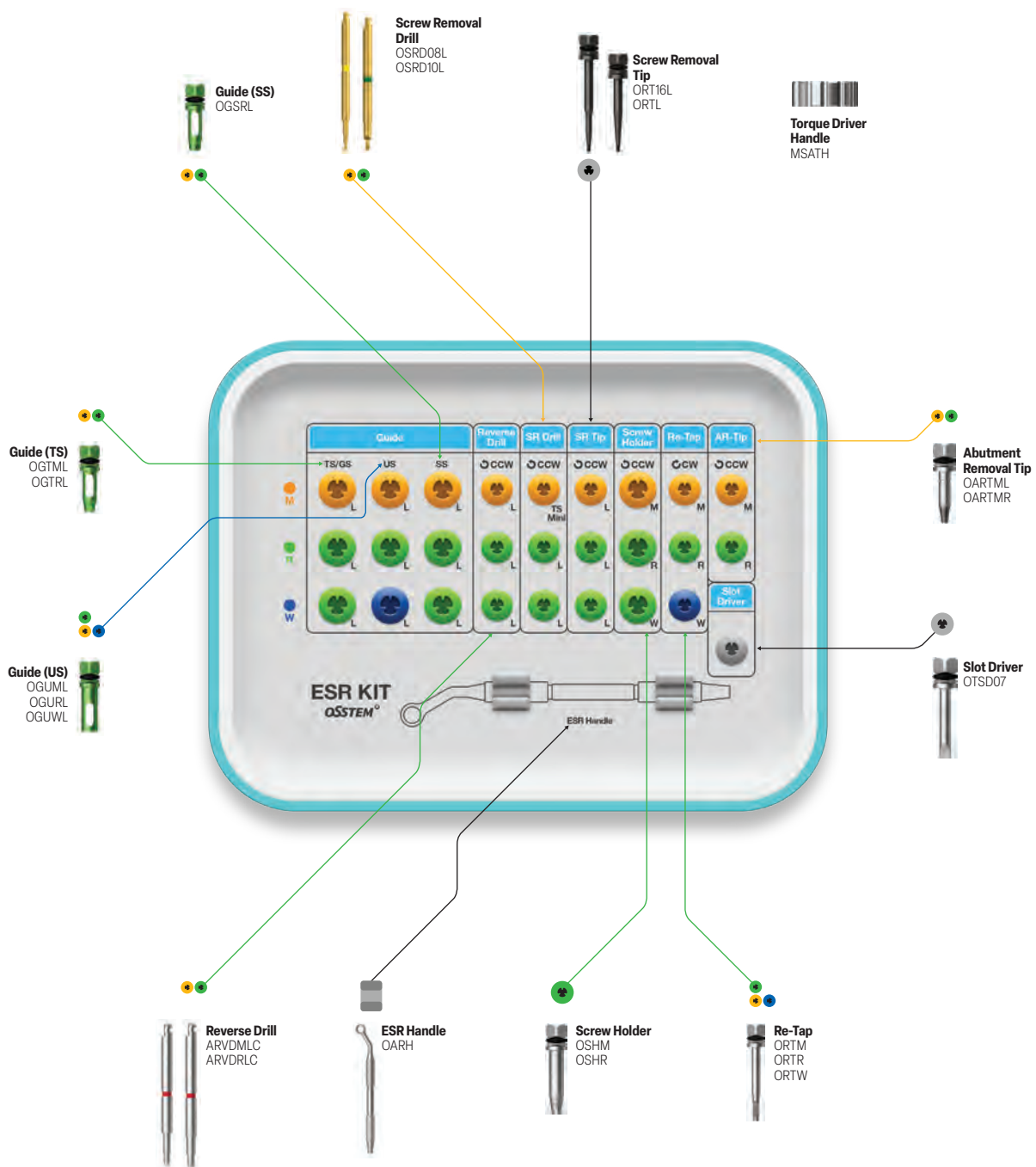


# ESR KIT

## Easy Screw Removal Kit (OESRK)

### CARACTERÍSTICAS

Kit para remoção de componentes e parafusos.



# EQUIPAMENTOS OSSTEM





# K5

## Cadeira Odontológica



### Joystick

Ajusta a posição da cadeira.

### Pedal sem fio (opcional)

### Suporte para peça de mão com ajuste de ângulo

Protege a mão do usuário diminuindo interferência com os equipamentos.



### Sistema de aquecimento da água das canetas odontológicas

Protege a mão do usuário diminuindo a interferência com os equipamentos.



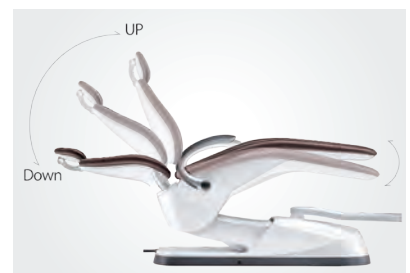
### Encosto de perfil fino

Proporciona o posicionamento ideal para o tratamento, minimizando a interferência com o joelho do usuário.



### Ajuste de inclinação do assento

Mantém uma posição de tratamento estável do paciente quando o encosto é reclinado.



### Assento confortável

Design ergonômico que propicia o máximo de conforto ao paciente durante o tratamento, inclusive em atendimentos longos.

## K5 – Cadeira Odontológica

### Iluminação LED e sistema de esterilização

- Função Blue Cut-Off: evita a pré-polimerização da resina.
- O sensor liga/desliga é acionado para permitir a esterilização do manípulo.
- Fácil controle de contaminação.



### Braço da mesa esterilizável

Pode ser retirado e esterilizado para uma fácil higienização e controle de contaminação.



### Encosto de cabeça com articulação dupla

- Ângulo desenvolvido para tratar crianças, idosos e pacientes cadeirantes.
- Acionamento por comando de joelho.



### Console HANARO

Design integrado que otimiza o uso do espaço para acomodar objetos pessoais, copos descartáveis e lenços de papel.



### Mocho do Dentista

- O encosto do assento pode ser reclinado.
- Ajustável para apoiar o quadril do profissional durante o atendimento ao paciente.
- A base do assento pode ser inclinada para frente.
- Reduz a pressão nas coxas, minimizando a fadiga das pernas durante o atendimento clínico.



### Pedal (opção sem fio)

A rotação do micromotor pode ser ajustada facilmente girando o pedal para a esquerda ou direita, conforme a necessidade clínica.

Lento

Rápido

### Mesa do dentista

Tipo Fixo

Tipo Carrinho



### Cores de assento



Marrom



Azul Escuro



Dourado

Para outras opções de cores, somente por encomenda.

# K3

## Cadeira Odontológica



A cadeira odontológica K3 tem alta durabilidade, e seu premiado\* design moderno proporciona comodidade para os dentistas e conforto para os pacientes.

Nove cores disponíveis.

Luz LED com duas opções: branca para tratamento geral e amarela para tratamento com resina.

Console All-in-one.

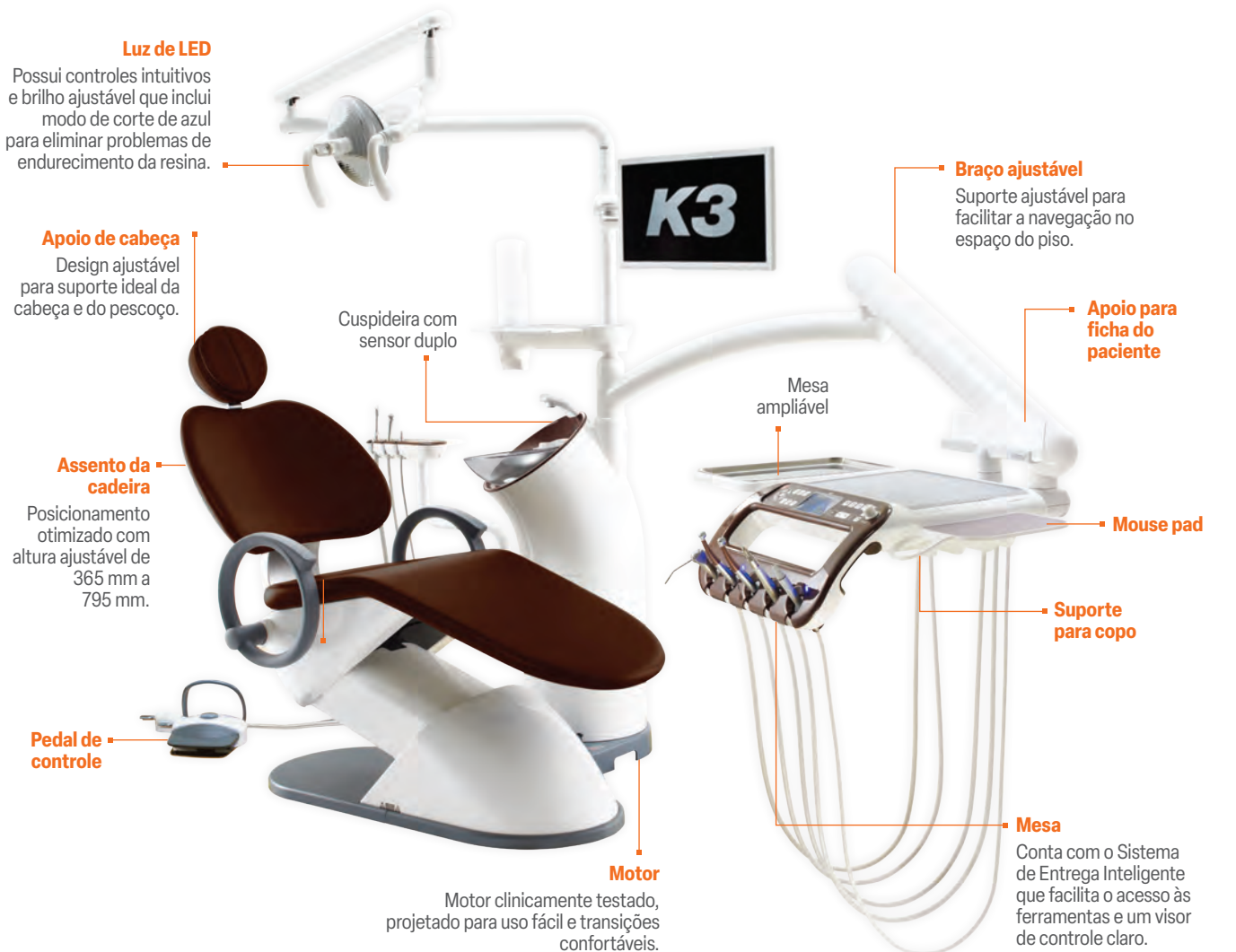
Sensor Sys-dual para abastecimento de água.

Monitor LCD com braço ajustável.

Duas opções de mesa: fixa e móvel.

Descanso de braço para pacientes ajustável.

### K3: REVOLUCIONÁRIA EM DESIGN, TECNOLOGIA E CONFORTO PARA DENTISTAS E PACIENTES



Apoio de monitor LCD



Painel multifuncional



Porta USB



Componentes de alta qualidade



Tomada elétrica

#### Cores de assento



Marrom



Azul Escuro



Dourado

Para outras opções de cores, somente por encomenda.



# T2 Plus

## Tomógrafo

### EXPERIMENTE A DIFERENÇA: UM NOVO NÍVEL DE NITIDEZ

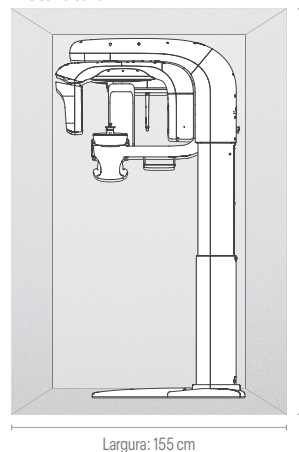
Dosagem de radiação ultrabaixa (80% menor que o modelo anterior).

Escaneamento rápido (10 segundos).

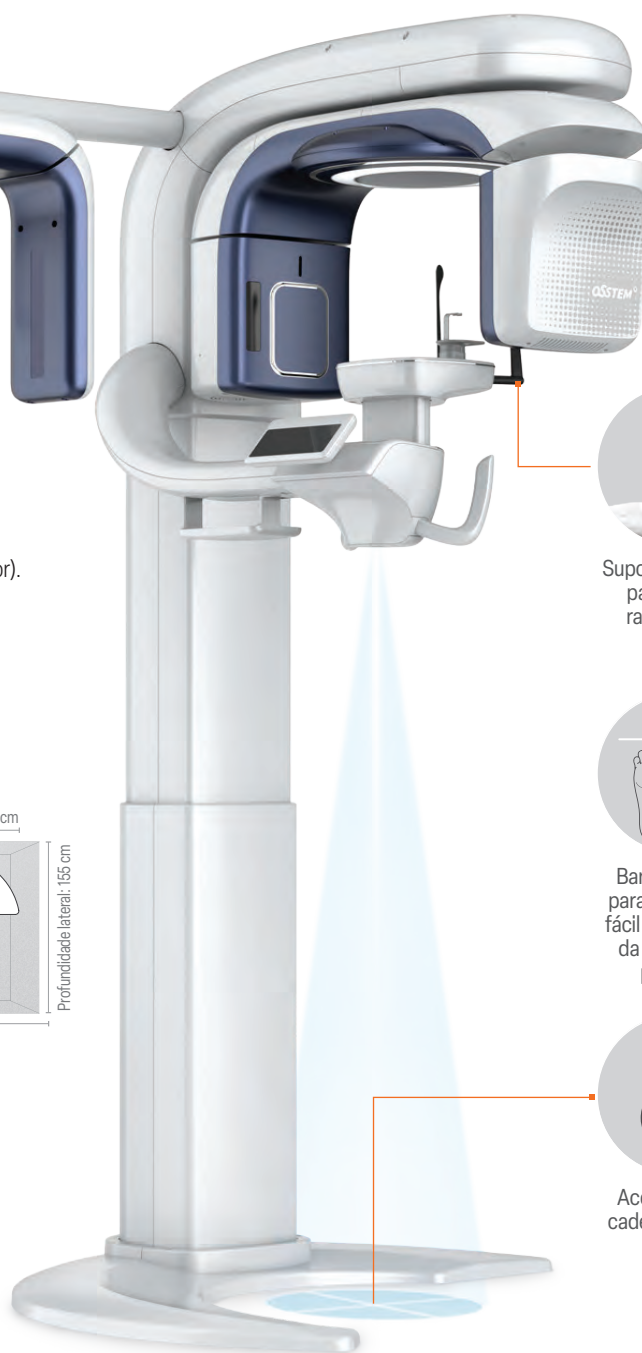
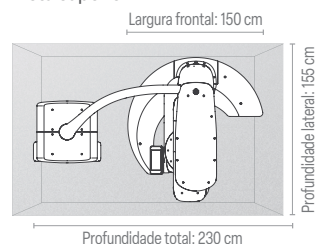
Resolução superior.

Software 3D com IA para diagnóstico eficaz.

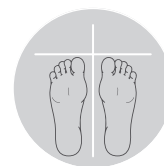
Vista lateral



Vista superior



Suporte temporal  
para melhor  
radiolucidez



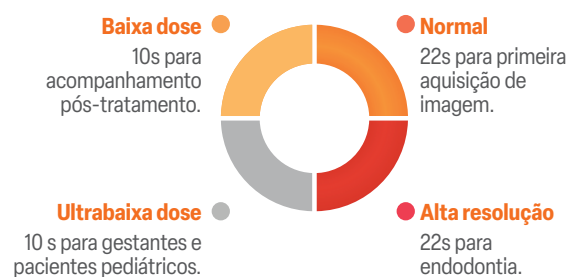
Barra de apoio  
para os pés para  
fácil alinhamento  
da posição do  
paciente



Acessível para  
cadeira de rodas

### 4 opções de imagem

Dependendo do objetivo diagnóstico, é possível escolher o tempo de aquisição e a dose de radiação ideais.



### Cores



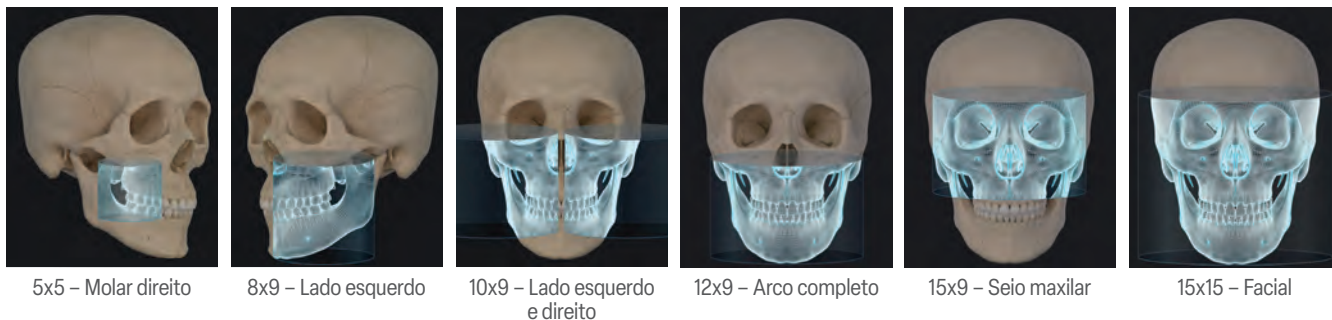
Azul

Vermelho

Branco

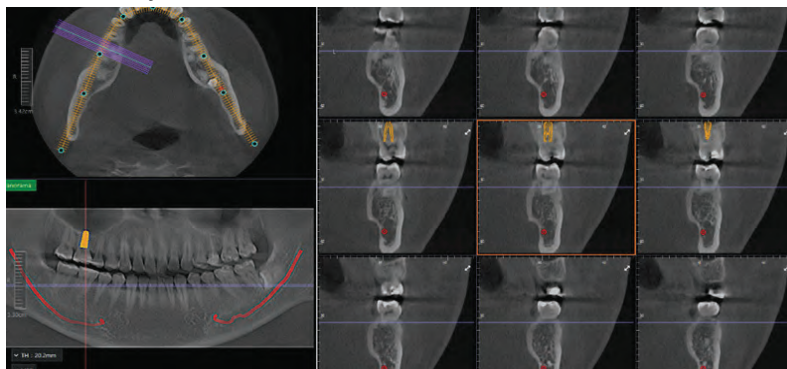
## Múltiplos FOV: 5x5, 8x9, 10x9, 12x9, 15x9, 15x15

O tamanho e a localização da imagem podem ser selecionados de acordo com suas necessidades diagnósticas.



## Visualizador 3D Inteligente com IA

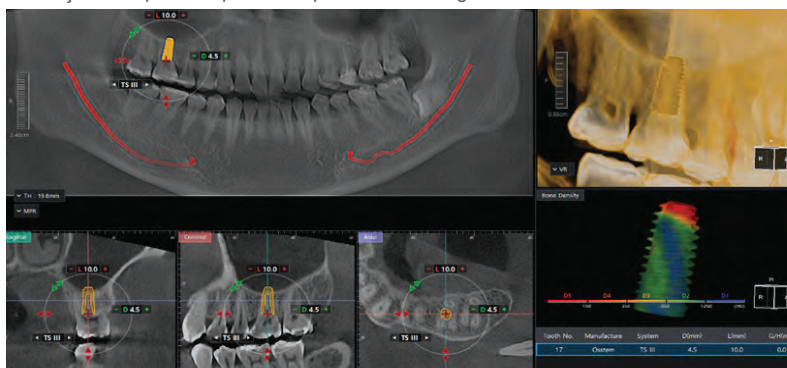
Diagnósticos práticos e precisos agora estão a apenas um clique de distância, pois o novo recurso de IA traça automaticamente o arco dental e os nervos alveolares inferiores.



Criação do arco dental com IA e traçado automático dos nervos. ▲

## Simulação de implantes otimizada: visualizador 3D intuitivo

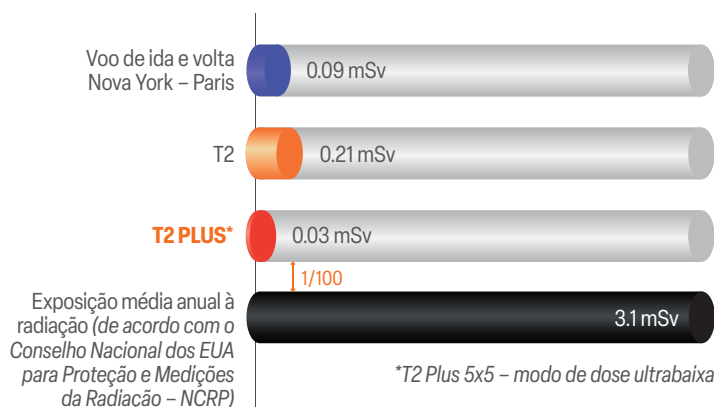
Simulação de implantes aprimorada para oferecer diagnóstico 3D intuitivo e fácil de usar.



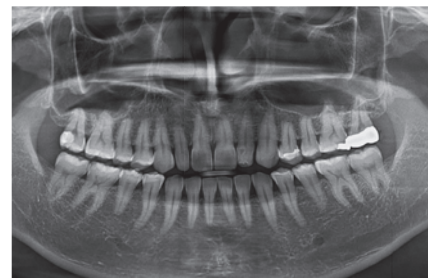
Software One3 – Simulação de posicionamento de implantes. ▲

## Dosagem de radiação ultrabaixa

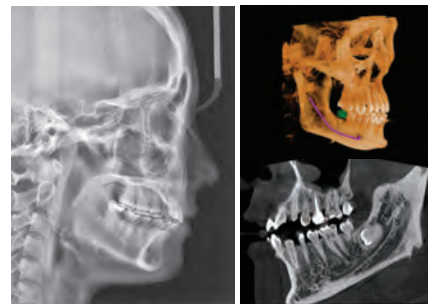
Dose de radiação 100 vezes menor do que a exposição natural.



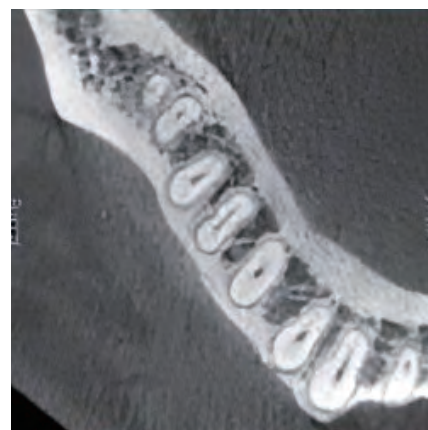
## Panorâmico



## Cefalométrico



## Tamanho de voxel de 0.05 mm



T2 PLUS – FOV 5x5 | 0.05 mm



55 11 3342-5100



Rua Cesário Ramalho, 821  
Cambuci | São Paulo – SP



[implacilosstem.com.br](http://implacilosstem.com.br)



@implacilosstem



@ImplacilTV