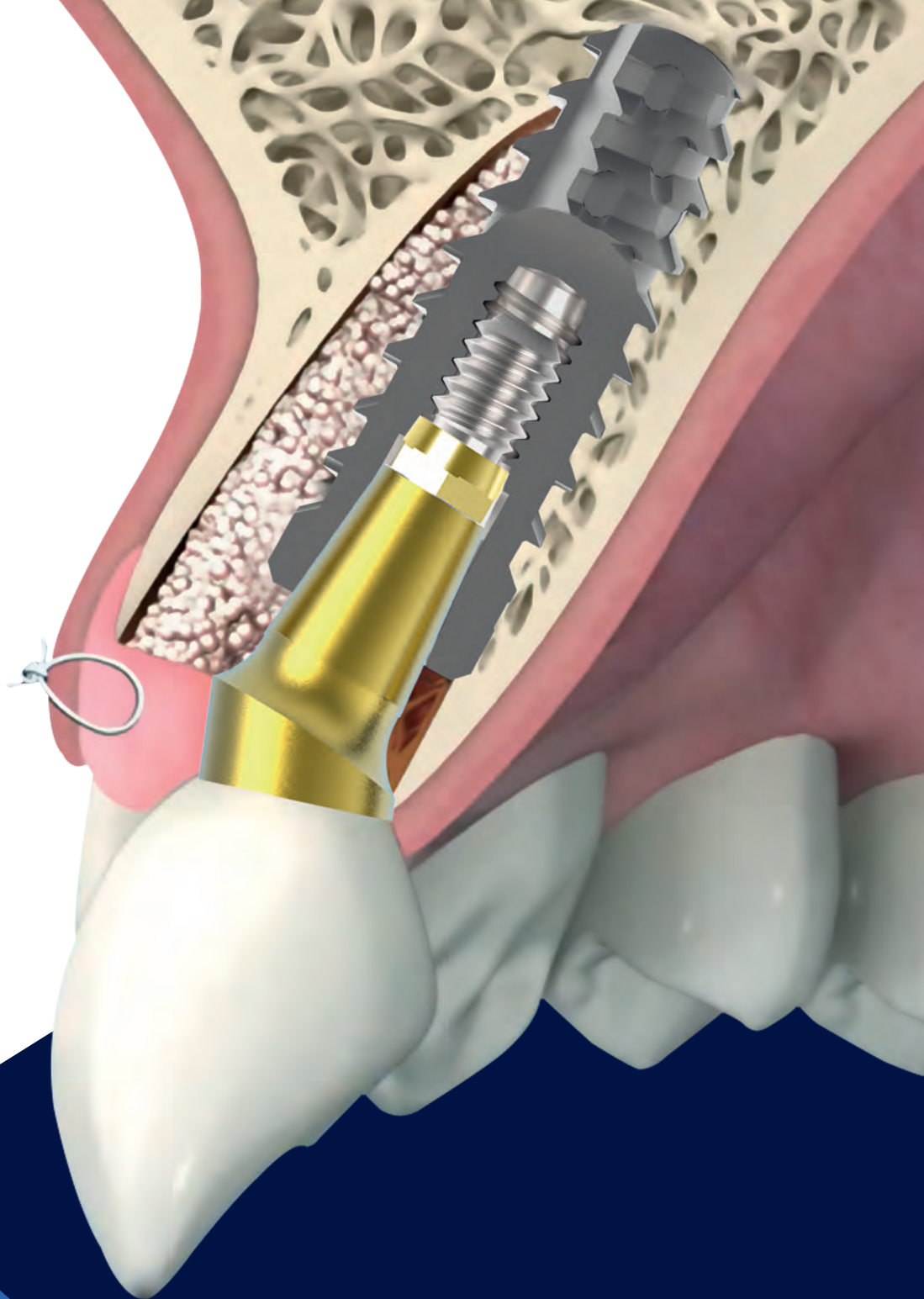


CATÁLOGO

2022



SISTEMA DE  
IMPLANTE DENTÁRIO

**40** ANOS **Implacil**  
DE BORTOLI  
DE PIONEIRISMO E INOVAÇÃO TECNOLÓGICA.

Bem-vindo  
ao mundo



DE PIONEIRISMO E INOVAÇÃO TECNOLÓGICA.

Sediada na cidade de São Paulo, a Implacil De Bortoli construiu ao longo de 40 anos uma trajetória de pioneirismo, tendo produzido neste período mais de 5 milhões de implantes e componentes para meio milhão de pacientes no Brasil e no exterior.

Uma empresa moderna, que utiliza tecnologia de ponta e protocolos adequados para as certificações nacionais e internacionais em toda sua linha de produção.

A busca constante por excelência no desenvolvimento e fabricação de nossos produtos pode ser traduzida cientificamente por meio de diversas pesquisas clínicas, conduzidas por renomados especialistas em Implantodontia. Esse é um dos fatores que tornam a Implacil De Bortoli uma empresa diferenciada no mercado.

Em 2012, o grupo do Dr. Adriano Piatelli, da Universidade de Chieti, na Itália, publicou na Quintessence um artigo destacando que o implante da Implacil De Bortoli obteve a maior taxa de osseointegração do mundo: 92,7%.

Em 2014, o grupo do Dr. Marco Aurélio Bianchini publicou na Clinical Oral Implants Report um artigo apresentando taxa de sobrevivência após 5 anos de 98,28%, número igual ao da marca líder mundial.

Em 2016, em um estudo comparando superfícies de implantes tratadas com dióxido de alumínio e dióxido de titânio, os resultados também mostraram que o tratamento de superfície utilizado pela Implacil De Bortoli obteve estatisticamente os mesmos valores da fabricante internacional que foi usada como grupo-controle.

Em um estudo publicado no IJOMI, os resultados apontaram que em 23 das 24 diferentes comparações histométricas avaliadas, os implantes da Implacil De Bortoli mostraram parâmetros de osseointegração comparáveis ou significativamente mais altos do que os implantes líderes no mercado mundial.

O que isso significa para o especialista? A certeza de que os mesmos resultados publicados em notórias revistas científicas serão obtidos em qualquer clínica, garantindo a previsibilidade de eficácia e segurança da técnica e do produto.

Além da equipe dos professores Nilton, Nilton Junior e Mario Sergio De Bortoli, a empresa também dispõe de um Conselho Científico composto por renomados especialistas que colaboram na pesquisa e desenvolvimento de novas tecnologias e produtos, e também no aperfeiçoamento de técnicas para os especialistas.

Atualmente, são mais de 100 cursos parceiros por todo o País nas mais conceituadas instituições de ensino de pós-graduação, por onde já passaram mais de 20 mil alunos do Brasil e do exterior.

Contamos ainda com uma equipe própria de vendas e distribuidores capacitados a atender os mais de 30.000 clientes ativos e suas necessidades para o uso adequado dos nossos produtos.

Além disso, temos especialistas clínicos à disposição 24 horas por dia para entender e atender as necessidades de cada cliente e seus pacientes.

Nos últimos anos, a Implacil De Bortoli tem lançado uma série de produtos exclusivos que fizeram de sua linha a mais completa do mercado, como o implante Maestro, Due Cone, Linha Protética Ideale, Pilar Z, Conjunto de Cirurgia Guiada para implante cônico, prótese CAD/CAM sobre implantes e exclusivos conjuntos cirúrgicos e protéticos.

No mercado brasileiro, a marca Implacil De Bortoli está presente em 22 estados brasileiros, além de países como Bolívia, Chile, Colômbia, Itália, Peru, Portugal e Uruguai.

E, para dar continuidade ao trabalho de seu fundador, criamos o Instituto Nilton De Bortoli, em São Paulo, que tem o objetivo de contribuir para o desenvolvimento e aperfeiçoamento da Implantodontia brasileira nos próximos 40 anos e além.

LÍDER EM  
**TECNOLOGIA  
CIENTÍFICA**

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

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**



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**



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**

**CYTOPLAST®**

Lançamento Due Cone e distribuição exclusiva no Brasil do Cytoplast.

**2016**



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

**2012**



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

**2010**

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 e Nilton De Bortoli Junior passam a lecionar na Fundectó.

**1992**

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;1(4):514-8.



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



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

2015

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

2014



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

2013



**Implacil**  
DE BORTOLI

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

2009



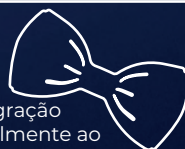
De Bortoli apresenta sua nova geração de implantes, com formato cônico e com tratamento de superfície, o implante Cone Morse.

2007



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 ao País.

1988



Nilton De Bortoli Junior e Mario Sérgio 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

# LÍDER EM COMPROVAÇÃO CIENTÍFICA



## 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.*



## 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.*



## 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 Jimba, Rodrigo Neiva, Luiz Fernando Gil, Michelle Bowers, Estevam A. Bonfante, Nick Tovar, Malvin N. Janal, Paulo G. Coelho.*



## 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

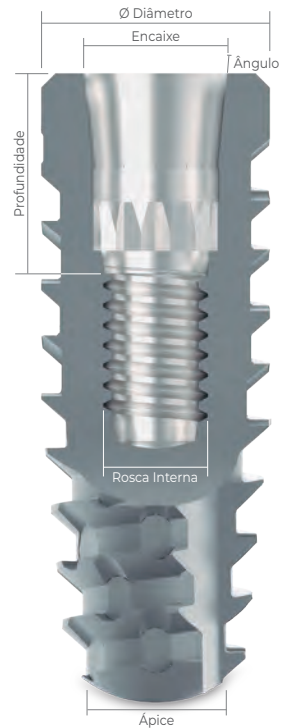


Agora você também pode consultar nossos produtos através do **App Implacil Mais**.



Baixe agora mesmo.

# Maestro CMAR



## CARACTERÍSTICAS

- Implante cônico com encaixe Cone Morse;
- Reabilitação precoce ou tardia;
- 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 roscas trapezoidais acelera a condensação óssea, graças à perfeita combinação da conicidade do implante e formato das espiras;
- Acompanha cover 1 mm;
- Instalação cover: Chave Hexagonal nº 7 – 1.17 mm;
- Instalação com 2 mm infraósseo;
- Necessário perfil gengival acima de 1.5/2 mm;
- Rotação de perfuração: 600 rpm;
- Rotação de instalação: 20 rpm;
- Torque para instalação sugerido 25 Ncm para Carga Precoce;
- Torque para instalação sugerido 35 Ncm para Carga Imediata.

## CHAVES INSTALAÇÃO

		
14,7 mm	26,5 mm	30 mm
Catraca Ø 3.5 / 4.0 / 5.0	Motor Ø 3.5 / 4.0 / 5.0	
Curta	Média	Único
23751	218665	218634

## CÓDIGOS

Diâmetro	Comprimento	Código
Ø 3.5 mm	7 mm	28014
	9 mm	28016
	11 mm	28018
	13 mm	28020
Ø 5.0 mm	15 mm	28022
	7 mm	280426
	9 mm	28044
	11 mm	28046
Ø 4.0 mm	13 mm	28048
	15 mm	28050

Diâmetro	Comprimento	Código
Ø 4.0 mm	7 mm	280280
	9 mm	28030
	11 mm	28032
	13 mm	28034
	15 mm	28036

## ESPECIFICAÇÕES

Comprimento	7   9   11   13   15 mm		
Diâmetro	3.5 mm	4.0 mm	5.0 mm
Âpice	2.0 mm	2.8 mm	3.5 mm
Profundidade	3.5 mm	3.5 mm	3.5 mm
Rosca Interna	1.8 mm	1.8 mm	1.8 mm
Encaixe	2.5 mm	2.5 mm	2.5 mm
Ângulo	11.5°	11.5°	11.5°



## 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



## COVER CM

0 mm (adicional)	24990
1 mm (acompanha)	24108
2 mm (adicional)	23974

Referências bibliográficas: <sup>(1)</sup> New Implant Macrogeometry to Improve and Accelerate the Osseointegration: An In Vivo Experimental Study. Sergio Alexandre Gehrke, Jaime Aramburú Júnior, Leticia Pérez-Díaz, 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/appsci. <sup>(2)</sup> Comparison of insertion torque and primary stability using a new implant macrogeometry versus conventional implant design: an in vivo experimental study. Sergio Alexandre Gehrke, Leticia Pérez-Díaz, Patricia Mazón and Piedad N. De Aza. Materials. 2019, 12, x; doi: FOR PEER REVIEW www.mdpi.com/journal/materials. <sup>(3)</sup> A comparative evaluation between aluminum 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-Fernández, José Manuel Granero Marín, Marcos Barbosa Salles, Massimo Del Fabbro, José 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. Marão, Ryo Jimbo, Rodrigo Neiva, Luiz Fernando Gil, Michelle Bowers, Estevam A. Bonfante, Nick Tovar, Malvin N. Janaj, Paulo G. Coelho.

Para realização do preparo do leito para implantes cônicos – deverá utilizar a fresa correspondente ao comprimento do implante planejada, 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.



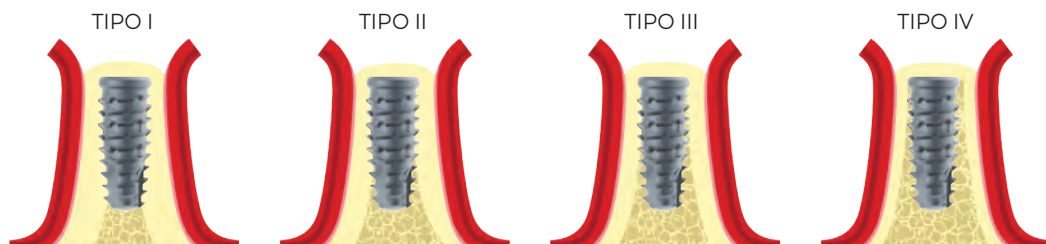
SEQUÊNCIA DE FRESAS



	Tipo ósseo	Implante Ø Diâmetro	LH Ø 2.0	FC Ø 3.0	FC Ø 3.5	ES Ø 3.5	FC Ø 4.0	ES Ø 4.0	FC Ø 4.5	FC Ø 5.0	ES Ø 5.0
FRESAGEM	I	Ø 3.5	▲		▲						
	II	Ø 4.0	▲		▲		▲				
		Ø 5.0	▲		▲		▲		▲	▲	
SUB-FRESAGEM	III	Ø 3.5	▲	▲							
	IV	Ø 4.0	▲		▲						
		Ø 5.0	▲		▲		▲		▲		
OSSEODENSIFICAÇÃO	III	Ø 3.5	▲			▲					
	IV	Ø 4.0	▲		▲		▲				
		Ø 5.0	▲		▲		▲		▲		▲

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 deverá ser realizado técnicas para devida reconstrução.	Prazo determinado conforme somatória das técnicas aplicadas.

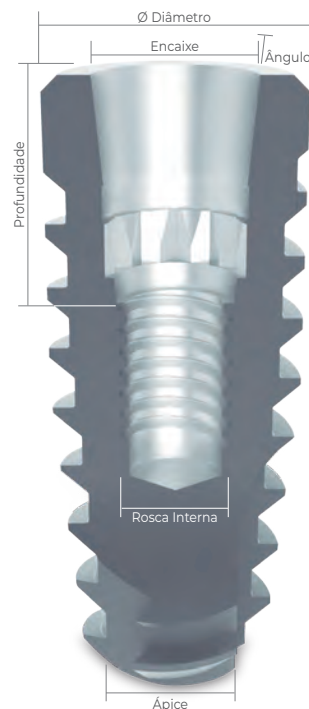
APLICAÇÃO CARGA IMEDIATA

Torque: 35 Ncm mínimo. Torque: 60 Ncm máximo.	Finalização após osseointegração. Tempo mínimo: 12 semanas.
--	--

DADOS TÉCNICOS



# due cone CM AR



## CARACTERÍSTICAS

- Implante cônico com encaixe Cone Morse;
- Reabilitação imediata ou tardia;
- Unitário/múltiplo;
- Instalação em qualquer densidade ossea: 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 a perfeita combinação da conicidade do implante e formato das espiras;
- Acompanha cover 0 mm;
- Instalação cover: Chave Hexagonal nº 7 – 1.17 mm;
- Instalação com 2 mm infraósseo;
- Necessário perfil gengival acima de 1.5/2 mm;
- Rotação de perfuração: 800-1.200 rpm;
- Rotação de instalação: 20 rpm;
- Torque para instalação sugerido de até 60 Ncm.

## CHAVES INSTALAÇÃO

		
14,7 mm	26,5 mm	30 mm
Catraca Ø 3.5 / 4.0 / 5.0		Motor Ø 3.5 / 4.0 / 5.0
Curta	Média	Único
23751	218665	218634



## 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



## COVER CM

0 mm (adicional)	24990
1 mm (acompanha)	24108
2 mm (adicional)	23974

## CÓDIGOS

Diâmetro	Comprimento	Código
Ø 3.5 mm	7 mm	22274
	9 mm	22276
	11 mm	22278
	13 mm	22280
	15 mm	22282
Ø 4.5 mm	7 mm	22298
	9 mm	22300
	15 mm	22306

Diâmetro	Comprimento	Código
Ø 4.0 mm	7 mm	222860
	9 mm	22288
	11 mm	22290
	13 mm	22292
Ø 5.0 mm	15 mm	22294
	17 mm	22296
	7 mm	24069
Ø 5.0 mm	9 mm	24071
	11 mm	24073
	13 mm	240758
	15 mm	24077

## ESPECIFICAÇÕES

Comprimento	7   9   11   13   15 mm			
Diâmetro	3.5 mm	4.0 mm	4.5 mm	5.0 mm
Ápice	2.0 mm	2.8 mm	3.0 mm	3.5 mm
Profundidade	3.5 mm	3.5 mm	3.5 mm	3.5 mm
Rosca Interna	1.8 mm	1.8 mm	1.8 mm	1.8 mm
Encaixe	2.5 mm	2.5 mm	2.5 mm	2.5 mm
Ângulo	11.5°	11.5°	11.5°	11.5°

\*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.

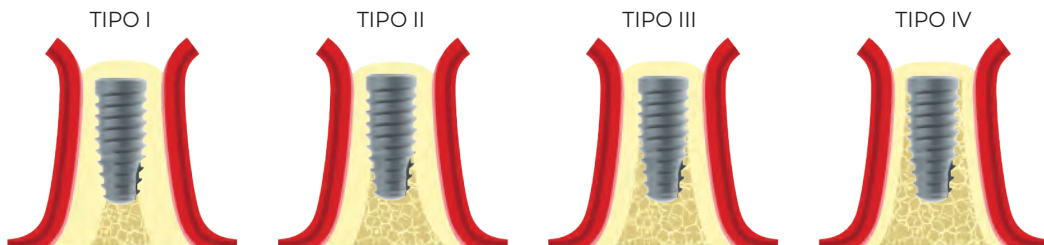
SEQUÊNCIA DE FRESAS



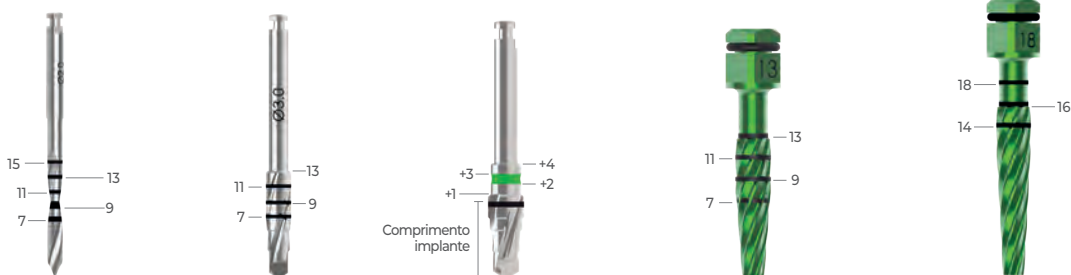
	Tipo ósseo	Implante Ø Diâmetro	LH Ø 2.0	FC Ø 3.0	FC Ø 3.5	ES Ø 3.5	FC Ø 4.0	ES Ø 4.0	FC Ø 4.5	FC Ø 5.0	ES Ø 5.0
FRESAGEM	I	Ø 3.5	▲		▲						
	II	Ø 4.0	▲		▲		▲				
		Ø 5.0	▲		▲		▲		▲	▲	
SUB-FRESAGEM	III	Ø 3.5	▲	▲							
	IV	Ø 4.0	▲		▲						
		Ø 5.0	▲		▲		▲		▲		
OSSEODENSIFICAÇÃO	III	Ø 3.5	▲			▲					
	IV	Ø 4.0	▲		▲		▲				
		Ø 5.0	▲		▲		▲		▲		▲

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

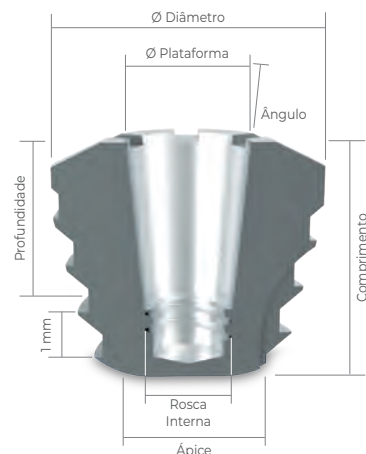
DENSIDADE ÓSSEA



DADOS TÉCNICOS



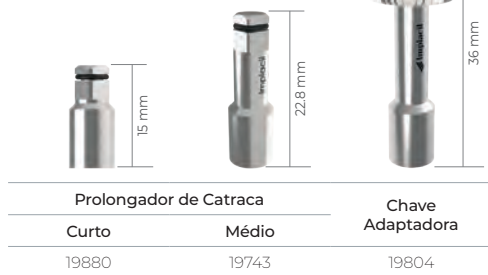
# Cônico CM 5/6 mm Comprimento



## CARACTERÍSTICAS

- Implante cônico com encaixe Cone Morse;
- Implante com montador;
- Indicado para reabilitação tardia;
- Indicado para regiões posterior superior e inferior;
- Segurança para reabilitação 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\*;
- Para instalação, poderá utilizar torquímetro direto ou torquímetro acoplado com a chave prolongadora. Outra possibilidade de instalação é a aplicação das chaves de hexágono interno direto no montador, realizando assim torque interno, podendo realizar instalação manual ou contra-ângulo;
- Utilizar componente ST;
- Acompanha cover 0 mm ST;
- Instalação cover: Chave Hexagonal nº 7 – 1.17 mm;
- Rotação de perfuração: 200-300 rpm;
- Rotação de instalação: 20 rpm;
- Torque para instalação sugerido de até 60 Ncm.

## PROLONGADORES PARA INSTALAÇÃO (torque externo montador)



Prolongador de Catraca		Chave Adaptadora
Curto	Médio	
19880	19743	19804

## CHAVES INSTALAÇÃO (torque interno montador)



Catraca Ø 4.0			Motor Ø 4.0
Curta	Média	Longa	Único
17763	17770	24609	24693

Chaves utilizadas para implantes de hexágono interna, para instalação do implante Cone Morse com montador, não deverá remover o montador.

## CÓDIGOS

Diâmetro	Comprimento	Código
Ø 5.5 mm	5 mm	26131
	6 mm	26132

## ESPECIFICAÇÕES

Comprimento	5/6 mm
Diâmetro	5.5 mm*
Encaixe	2.5 mm
Profundidade	3.5 mm
Rosca Interna	1.8 mm ST
Ângulo	11.5°
Ápice	3.5 mm



## 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



## COVER CM

0 mm (acompanha) ST	21025
---------------------	-------

\*Para implantes com Ø 5.5 mm de comprimentos 5 mm / 6 mm, a rosca interna é de 1.8 mm, porém, seu parafuso é específico devido ao seu comprimento diferenciado. Para este implante, utilizar componentes da Linha ST.

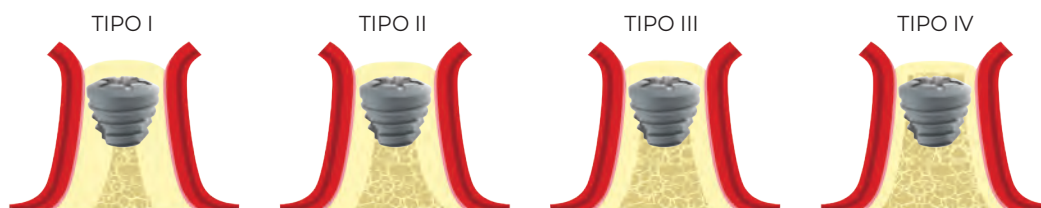


## SEQUÊNCIA DE FRESAS

	Tipo ósseo	Implante Ø Diâmetro	FL 2.0 x 5	FC Ø 3.5	FC Ø 4.0	FC Ø 4.5	FC Ø 5.0	FC Ø 5.5
<b>FRESAGEM</b>	I II	Ø 5.5	▲	▲	▲	▲	▲	▲
<b>SUB-FRESAGEM</b>	III IV	Ø 5.5	▲	▲	▲	▲	▲	

FL – Fresa Lança | FC – Fresa Cônica

## DENSIDADE ÓSSEA



## DADOS TÉCNICOS



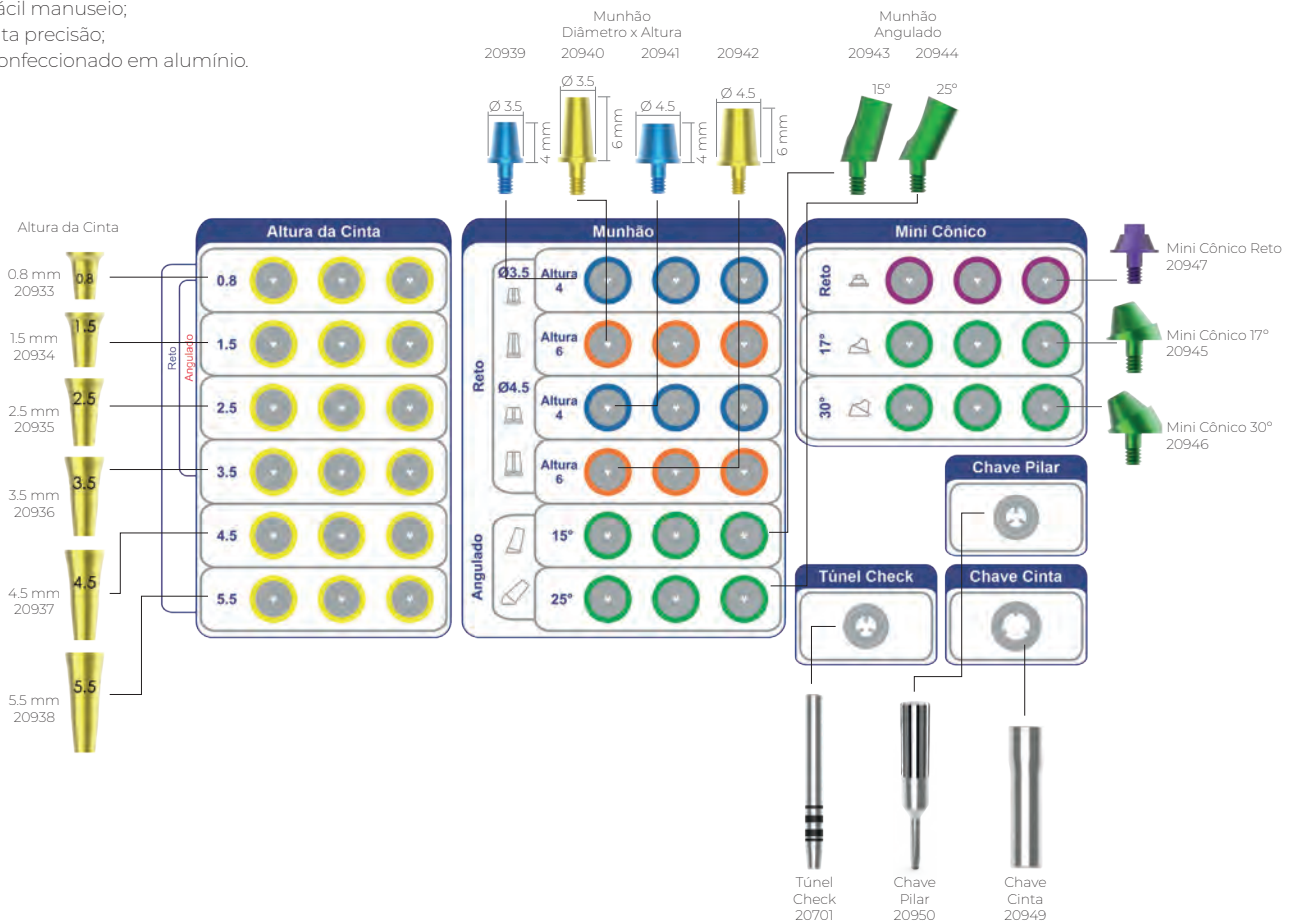
# Seleção PROTÉTICA



Estojo Conjunto Seleção – 28226

## 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 (três) combinações de cintas iguais, que auxiliam no planejamento para elementos múltiplos;
- Fácil manuseio;
- Alta precisão;
- Confeccionado em alumínio.



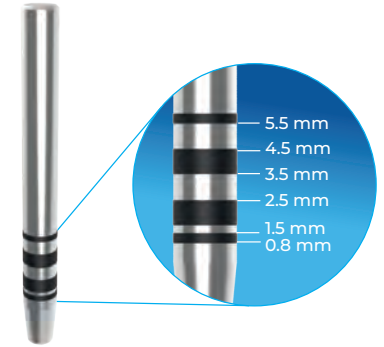
## PLANEJAMENTO CIRÚRGICO E PROTÉTICO

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.



## MANUSEIO E ACOPLAMENTO



Chave Cinta auxilia na montagem e encaixe dos acessórios.

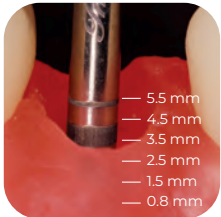


Acoplamento e montagem da cinta e componente.



Conjunto para aplicação no modelo de estudo.

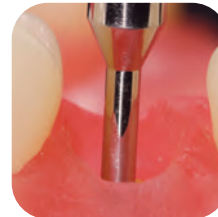
## PASSO A PASSO



O Túnel Check aplicado para medição, conforme ilustração acima, mostra que temos a profundidade de 3.5 mm até o limite gengival.



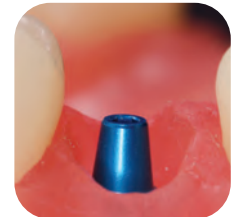
Descontado o valor de 2 mm, seleciona-se então a cinta 1.5 mm.



Cinta aplicada. Observação do nível gengival ideal.

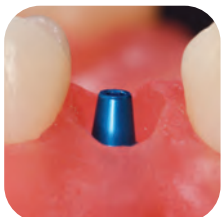


Seleção e prova de altura do munhão.



Conjunto selecionado e aplicado.

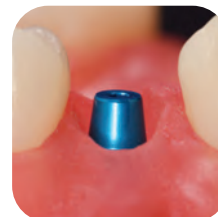
## POSSIBILIDADES PROTÉTICAS



3.5 x 4 mm



3.5 x 6 mm



4.5 x 4 mm



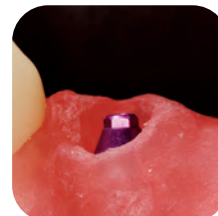
4.5 x 6 mm



Angulado 15°



Angulado 25°



Mini Cônico



Mini Cônico Angulado



# CICATRIZADOR | TRANSFER | ANÁLOGO



## CICATRIZADOR

### CARACTERÍSTICAS

- 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 – 1.17mm.

### CM

Cinta	Ø 3.5	Ø 4.5
0.8 mm	208895	208963
1.5 mm	208901	208970
2.5 mm	208918	208987
3.5 mm	208925	208994
4.5 mm	208932	209007
5.5 mm	208949	209014

Para implantes de 7 mm a 15 mm.  
CM / CM AR / CM 11.5° compatíveis.

### CM ST

Cinta	Ø 3.5	Ø 4.5
0.8 mm	229708	229760
1.5 mm	229715	229777
2.5 mm	229722	229784
3.5 mm	229739	229791
4.5 mm	229746	229807
5.5 mm	22975	229814

Para implantes de 7 mm a 15 mm.  
CM ST.

## 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, desta 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.



Moldeira Aberta  
CM AR

Moldeira Fechada  
CM AR

### CM AR

Moldeira	Ø todos
Aberta CM AR	228930
Fechada CM AR	228923

Para implantes de 7 mm a 15 mm.  
CM AR.

## 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 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 (CM AR).

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



CM AR

### TRANSFER D/G

#### Digital CM AR

CM AR D/G	30769
-----------	-------

Para implantes de 7 mm a 15 mm.

## TRANSFER ANALÓGICO ST

O transferente Cone Morse CM ST 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. Após essa seleção deverá ser realizada nova moldagem do intermediário selecionado e assim confeccionar o trabalho protético.

- Instalação Transfer Moldeira Fechada: Chave Fricção nº 3.



Moldeira Fechada  
CM ST

### CM ST

#### Moldeira

Moldeira	Ø 5.5
Fechada CM	231497

Para implantes de 5 mm a 6 mm.  
CM ST.  
(moldagem seleção de componentes)

## 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 / 15 mm) e implante ST (5 mm / 6 mm).









### CM AR

Análogo CM AR D/G 31509

Para implantes de 5 mm a 15 mm.  
CM AR. Utilização de componentes AR.  
CMST / CM 11.5° compatíveis apenas  
para modelo de estudo e seleção de  
componentes.



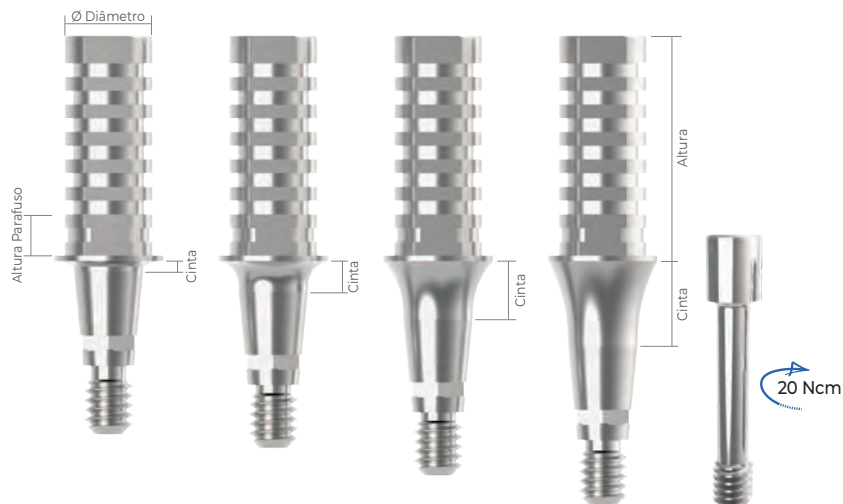
SEQUÊNCIA DE APLICAÇÃO

IMPLANTE	CICATRIZADOR	TRANSFER	ANÁLOGO D/G
<p>Maestro CM AR</p>  <p>Due Cone CM AR</p> 	<p>Para implantes de 7 a 15 mm Sequência para gerar modelo de estudo ou utilização de componentes CM AR</p> 	<p>ANALÓGICO</p> <p>Moldeira Aberta CM AR</p>  <p>Moldeira Fechada CM AR</p>  <p>DIGITAL</p> <p>Transfer Digital CM AR</p> 	<p>CM AR Para implantes de 5 a 17 mm Cód. 31509</p> 
<p>CM Ø 5.5 mm 5/6 mm</p> 	<p>Para implantes de 5 a 6 mm ST</p> 	<p>ANALÓGICO</p> <p>Moldeira Fechada CM ST</p> 	

Sequência para gerar modelo de estudo ou utilização de componentes CM AR.

**CM AR** Para utilização em implantes Cone Morse Due Cone ou implantes Maestro.

**CM ST** Sequência para gerar modelo de estudo e seleção protética ST de 5 mm e 6 mm CM, após seleção deverá ser realizado a transferência dos intermediários selecionados.



## APLICAÇÃO

- Indicação para casos unitários;
- Pilar indexado CM;
- Pilar provisório para carga imediata ou tardia;
- 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 – 1.17mm;
- Torque de instalação: 20 Ncm.

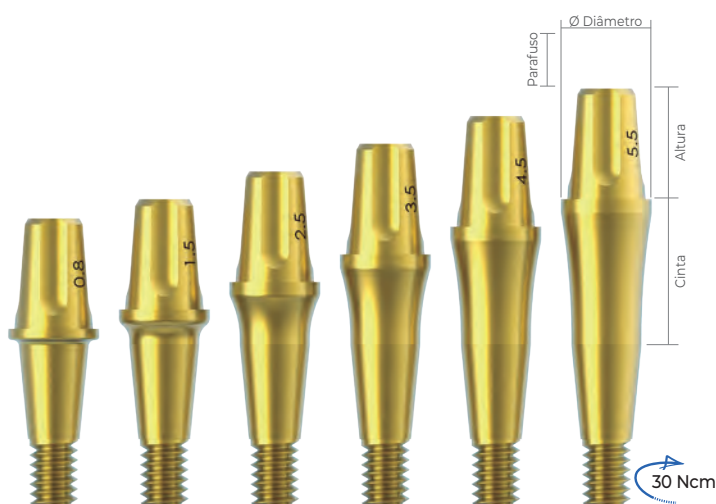
## CM AR

Cinta	Diâmetro	Altura	Código
0.8 mm	Ø 4.0	8 mm	27489
1.5 mm	Ø 4.0	8 mm	26805
2.5 mm	Ø 4.0	8 mm	26807
3.5 mm	Ø 4.0	8 mm	26809

Para implantes de 7 mm a 15 mm.  
CM AR.

## SEQUÊNCIA DE APLICAÇÃO

IMPLANTE	COMPONENTE	INSTALAÇÃO	TRANSFER	ANÁLOGO D/G
<p>Maestro CM AR</p>  <p>Due Cone CM AR</p> 	<p>Pilar Provisório</p>  <p>20 Ncm</p>	<p>Chave Hexagonal nº 7 – 1.17 mm</p> <p>Curta   Cód. 20626 Média   Cód. 18685 Longa   Cód. 20619</p>  <p>20 Ncm</p>	<p>Moldeira Aberta CM AR Cód. 228930</p>  <p>Moldeira Fechada CM AR Cód. 228923</p> 	<p>CM AR Para implantes de 7 a 15 mm Cód. 31509</p> 



CM

Diâmetro x Altura x Cinta				
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	25751	25763	257756
4.5 mm	25741	25753	25765	25777
5.5 mm	25743	25755	25767	25779

Para implantes de 7 mm a 15 mm, CM / CM AR / CM 11.5° compatíveis.

APLICAÇÃO

- Indicação para casos unitários;
- Indicado para próteses cimentadas ou parafusadas;
- 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 independente do diâmetro do mesmo (3.3 ou 4.5);
- Pode ser aplicado em implantes Cone Morse Convencional e Cone Morse AR Due Cone e Maestro;
- Todos os diâmetros e cintas podem ser utilizados em qualquer diâmetro de implantes Cone Morse e Cone Morse CM AR e Maestro, facilitando a solução protética;
- Sua principal indicação é para próteses unitárias podendo ser utilizado para próteses múltiplas;
- Possui análogos, transferentes de moldagem (plástico) e 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 Ideale 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;
- Torque de instalação Pilar: 30 Ncm;
- Torque de instalação para Coifa quando Prótese Parafusada: 10 Ncm.



Diâmetro	Altura	Chave Instalação	Transfer Analógico	Transfer Digital	Análogo D/G	Coifa Plástica C/P AR	Coifa Titânio P AR	Parafuso Coifa Hexagonal	Parafuso Coifa Torx	Túnel Check Prótese CM
Ø 3.3 mm	4 mm	32229	29190	30789	31518	25849	25861			
	6 mm	32230	29191	30791	31519	25852	25864			
Ø 4.5 mm	4 mm	32231	29192	30793	31520	25855	25866	4763	30131	20701
	6 mm	32232	29193	30795	31521	25858	25868			

SEQUÊNCIA DE APLICAÇÃO



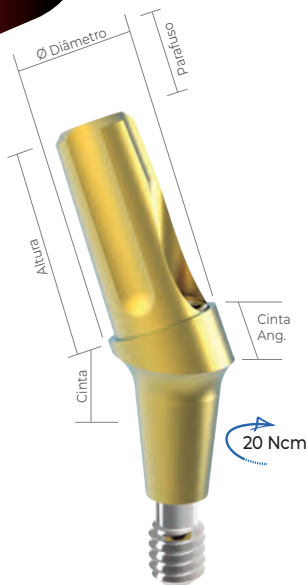
AR – Anti-rotacional | C/P – Cimentada ou Parafusada | P – Parafusada | D/G – Digital ou Gesso.



# PILAR IDEALE ANGULADO CM

PRÓTESE CIMENTADA/PARAFUSADA

COMPONENTES CM



## APLICAÇÃO

- Indicação para casos unitários;
- Indicado para próteses cimentadas ou parafusadas;
- Permite sua instalação em qualquer posição pela ausência do index;
- Angulado 17° (2 mm) e 30° (3 mm);
- 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 independente do diâmetro do mesmo (3.3 ou 4.5);
- Cintas 1.5, 2.5 e 3.5;
- Pode ser aplicado em implantes Cone Morse Convencional e Cone Morse AR Due Cone e Maestro;
- 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 Cone Morse e CM AR, 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) e 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;
- 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.

## CM

Diâmetro x Altura x Cinto				
Cinto	3.3x4	3.3x6	4.5x4	4.5x6
<b>Angulado Cinto Ângulo 17° (2 mm)</b>				
1.5 mm	25781	25787	25793	25799
2.5 mm	25783	25789	25795	25801
3.5 mm	25785	25791	25797	25803
<b>Angulado Cinto Ângulo 30° (3 mm)</b>				
1.5 mm	25805	25811	25817	25823
2.5 mm	25807	25813	25819	25825
3.5 mm	25809	25815	25821	25827

Para implantes de 7 mm a 15 mm.  
CM / CM AR / CM 11.5° compatíveis.



Diâmetro	Altura	Transfer Analógico	Transfer Digital	Análogo D/G	Coifa Plástica C/P AR	Coifa Titânio P AR	Parafuso Coifa Hexagonal	Parafuso Coifa Torx	Túnel Check Prótese CM
Ø 3.3 mm	4 mm	29190	30789	31518	25849	25861			
	6 mm	29191	30791	31519	25852	25864	4763	30131	20701
Ø 4.5 mm	4 mm	29192	30793	31520	25855	25866			
	6 mm	29193	30795	31521	25858	25868			

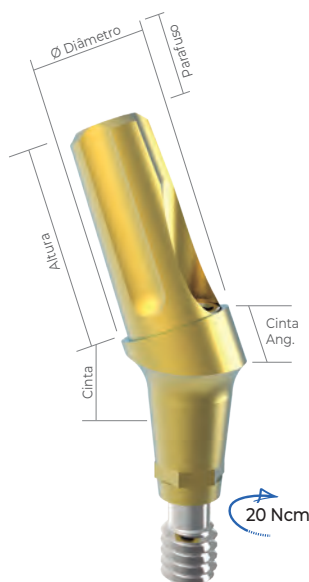
## SEQUÊNCIA DE APLICAÇÃO



AR – Anti-rotacional | C/P – Cimentada ou Parafusada | P – Parafusada | D/G – Digital ou Gesso.

\* Cinto ângulo: deverá adicionar o valor correspondente considerando como cinto, a soma da cinto ângulo à cinto selecionada.





### CM AR

	Diâmetro x Altura x Cinta			
Cinta	3.3x4	3.3x6	4.5x4	4.5x6
<b>Angulado 17° (2 mm)</b>				
1.5 mm	25871	25877	25883	25889
2.5 mm	25873	25879	25885	25891
3.5 mm	25875	25881	25887	25893
<b>Angulado 30° (3 mm)</b>				
1.5 mm	25895	25901	25907	25913
2.5 mm	25897	25903	25909	25915
3.5 mm	25899	25905	25911	25917

Para implantes de 7 mm a 15 mm.  
CM AR.

### APLICAÇÃO

- Indicação para casos unitários;
- Indicado para próteses cimentadas ou parafusadas;
- Permite sua instalação em 12 posições pela presença do index;
- Angulado 17° (2 mm) e 30° (3 mm);
- 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 independente do diâmetro do mesmo (3.3 ou 4.5);
- Cintas 1.5, 2.5 e 3.5;
- Deve ser aplicado somente nos implantes Cone Morse AR Due Cone e Maestro;
- 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 Cone Morse e CM AR, 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) e 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;
- Instalação Coifa Parafusada (titânio ou plástica): Chave Hexagonal nº 7 – 1.17 mm;
- Torque de instalação para Coifa quando Prótese Parafusada: 10 Ncm.



Componentes para Implantes	Transfer CM AR Mold. Aberta	Transfer CM AR Mold. Fechada	Análogo CM/CMAR
Transferência do implante	228930	228923	227667



Diâmetro	Altura	Transfer Analógico	Transfer Digital	Análogo D/G	Coifa Plástica C/P AR	Coifa Titânio P AR	Parafuso Coifa Hexagonal	Parafuso Coifa Torx	Túnel Check Prótese CM
Ø 3.3 mm	4 mm	29190	30789	31518	25849	25861			
	6 mm	29191	30791	31519	25852	25864			
Ø 4.5 mm	4 mm	29192	30793	31520	25855	25866	4763	30131	20701
	6 mm	29193	30795	31521	25858	25868			

### SEQUÊNCIA DE APLICAÇÃO



AR – Anti-rotacional | C/P – Cimentada ou Parafusada | P – Parafusada | D/G – Digital ou Gesso.

Este Pilar pode ser aplicado em paciente e seguir o fluxo de trabalho idêntico ao Pilar Reto conforme página 21.

\*Cinta ângulo: deverá adicionar o valor correspondente considerando como cinta, a soma da cinta ângulo à cinta selecionada.



**CM AR**

Cínta	Ø 3.5 / SMALL	Ø 4.5 / LARGE
0.8 mm	24536	24544
1.5 mm	24538	24546
2.5 mm	24540	24548
3.5 mm	24542	24550

Para implantes de 7 mm a 15 mm.  
CM AR.



**SCANCORP**

Descrição	
Scancorp Ø 3.5 Small	24803
Scancorp Ø 4.0 Large	24805

**APLICAÇÃO**

- Indicação para casos unitários;
- 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.

**SEQUÊNCIA DE APLICAÇÃO – Chair Side – Clínica**

IMPLANTE	CICATRIZADOR/PROVISÓRIO	COMPONENTE	INSTALAÇÃO	SCANCORP	ESCANEAMENTO
Maestro CM AR	Cicatrizador	Base T	Chave Hexagonal nº 7 – 1,17 mm Curta   Cód. 20626 Média   Cód. 18685 Longa   Cód. 20619		
Due Cone CM AR	Pilar Provisório				Intraoral

**SEQUÊNCIA DE APLICAÇÃO – Inlab – Laboratorial**

IMPLANTE	TRANSFER	CICATRIZADOR/PROVISÓRIO	ANÁLOGO D/G	COMPONENTE	INSTALAÇÃO	SCANCORP	ESCANEAMENTO
Maestro CM AR	Moldeira Aberta CM AR Cód. 228930	Cicatrizador	CM AR Cód. 31509	Base T	Chave Hexagonal nº 7 – 1,17 mm Curta   Cód. 20626 Média   Cód. 18685 Longa   Cód. 20619		
Due Cone CM AR	Moldeira Fechada CM AR Cód. 228923	Pilar Provisório					Laboratorial



**APLICAÇÃO**

- Indicação para casos unitários;
- 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.

**CM AR**

Cinta	Ø 3.5 / SMALL	Ø 4.5 / LARGE
0.8 mm	24536	24544
1.5 mm	24538	24546
2.5 mm	24540	24548
3.5 mm	24542	24550

Para implantes de 7 mm a 15 mm.  
Aplicado em implantes CM AR.

**TRANSFER DIGITAL IMPLANTE CM AR**

Descrição	
CM AR	30769

**TRANSFER DIGITAL BASE T**

Descrição	
Base T Ø 3.5	31683
Base T Ø 4.5	31784

**SEQUÊNCIA DE APLICAÇÃO – Escaneamento Intraoral**



**SEQUÊNCIA DE APLICAÇÃO – Escaneamento Extraoral**





CM AR

Cínta	Ø 3.8 / SMALL	Ø 4.5 / LARGE
0.8 mm	31656	31660
1.5 mm	31657	31661
2.5 mm	31658	31662
3.5 mm	31659	31663

Para implantes de 7 mm a 15 mm.  
Aplicado em implantes CM AR.



TRANSFER DIGITAL  
IMPLANTE CM AR

Descrição	
CM AR	30769



TRANSFER DIGITAL  
PILAR DIGITAL

Descrição	
Pilar Digital Ø 3.8	31737
Pilar Digital Ø 4.5	31739

**APLICAÇÃO**

- Indicação para casos unitários;
- Os pilares digitais são componentes protéticos utilizados para sistemas CAD/CAM. O Pilar Digital foi criado especialmente para facilitar o sistema de fresagem, seu sistema de anti-rotacional de 3 canais pode ser criado na maioria das fresadoras de forma simples e eficaz. Permite a execução de pilares cerâmicos personalizados para uma ampla gama de soluções individualizadas;
- A linha Pilar Digital conta também com o sistema Transfer Digital para implante ou o Transfer Digital Pilar Digital para copiar o Pilar Digital, que oferece qualidade de superfície superior e uma geometria única para resultados de digitalização de alta precisão.
- Instalação Pilar Digital: Chave Hexagonal nº 7 – 1.17 mm;
- Torque de instalação: 20 Ncm;
- Para utilização em Exocad® realize o *download* em nosso site.

**SEQUÊNCIA DE APLICAÇÃO – Escaneamento Intraoral**



**SEQUÊNCIA DE APLICAÇÃO – Escaneamento Extraoral**





### CM ST

Diâmetro x Altura x Cinta				
Cinta	3.5x4	3.5x6	4.5x4	4.5x6
0.8 mm	211550	211673	27854	27649
1.5 mm	21157	211697	27847	27823
2.5 mm	211598	211710	27830	27861
3.5 mm	21161	211734	-	-
4.5 mm	211635	21175	-	-
5.5 mm	211659	21177	-	-

Para implantes de 5 mm a 6 mm CM ST.

### APLICAÇÃO

- Indicação para casos unitários ou múltiplos;
- Aplicado em próteses cimentadas ou parafusadas;
- Pilar sólido, corpo único (não possui indexação);
- Diâmetro: 3.5 e 4.5;
- Altura: de 4.0 e 6.0;
- Cintas 0.8 / 1.5 / 2.5 / 3.5 / 4.5 / 5.5;
- Pode ser aplicado em implantes Cone Morse de 5 mm ou 6 mm;
- Todos os diâmetros e cintas podem ser utilizados em qualquer diâmetro de implantes Cone Morse de 5,5, facilitando a solução protética;
- Possui análogo, transferente e coifas correspondentes ao diâmetro e altura dos pilares;
- Em casos de próteses múltiplas, necessita de paralelismo; poderá utilizar as coifas rotacionais para facilitar as aplicações;
- Para utilização do Smart como elemento parafusado, deverá acrescentar 2 mm ao planejamento, esse aumento é referente a utilização do parafuso para fixação da coroa;
- Instalação Pilar: utilizar a chave munhão/pilar adequada ao diâmetro e altura do pilar selecionado (chave Universal CM 3.5x4, 3.5x6, 4.5x4 ou 4.5x6);
- Torque de instalação para Coifa quando Prótese Parafusada: 10 Ncm;
- Instalação Coifa Parafusada: Chave Hexagonal nº 7 – 1,17 mm;
- Torque de instalação Pilar: 30 Ncm.



Diâmetro	Altura	Chave Instalação	Transfer	Análogo	Coifa Cimentada AR R	Coifa Parafusada AR R	Tampa de Cicatrização	Túnel Check Prótese CM
Ø 3.5 mm	4 mm	32229	● 17428	217507	17466 26994	217415 217392	23218	20701
	6 mm	32230	● 17435	217521	17503 27007	217422 217408	23219	
Ø 4.5 mm	4 mm	32231	● 17442	217545	17473 26987	224284 224345	23220	
	6 mm	32232	● 17459	217569	17480 27014	224314 224369	23221	

### SEQUÊNCIA DE APLICAÇÃO



AR – Anti-rotacional | R – Rotacional | C – Cimentada | P – Parafusada





Cinta	Ø Único
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 15 mm.  
CM / CM AR / CM 11.5° compatíveis.



Cinta	Ø Único
0.8 mm	212052
1.5 mm	212076
2.5 mm	212090
3.5 mm	212113
4.5 mm	212137
5.5 mm	212151

Para implantes de 5 mm a 6 mm.  
CM ST.



Cinta	Angulação	
	17° (2 mm)	30° (3 mm)
0.8 mm	24198	24204
1.5 mm	24211	24228
2.5 mm	24235	24242
3.5 mm	24259	24266

Para implantes de 7 mm a 15 mm.  
CM / CM AR / CM 11.5° compatíveis.



Cinta	Angulação	
	17° (2 mm)	30° (3 mm)
0.8 mm	228565	228589
1.5 mm	228602	228626
2.5 mm	228640	228664
3.5 mm	228688	228701

Para implantes de 7 mm a 15 mm.  
CM AR.  
Diâmetro do componente Ø 4.8 mm.

## APLICAÇÃO

- Indicado para casos múltiplos;
- Próteses parafusadas;
- Próteses fixas e protocolos em geral;
- O conjunto do componente e acessórios exige altura interoclusal aproximada de 4.8 mm, devendo considerar também o volume metalocerâmico conforme planejamento e execução protética;
- O componente angulado de 17° ou 30° permite corrigir a angulação dos implantes;

- 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.

## SEQUÊNCIA DE APLICAÇÃO

TIPO	INSTALAÇÃO	CICATRIZAÇÃO/ PROVISÓRIO	TRANSFER ANALÓGICO	TRANSFER DIGITAL	ANÁLOGO D/G	COIFA	INSTALAÇÃO COIFA	REPOSIÇÃO
Reto Múltiplo	Chave nº 5 Média Cód. 18661  20 Ncm	Tampa de Cicatrização Cód. 18548 	Transfer Mold. Aberta Rotacional Cód. 13512 	Rotacional Cód. 30783 	Rotacional Cód. 30880 	Coifa Base Cromo Rotacional (Laboratório) Cód. 27434  Coifa Plástica Rotacional (Laboratório) Cód. 17749  Pilar Base T Rotacional (CAD/CAM MetalFree) Cód. 25488 	Chave Hexagonal nº 7 – 1.17 mm Curta   Cód. 20626 Média   Cód. 18685 Longa   Cód. 20619  10 Ncm	Parafuso Coifa (Parafusada) Parafuso Hexagonal 1.17 mm Cód. 4787 Chave Hexagonal nº 7 – 1.17 mm  Parafuso Torx T6 1.4x2.0 mm Cód. 30129 Chave Torx T6  Parafuso Trabalho Coifa Cód. 24686 Chave Hexagonal nº 7 – 1.17 mm 
Angulado Múltiplo	Chave Hexagonal nº 7 – 1.17 mm Curta   Cód. 20626 Média   Cód. 18685 Longa   Cód. 20619  20 Ncm	Coifa Titânio Rotacional (Provisório) Cód. 18302 	Transfer Mold. Fechada Rotacional Cód. 4282 					

\*Cinta ângulo: deverá adicionar o valor correspondente considerando como cinta, a soma da cinta ângulo à cinta selecionada.



**APLICAÇÃO**

- Próteses múltiplas;
- 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 assim melhores espaços entre os componentes para facilitar a higienização dos implantes e manutenção do espaço biológico peri-implantar;
- O conjunto do componente e acessórios exige 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.

**CM**

Cinta	Ø 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 15 mm.  
CM / CM AR / CM 11,5° compatíveis.  
Diâmetro do componente Ø 3.5 mm.

**SEQUÊNCIA DE APLICAÇÃO**



Para implantes de 5 mm e 6 mm de comprimento não deverá aplicar componentes Micro Cônica.



**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.



Confira orientação de uso.

<https://bit.ly/3rb933B>

**CM**

Cinta	Ø Único
Ø 0.8 mm	24280
Ø 1.5 mm	24297
Ø 2.5 mm	24303
Ø 3.5 mm	24310
Ø 4.5 mm	24327
Ø 5.5 mm	24334

Para implantes de 7 mm a 15 mm.  
CM / CM AR / CM 11.5° compatíveis.

**SEQUÊNCIA DE APLICAÇÃO**



Para implantes de 5 mm e 6 mm de comprimento não deverá aplicar componentes O'ring.



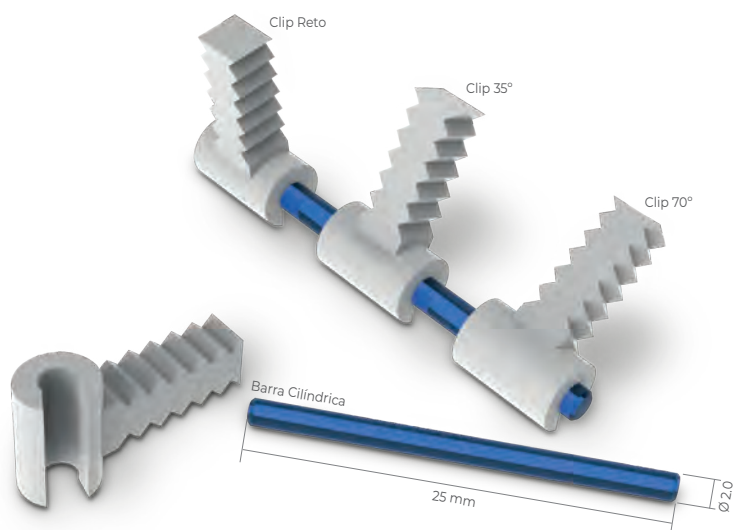
## APLICAÇÃO

- 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.

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



Confira orientação de uso.  
<https://bit.ly/3rb933B>

BARRA CLIP  
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);
- Indicado 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 HE



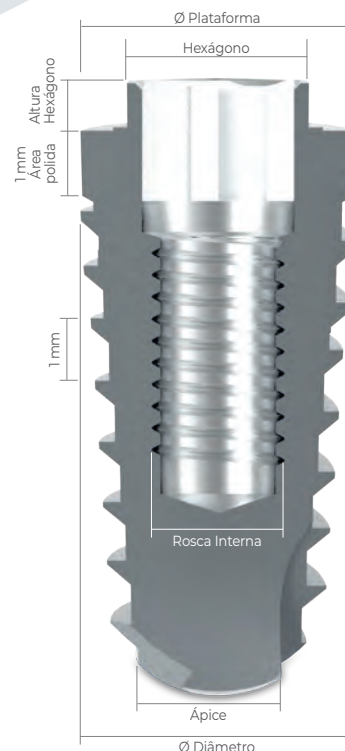
Agora você também pode consultar nossos produtos através do **App Implacil Mais**.



Baixe agora mesmo.



# Maestro HE



## CARACTERÍSTICAS

- Implante cônico com encaixe Hexágono Externo;
- Câmaras de cicatrização incorporadas em sua macrogeometria<sup>1-3</sup>;
- Acelera e melhora a osseointegração;
- 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;
- Instalação cover: Chave Hexagonal nº 7 - 1.17 mm;
- Instalação nível ósseo;
- Rotação de perfuração: 600 rpm;
- Rotação de instalação: 20 rpm;
- Torque para instalação sugerido 25 Ncm para Carga Precoce;
- Torque para instalação sugerido 35 Ncm para Carga Imediata.

## CHAVES INSTALAÇÃO

13.3 mm	22.5 mm	28 mm	29 mm
Catraca Ø 3.5			Motor Ø 3.5
Curta	Média	Longa	Único
23746	24112	24618	25089

Para implantes Ø 3.5.

13.3 mm	22.5 mm	28 mm	29 mm
Catraca Ø 4.0			Motor Ø 4.0
Curta	Média	Longa	Único
23748	23139	24615	25096

Para implantes Ø 4.0 e Ø 5.0.

## CÓDIGOS

Diâmetro	Comprimento	Código
Ø 3.5 mm	7 mm	29343
	9 mm	29345
	11 mm	29347
	13 mm	29349
Ø 5.0 mm	15 mm	29351
	7 mm	31274
	9 mm	31276
Ø 4.0 mm	11 mm	31278
	13 mm	31280
	15 mm	31282

Diâmetro	Comprimento	Código
Ø 4.0 mm	7 mm	29354
	9 mm	29356
	11 mm	29358
	13 mm	29360
	15 mm	29362

## ESPECIFICAÇÕES

Comprimento	7   9   11   13   15 mm		
Diâmetro	3.5 mm	4.0 mm	5.0 mm
Plataforma	3.5 mm	4.0 mm	4.0 mm
Ápice	2.0 mm	2.8 mm	3.2 mm
Hexágono	2.4 mm	2.7 mm	2.7 mm
Altura Hexágono	0.7 mm	0.7 mm	0.7 mm
Rosca Interna	M 1.8	M 2.0	M 2.0



## 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



## COVER / TAPA IMPLANTE

3.5	204194
4.0 / 5.0	24976

## Referências bibliográficas:

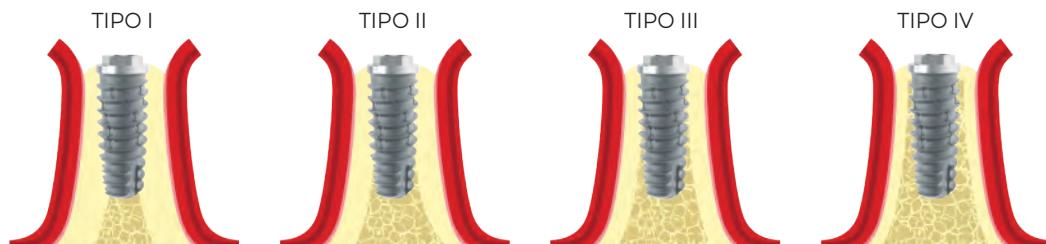
- <sup>1)</sup> *New Implant Macrogeometry to Improve and Accelerate the Osseointegration: An In Vivo Experimental Study.* Sergio Alexandre Gehrke, Jaime Aramburú Júnior, Leticia Pérez-Díaz, Tiago Luis Eirles Treichel, Berenice Anina Dedavid, Piedad N. De Aza and Juan Carlos Prados-Frutos. Appl. Sci. 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 Pérez-Díaz, Patricia Mazón and Piedad N De Aza Materials 2019, 12, x; doi: FOR PEER REVIEW 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.* Sergio A. Gehrke, Maria P. Ramirez-Fernandez, José Manuel Granero Marín, Marcos Barbosa Salles, Massimo Del Fabbro, José Luis Calvo Guirado. Clin Oral Implants Res 2016 Sep 24.
- <sup>4)</sup> *Cortical and trabecular bone healing patterns and quantification for three different dental implant systems.* Heloisa F. Marão, Ryo Jimbo, Rodrigo Neiva, Luiz Fernando Gil, Michelle Bowers, Estevam A. Bonfante, Nick Tovar, Malvin N. Janal, Paulo G. Coelho. Int J Oral Maxillofac Implants 2016;32(3):585-92.

SEQUÊNCIA DE FRESAS

	Tipo ósseo	Implante Ø Diâmetro	LH Ø 2.0	FC Ø 3.0	FC Ø 3.5	ES Ø 3.5	FC Ø 4.0	ES Ø 4.0	FC Ø 4.5	FC Ø 5.0	ES Ø 5.0
FRESAGEM	I	Ø 3.5	▲		▲						
	II	Ø 4.0	▲		▲		▲				
		Ø 5.0	▲		▲		▲		▲	▲	
SUB-FRESAGEM	III	Ø 3.5	▲	▲							
	IV	Ø 4.0	▲		▲						
		Ø 5.0	▲		▲		▲		▲		
OSSEODENSIFICAÇÃO	III	Ø 3.5	▲			▲					
	IV	Ø 4.0	▲		▲			▲			
		Ø 5.0	▲		▲		▲		▲		▲

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

DENSIDADE ÓSSEA



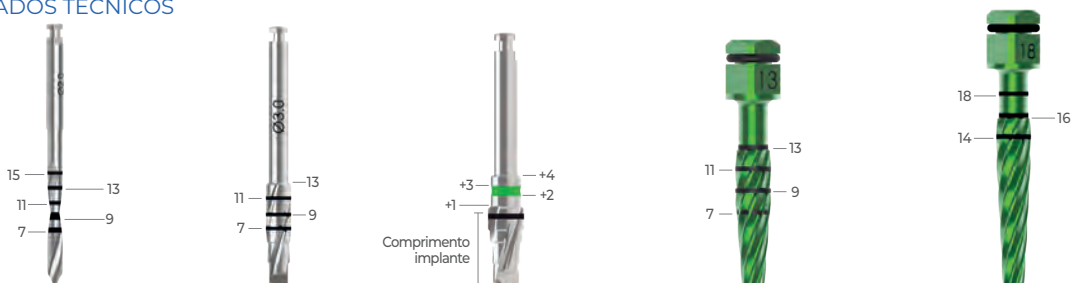
INDICAÇÕES DE USO E APLICAÇÃO CARGA PRECOCE

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 deverá ser realizado técnicas para devida reconstrução.	Prazo determinado conforme somatória das técnicas aplicadas.

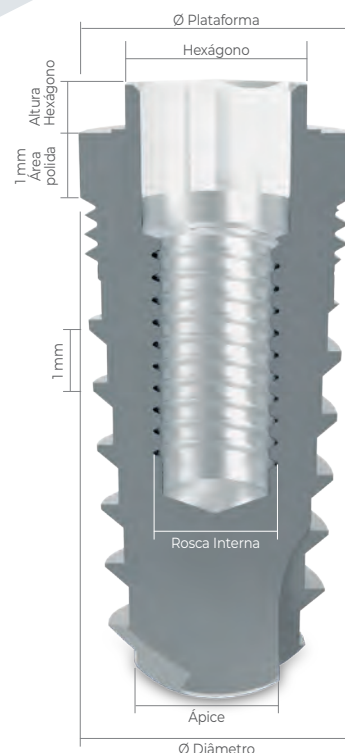
APLICAÇÃO CARGA IMEDIATA

Torque: 35 Ncm mínimo. Torque: 60 Ncm máximo.	Finalização após osseointegração. Tempo mínimo: 12 semanas.
--	--

DADOS TÉCNICOS



# Cônico HE



## CARACTERÍSTICAS

- Implante cônico com encaixe hexagonal externo;
- Indicado para reabilitação imediata ou tardia;
- 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 cover: Chave Hexagonal nº 7 – 1,17 mm;
- Rotação de perfuração: 800-1.200 rpm;
- Rotação de instalação: 20 rpm;
- Torque para instalação sugerido de até 60 Ncm.

## CÓDIGOS

Diâmetro	Comprimento	Código
Ø 3.5 mm	7 mm	22063
	9 mm	22065
	11 mm	22067
	13 mm	22069
Ø 5.0 mm	15 mm	22072
	7 mm	22087
	9 mm	22090
Ø 4.0 mm	11 mm	22092
	13 mm	22094
	15 mm	22096

Diâmetro	Comprimento	Código
Ø 3.5 mm	7 mm	22075
	9 mm	22077
Ø 4.0 mm	11 mm	22079
	13 mm	22081
	15 mm	22083

## CHAVES INSTALAÇÃO

Catraca Ø 3.5			Motor Ø 3.5
Curta	Média	Longa	Único
23746	24112	24618	25089

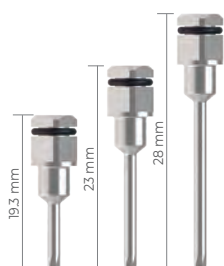
Para implantes Ø 3.5.

Catraca Ø 4.0			Motor Ø 4.0
Curta	Média	Longa	Único
23748	23139	24615	25096

Para implantes 4.0 e 5.0.

## ESPECIFICAÇÕES

Comprimento	7   9   11   13   15 mm		
Diâmetro	3.5 mm	4.0 mm	5.0 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	2.7 mm
Altura Hexágono	0.7 mm	0.7 mm	0.7 mm
Rosca Interna	M 1.8	M 2.0	M 2.0



## 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



## COVER / TAPA IMPLANTE

3.5	204194
4.0	24976
5.0	24983

\*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 planejada, respeitando a sequência ilustrada conforme tipo óssea.

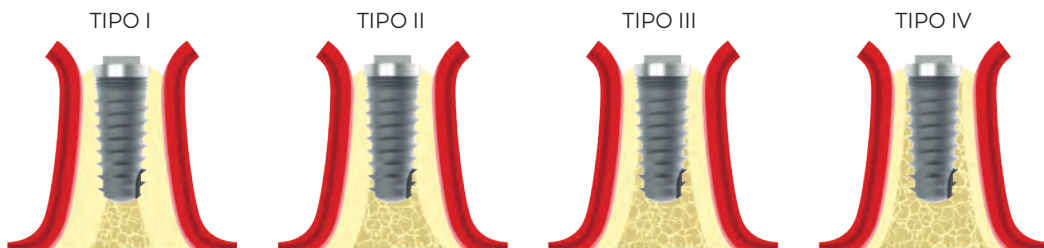
SEQUÊNCIA DE FRESAS



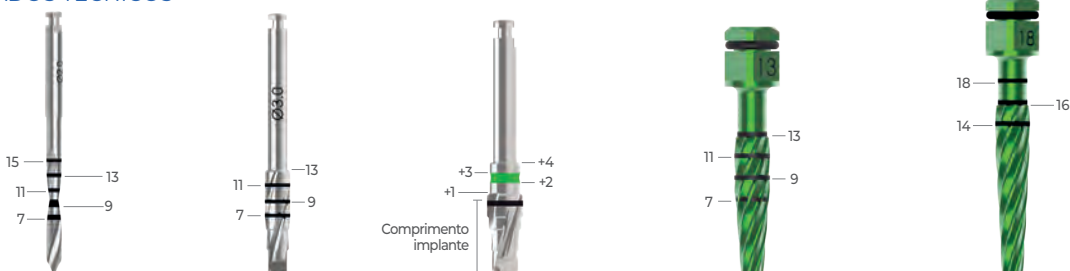
	Tipo ósseo	Implante Ø Diâmetro	LH Ø 2.0	FC Ø 3.0	FC Ø 3.5	ES Ø 3.5	FC Ø 4.0	ES Ø 4.0	FC Ø 4.5	FC Ø 5.0	ES Ø 5.0
FRESAGEM	I	Ø 3.5	▲		▲						
	II	Ø 4.0	▲		▲		▲				
		Ø 5.0	▲		▲		▲		▲	▲	
SUB-FRESAGEM	III	Ø 3.5	▲	▲							
	IV	Ø 4.0	▲		▲						
		Ø 5.0	▲		▲		▲		▲		
OSSEODENSIFICAÇÃO	III	Ø 3.5	▲			▲					
	IV	Ø 4.0	▲		▲			▲			
		Ø 5.0	▲		▲		▲		▲		▲

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

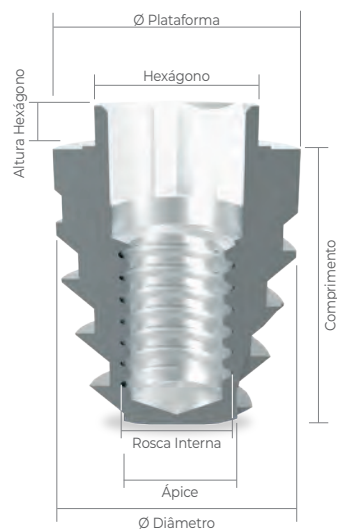
DENSIDADE ÓSSEA



DADOS TÉCNICOS



# Cônico HE 5/6 mm Comprimento



## CARACTERÍSTICAS

- Implante cônico com encaixe hexagonal externo;
- Indicado para reabilitação tardia;
- Indicado 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;
- Acompanha cover;
- Instalação cover: Chave Hexagonal nº 7 – 1.17 mm;
- Rotação de perfuração: 200-300 rpm;
- Rotação de instalação: 20 rpm;
- Torque para instalação sugerido de até 60 Ncm.

## CÓDIGOS

Diâmetro	Comprimento	Código
Ø 4.0 mm	5 mm	23167
	6 mm	23169
Ø 5.0 mm	5 mm	22360
	6 mm	22361

## ESPECIFICAÇÕES

Comprimento	5/6 mm**	
Diâmetro	4.0 mm	5.0 mm
Plataforma	4.0 mm	4.0 mm
Ápice	2.8 mm	3.2 mm
Hexágono	2.7 mm	2.7 mm
Altura Hexágono	0.7 mm	0.7 mm
Rosca Interna	M 2.0	M 2.0
Componentes	ST	ST

## CHAVES INSTALAÇÃO

14,7 mm	22,5 mm	28 mm	29 mm
Catraca Ø 4.0			Motor Ø 4.0
Curta	Média	Longa	Único
23748	23139	24615	25096

Para implantes Ø 4.0 e Ø 5.0.



## 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



## COVER / TAPA IMPLANTE

4.0 ST 21083

Para implantes Ø 4.0 e Ø 5.0.

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

\*\*Para implantes com Ø 4.0 / 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 planejada, respeitando a sequência ilustrada conforme tipo óssea.



# CÔNICO HE Ø 4.0 / 5.0 mm

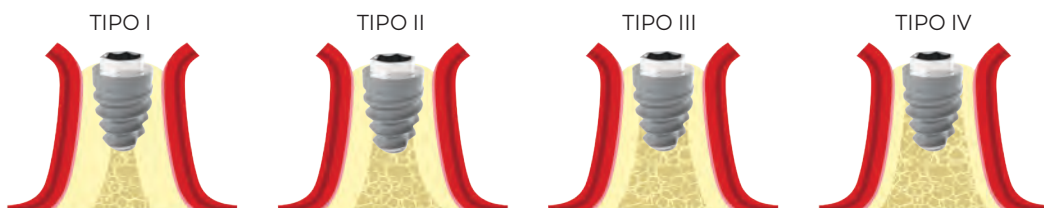
Implantes com comprimento: 5 mm / 6 mm

## SEQUÊNCIA DE FRESAS

	Tipo ósseo	Implante Ø Diâmetro	FL Ø 2.0	FC Ø 3.5	FC Ø 4.0	FC Ø 4.5	FC Ø 5.0
FRESAGEM	I II	Ø 4.0	▲	▲	▲		
		Ø 5.0	▲	▲	▲	▲	▲
SUB-FRESAGEM	III IV	Ø 4.0	▲	▲			
		Ø 5.0	▲	▲	▲	▲	

FL – Fresa Lança | FC – Fresa Cônica

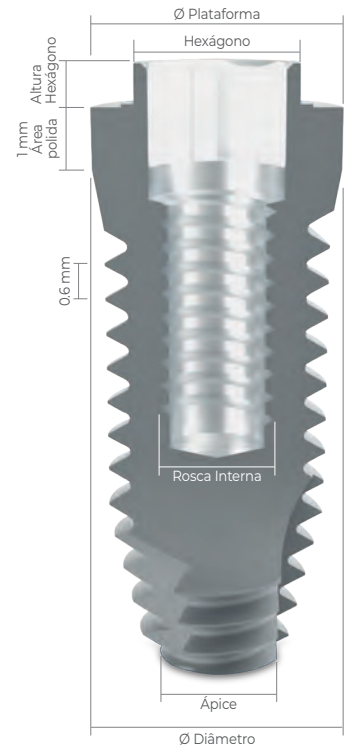
## DENSIDADE ÓSSEA



## DADOS TÉCNICOS



# Cilíndrico HE







## CARACTERÍSTICAS

- Implante cilíndrico com encaixe hexagonal externo;
- Indicado para reabilitação imediata ou tardia;
- Para reabilitação em casos unitário/múltiplo;
- Possibilita instalação em qualquer densidade óssea: tipo I, II, III e IV\*;
- Superfície tratada com jateamento e ataque ácido alternados;
- Seu ápice cônico associado às roscas triangulares facilita sua instalação;
- Pode ser instalado com chave de catraca (manual) ou de contra-ângulo (motor);
- Acompanha cover;
- Instalação cover: Chave Hexagonal nº 7 – 1.17 mm;
- Rotação de perfuração: 800-1.200 rpm;
- Rotação de instalação: 20 rpm;
- Torque para instalação sugerido de até 60 Ncm.

## CHAVES INSTALAÇÃO

			
Catraca Ø 3.5			Motor Ø 3.5
Curta	Média	Longa	Único
23746	24112	24618	25089

Para implantes Ø 3.3.

			
Catraca Ø 4.0			Motor Ø 4.0
Curta	Média	Longa	Único
23748	23139	24615	25096

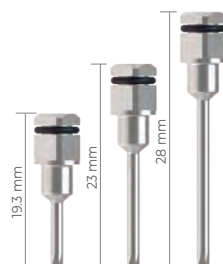
Para implantes Ø 3.75, Ø 4.0 e Ø 4.75.

## CÓDIGOS

Diâmetro	Comprimento	Código	Diâmetro	Comprimento	Código
Ø 3.3 mm	8 mm	22141	Ø 3.75 mm	8 mm	221498
	10 mm	22142		10 mm	22150
	11.5 mm	22143		11.5 mm	22151
	13 mm	22144		13 mm	22152
Ø 4.0 mm	15 mm	22146	15 mm	22153	
	8 mm	22155	8 mm	22162	
	10 mm	22156	10 mm	22163	
Ø 4.75 mm	11.5 mm	22157	11.5 mm	22164	
	13 mm	22159	13 mm	22165	
	15 mm	221603	15 mm	22166	

## ESPECIFICAÇÕES

Comprimento	8   10   11.5   13   15 mm			
Diâmetro	3.3 mm	3.75 mm	4.0 mm	4.75 mm
Plataforma	3.5 mm	4.0 mm	4.0 mm	5.0 mm
Ápice	1.8 mm	2.0 mm	2.2 mm	3.0 mm
Hexágono	2.4 mm	2.7 mm	2.7 mm	2.7 mm
Altura	0.7 mm	0.7 mm	0.7 mm	0.7 mm
Rosca Interna	M 1.8	M 2.0	M 2.0	M 2.0



## 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



## COVER / TAPA IMPLANTE

3.5	204194
4.0	24976
5.0	24983

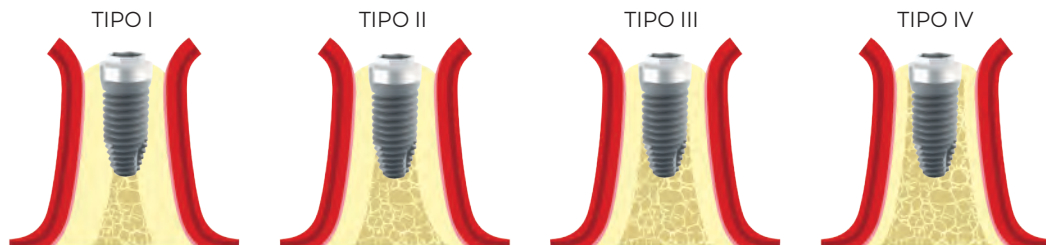
\*Indicação de aplicação óssea segundo a Classificação de Lekholm e Zarb.

SEQUÊNCIA DE FRESAS

	Tipo ósseo	Implante Ø Diâmetro	LH Ø 2.0	FR 2/3	FH Ø 2.8	MR Ø 3.3	CS Ø 3.3	FH Ø 3.25	MR Ø 3.75	CS Ø 3.75	FR 3/4	FH Ø 3.7	FH Ø 4.3	MR Ø 4.75	CS Ø 4.75
FRESAGEM	I	Ø 3.3	▲	▲	▲	▲									
	II	Ø 3.75	▲	▲	▲			▲	▲	▲					
		Ø 4.75	▲	▲	▲			▲			▲	▲	▲	▲	▲
SUB-FRESAGEM	III	Ø 3.3	▲	▲	▲										
	IV	Ø 3.75	▲	▲	▲			▲							
		Ø 4.75	▲	▲	▲			▲			▲	▲	▲		

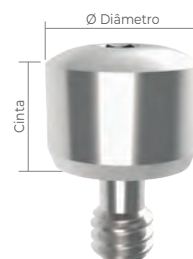
LH – Fresa Lança Helicoidal | FH – Fresa Helicoidal | FR – Fresa | MR – Macho de Rosca | CS – Countersink  
 ▲ Opcional, deverá analisar a densidade óssea para utilização dos instrumentais. Indicação Osso Tipo I.

DENSIDADE ÓSSEA



DADOS TÉCNICOS





## CICATRIZADOR

### CARACTERÍSTICAS

- 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 – 1.17mm.

### HE

Cinta	* Ø 3.5	Ø 4.0	Ø 5.0
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	Ø 4.0
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

Aplicado sobre implante para transferência da posição do Implante 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.



### HE

Moldeira	* Ø 3.5	Ø 4.0	Ø 5.0
Aberta HE	204699	4978	14861
Fechada HE	204675	4336	4350

Para implantes de 7 mm a 15 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.



### TRANSFER D/G

Digital HE	Ø 3.5	Ø 4.0	Ø 5.0
HE D/G	30771	30773	30775

Para implantes de 7 mm a 15 mm.

## TRANSFER ANALÓGICO ST

Aplicado sobre implante para transferência da posição do Implante ST (5mm/6mm) 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.



### HE ST

Moldeira	Ø 4.0
Aberta HE	214223
Fechada HE	214254

Para implantes de 5 mm a 6 mm.

## 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).



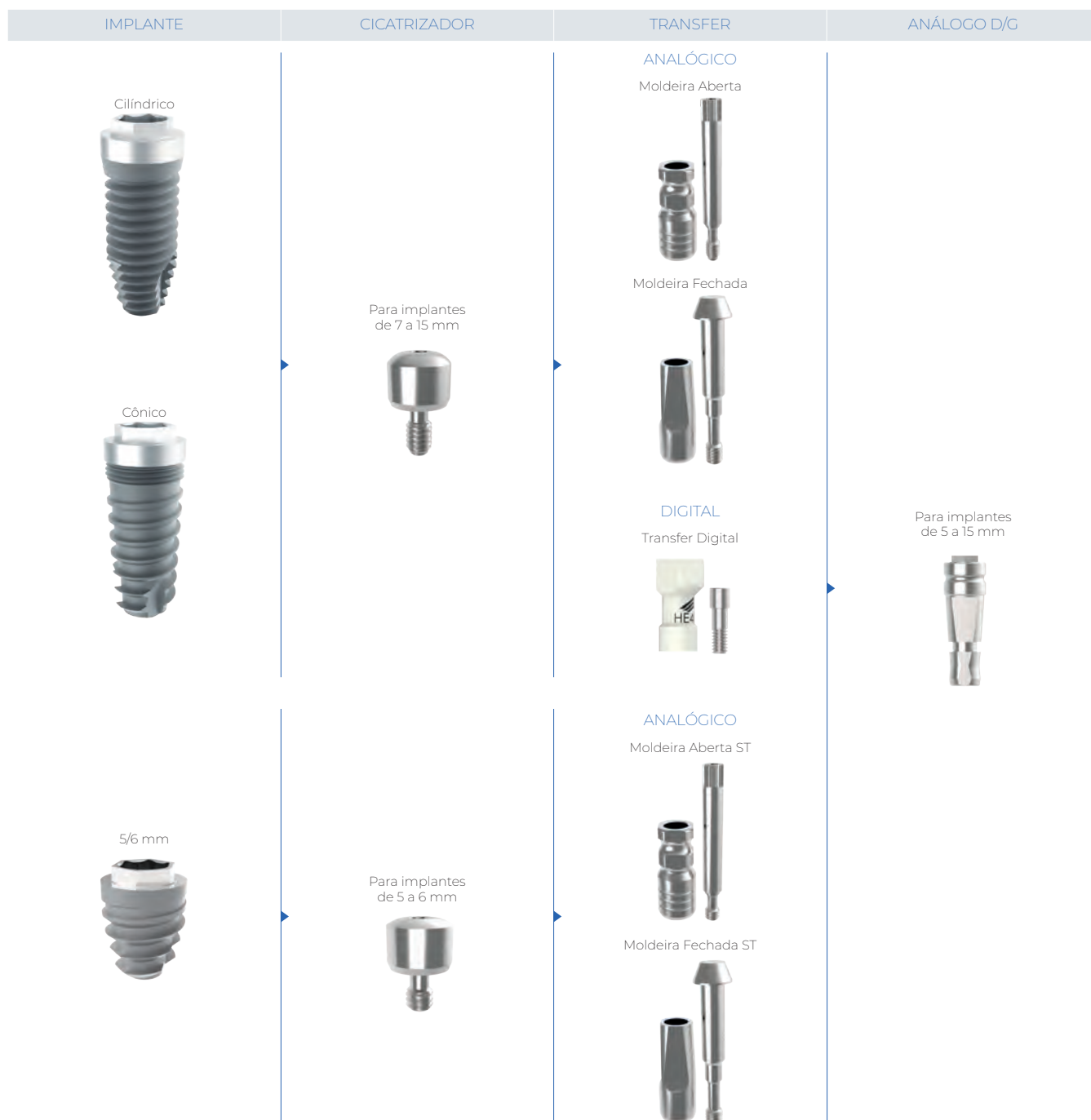
### ANÁLOGO D/G

Análogo	Ø 3.5	Ø 4.0	Ø 5.0
HE D/G	31510	31511	31512

A Seleção de componentes para Hexágono Externo deverá seguir a mesma plataforma do implante instalado. Para implantes de Ø 3.3 e Ø 3.5 será de Ø 3.5, para implantes de Ø 3.75, Ø 4.0 será de Ø 4.0 (Ø 4.1 Branemark) e Ø 4.75 e Ø 5.0 será de Ø 5.0. Conforme demonstrado na tabela.

\*Para Implantes HE Ø 3.3 e Ø 3.5 fabricados antes de Out de 2015 componente especial com parafuso 1.6 mm. Nova linha Ø 3.3 e Ø 3.5 com parafuso 1.8 mm.

SEQUÊNCIA DE APLICAÇÃO



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

PLATAFORMA PROTÉTICA

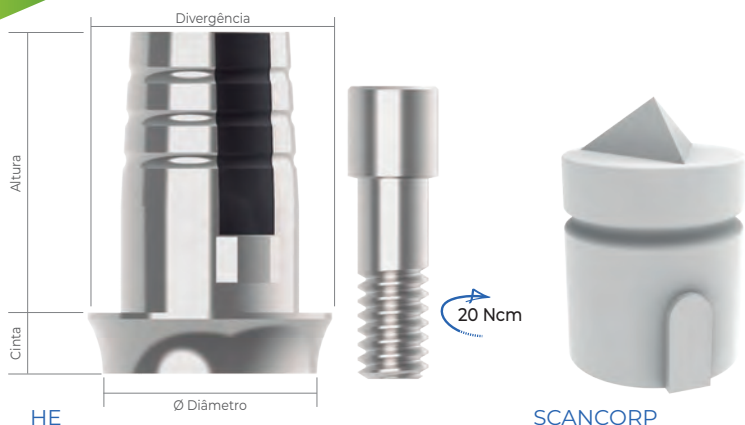
Implante 7 a 15 mm	Plataforma	Implante 5 a 6 mm	Plataforma
Ø 3.3	Ø 3.5	Ø 4.0 ST	Ø 4.0 ST
Ø 3.5		Ø 5.0 ST	
Ø 3.75	Ø 4.0		
Ø 4.0			
Ø 5.0 Switch	Ø 5.0		
Ø 4.75			
Ø 5.0			

AR – Anti-rotacional | R – Rotacional | ST – Implantes de 5/6 mm | D/G – Digital ou Gesso.

A Seleção de componentes para Hexágono Externo deverá seguir a mesma plataforma do implante instalado. Para implantes de Ø 3.3 e Ø 3.5 será de Ø 3.5, para implantes de Ø 3.75, Ø 4.0 será de Ø 4.0 (Ø 4.1 Branemark) e Ø 4.75 e Ø 5.0 será de Ø 5.0. Conforme demonstrado na tabela "Plataforma Protética" pág. 43.

\*Para Implantes HE Ø 3.3 e Ø 3.5 fabricados antes de Out. de 2015 componente especial com parafuso 1.6 mm. Nova linha Ø 3.3 e Ø 3.5 com parafuso 1.8 mm.





HE

Cinta	Ø 3.5	Ø 4.0
1 mm	24512	245180
2 mm	24514	24520
3 mm	24516	24522
Altura	4.6 mm	4.6 mm
Divergência	Ø 4.0	Ø 5.0
Descrição	Small	Large

Para implantes de 7 mm a 15 mm.

SCANCORP

Descrição	
Scancorp Ø 3.5 Small	24803
Scancorp Ø 4.0 Large	24805

## APLICAÇÃO

- Indicação para casos unitários;
- 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.

## SEQUÊNCIA DE APLICAÇÃO – Chair Side – Clínica – Unitário



## SEQUÊNCIA DE APLICAÇÃO – Inlab – Laboratorial



AR – Anti-rotacional | D/G – Digital ou Gesso.

A Seleção de componentes para Hexágono Externo deverá seguir a mesma plataforma do implante instalado. Para implantes de Ø 3.3 e Ø 3.5 será de Ø 3.5, para implantes de Ø 3.75, Ø 4.0 será de Ø 4.0 (Ø 4.1 Branemark). Conforme demonstrado na tabela "Plataforma Protética" pág. 43.

\*Para Implantes HE Ø 3.3 e Ø 3.5 fabricados antes de Out de 2015 componente especial com parafuso 1.6 mm. Nova linha Ø 3.3 e Ø 3.5 com parafuso 1.8 mm.



## COMPONENTES HE



### HE

Cinta	Ø 3.5	Ø 4.0
1 mm	24512	245180
2 mm	24514	24520
3 mm	24516	24522
Altura	4.6 mm	4.6 mm
Divergência	Ø 4.0	Ø 4.0
Descrição	Small	Large

Para implantes de 7 mm a 15 mm.



### TRANSFER DIGITAL IMPLANTE HE

Descrição	
HE Ø 3.5 AR	30771
HE Ø 4.0 AR	30773
HE Ø 5.0 AR	30775

### TRANSFER DIGITAL BASE T

Descrição	
Base T Ø 3.5	31683
Base T Ø 4.5	31784

### APLICAÇÃO

- Indicação para casos unitários;
- 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.

## SEQUÊNCIA DE APLICAÇÃO – Escaneamento Intraoral



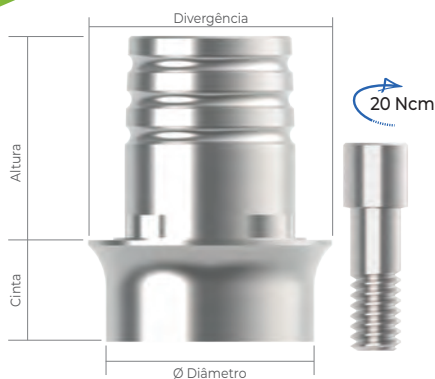
## SEQUÊNCIA DE APLICAÇÃO – Escaneamento Extraoral



AR – Anti-rotacional | D/G – Digital ou Gesso.

A Seleção de componentes para Hexágono Externa deverá seguir a mesma plataforma do implante instalado. Para implantes de Ø 3.3 e Ø 3.5 será de Ø 3.5, para implantes de Ø 3.75, Ø 4.0 será de Ø 4.0 (Ø 4.1 Branemark). Conforme demonstrado na tabela "Plataforma Protética" pág. 43.

\*Para Implantes HE Ø 3.3 e Ø 3.5 fabricados antes de Out. de 2015 componente especial com parafuso 1.6 mm. Nova linha Ø 3.3 e Ø 3.5 com parafuso 1.8 mm.



## HE

Cinta	Ø 3.5	Ø 4.0	Ø 5.0
1 mm	31664	31667	31670
2 mm	31665	31668	31671
3 mm	31666	31669	31672
Altura	4.6 mm	4.6 mm	4.6 mm
Divergência	Ø 3.8	Ø 4.8	Ø 4.8

Para implantes de 7 mm a 15 mm.



**TRANSFER DIGITAL IMPLANTE HE**

Descrição	
HE Ø 3.5 AR	30771
HE Ø 4.0 AR	30773
HE Ø 5.0 AR	30775



**TRANSFER DIGITAL PILAR DIGITAL**

Descrição	
Pilar Digital Ø 3.8	31737
Pilar Digital Ø 4.5	31739

## APLICAÇÃO

- Indicação para casos unitários;
- Os pilares Digitais são componentes protéticos utilizados para sistemas CAD/CAM. O Pilar Digital foi criado de especialmente para facilitar o sistema de fresagem, seu sistema de anti-rotacional de 3 canais pode ser criado na maiorias das fresadoras de forma simples e eficaz. Permitem a execução de pilares cerâmicos personalizados para uma ampla gama de soluções individualizadas;
- A linha Pilar Digital conta também com o sistema Transfer Digital para implante ou o Transfer Digital Pilar Digital para copiar o Pilar Digital, que oferece qualidade de superfície superior e uma geometria única para resultados de digitalização de alta precisão.
- Instalação Pilar Digital: Chave Hexagonal nº 7 – 1.17 mm;
- Torque de instalação: 20 Ncm;
- Para utilização em Exocad® realize o download em nosso site.

## SEQUÊNCIA DE APLICAÇÃO – Escaneamento Intraoral



## SEQUÊNCIA DE APLICAÇÃO – Escaneamento Extraoral



AR – Anti-rotacional | D/G – Digital ou Gesso.

A Seleção de componentes para Hexágono Externo deverá seguir a mesma plataforma do implante instalado. Para implantes de Ø 3.3 e Ø 3.5 será de Ø 3.5, para implantes de Ø 3.75, Ø 4.0 será de Ø 4.0 (Ø 4.1 Branemark). Conforme demonstrado na tabela "Plataforma Protética" pág. 43.

\*Para Implantes HE Ø 3.3 e Ø 3.5 fabricados antes de Out de 2015 componente especial com parafuso 1.6 mm. Nova linha Ø 3.3 e Ø 3.5 com parafuso 1.8 mm.



HE

Cinta	* Ø 3.5	Ø 4.0	Ø 5.0
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 Ø 4.8 mm.



HE ANGULADO

Cinta	* Ø 3.5	Ø 4.0	Ø 5.0
17° (2 mm)	204095	2523	5036
30° (3 mm)	204118	4930	5043

Para implantes de 7 mm a 15 mm.  
Diâmetro do componente Ø 4.8 mm.



HE ST

Cinta	Ø 4.0
1 mm	214148
2 mm	214155
3 mm	214162

Para implantes de 5 mm a 6 mm.  
Diâmetro do componente Ø 4.8 mm.

APLICAÇÃO

- Indicado para casos unitários/múltiplos;
- Próteses fixas e protocolos em geral, especialmente em região estética, em que a altura do tecido mole seja maior ou igual a 2 mm;
- Em casos unitários, utilizar sequência anti-rotacional;
- O componente angulado de 17° ou 30° permite corrigir a angulação do implante em casos de próteses múltiplas;
- O componente angulado não possui dispositivo anti-rotacional, não deverá realizar prótese do tipo unitária;
- O conjunto do componente e acessórios exige altura interoclusal aproximada de 6.3 mm, devendo considerar também o volume metalocerâmico conforme planejamento e execução protética;
- Instalação Cônico Estético Angulado / Coifa / Parafuso de Transfer de Moldeira Aberta: Chave Hexagonal nº 7 – 1.17 mm;
- Instalação Transfer Cônico Estético Moldeira Fechada: Chave Fricção nº 3;
- Instalação Cônico Estético Reto: Chave Cônico Estético / Mini Cônico – nº 5;
- Torque de instalação: 20 Ncm;
- Torque de instalação da coifa: 10 Ncm.

SEQUÊNCIA DE APLICAÇÃO – Unitário

TIPO	INSTALAÇÃO	CICATRIZADOR/PROVISÓRIO	TRANSFER	ANÁLOGO D/G	COIFA	INSTALAÇÃO COIFA	REPOSIÇÃO
Reto Unitário	Chave nº 5 Cód. 18661 20 Ncm	Tampa de Cicatrização Cód. 4732  Coifa Titânio Anti-rotacional (Provisório) Cód. 26802	Transfer Analógico Mold. Aberta Anti-rotacional Cód. 4206  Transfer Digital Anti-rotacional Cód. 30879	Anti-rotacional Cód. 31517	Coifa Base Cromo Anti-rotacional (Laboratório Analógico) Cód. 25265  Coifa Plástica Anti-rotacional (Laboratório Analógico) Cód. 4619	Chave Hexagonal nº 7 – 1.17 mm Curta   Cód. 20626 Média   Cód. 18685 Longa   Cód. 20619  10 Ncm	Parafuso Coifa (Parafusada) Parafuso Hexagonal 1.17 mm Cód. 4787 Chave Hexagonal nº 7 – 1.17 mm  Parafuso Torx T6 1.4x2.0 mm Cód. 30129 Chave Torx T6  Parafuso Trabalho Coifa Cód. 24686 Chave Hexagonal nº 7 – 1.17 mm

SEQUÊNCIA DE APLICAÇÃO – Múltiplo

TIPO	INSTALAÇÃO	CICATRIZADOR/PROVISÓRIO	TRANSFER	ANÁLOGO D/G	COIFA	INSTALAÇÃO COIFA	REPOSIÇÃO
Reto Múltiplo	Chave nº 5 Cód. 18661 20 Ncm  Chave Hexagonal nº 7 – 1.17 mm Curta   Cód. 20626 Média   Cód. 18685 Longa   Cód. 20619	Tampa de Cicatrização Cód. 4732  Coifa Titânio Rotacional (Provisório) Cód. 21470	Transfer Analógico Mold. Aberta Rotacional Cód. 21623  Transfer Analógico Mold. Fechada Rotacional Cód. 4268	Rotacional Cód. 31516	Coifa Base Cromo Rotacional (Laboratório Analógico) Cód. 27427  Coifa Plástica Rotacional (Laboratório Analógico) Cód. 4589	Chave Hexagonal nº 7 – 1.17 mm Curta   Cód. 20626 Média   Cód. 18685 Longa   Cód. 20619  10 Ncm	Parafuso Coifa (Parafusada) Parafuso Hexagonal 1.17 mm Cód. 4787 Chave Hexagonal nº 7 – 1.17 mm  Parafuso Torx T6 1.4x2.0 mm Cód. 30129 Chave Torx T6  Parafuso Trabalho Coifa Cód. 24686 Chave Hexagonal nº 7 – 1.17 mm
Angulado Múltiplo	20 Ncm		Transfer Digital Rotacional Cód. 30485				

AR – Anti-rotacional | R – Rotacional | ST – Implantes de 5/6 mm | P – Parafusada | D/G – Digital ou Gesso.

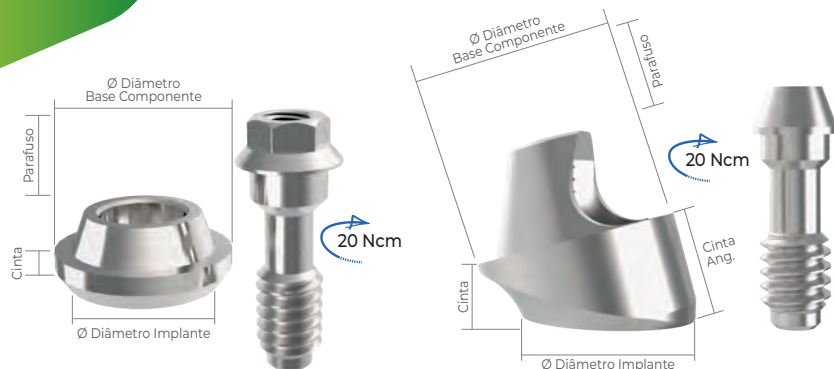
A Seleção de componentes para Hexágono Externa deverá seguir a mesma plataforma do implante instalado. Para implantes de Ø 3.3 e Ø 3.5 será de Ø 3.5, para implantes de Ø 3.75, Ø 4.0 será de Ø 4.0 (Ø 4.1 Branemark) e Ø 4.75 e Ø 5.0 será de Ø 5.0. Conforme demonstrado na tabela "Plataforma Protética" pág. 43.  
\*Para Implantes HE Ø 3.3 e Ø 3.5 fabricados antes de Out de 2015 componente especial com parafuso 1.6 mm. Nova linha Ø 3.3 e Ø 3.5 com parafuso 1.8 mm.  
Coifas Plásticas e Coifas Titânio acompanham Parafusos Hexagonal 1.17 mm. Nos Parafusos Torx, a compra é adicional.



# MINI CÔNICO

## PRÓTESE PARAFUSADA

COMPONENTES HE



### APLICAÇÃO

- Indicado para casos múltiplos;
- 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 exige altura interoclusal aproximada de 4.8 mm, devendo considerar também o volume metalocerâmico conforme planejamento e execução protética;
- 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

Cinta	* Ø 3.5	Ø 4.0	Ø 5.0
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 Ø 4.8 mm.

### HE ANGULADO

Cinta	* Ø 3.5	Ø 4.0	Ø 5.0
17° (2 mm)	204392	20503	27083
30° (3 mm)	204415	21951	21340

Para implantes de 7 mm a 15 mm.  
Diâmetro do componente Ø 4.8 mm.



### HE ST

Cinta	Ø 4.0
1 mm	214001
2 mm	214018
3 mm	213998

Para implantes de 5 mm a 6 mm. Diâmetro do componente Ø 4.8 mm.

### SEQUÊNCIA DE APLICAÇÃO

TIPO	INSTALAÇÃO	CICATRIZAÇÃO/PROVISÓRIO	TRANSFER ANALÓGICO	TRANSFER DIGITAL	ANÁLOGO D/G	COIFA	INSTALAÇÃO COIFA	REPOSIÇÃO
Reto Múltiplo	Chave nº 5 Média Cód. 18661 	Tampa de Cicatrização Cód. 18548 	Transfer Mold. Aberta Rotacional Cód. 18512 	Rotacional Cód. 30783 	Rotacional Cód. 30880 	Coifa Base Cromo Rotacional (Laboratório Analógico) Cód. 27434 	Chave Hexagonal nº 7 – 1.17 mm Curta   Cód. 20626 Média   Cód. 18685 Longa   Cód. 20619 	Parafuso Coifa (Parafusada) Parafuso Hexagonal 1.17 mm Cód. 4787 Chave Hexagonal nº 7 – 1.17 mm 
	Chave Hexagonal nº 7 – 1.17 mm Curta   Cód. 20626 Média   Cód. 18685 Longa   Cód. 20619 	Coifa Titânio Rotacional (Provisório) Cód. 18302 	Transfer Mold. Fechada Rotacional Cód. 4282 			Coifa Plástica Rotacional (Laboratório Analógico) Cód. 17749 		Parafuso Torx T6 1.4 x 2.0 mm Cód. 30129 Chave Torx T6 
Angulado Múltiplo						Pilar Base T Rotacional (CAD/CAM MetalFree) Cód. 25488 		Parafuso Trabalho Coifa Cód. 24686 Chave Hexagonal nº 7 – 1.17 mm 

R – Rotacional | ST – Implantes de 5/6 mm | D/G – Digital ou Gesso.

A Seleção de componentes para Hexágono Externo deverá seguir a mesma plataforma do implante instalado. Para implantes de Ø 3.3 e Ø 3.5 será de Ø 3.5, para implantes de Ø 3.75, Ø 4.0 será de Ø 4.0 (Ø 4.1 Branemark) e Ø 4.75 e Ø 5.0 será de Ø 5.0. Conforme demonstrado na tabela "Plataforma Protética" pág. 43.  
\*Para Implantes HE Ø 3.3 e Ø 3.5 fabricados antes de Out. de 2015 componente especial com parafuso 1.6 mm. Nova linha Ø 3.3 e Ø 3.5 com parafuso 1.8 mm.  
Coifas Plásticas e Coifas Titânio acompanham Parafusos Hexagonal 1.17 mm. Nos Parafusos Torx, a compra é adicional.





HE

Cinta	Ø 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 Ø 4.8 mm.

APLICAÇÃO

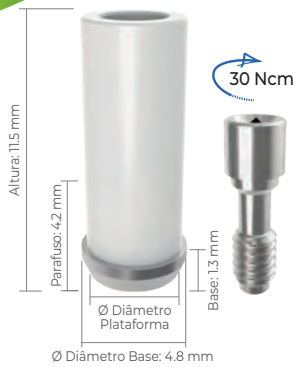
- Indicado para casos múltiplos;
- Próteses fixas e protocolos em geral;
- O Mini Cônico FIT é um componente de corpo único, com perfil emergente paralelo. Essa característica reduz a osteotomia e facilita a instalação;
- O conjunto do componente e acessórios exige altura interoclusal aproximada de 4.8 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.

SEQUÊNCIA DE APLICAÇÃO

TIPO	INSTALAÇÃO	CICATRIZAÇÃO/ PROVISÓRIO	TRANSFER ANALÓGICO	TRANSFER DIGITAL	ANÁLOGO D/G	COIFA	INSTALAÇÃO COIFA	REPOSIÇÃO
Reto Múltiplo	Chave nº 5 Média Cód. 18661  20 Ncm	Tampa de Cicatrização Cód. 18548  Coifa Titânio Rotacional (Provisório) Cód. 18302 	Transfer Mold. Aberta Rotacional Cód. 13512  Transfer Mold. Fechada Rotacional Cód. 4282 	Rotacional Cód. 30783 	Rotacional Cód. 30880 	Coifa Base Cromo Rotacional (Laboratório Analógico) Cód. 27434  Coifa Plástica Rotacional (Laboratório Analógico) Cód. 17749  Pilar Base T Rotacional (CAD/CAM MetalFree) Cód. 25488 	Chave Hexagonal nº 7 – 1,17 mm Curta   Cód. 20626 Média   Cód. 18685 Longa   Cód. 20619  10 Ncm	Parafuso Coifa (Parafusada) Parafuso Hexagonal 1,17 mm Cód. 4787 Chave Hexagonal nº 7 – 1,17 mm  Parafuso Torx T6 1,4 x 2,0 mm Cód. 30129 Chave Torx T6  Parafuso Trabalho Coifa Cód. 24686 Chave Hexagonal nº 7 – 1,17 mm 

R – Rotacional | D/G – Digital ou Gesso.

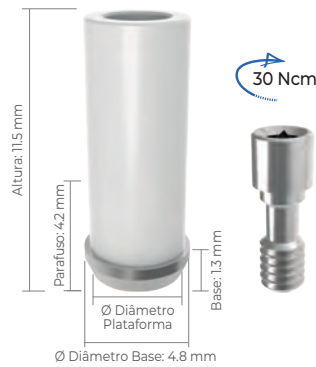
A Seleção de componentes para Hexágono Externo deverá seguir a mesma plataforma do implante instalado. Para implantes de Ø 3,75, Ø 4,0 será de Ø 4,0 (Ø 4,1 Branemark). Conforme demonstrado na tabela "Plataforma Protética" pág. 43. Coifas Plásticas e Coifas Titânio acompanham Parafusos Hexagonal 1,17 mm. Nos Parafusos Torx, a compra é adicional.



### BASE CROMO HE

AR   R	* Ø 3.5	Ø 4.0	Ø 5.0
Anti-rotacional	204941	17657	20510
Rotacional	204965	17664	17671

Para implantes de 7 mm a 15 mm.



### BASE CROMO HE ST

AR   R	Ø 4.0
Anti-rotacional	214391
Rotacional	214384

Para implantes de 5 mm a 6 mm.

### APLICAÇÃO

- Indicado para casos unitários/múltiplos;
- Anti-rotacional (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.

### SEQUÊNCIA DE APLICAÇÃO



AR – Anti-rotacional | R – Rotacional | ST – Implantes de 5/6 mm | D/G – Digital ou Gesso.

### HE

Moldeira	* Ø 3.5	Ø 4.0	Ø 5.0
Aberta HE	204699	4978	14861
Fechada HE	204675	4336	4350

### HE ST

Moldeira	Ø 4.0
Aberta HE	214223
Fechada HE	214254

### ANÁLOGO D/G

Análogo	Ø 3.5	Ø 4.0	Ø 5.0
HE D/G	31510	31511	31512

### PARAFUSO DE REPOSIÇÃO

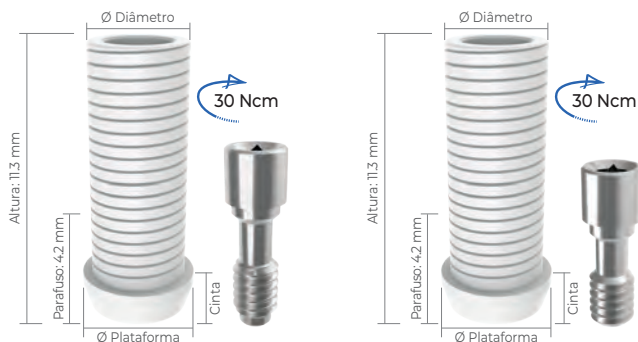
M	Ø 3.5	Ø 4.0 ST	Ø 4.0 / Ø 5.0
1.6	15080	-	-
1.8	229951	-	-
2.0	-	211178	229982

### PARAFUSO DE TRABALHO

M	Ø 3.5	Ø 4.0 ST	Ø 4.0 / Ø 5.0
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 Ø 3.3 e Ø 3.5 será de Ø 3.5, para implantes de Ø 3.75, Ø 4.0 será de Ø 4.0 (Ø 4.1 Branemark) e Ø 4.75 e Ø 5.0 será de Ø 5.0. Conforme demonstrado na tabela "Plataforma Protética" pág. 43.  
\*Para Implantes HE Ø 3.3 e Ø 3.5 fabricados antes de Out de 2015 componente especial com parafuso 1.6 mm. Nova linha Ø 3.3 e Ø 3.5 com parafuso 1.8 mm.



PLÁSTICA HE

AR   R	* Ø 3.5	Ø 4.0	Ø 5.0
Anti-rotacional	205009	22996	23016
Rotacional	204989	23009	23023

Para implantes de 7 mm a 15 mm.

PLÁSTICA HE ST

AR   R	Ø 4.0
Anti-rotacional	21432
Rotacional	214315

Para implantes de 5 mm a 6 mm.

APLICAÇÃO

- Indicado para casos unitários/múltiplos;
- Anti-rotacional (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.

SEQUÊNCIA DE APLICAÇÃO



AR – Anti-rotacional | R – Rotacional | ST – Implantes de 5/6 mm | D/G – Digital ou Gesso.

**HE**

Moldeira	* Ø 3.5	Ø 4.0	Ø 5.0
Aberta HE	204699	4978	14861
Fechada HE	204675	4336	4350

**HE ST**

Moldeira	Ø 4.0
Aberta HE	214223
Fechada HE	214254

**ANÁLOGO D/G**

Análogo	Ø 3.5	Ø 4.0	Ø 5.0
HE D/G	31510	31511	31512

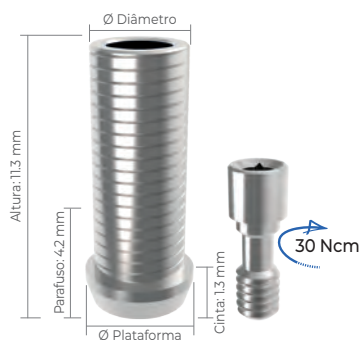
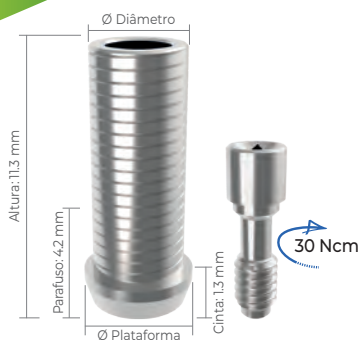
**PARAFUSO DE REPOSIÇÃO**

M	Ø 3.5	Ø 4.0 ST	Ø 4.0 / Ø 5.0
1.6	15080	-	-
1.8	229951	-	-
2.0	-	211178	229982

**PARAFUSO DE TRABALHO**

M	Ø 3.5	Ø 4.0 ST	Ø 4.0 / Ø 5.0
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 Ø 3.3 e Ø 3.5 será de Ø 3.5, para implantes de Ø 3.75, Ø 4.0 será de Ø 4.0 (Ø 4.1 Branemark) e Ø 4.75 e Ø 5.0 será de Ø 5.0. Conforme demonstrado na tabela "Plataforma Protética" pág. 43.  
\*Para Implantes HE Ø 3.3 e Ø 3.5 fabricados antes de Out. de 2015 componente especial com parafuso 1.6 mm. Nova linha Ø 3.3 e Ø 3.5 com parafuso 1.8 mm.



### APLICAÇÃO

- Indicado para casos unitários/múltiplos;
- Anti-rotacional (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	* Ø 3.5	Ø 4.0	Ø 5.0
Anti-rotacional	231527	3841	21524
Rotacional	231442	14793	21258

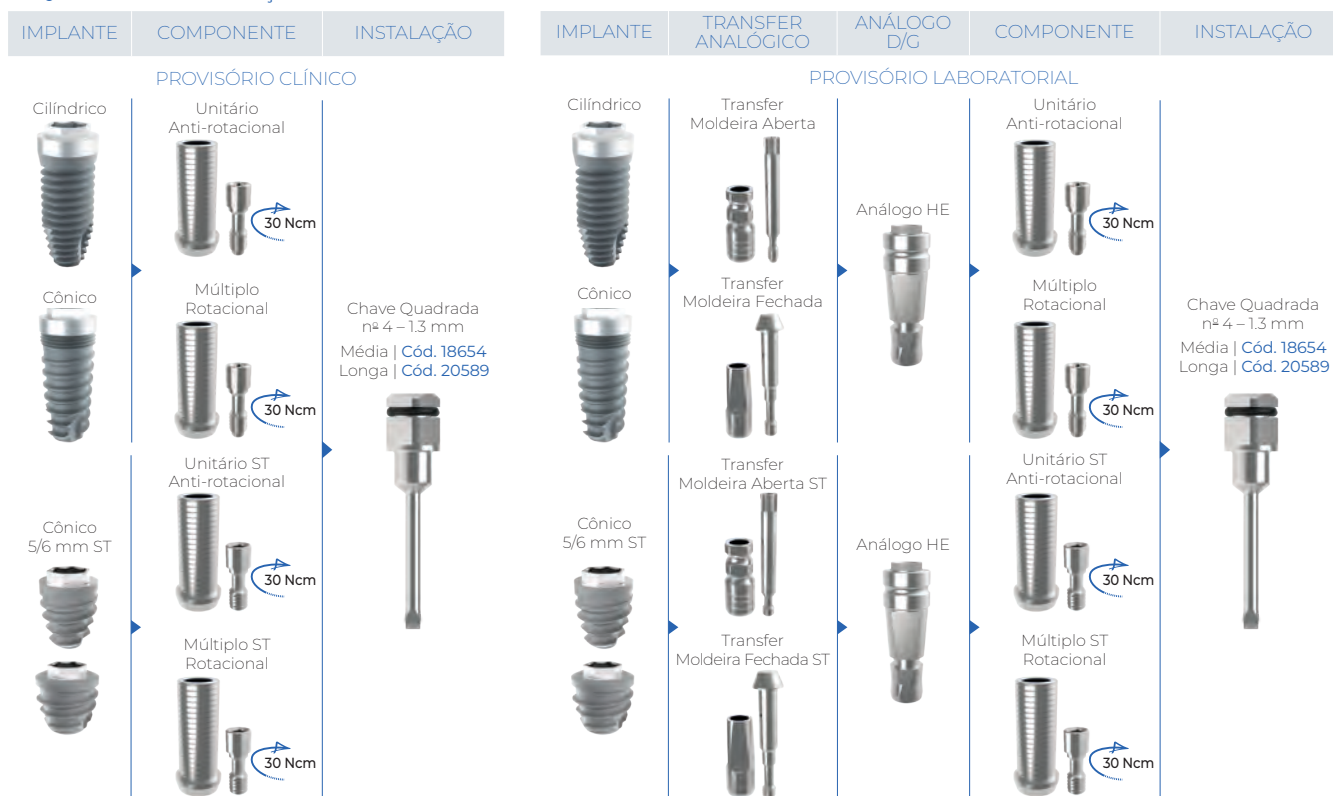
Para implantes de 7 mm a 15 mm.

### TITÂNIO HE ST

AR   R	Ø 4.0
Anti-rotacional	214377
Rotacional	214360

Para implantes de 5 mm a 6 mm.

### SEQUÊNCIA DE APLICAÇÃO



AR – Anti-rotacional | R – Rotacional | ST – Implantes de 5/6 mm | D/G – Digital ou Gesso.



HE	Moldeira	* Ø 3.5	Ø 4.0	Ø 5.0
Aberta HE	204699	4978	14861	
Fechada HE	204675	4336	4350	



HE ST	Moldeira	Ø 4.0
Aberta HE	214223	
Fechada HE	214254	



ANÁLOGO D/G	Análogo	3.5	4.0	5.0
HE D/G	31510	31511	31512	

### PARAFUSO DE REPOSIÇÃO

PARAFUSO DEFINITIVO	M	Ø 3.5	Ø 4.0 ST	Ø 4.0 / Ø 5.0
	1.6	15080	-	-
	1.8	229951	-	-
	2.0	-	211178	229982

### PARAFUSO DE TRABALHO

PARAFUSO DE TRABALHO	M	Ø 3.5	Ø 4.0 ST	Ø 4.0 / Ø 5.0
	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 Ø 3.3 e Ø 3.5 será de Ø 3.5, para implantes de Ø 3.75, Ø 4.0 será de Ø 4.0 (Ø 4.1 Branemark) e Ø 4.75 e Ø 5.0 será de Ø 5.0. Conforme demonstrado na tabela "Plataforma Protética" pág. 43.  
\*Para Implantes HE Ø 3.3 e Ø 3.5 fabricados antes de Out de 2015 componente especial com parafuso 1.6 mm. Nova linha Ø 3.3 e Ø 3.5 com parafuso 1.8 mm.



**RETO ANTI-ROTACIONAL APLICAÇÃO**

- Indicado para casos unitários/múltiplos;
- Componente Anti-rotacional (AR);
- São pilares extremamente versáteis que poderão ser personalizados em consultório ou em laboratório e adaptados conforme seu planejamento;
- Perfeita adaptação por ser um componente usinado;
- Em casos múltiplos, necessita de paralelismo;
- Acompanha parafuso definitivo;
- Instalação: Chave Quadrada nº 4 – 1.3 mm;
- Torque de instalação: 30 Ncm.

**ANGULADO 15° E 25° ANTI-ROTACIONAL APLICAÇÃO**

- Indicado para casos unitários/múltiplos;
- Componente Anti-rotacional (AR);
- Permite reabilitação de implantes com posição desfavorável, promovendo paralelismo;
- Perfeita adaptação por ser um componente usinado;
- Componente utilizado em elementos unitário/múltiplo;
- Poderá haver perda da estética, devido ao "ombro" formado para atingir a angulação adequada;
- Necessidade de boa quantidade de tecido mole para ganho de estética, devido ao ombro;
- Acompanha parafuso definitivo;
- Instalação: Chave Hexagonal nº 7 – 1.17 mm;
- Torque de instalação: 20 Ncm.

**HE**

TIPO	* Ø 3.5	Ø 4.0	Ø 5.0
Anti-rotacional	204378	3018	14885
<b>Angulado</b>			
15 (2 mm)	204330	3049	19712
25 (3 mm)	204354	3056	21012

Para implantes de 7 mm a 15 mm.

**HE ST**

AR	Ø 4.0
Anti-rotacional	214506

Para implantes de 5 mm a 6 mm.

**SEQUÊNCIA DE APLICAÇÃO**



AR – Anti-rotacional | R – Rotacional | ST – Implantes de 5/6 mm | D/G – Digital ou Gesso.



**HE**

Moldeira	* Ø 3.5	Ø 4.0	Ø 5.0
Aberta HE	204699	4978	14861
Fechada HE	204675	4336	4350



**HE ST**

Moldeira	Ø 4.0
Aberta HE	214223
Fechada HE	214254



**ANÁLOGO D/G**

Análogo	Ø 3.5	Ø 4.0	Ø 5.0
HE D/G	31510	31511	31512

**PARAFUSO DE REPOSIÇÃO**

**PARAFUSO DEFINITIVO MUNHÃO RETO**

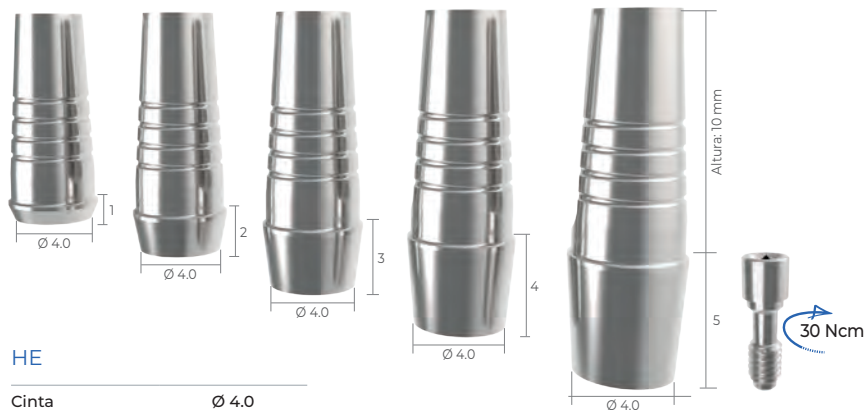
M	Ø 3.5	Ø 4.0 ST	Ø 4.0 / Ø 5.0
1.6	15080	-	-
1.8	229951	-	-
2.0	-	211178	229982

**PARAFUSO DE TRABALHO MUNHÃO RETO**

M	Ø 3.5	Ø 4.0 ST	Ø 4.0 / Ø 5.0
1.6	4817	-	-
1.8	229968	-	-
2.0	-	21115	27328

A Seleção de componentes para Hexágono Externa deverá seguir a mesma plataforma do implante instalado. Para implantes de Ø 3.3 e Ø 3.5 será de Ø 3.5, para implantes de Ø 3.75, Ø 4.0 será de Ø 4.0 (Ø 4.1 Branemark) e Ø 4.75 e Ø 5.0 será de Ø 5.0. Conforme demonstrado na tabela "Plataforma Protética" pág. 43.  
\*Para Implantes HE Ø 3.3 e Ø 3.5 fabricados antes de Out. de 2015 componente especial com parafuso 1.6 mm. Nova linha Ø 3.3 e Ø 3.5 com parafuso 1.8 mm.





**HE**

Cinta	Ø 4.0
1 mm	221092
2 mm	221108
3 mm	221115
4 mm	221122
5 mm	221139

Para implantes de 7 mm a 15 mm.

- Indicado para casos unitários/múltiplos;
- Anti-rotacional (AR);
- Pilares com cintas diferenciadas, com as quais o profissional poderá promover o preparo do componente preservando a espessura de tecido mole, criando um perfil personalizado e seguro atingindo ganhos estéticos e biológicos;
- São pilares extremamente versáteis que poderão ser personalizados em consultório ou em laboratório e adaptados conforme seu planejamento;
- Possui perfeita adaptação, por ser um componente usinado;
- Em casos múltiplos, necessita de paralelismo;
- 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;
- Instalação: Chave Quadrada nº 4 – 1.3 mm;
- Torque de instalação: 30 Ncm.

## SEQUÊNCIA DE APLICAÇÃO



AR – Anti-rotacional | R – Rotacional | D/G – Digital ou Gesso.

## PARAFUSO DE REPOSIÇÃO

PARAFUSO DEFINITIVO	PARAFUSO DE TRABALHO
<p>M</p> <p>Ø 4.0</p> <p>2.0</p> <p>229982</p>	<p>M</p> <p>Ø 4.0</p> <p>2.0</p> <p>27328</p>

HE	ANÁLOGO D/G
<p>Moldeira Aberta</p> <p>Moldeira Fechada</p>	
<p>Moldeira</p> <p>Aberta HE</p> <p>Fechada HE</p>	<p>Análogo</p> <p>HE D/G</p>
<p>Ø 4.0</p> <p>4978</p> <p>4336</p>	<p>Ø 4.0</p> <p>31511</p>

A Seleção de componentes para Hexágono Externo deverá seguir a mesma plataforma do implante instalada. Para implantes de Ø 3.75, Ø 4.0 será de Ø 4.0 (Ø 4.1 Branemark). Conforme demonstrado na tabela "Plataforma Protética" pág. 43.



HE

Cinta	* Ø 3.5	Ø 4.0	Ø 5.0
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.

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.



Confira orientação de uso.  
<https://bit.ly/3rb933B>

SEQUÊNCIA DE APLICAÇÃO



HE

Moldeira	* Ø 3.5	Ø 4.0	Ø 5.0
Aberta HE	204699	4978	14861
Fechada HE	204675	4336	4350

ANÁLOGO D/G

Análogo	Ø 3.5	Ø 4.0	Ø 5.0
HE D/G	31510	31511	31512

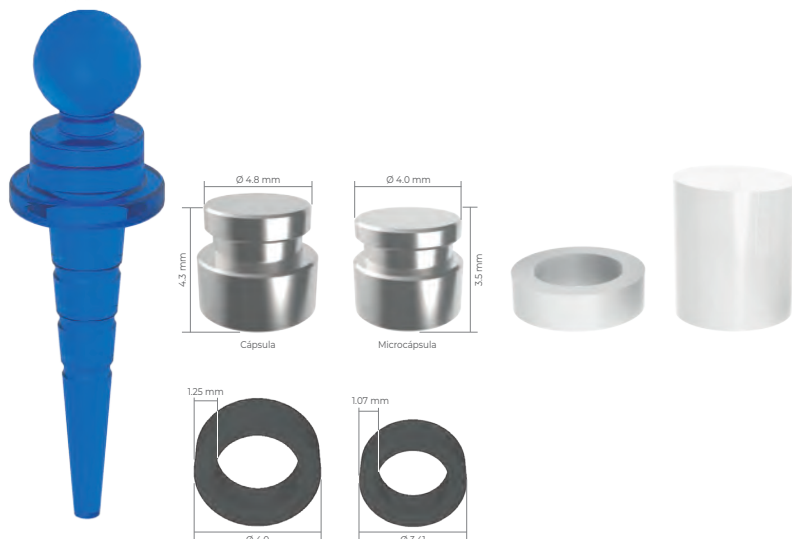
A Seleção de componentes para Hexágono Externa deverá seguir a mesma plataforma do implante instalado. Para implantes de Ø 3.3 e Ø 3.5 será de Ø 3.5, para implantes de Ø 3.75, Ø 4.0 será de Ø 4.0 (Ø 4.1 Branemark) e Ø 4.75 e Ø 5.0 será de Ø 5.0. Conforme demonstrado na tabela "Plataforma Protética" pág. 43.  
\*Para Implantes HE Ø 3.3 e Ø 3.5 fabricados antes de Out. de 2015 componente especial com parafuso 1.6 mm. Nova linha Ø 3.3 e Ø 3.5 com parafuso 1.8 mm.



## O'RING CALCINÁVEL

### PRÓTESE OVERDENTURE

COMPONENTES HE



#### 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.

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

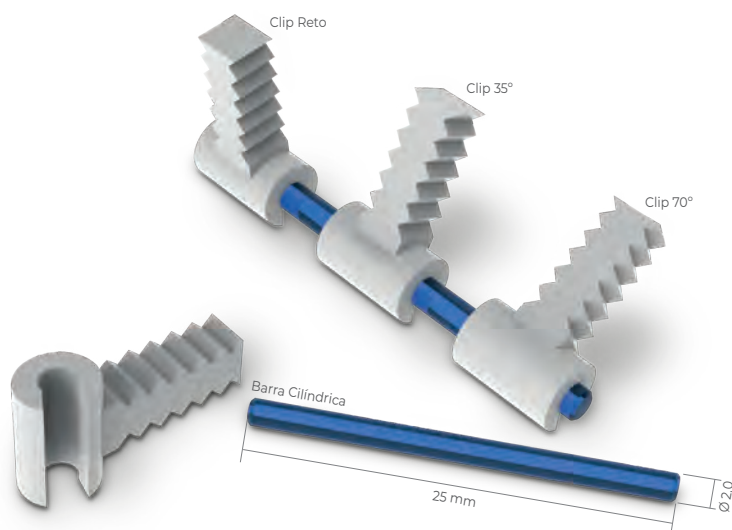


Confira orientação de uso.  
<https://bit.ly/3rb933B>



## BARRA CLIP

### 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);
- Indicado 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 HI

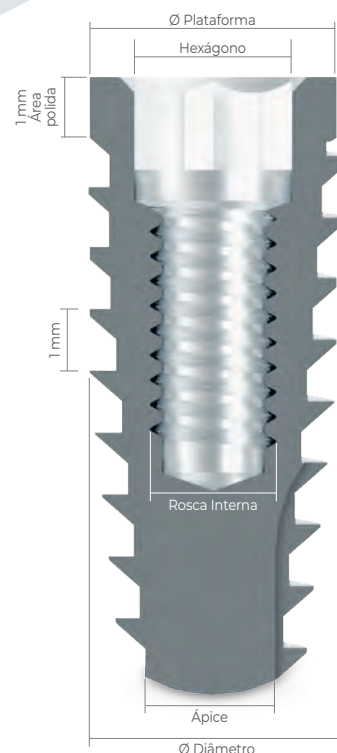


Agora você também pode consultar nossos produtos através do **App Implacil Mais**.



Baixe agora mesmo.

# Maestro HI



## CARACTERÍSTICAS

- Implante cônico com encaixe Hexágono Interno;
- Câmaras de cicatrização incorporadas em sua macrogeometria<sup>1-3</sup>;
- Acelera e melhora a osseointegração<sup>4</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;
- Instalação cover: Chave Hexagonal nº 7 – 1.17 mm;
- Instalação nível ósseo;
- Rotação de perfuração: 600 rpm;
- Rotação de instalação: 20 rpm;
- Torque para instalação sugerido 25 Ncm para Carga Precoce;
- Torque para instalação sugerido 35 Ncm para Carga Imediata.

## CÓDIGOS

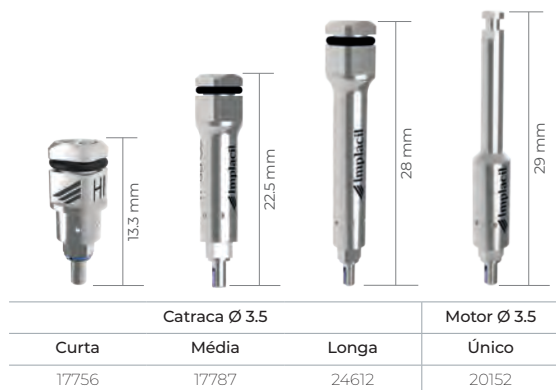
Diâmetro	Comprimento	Código
Ø 3.5 mm	7 mm	29376
	9 mm	29378
	11 mm	29380
	13 mm	29382
Ø 4.0 mm	15 mm	29384
	7 mm	31241
	9 mm	31243
Ø 5.0 mm	11 mm	31245
	13 mm	31247
	15 mm	31249

Diâmetro	Comprimento	Código
Ø 4.0 mm	7 mm	31230
	9 mm	31232
	11 mm	31234
	13 mm	31236
Ø 5.0 mm	15 mm	31238

## ESPECIFICAÇÕES

Comprimento	7   9   11   13   15 mm		
Diâmetro	3.5 mm	4.0 mm	5.0 mm
Plataforma	<b>3.5 mm</b>	<b>3.5 mm</b>	<b>3.5 mm</b>
Ápice	2.0 mm	2.8 mm	3.2 mm
Hexágono	2.3 mm	2.3 mm	2.3 mm
Profundidade	1.8 mm	1.8 mm	1.8 mm
Rosca Interna	M 1.8	M 1.8	M 1.8

## CHAVES INSTALAÇÃO



Para implantes Ø 3.5.



## 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

## COVER / TAPA IMPLANTE



3.5 204194

## Referências bibliográficas:

- <sup>1)</sup>New Implant Macrogeometry to Improve and Accelerate the Osseointegration: An In Vivo Experimental Study. Sergio Alexandre Gehrke, Jaime Aramburú Júnior, Leticia Pérez-Díaz, 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 Pérez-Díaz, Patricia Mazón and Piedad N. De Aza Materials 2019, 12, x; doi: FOR PEER REVIEW 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. Sergio A. Gehrke, Maria P. Ramirez-Fernandez, José Manuel Granero Marín, Marcos Barbosa Salles, Massimo Del Fabbro, José Luis Calvo Guirado. Clin Oral Implants Res 2016 Sep 24.
- <sup>4)</sup>Cortical and trabecular bone healing patterns and quantification for three different dental implant systems. Heloisa F. Marão, Ryo Jimbo, Rodrigo Neiva, Luiz Fernando Gil, Michelle Bowers, Estevam A. Bonfante, Nick Tovar, Malvin N. Janal, Paulo G. Coelho. Int J Oral Maxillofac Implants 2016;32(3):585-92.



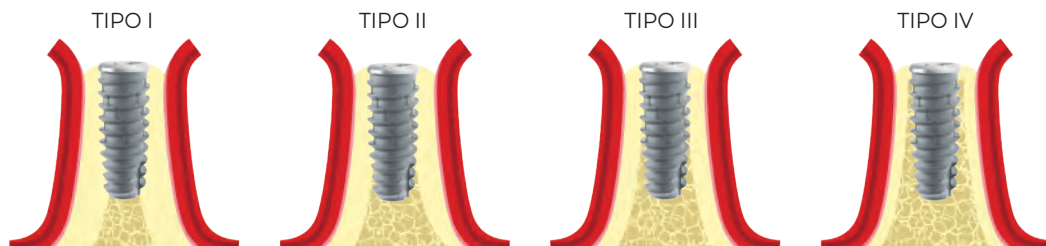
SEQUÊNCIA DE FRESAS



	Tipo ósseo	Implante Ø Diâmetro	LH Ø 2.0	FC Ø 3.0	FC Ø 3.5	ES Ø 3.5	FC Ø 4.0	ES Ø 4.0	FC Ø 4.5	FC Ø 5.0	ES Ø 5.0
FRESAGEM	I	Ø 3.5	▲		▲						
	II	Ø 4.0	▲		▲		▲				
		Ø 5.0	▲		▲		▲		▲	▲	
SUB-FRESAGEM	III	Ø 3.5	▲	▲							
		Ø 4.0	▲		▲						
	IV	Ø 5.0	▲		▲		▲		▲		
OSSEODENSIFICAÇÃO	III	Ø 3.5	▲			▲					
		Ø 4.0	▲		▲		▲				
	IV	Ø 5.0	▲		▲		▲		▲	▲	

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

DENSIDADE ÓSSEA



INDICAÇÕES DE USO E APLICAÇÃO CARGA PRECOZE

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 deverá ser realizado técnicas para devida reconstrução.	Prazo determinado conforme somatória das técnicas aplicadas.

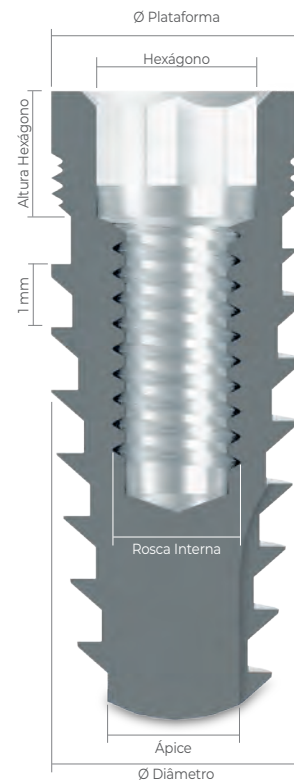
APLICAÇÃO CARGA IMEDIATA

Torque: 35 Ncm mínimo. Torque: 60 Ncm máximo.	Finalização após osseointegração. Tempo mínimo: 12 semanas.
--	--

DADOS TÉCNICOS



# Cônico HI



## CARACTERÍSTICAS

- Implante cônico com encaixe hexagonal interno;
- Indicado para reabilitação imediata ou tardia;
- 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 cover: Chave Hexagonal nº 7 – 1,17 mm;
- Rotação de perfuração: 800-1.200 rpm;
- Rotação de instalação: 20 rpm;
- Torque para instalação sugerido de até 60 Ncm.

## CÓDIGOS

Diâmetro	Comprimento	Código
Ø 3.5 mm	7 mm	22097
	9 mm	22099
	11 mm	22106
	13 mm	22103
	15 mm	22105
Ø 5.0 mm	7 mm	22131
	9 mm	22133
	11 mm	22135
	13 mm	22137
	15 mm	22139

Diâmetro	Comprimento	Código
Ø 4.0 mm	7 mm	22119
	9 mm	22121
	11 mm	22123
	13 mm	221252
	15 mm	22127

## CHAVES INSTALAÇÃO

Catraca Ø 3.5			Motor Ø 3.5
Curta	Média	Longa	Único
17756	17787	24612	20152

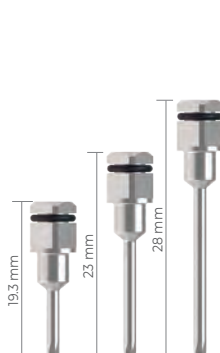
Para implantes Ø 3.5.

Catraca Ø 4.0			Motor Ø 4.0
Curta	Média	Longa	Único
17763	17770	24609	24693

Para implantes Ø 5.0.

## ESPECIFICAÇÕES

Comprimento	7   9   11   13   15 mm		
Diâmetro	3.5 mm	4.0 mm	5.0 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	2.5 mm
Profundidade	1.8 mm	1.8 mm	1.8 mm
Rosca Interna	M 1.8	M 2.0	M 2.0



## 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



## COVER / TAPA IMPLANTE

3.5	24938
4.0	24945
5.0	24952

\*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 óssea.

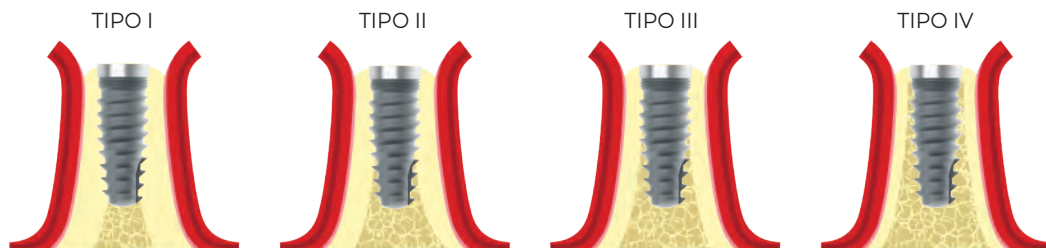
SEQUÊNCIA DE FRESAS



	Tipo ósseo	Implante Ø Diâmetro	LH Ø 2.0	FC Ø 3.0	FC Ø 3.5	ES Ø 3.5	FC Ø 4.0	ES Ø 4.0	FC Ø 4.5	FC Ø 5.0	ES Ø 5.0
FRESAGEM	I	Ø 3.5	▲		▲						
	II	Ø 4.0	▲		▲		▲				
		Ø 5.0	▲		▲		▲		▲	▲	
SUB-FRESAGEM	III	Ø 3.5	▲	▲							
	IV	Ø 4.0	▲		▲						
		Ø 5.0	▲		▲		▲		▲		
OSSEODENSIFICAÇÃO	III	Ø 3.5	▲			▲					
	IV	Ø 4.0	▲		▲			▲			
		Ø 5.0	▲		▲		▲		▲		▲

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

DENSIDADE ÓSSEA



DADOS TÉCNICOS

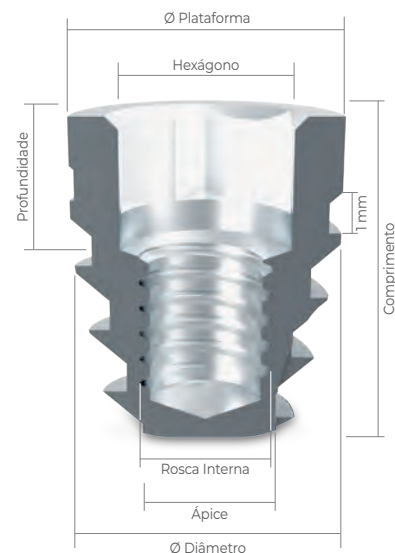


Comprimento implante

# Cônico

## HI

5/6 mm  
Comprimento



### CARACTERÍSTICAS

- Implante cônico com encaixe hexagonal interno;
- Indicado para reabilitação tardia;
- Indicado para regiões posterior superior e inferior;
- Segurança para reabilitação em casos unitário/múltiplo;
- 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;
- Acompanha cover;
- Instalação cover: Chave Hexagonal nº 7 – 1.17 mm;
- Rotação de perfuração: 200-300 rpm;
- Rotação de instalação: 20 rpm;
- Torque para instalação sugerido de até 60 Ncm.

### CÓDIGOS

Diâmetro	Comprimento	Código
Ø 4.0 mm	5 mm	23163
	6 mm	23165
Ø 5.0 mm	5 mm	22368
	6 mm	22369

### ESPECIFICAÇÕES

Comprimento	5/6 mm**	
Diâmetro	4.0 mm	5.0 mm
Plataforma	4.0 mm	4.0 mm
Âpice	2.8 mm	3.2 mm
Hexágono	2.5 mm	2.5 mm
Profundidade	1.8 mm	1.8 mm
Rosca Interna	M 2.0	M 2.0
Componentes	ST	ST

### CHAVES INSTALAÇÃO

13.3 mm	22.5 mm	28 mm	29 mm
Catraca Ø 4.0			Motor Ø 4.0
Curta	Média	Longa	Único
17763	17770	24609	24693

Para implantes Ø 4.0 e Ø 5.0.



### 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



### COVER / TAPA IMPLANTE

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

Para implantes Ø 4.0 e Ø 5.0.

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

\*\*Para implantes com Ø 4.0 / 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.

# CÔNICO HI Ø 4.0 / 5.0 mm

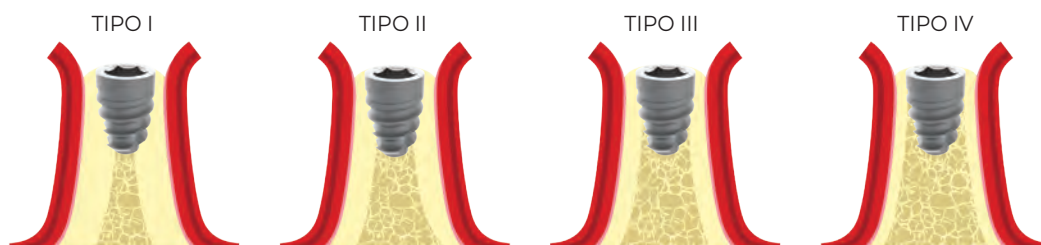
Implantes com comprimento: 5 mm / 6 mm

## SEQUÊNCIA DE FRESAS

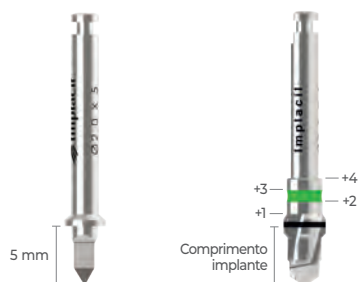
		FL Ø 2.0	FC Ø 3.5	FC Ø 4.0	FC Ø 4.5	FC Ø 5.0
FRESAGEM	Implante Ø Diâmetro	▲	▲	▲	▲	▲
	Implante Ø 4.0	▲	▲	▲	▲	▲
SUB-FRESAGEM	Implante Ø 5.0	▲	▲	▲	▲	▲
	Implante Ø 4.0	▲	▲	▲	▲	▲

FL – Fresa Lança | FC – Fresa Cônica

## DENSIDADE ÓSSEA

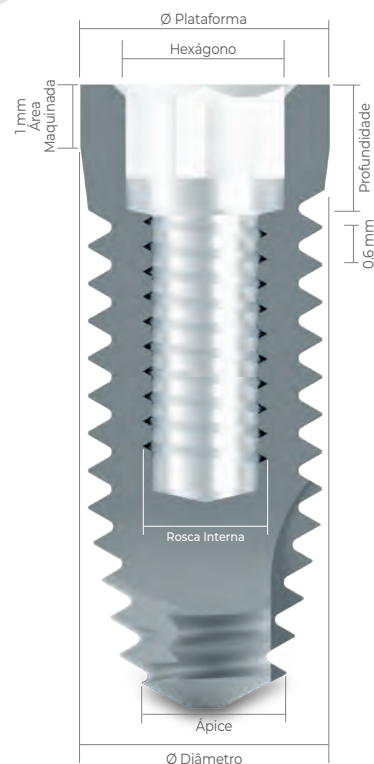


## DADOS TÉCNICOS





# Cilíndrico HI



## CARACTERÍSTICAS

- Implante cilíndrico com encaixe hexagonal interno;
- Segurança para reabilitação em casos unitário/múltiplo;
- Indicado para reabilitação imediata ou tardia;
- Possibilita instalação em qualquer densidade óssea: tipo I, II, III e IV\*;
- Superfície tratada com jateamento e ataque ácido alternados;
- Seu ápice cônico associado às roscas triangulares facilita sua instalação;
- Pode ser instalado com chave de catraca (manual) ou de contra-ângulo (motor);
- Acompanha cover;
- Instalação cover: Chave Hexagonal nº 7 – 1.17 mm;
- Rotação de perfuração: 800-1.200 rpm;
- Rotação de instalação: 20 rpm;
- Torque para instalação sugerido de até 60 Ncm.

## CÓDIGOS





Diâmetro	Comprimento	Código
Ø 3.3 mm	7 mm	22168
	9 mm	221702
	11 mm	22172
	13 mm	22174
	15 mm	22176
Ø 4.3 mm	7 mm	22192
	9 mm	22194
	15 mm	222006

Diâmetro	Comprimento	Código
Ø 3.75 mm	7 mm	22180
	9 mm	22182
	11 mm	22184
	13 mm	22186
Ø 4.75 mm	7 mm	22204
	9 mm	22206
	11 mm	22208
	15 mm	22210




## CHAVES INSTALAÇÃO

Catraca Ø 3.5			Motor Ø 3.5
			
Curta	Média	Longa	Único
17756	17787	24612	20152

Para implantes Ø 3.3.

Catraca Ø 4.0			Motor Ø 4.0
			
Curta	Média	Longa	Único
17763	17770	24609	24693

Para implantes Ø 3.75, Ø 4.0, Ø 4.3 e Ø 4.75.

		
19.3 mm	23 mm	28 mm

## 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



## COVER / TAPA IMPLANTE

3.5	24938
4.0	24945
5.0	24952

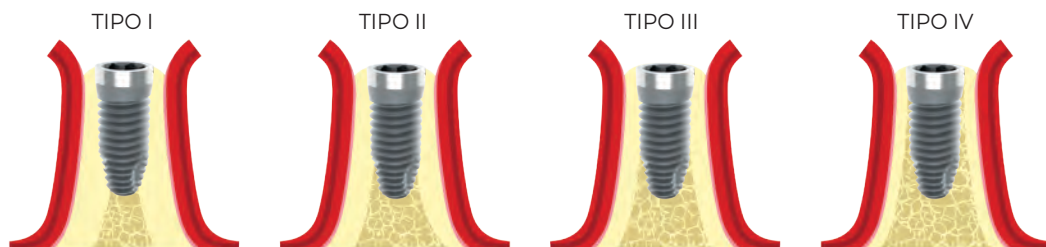
\*Indicação de aplicação óssea segundo a Classificação de Lekholm e Zarb.

## SEQUÊNCIA DE FRESAS

			LH Ø 2.0	FR 2/3	FH Ø 2.8	MR Ø 3.3	CS Ø 3.3	FH Ø 3.25	MR Ø 3.75	CS Ø 3.75	FR 3/4	FH Ø 3.7	FH Ø 4.3	MR Ø 4.75	CS Ø 4.75
FRESAGEM	I	Ø 3.3	▲	▲	▲	▲									
	II	Ø 3.75	▲	▲	▲		▲	▲	▲						
		Ø 4.75	▲	▲	▲		▲			▲	▲	▲	▲	▲	▲
SUB-FRESAGEM	III	Ø 3.3	▲	▲	▲										
	IV	Ø 3.75	▲	▲	▲		▲								
		Ø 4.75	▲	▲	▲		▲		▲	▲	▲	▲	▲	▲	

LH – Fresa Lança Helicoidal | FH – Fresa Helicoidal | FR – Fresa | MR – Macho de Rosca | CS – Countersink  
 ▲ Opcional, deverá analisar a densidade óssea para utilização dos instrumentais. Indicação Osso Tipo I.

## DENSIDADE ÓSSEA



## DADOS TÉCNICOS





## CICATRIZADOR

### CARACTERÍSTICAS

- 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 – 1.17mm.

### HI

Cinta	* Ø 3.5	Ø 4.0	Ø 5.0
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	Ø 4.0
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

Aplicado sobre implante para transferência da posição do Implante 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.



### HI

Moldeira	Ø 3.5	Ø 4.0	Ø 5.0
Aberta HI	14854	15899	14779
Fechada HI	4404	4411	4428

Para implantes de 7 mm a 15 mm.

## TRANSFER DIGITAL

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.



### TRANSFER HI

Digital HI	Ø 3.5	Ø 4.0	Ø 5.0
HI D/G	30777	30779	30781

Para implantes de 7 mm a 15 mm.

## TRANSFER ANALÓGICO ST

Aplicado sobre implante para transferência da posição do Implante ST (5mm/6mm) 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.



### HI ST

Moldeira	Ø 4.0
Aberta HI	214247
Fechada HI	214278

Para implantes de 5 mm a 6 mm.

## 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 D/G

Análogo	Ø 3.5	Ø 4.0	Ø 5.0
HI D/G	31513	31514	31515

Para implantes de 5 mm a 15 mm.

A Seleção de componentes para Hexágono Externo deverá seguir a mesma plataforma do implante instalado. Para implantes de Ø 3.3 e Ø 3.5 será de Ø 3.5, para implantes de Ø 3.75, Ø 4.0 será de Ø 4.0 (Ø 4.1 Branemark) e Ø 4.75 e Ø 5.0 será de Ø 5.0. Conforme demonstrado na tabela.  
\*Para Implantes HE Ø 3.3 e Ø 3.5 fabricados antes de Out de 2015 componente especial com parafuso 1.6 mm. Nova linha Ø 3.3 e Ø 3.5 com parafuso 1.8 mm.

SEQUÊNCIA DE APLICAÇÃO



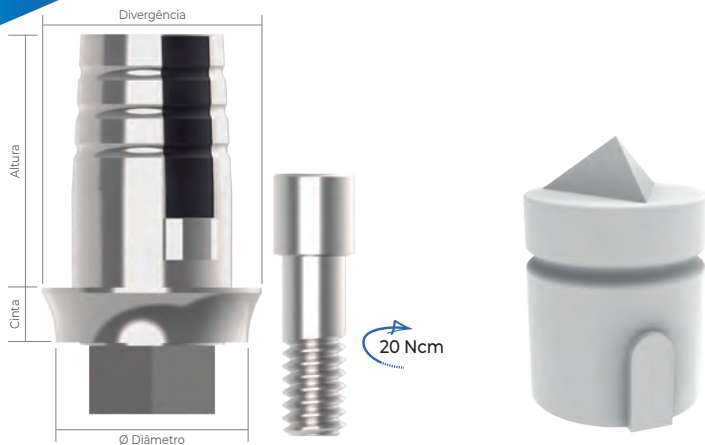
O componente deverá ser selecionado conforme o diâmetro do implante aplicado.

PLATAFORMA PROTÉTICA

Implante 7 a 15 mm	Plataforma	Implante 5 a 6 mm	Plataforma
Ø 3.3		Ø 4.0 ST	Ø 4.0 ST
Ø 3.5	Ø 3.5	Ø 5.0 ST	
Ø 3.5 / Ø 4.0 / Ø 5.0 Switch			
Ø 3.75			
Ø 4.0	Ø 4.0		
Ø 4.3			
Ø 4.75	Ø 5.0		
Ø 5.0			

AR – Anti-rotacional | R – Rotacional | ST – Implantes de 5/6 mm | D/G – Digital ou Gesso.

A Seleção de componentes para Hexágono Interno deverá seguir a mesma plataforma do implante instalado. Para implantes de Ø 3.3 e Ø 3.5 será de Ø 3.5, para implantes de Ø 3.75, Ø 4.0, Ø 4.3 será de Ø 4.0 e Ø 4.75 e Ø 5.0 será de Ø 5.0. Conforme demonstrado na tabela.



### APLICAÇÃO

- Indicação para casos unitários;
- 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	Ø 3.5	Ø 4.0
1 mm	24524	24530
2 mm	24526	245326
3 mm	24528	24534
Altura	4.6 mm	4.6 mm
Divergência	Ø 4.0	Ø 5.0
Descrição	Small	Large

Para implantes de 7 mm a 15 mm.

### SCANCORP

Descrição	
Scancorp Ø 3.5 Small	24803
Scancorp Ø 4.0 Large	24805

### SEQUÊNCIA DE APLICAÇÃO – Chair Side – Clínica – Unitário



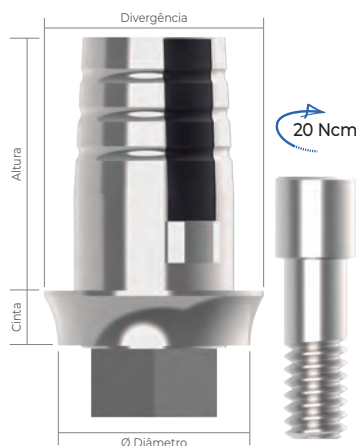
### SEQUÊNCIA DE APLICAÇÃO – Inlab – Laboratorial



AR – Anti-rotacional | D/G – Digital ou Gesso.

A Seleção de componentes para Hexágono Interno deverá seguir a mesma plataforma do implante instalado. Para implantes de Ø 3.3 e Ø 3.5 será de Ø 3.5. Para implantes de Ø 3.75, Ø 4.0, Ø 4.3 será de Ø 4.0. Conforme demonstrado na tabela "Plataforma Protética" pág. 67.





HI

Cinta	Ø 3.5	Ø 4.0
1 mm	24524	24530
2 mm	24526	245326
3 mm	24528	24534
Altura	4.6 mm	4.6 mm
Divergência	Ø 4.0	Ø 5.0
Descrição	Small	Large

Para implantes de 7 mm a 15 mm.



TRANSFER DIGITAL IMPLANTE HI

TRANSFER DIGITAL BASE T

Descrição	
HI Ø 3.5 AR	30777
HI Ø 4.0 AR	30779
HI Ø 5.0 AR	30781

Descrição	
Base T Ø 3.5	31683
Base T Ø 4.5	31784

## APLICAÇÃO

- Indicação para casos unitários;
- 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.

## SEQUÊNCIA DE APLICAÇÃO – Escaneamento Intraoral

IMPLANTE	CICATRIZADOR/PROVISÓRIO	TRANSFER DIGITAL	INSTALAÇÃO	ANÁLOGO D/G	COMPONENTE	INSTALAÇÃO
Cilíndrico	Cicatrizador	Transfer Digital HI	Chave Hexagonal nº 7 - 1,17 mm Curta   Cód. 20626 Média   Cód. 18685 Longa   Cód. 20619	Análogo HI	Base T	Chave Hexagonal nº 7 - 1,17 mm Curta   Cód. 20626 Média   Cód. 18685 Longa   Cód. 20619
Cônico	UCLA Titânio (Provisório)					

## SEQUÊNCIA DE APLICAÇÃO – Escaneamento Extraoral

IMPLANTE	CICATRIZADOR/PROVISÓRIO	TRANSFER ANALÓGICO	ANÁLOGO D/G	TRANSFER DIGITAL	COMPONENTE	INSTALAÇÃO
Cilíndrico	Cicatrizador	Transfer Moldeira Aberta	Análogo HI	Transfer Digital HI	Base T	Chave Hexagonal nº 7 - 1,17 mm Curta   Cód. 20626 Média   Cód. 18685 Longa   Cód. 20619
Cônico	UCLA Titânio (Provisório)	Transfer Moldeira Fechada				

AR – Anti-rotacional | D/G – Digital ou Gesso.

A Seleção de componentes para Hexágono Interno deverá seguir a mesma plataforma do implante instalado. Para implantes de Ø 3.3 e Ø 3.5 será de Ø 3.5. Para implantes de Ø 3.75, Ø 4.0, Ø 4.3 será de Ø 4.0. Conforme demonstrado na tabela "Plataforma Protética" pág. 67.



## HI

Cinta	Ø 3.5	Ø 4.0	Ø 5.0
1 mm	31674	31677	31680
2 mm	31675	31678	31681
3 mm	31676	31679	31682
Altura	4.6 mm	4.6 mm	4.6 mm
Divergência	Ø 3.8	Ø 4.8	Ø 4.8

Para implantes de 7 mm a 15 mm.



### TRANSFER DIGITAL IMPLANTE HI

Descrição	
HI Ø 3.5 AR	30777
HI Ø 4.0 AR	30779
HI Ø 5.0 AR	30781



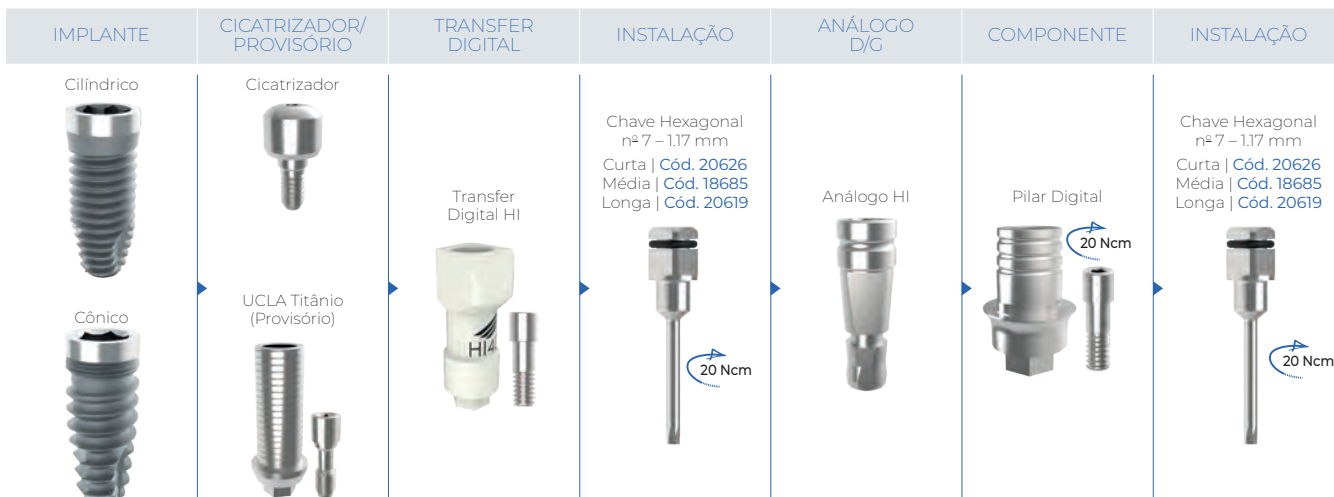
### TRANSFER DIGITAL PILAR DIGITAL

Descrição	
Pilar Digital Ø 3.8	31737
Pilar Digital Ø 4.5	31739

## APLICAÇÃO

- Indicação para casos unitários;
- Os pilares Digitais são componentes protéticos utilizados para sistemas CAD/CAM. O Pilar Digital foi criado de especialmente para facilitar o sistema de fresagem, seu sistema de anti-rotacional de 3 canais pode ser criado na maiorias das fresadoras de forma simples e eficaz. Permitem a execução de pilares cerâmicos personalizados para uma ampla gama de soluções individualizadas;
- A linha Pilar Digital conta também com o sistema Transfer Digital para implante ou o Transfer Digital Pilar Digital para copiar o Pilar Digital, que oferece qualidade de superfície superior e uma geometria única para resultados de digitalização de alta precisão.
- Instalação Pilar Digital: Chave Hexagonal nº 7 – 1.17 mm;
- Torque de instalação: 20 Ncm;
- Para utilização em Exocad® realize o download em nosso site.

## SEQUÊNCIA DE APLICAÇÃO – Escaneamento Intraoral



## SEQUÊNCIA DE APLICAÇÃO – Escaneamento Extraoral



AR – Anti-rotacional | D/G – Digital ou Cesso.

A Seleção de componentes para Hexágono Interno deverá seguir a mesma plataforma do implante instalado. Para implantes de Ø 3.3 e Ø 3.5 será de Ø 3.5. Para implantes de Ø 3.75, Ø 4.0, Ø 4.3 será de Ø 4.0. Conforme demonstrado na tabela "Plataforma Protética" pág. 67.



HI

Cínta	Ø 3.5	Ø 4.0	Ø 5.0
1 mm	2271	2301	2332
2 mm	2288	2318	2349
3 mm	2295	2325	2356

Para implantes de 7 mm a 15 mm.  
Diâmetro do componente Ø 4.8 mm.



HI ANGULADO

Cínta	Ø 3.5	Ø 4.0	Ø 5.0
17° (2 mm)	2363	2387	2400
30° (3 mm)	2370	2394	4916

Para implantes de 7 mm a 15 mm.  
Diâmetro do componente Ø 4.8 mm.

HI ST

Cínta	Ø 4.0
1 mm	214179
2 mm	214186
3 mm	21419

Para implantes de 5 mm a 6 mm.  
Diâmetro do componente Ø 4.8 mm.

APLICAÇÃO

- Indicado para casos unitários/múltiplos;
- Próteses fixas e protocolos em geral, especialmente em região estética, em que a altura do tecido mole seja maior ou igual a 2 mm;
- Em casos unitários, utilizar sequência anti-rotacional;
- O componente angulado de 17° ou 30° permite corrigir a angulação do implante em casos de próteses múltiplas;
- O componente angulado não possui dispositivo anti-rotacional, não deverá realizar prótese do tipo unitária;
- O conjunto do componente e acessórios exige altura interoclusal aproximada de 6.3 mm, devendo considerar também o volume metalocerâmico conforme planejamento e execução protética;
- Torque de instalação da coifa: 10 Ncm;
- Instalação Cônico Estético Reto: Chave Cônico Estético / Mini Cônico - nº 5;
- 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.

SEQUÊNCIA DE APLICAÇÃO – Unitário

TIPO	INSTALAÇÃO	CICATRIZADOR/PROVISÓRIO	TRANSFER	ANÁLOGO D/G	COIFA	INSTALAÇÃO COIFA	REPOSIÇÃO
Reto Unitário	Chave nº 5 Cód. 18661 	Tampa de Cicatrização Cód. 4732  Coifa Titânio Anti-rotacional (Provisório) Cód. 26802 	Transfer Analógico Mold. Aberta Anti-rotacional Cód. 4206  Transfer Digital Anti-rotacional Cód. 30879 	Anti-rotacional Cód. 31517 	Coifa Base Cromo Anti-rotacional (Laboratório Analógico) Cód. 25265  Coifa Plástica Anti-rotacional (Laboratório Analógico) Cód. 4619 	Chave Hexagonal nº 7 - 1.17 mm Curta   Cód. 20626 Média   Cód. 18685 Longa   Cód. 20619 	Parafuso Coifa (Parafusada) Parafuso Hexagonal 1.17 mm Cód. 4787 Chave Hexagonal nº 7 - 1.17 mm  Parafuso Torx T6 1.4x2.0 mm Cód. 30129 Chave Torx T6  Parafuso Trabalho Coifa Cód. 24686 Chave Hexagonal nº 7 - 1.17 mm 

SEQUÊNCIA DE APLICAÇÃO – Múltiplo

TIPO	INSTALAÇÃO	CICATRIZADOR/PROVISÓRIO	TRANSFER	ANÁLOGO D/G	COIFA	INSTALAÇÃO COIFA	REPOSIÇÃO
Reto Múltiplo	Chave nº 5 Cód. 18661  Chave Hexagonal nº 7 - 1.17 mm Curta   Cód. 20626 Média   Cód. 18685 Longa   Cód. 20619	Tampa de Cicatrização Cód. 4732  Coifa Titânio Rotacional (Provisório) Cód. 21470 	Transfer Analógico Mold. Aberta Rotacional Cód. 21623  Transfer Analógico Mold. Fechada Rotacional Cód. 4268 	Rotacional Cód. 31516 	Coifa Base Cromo Rotacional (Laboratório Analógico) Cód. 27427  Coifa Plástica Rotacional (Laboratório Analógico) Cód. 4589 	Chave Hexagonal nº 7 - 1.17 mm Curta   Cód. 20626 Média   Cód. 18685 Longa   Cód. 20619 	Parafuso Coifa (Parafusada) Parafuso Hexagonal 1.17 mm Cód. 4787 Chave Hexagonal nº 7 - 1.17 mm  Parafuso Torx T6 1.4x2.0 mm Cód. 30129 Chave Torx T6  Parafuso Trabalho Coifa Cód. 24686 Chave Hexagonal nº 7 - 1.17 mm 
Angulado Múltiplo							

AR – Anti-rotacional | R – Rotacional | ST – Implantes de 5/6 mm | P – Parafusada | D/G – Digital ou Gesso.

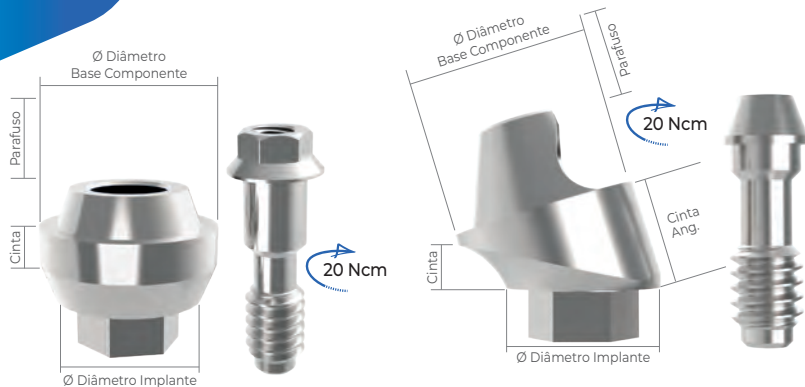
A Seleção de componentes para Hexágono Interno deverá seguir a mesma plataforma do implante instalado. Para implantes de Ø 3.3 e Ø 3.5 será de Ø 3.5, para implantes de Ø 3.75, Ø 4.0, Ø 4.3 será de Ø 4.0 e Ø 4.75 e Ø 5.0 será de Ø 5.0. Conforme demonstrado na tabela "Plataforma Protética" pág. 67. Coifas Plásticas e Coifas Titânio acompanham Parafusos Hexagonal 1.17 mm. Nos Parafusos Torx, a compra é adicional.



# MINI CÔNICO

## PRÓTESE PARAFUSADA

COMPONENTES HI



### APLICAÇÃO

- Indicado para casos múltiplos;
- 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 exige altura interoclusal aproximada de 4.8 mm, devendo considerar também o volume metalocerâmico conforme planejamento e execução protética;
- 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.

### HI

Cinta	Ø 3.5	Ø 4.0	Ø 5.0
1 mm	2554	2585	2615
2 mm	2561	2592	2622
3 mm	2578	2608	2639

Para implantes de 7 mm a 15 mm.  
Diâmetro do componente Ø 4.8 mm.

### HI ANGULADO

Cinta	Ø 3.5	Ø 4.0	Ø 5.0
17° (2 mm)	20084	20077	22101
30° (3 mm)	20718	21449	21456

Para implantes de 7 mm a 15 mm.  
Diâmetro do componente Ø 4.8 mm.



### HI ST

Cinta	Ø 4.0
1 mm	28264
2 mm	28233
3 mm	28240

Para implantes de 5 mm a 6 mm.  
Diâmetro do componente Ø 4.8 mm.

### SEQUÊNCIA DE APLICAÇÃO

TIPO	INSTALAÇÃO	CICATRIZAÇÃO/PROVISÓRIO	TRANSFER ANALÓGICO	TRANSFER DIGITAL	ANÁLOGO D/G	COIFA	INSTALAÇÃO COIFA	REPOSIÇÃO
Reto Múltiplo	Chave nº 5 Média Cód. 18661 	Tampa de Cicatrização Cód. 18548 	Transfer Mold. Aberta Rotacional Cód. 13512 	Rotacional Cód. 30783 	Rotacional Cód. 30880 	Coifa Base Cromo Rotacional (Laboratório Analógico) Cód. 27434 	Chave Hexagonal nº 7 - 1.17 mm Curta   Cód. 20626 Média   Cód. 18685 Longa   Cód. 20619 	Parafuso Coifa (Parafusada) Parafuso Hexagonal 1.17 mm Cód. 4787 Chave Hexagonal nº 7 - 1.17 mm 
	Chave Hexagonal nº 7 - 1.17 mm Curta   Cód. 20626 Média   Cód. 18685 Longa   Cód. 20619 	Coifa Titânio Rotacional (Provisório) Cód. 18302 	Transfer Mold. Fechada Rotacional Cód. 4282 			Coifa Plástica Rotacional (Laboratório Analógico) Cód. 17749 	Pilar Base T Rotacional (CAD/CAM MetalFree) Cód. 25488 	Parafuso Torx T6 1.4 x 2.0 mm Cód. 30129 Chave Torx T6 
Angulado Múltiplo							Chave Hexagonal nº 7 - 1.17 mm 10 Ncm 	Parafuso Trabalho Coifa Cód. 24686 Chave Hexagonal nº 7 - 1.17 mm 

R - Rotacional | ST - Implantes de 5/6 mm | D/G - Digital ou Cesso.

A Seleção de componentes para Hexágono Interno deverá seguir a mesma plataforma do implante instalado. Para implantes de Ø 3.3 e Ø 3.5 será de Ø 3.5, para implantes de Ø 3.75, Ø 4.0, Ø 4.3 será de Ø 4.0 e Ø 4.75 e Ø 5.0 será de Ø 5.0. Conforme demonstrado na tabela "Plataforma Protética" pág. 67. Coifas Plásticas e Coifas Titânio acompanham Parafusos Hexagonal 1.17 mm. Nos Parafusos Torx, a compra é adicional.



APLICAÇÃO

- Indicado para casos múltiplos;
- 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 exige 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

Cinta	Ø 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 do componente Ø 4.8 mm.

SEQUÊNCIA DE APLICAÇÃO

TIPO	INSTALAÇÃO	CICATRIZAÇÃO/ PROVISÓRIO	TRANSFER ANALÓGICO	TRANSFER DIGITAL	ANÁLOGO D/G	COIFA	INSTALAÇÃO COIFA	REPOSIÇÃO
Reto Múltiplo	Chave nº 5 Média Cód. 18661	Tampa de Cicatrização Cód. 18548	Transfer Mold. Aberta Rotacional Cód. 13512	Rotacional Cód. 30783	Rotacional Cód. 30880	Coifa Base Cromo Rotacional (Laboratório Analógico) Cód. 27434	Chave Hexagonal nº 7 – 1.17 mm	Parafuso Coifa (Parafusada) Parafuso Hexagonal 1.17 mm Cód. 4787
	20 Ncm	Coifa Titânio Rotacional (Provisório) Cód. 18302	Transfer Mold. Fechada Rotacional Cód. 4282			Coifa Plástica Rotacional (Laboratório Analógico) Cód. 17749	Curta Média   Cód. 20626 Longa   Cód. 18685 Cód. 20619	Chave Hexagonal nº 7 – 1.17 mm Cód. 30129
						Pilar Base T Rotacional (CAD/CAM MetalFree) Cód. 25488	10 Ncm	Parafuso Torx T6 1.4 x 2.0 mm Cód. 24686
								Chave Torx T6 Cód. 24686

R – Rotacional | D/G – Digital ou Gesso.

A Seleção de componentes para Hexágono Interno deverá seguir a mesma plataforma do implante instalada. Para implantes de Ø 3.75, Ø 4.0, Ø 4.3 será de Ø 4.0. Conforme demonstrado na tabela "Plataforma Protética" pág. 67.  
Coifas Plásticas e Coifas Titânio acompanham Parafusos Hexagonal 1.17 mm. Nos Parafusos Torx, a compra é adicional.

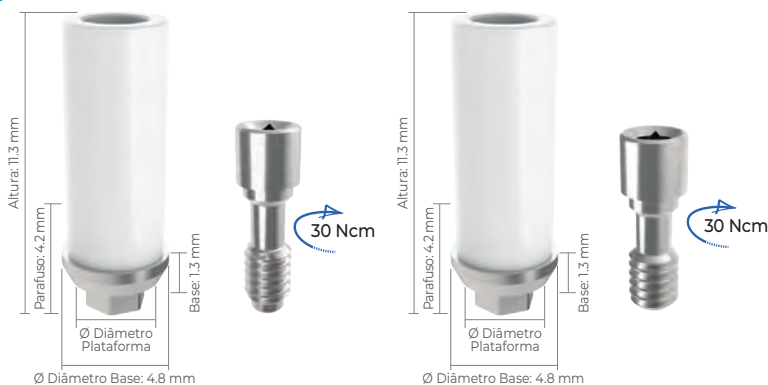




# UCLA BASE CROMO

PRÓTESE CIMENTADA/PARAFUSADA

COMPONENTES HI



## BASE CROMO HI

AR   R	Ø 3.5	Ø 4.0	Ø 5.0
Anti-rotacional	17688	17701	17725
Rotacional	17695	17718	17732

Para implantes de 7 mm a 15 mm.

## BASE CROMO HI ST

AR   R	Ø 4.0
Anti-rotacional	214476
Rotacional	214469

Para implantes de 5 mm a 6 mm.

## APLICAÇÃO

- Indicado para casos unitários/múltiplos;
- Anti-rotacional (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 / múltiplos;
- Acompanha parafuso definitivo;
- Chave para instalação: Chave Quadrada nº 4 – 1.3 mm;
- Torque de instalação: 30 Ncm.

## SEQUÊNCIA DE APLICAÇÃO



AR – Anti-rotacional | R – Rotacional | ST – Implantes de 5/6 mm | D/G – Digital ou Gesso.

### HI

Moldeira	Ø 3.5	Ø 4.0	Ø 5.0
Aberta HI	14854	15899	14779
Fechada HI	4404	4411	4428

### HI ST

Moldeira	Ø 4.0
Aberta HI	214247
Fechada HI	214278

### ANÁLOGO D/G

Análogo	Ø 3.5	Ø 4.0	Ø 5.0
HI D/G	31513	31514	31515

### PARAFUSO DE REPOSIÇÃO

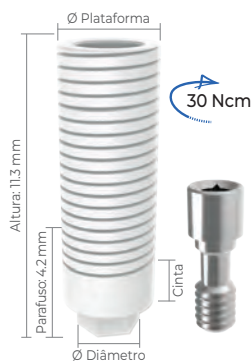
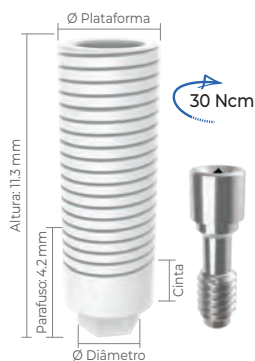
M	Ø 3.5	Ø 4.0 ST	Ø 4.0 / Ø 5.0
1.8	229951	-	-
2.0	-	211178	229982

### PARAFUSO DE TRABALHO

M	Ø 3.5	Ø 4.0 ST	Ø 4.0 / Ø 5.0
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 Ø 3.3 e Ø 3.5 será de Ø 3.5, para implantes de Ø 3.75, Ø 4.0, Ø 4.3 será de Ø 4.0 e Ø 4.75 e Ø 5.0 será de Ø 5.0. Conforme demonstrado na tabela "Plataforma Protética" pág. 67.



APLICAÇÃO

- Indicado para casos unitários/múltiplos;
- Anti-rotacional (AR) ou Rotacional (R);
- Com Retenção (CR) / Sem Retenção (SR);
- 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 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	Ø 3.5	Ø 4.0	Ø 5.0
CRAR	3704	3735	18821
CR R	18913	3742	18906
SR AR	3698	3711	3759
SR R	4923	3728	3766

Para implantes de 7 mm a 15 mm.

PLÁSTICA HI ST

AR   R	Ø 4.0
CRAR	21441
CR R	21440
SR AR	214438
SR R	214421

Para implantes de 5 mm a 6 mm.

SEQUÊNCIA DE APLICAÇÃO



AR – Anti-rotacional | R – Rotacional | ST – Implantes de 5/6 mm | D/G – Digital ou Gesso.

HI

Moldeira	Ø 3.5	Ø 4.0	Ø 5.0
Aberta HI	14854	15899	14779
Fechada HI	4404	4411	4428

HI ST

Moldeira	Ø 4.0
Aberta HI	214247
Fechada HI	214278

ANÁLOGO D/G

Análogo	Ø 3.5	Ø 4.0	Ø 5.0
HI D/G	31513	31514	31515

PARAFUSO DE REPOSIÇÃO

M	Ø 3.5	Ø 4.0 ST	Ø 4.0 / Ø 5.0
1.8	229951	–	–
2.0	–	211178	229982

PARAFUSO DE TRABALHO

M	Ø 3.5	Ø 4.0 ST	Ø 4.0 / Ø 5.0
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 Ø 3.3 e Ø 3.5 será de Ø 3.5, para implantes de Ø 3.75, Ø 4.0, Ø 4.3 será de Ø 4.0 e Ø 4.75 e Ø 5.0 será de Ø 5.0. Conforme demonstrado na tabela "Plataforma Protética" pág. 67.



### TITÂNIO HI

AR   R	Ø 3.5	Ø 4.0	Ø 5.0
Anti-rotacional	14816	14250	14410
Rotacional	14809	14083	14106

Para implantes de 7 mm a 15 mm.



### TITÂNIO HI ST

AR   R	Ø 4.0
Anti-rotacional	214452
Rotacional	214445

Para implantes de 5 mm a 6 mm.

### APLICAÇÃO

- Indicado para casos unitários/múltiplos;
- Anti-rotacional (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;
- Instalação: Chave Quadrada nº 4 - 1.3 mm;
- Torque de instalação: 30 Ncm.

### SEQUÊNCIA DE APLICAÇÃO

IMPLANTE	COMPONENTE	INSTALAÇÃO	IMPLANTE	TRANSFER ANALÓGICO	ANÁLOGO D/G	COMPONENTE	INSTALAÇÃO
<b>PROVISÓRIO CLÍNICO</b>			<b>PROVISÓRIO LABORATORIAL</b>				
Cilíndrico	Unitário Anti-rotacional 30 Ncm	Chave Quadrada nº 4 - 1.3 mm Média   Cód. 18654 Longa   Cód. 20589	Cilíndrico	Transfer Moldeira Aberta	Análogo HI	Unitário Anti-rotacional 30 Ncm	Chave Quadrada nº 4 - 1.3 mm Média   Cód. 18654 Longa   Cód. 20589
Cônico	Múltiplo Rotacional 30 Ncm		Cônico	Transfer Moldeira Fechada		Múltiplo Rotacional 30 Ncm	
Cônico 5/6 mm ST	Unitário ST Anti-rotacional 30 Ncm		Cônico 5/6 mm ST	Transfer Moldeira Aberta ST	Análogo HI	Unitário ST Anti-rotacional 30 Ncm	
	Múltiplo ST Rotacional 30 Ncm			Transfer Moldeira Fechada ST	Múltiplo ST Rotacional 30 Ncm		

AR - Anti-rotacional | R - Rotacional | ST - Implantes de 5/6 mm | D/G - Digital ou Gesso.

### HI

Moldeira	Ø 3.5	Ø 4.0	Ø 5.0
Aberta HI	14854	15899	14779
Fechada HI	4404	4411	4428

### HI ST

Moldeira	Ø 4.0
Aberta HI	214247
Fechada HI	214278

### ANÁLOGO D/G

Análogo	Ø 3.5	Ø 4.0	Ø 5.0
HI D/G	31513	31514	31515

### PARAFUSO DE REPOSIÇÃO

M	Ø 3.5	Ø 4.0 ST	Ø 4.0 / Ø 5.0
1.8	229951	-	-
2.0	-	211178	229982

### PARAFUSO DE TRABALHO

M	Ø 3.5	Ø 4.0 ST	Ø 4.0 / Ø 5.0
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 Ø 3.3 e Ø 3.5 será de Ø 3.5, para implantes de Ø 3.75, Ø 4.0, Ø 4.3 será de Ø 4.0 e Ø 4.75 e Ø 5.0 será de Ø 5.0. Conforme demonstrado na tabela "Plataforma Protética" pag. 67.



HI

TIPO	Ø 3.5	Ø 4.0	Ø 5.0
Anti-rotacional	2806	2851	2875
<b>Angulado</b>			
15 (2 mm)	2882	2912	2943
25 (3 mm)	2899	2936	2974

Para implantes de 7 mm a 15 mm.

HI ST

AR	Ø 4.0
Anti-rotacional	214551

Para implantes de 5 mm a 6 mm.

RETO ANTI-ROTACIONAL  
APLICAÇÃO

- Indicado para casos unitários/múltiplos;
- São pilares extremamente versáteis que poderão ser personalizados em consultório ou em laboratório e adaptados conforme seu planejamento;
- Perfeita adaptação por ser um componente usinado;
- Em casos múltiplos, necessita de paralelismo;
- Acompanha parafuso definitivo;
- Instalação: Chave Quadrada nº 4 – 1.3 mm;
- Torque de instalação: 30 Ncm.

ANGULADO 15° E 25°  
ANTI-ROTACIONAL  
APLICAÇÃO

- Indicado para casos unitários/múltiplos;
- Permite reabilitação de implantes com posição desfavorável, promovendo paralelismo;
- Perfeita adaptação por ser um componente usinado;
- Poderá haver perda da estética, devido ao "ombro" formado para atingir a angulação adequada;
- Necessidade de boa quantidade de tecido mole para ganho de estética, devido ao ombro;
- Acompanha parafuso definitivo;
- Instalação: Chave Hexagonal nº 7 – 1.17 mm;
- Torque de instalação: 20 Ncm.

SEQUÊNCIA DE APLICAÇÃO



AR – Anti-rotacional | R – Rotacional | ST – Implantes de 5/6 mm | D/G – Digital ou Gesso.



HI

Moldeira	Ø 3.5	Ø 4.0	Ø 5.0
Aberta HI	14854	15899	14779
Fechada HI	4404	4411	4428



HI ST

Moldeira	Ø 4.0
Aberta HI	214247
Fechada HI	214278



ANÁLOGO D/G

Análogo	Ø 3.5	Ø 4.0	Ø 5.0
HI D/G	31513	31514	31515

PARAFUSO DE REPOSIÇÃO

PARAFUSO DEFINITIVO  
MUNHÃO RETO

M	Ø 3.5	Ø 4.0 ST	Ø 4.0 / Ø 5.0
1.8	229951	-	-
2.0	-	211178	229982

PARAFUSO DE TRABALHO  
MUNHÃO RETO

M	Ø 3.5	Ø 4.0 ST	Ø 4.0 / Ø 5.0
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 Ø 3.3 e Ø 3.5 será de Ø 3.5, para implantes de Ø 3.75, Ø 4.0, Ø 4.3 será de Ø 4.0 e Ø 4.75 e Ø 5.0 será de Ø 5.0. Conforme demonstrado na tabela "Plataforma Protética" pag. 67.



### APLICAÇÃO

- Indicado para casos unitários/múltiplos;
- Anti-rotacional (AR);
- Pilares com cintas diferenciadas, com as quais o profissional poderá promover o preparo do componente preservando a espessura de tecido mole, criando um perfil personalizado e seguro atingindo ganhos estéticos e biológicos;
- São pilares extremamente versáteis que poderão ser personalizados em consultório ou em laboratório e adaptados conforme seu planejamento;
- Possui perfeita adaptação, por ser um componente usinado;
- Em casos múltiplos, necessita de paralelismo;
- 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.

### HI

Cinta	Ø 4.0
1 mm	217637
2 mm	217651
3 mm	217675
4 mm	217699
5 mm	217712

Para implantes de 7 mm a 15 mm.

### SEQUÊNCIA DE APLICAÇÃO



AR – Anti-rotacional | R – Rotacional | D/G – Digital ou Gesso.

### PARAFUSO DE REPOSIÇÃO

PARAFUSO DEFINITIVO	
M	Ø 4.0
2.0	229982

PARAFUSO DE TRABALHO	
M	Ø 4.0
2.0	27328



HI	
Moldeira	Ø 4.0
Aberta HI	15899
Fechada HI	4411



ANÁLOGO D/G	
Análogo	Ø 4.0
HI D/G	31514

A Seleção de componentes para Hexágono Interno deverá seguir a mesma plataforma do implante instalado. Para implantes de Ø 3.75, Ø 4.0, Ø 4.3 será de Ø 4.0. Conforme demonstrado na tabela "Plataforma Protética" pág. 67.





**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	Ø 3.5	Ø 4.0	Ø 5.0
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.



Confira orientação de uso.  
<https://bit.ly/3rb933B>

**SEQUÊNCIA DE APLICAÇÃO**



**HI**

Moldeira	Ø 3.5	Ø 4.0	Ø 5.0
Aberta HI	14854	15899	14779
Fechada HI	4404	4411	4428

**ANÁLOGO D/G**

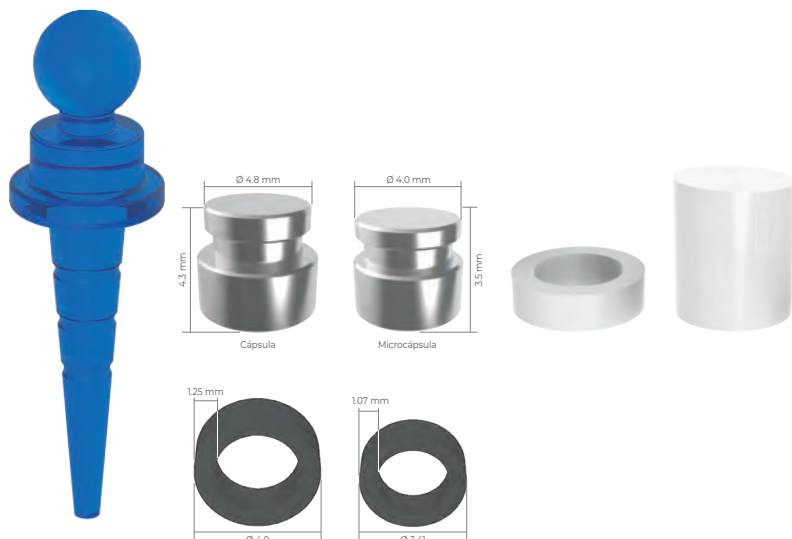
Análogo	Ø 3.5	Ø 4.0	Ø 5.0
HI D/G	3153	3154	3155

A Seleção de componentes para Hexágono Interno deverá seguir a mesma plataforma do implante instalado. Para implantes de Ø 3.3 e Ø 3.5 será de Ø 3.5, para implantes de Ø 3.75, Ø 4.0, Ø 4.3 será de Ø 4.0 e Ø 4.75 e Ø 5.0 será de Ø 5.0. Conforme demonstrado na tabela "Plataforma Protética" pág. 67.

# O'RING CALCINÁVEL

## PRÓTESE OVERDENTURE

COMPONENTES HI



### 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.

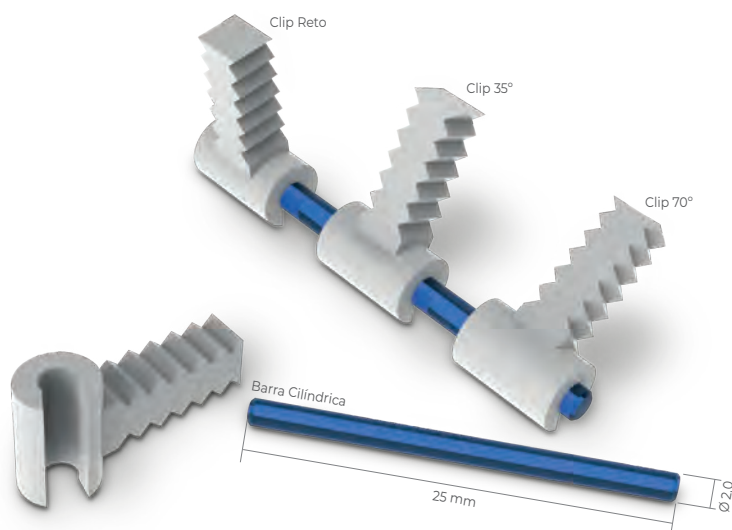
Descrição	
O'ring Calcinação para Posicionamento	19088
Cápsula do O'ring Titânio	18920
Microcápsula de Titânio O'ring	19316
Arruela do O'ring – Anel Espaçador	19668
Cápsula Plástica O'ring	20039
Borracha O'ring	10733
Borracha Microcápsula	19095



Confira orientação de uso.  
<https://bit.ly/3rb933B>

# BARRA CLIP

## 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 calcinação (Sistema Misto);
- Indicado 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 **SLIM**



Agora você também pode consultar nossos produtos através do **App Implacil Mais**.



Baixe agora mesmo.

# Slim BOLA



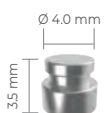



## CARACTERÍSTICAS

- Indicado 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 a parte;
- Possibilita instalação em qualquer densidade óssea: tipo I, II, III e IV;\*
- Rotação perfuração 800 a 1.200 Rpm;
- Rotação de instalação: 20 rpm;
- Torque para instalação sugerido de até 40 Ncm;
- Instalação: Chave O'ring Hexagonal nº 2 – 2.5 mm.

## CÓDIGOS

Diâmetro	Comprimento	Código	Diâmetro	Comprimento	Código
Ø 2.5 mm	7 mm	28509	Ø 3.0 mm	7 mm	20267
	8 mm	28516		8 mm	28592
	9 mm	28523		9 mm	20263
	10 mm	28530		10 mm	17861
	11.5 mm	28547		11.5 mm	17862
	12 mm	28554		12 mm	20264
	13 mm	28561		13 mm	17863

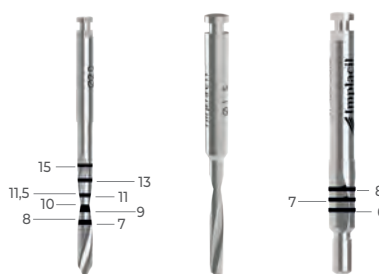
## COMPONENTES O'RING

			
Microcapsula Titânio	Cápsula Padrão	Cápsula Plástica	Anel Espaçador
19316	18920	20039	19668


## ESPECIFICAÇÕES

Comprimento	7   8   9   10   11.5   12   13 mm	
Diâmetro	2.5 mm	3.0 mm
Plataforma	3.5 mm	3.5 mm
Diâmetro Esfera	2.0 mm	2.0 mm
Altura Esfera	3.3 mm	3.3 mm
Âpice	1.0 mm	1.0 mm

## DADOS TÉCNICOS



## CHAVE O'RING

	O'ring nº 2	2.5 mm	18630
		3.0 mm	

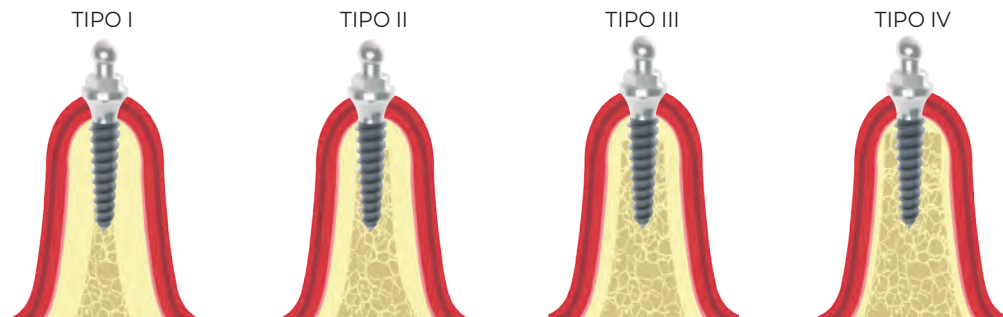
## SEQUÊNCIA DE FRESAS



	Tipo ósseo	Implante Ø Diâmetro	FH Ø1.5 Cod. 27557	LH Ø 2.0 Cod. 29317	FP Ø 2/2.5 Cod. 223164
FRESAGEM	I II	Ø 2.5		▲	
		Ø 3.0		▲	▲
SUB-FRESAGEM	III IV	Ø 2.5	▲		
		Ø 3.0		▲	

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

## DENSIDADE ÓSSEA



## SEQUÊNCIA DE APLICAÇÃO

IMPLANTE	INSTALAÇÃO	COMPONENTE	CÁPSULA
Slim Bola 	Catraca 	Anel Cápsula Metálica 	Plástica 

Imagem de densidade óssea meramente ilustrativa. Implante Slim Bola não indicado como elemento unitária.



# Slim PILAR



## CARACTERÍSTICAS

- Aplicação em elementos unitários;
- Para elementos laterais superiores e incisivos inferiores;
- Indicado para regiões de pouca espessura óssea e pouco espaço méso-distal;
- Versatilidade protética, possibilitando aplicação cimentada ou parafusada;
- Possibilita instalação em qualquer densidade óssea: tipo I, II, III e IV\*;
- Instalação: Chave Munhão CM 3.5x4 e 3.5x6;
- Rotação perfuração 800 a 1.200 Rpm;
- Rotação de instalação: 20 rpm;
- Torque para instalação sugerido de até 40 Ncm.



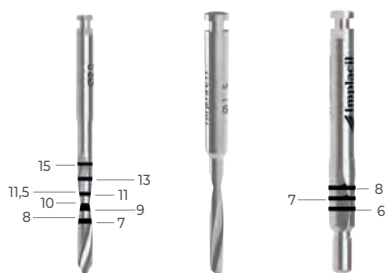
Altura	Coifa AR Cimentada	Coifa AR Parafusada	Transfer	Análogo	Tampa
4 mm	17466	217415	● 17428	217507	23218
6 mm	17503	217422	● 17435	217521	23219



## CHAVE CATRACA

Chave Instalação CM 3.5 x 4	3.5 x 4	Cód. 32229
Chave Instalação CM 3.5 x 6	3.5 x 6	Cód. 32230

## DADOS TÉCNICOS



## CÓDIGOS

Diâmetro	Comprimento	Código	Diâmetro	Comprimento	Código
	7 mm	28141		7 mm	28400
	8 mm	28097		8 mm	28318
	9 mm	28172		9 mm	28417
Ø 2.5 x 4 mm	10 mm	28035	Ø 3.0 x 4 mm	10 mm	28332
	11.5 mm	28042		11.5 mm	28356
	12 mm	28059		12 mm	28424
	13 mm	28066		13 mm	28370
	7 mm	28189		7 mm	28448
	8 mm	28134		8 mm	28325
	9 mm	28110		9 mm	28455
Ø 2.5 x 6 mm	10 mm	28127	Ø 3.0 x 6 mm	10 mm	28349
	11.5 mm	28073		11.5 mm	28363
	12 mm	28103		12 mm	28462
	13 mm	28080		13 mm	28387

## ESPECIFICAÇÕES

Comprimento	7   8   9   10   11.5   12   13 mm			
Diâmetro	2.5 mm		3.0 mm	
Altura Protética	4 ou 6 mm		4 ou 6 mm	
Plataforma	3.5 mm		3.5 mm	
Ápice	1.0 mm		1.0 mm	

\*Para implantes de diâmetro Ø 2.5 | Ø 3.0, utilize a chave correspondente à altura protética selecionada. As chaves também correspondem ao diâmetro da coroa. O padrão do diâmetro da coroa para implantes Slim Pilar é de Ø 3.5.

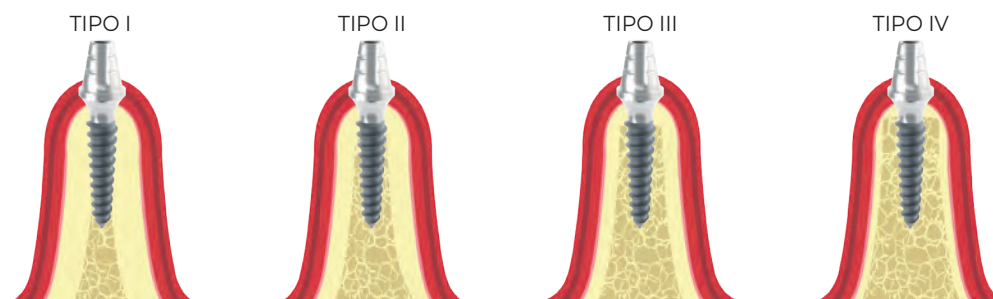
## SEQUÊNCIA DE FRESAS



	Tipo ósseo	Implante Ø Diâmetro	FH Ø1.5 Cod. 27557	LH Ø2.0 Cod. 29317	FP Ø2/2.5 Cod. 223164
FRESAGEM	I II	Ø 2.5		▲	
		Ø 3.0		▲	▲
SUB-FRESAGEM	III IV	Ø 2.5	▲		
		Ø 3.0		▲	

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

## DENSIDADE ÓSSEA



## SEQUÊNCIA DE APLICAÇÃO

IMPLANTE	MUNHÃO	TRANSFER ANALÓGICO	ANÁLOGO ANALÓGICO	COIFA	FINALIZAÇÃO
<p>Slim Pilar</p>		<p>35 x 4</p> <p>35 x 6</p>	<p>35 x 4</p> <p>35 x 6</p>	<p>Coifa Anti-rotacional Cimentada ou Parafusada (Laboratório Analógico)</p> <p>Coifa Rotacional Cimentada ou Parafusada (Laboratório Analógico)</p>	<p>Elemento Cimentado (Cimentação)</p> <p>Chave Hexagonal nº 7 – 1.17 mm</p> <p>Curta   Cód. 20626 Média   Cód. 18685 Longa   Cód. 20619</p> <p>10 Ncm</p>

Componentes deverão seguir a altura do implante aplicado podendo variar as alturas de 4 mm ou 6 mm sempre com diâmetro protético de Ø 3.5 mm. Os componentes protéticos transfer, análogos, tampa de cicatrização e coifas para esse implante são os mesmos aplicados na linha Smart CM. Esse sistema permite o fluxo de trabalho laboratorial analógico, não permite fluxo digital.



55 11 3342.5100 | 0800.779.0011

 /implacildebortoli |  @implacil

[www.implacil.com.br](http://www.implacil.com.br)



<https://linktr.ee/implacil>