

Catálogo

 **HIS**

Hybrid Implant System



medens 

Uma marca

alliage

ÍNDICE

INSTITUCIONAL		3
NOSSO PORTFÓLIO		5
SOBRE O HIS		6
DIFERENCIAIS		9
EMBALAGEM		10
HIS STANDARD		11
HIS SLIM		12
HIS SHORT		13
COMPONENTES Cicatrizadores		14
COMPONENTES Prótese cimentada		15
COMPONENTES Prótese cimentada / parafusada		20
COMPONENTES Prótese parafusada		24
COMPONENTES Prótese Overdenture		32
KIT CIRÚGICO		34
INSTRUMENTAL CIRÚGICO		35

INSTITUCIONAL



Em 17 de junho de 1998, o Dr. Adolfo Embacher Filho, um dos pioneiros da implantodontia brasileira, fundou a Emfils com uma visão clara: oferecer soluções inovadoras que facilitassem a vida dos cirurgiões-dentistas. Assim nasceu o sistema de implantes Colosso, prático e eficaz, alinhado às necessidades do cenário nacional.

Inicialmente operando como distribuidora, a Emfils logo percebeu a necessidade de garantir um controle de qualidade excepcional. Em 2000, inaugurou sua própria fábrica, permitindo que o Dr. Adolfo transformasse sua tese de doutorado em produtos que revolucionaram o mercado.

Na década de 2000, sob a liderança de Fábio Embacher, a Emfils alcançou um crescimento expressivo: ampliou receitas, conquistou clientes, obteve certificações e estabeleceu parcerias científicas, consolidando um portfólio único. Esse sucesso abriu caminho para uma expansão ainda maior.



Conheça nossa

HISTÓRIA

alliage

DABI ATLANTE

SAEVO

STOO

DENIMED

medens

PreXion

O ponto de virada chegou em 2011, quando uma parceria estratégica com a Alliage, líder nacional em equipamentos odontológicos, transformou a Emfils em Medens. Essa união multiplicou a capacidade produtiva e manteve a essência inovadora da empresa, reforçada por investimentos contínuos em pesquisa e desenvolvimento.

Hoje, a Medens é referência no mercado de implantes, sustentada por seu propósito de promover saúde e bem-estar. Nossa visão é estar entre as maiores do Brasil, guiados por valores como integridade, resiliência e excelência. Nossa liderança, composta por dentistas experientes, assegura que cada produto seja desenvolvido para facilitar a rotina clínica com soluções acessíveis e eficazes.

Com a nova fábrica em Ribeirão Preto, a Medens amplia sua capacidade produtiva, pronta para reabilitar sorrisos em todo o mundo. Para nós, cada dentista, cada consultório e cada sorriso são únicos. Continuamos com a missão de levar a implantodontia ao maior número de pessoas, fazendo o mundo sorrir.



TECNOLOGIA QUE INTEGRA, INOVAÇÃO QUE TRANSFORMA!

Simplifique sua rotina clínica com um sistema completo! Compatível com as principais marcas do mercado, o HIS traz a praticidade que você precisa para otimizar seus procedimentos. Com o mesmo encaixe para todas as linhas e uma única chave hexagonal para os parafusos, você ganha mais eficiência, menos complicação e resultados superiores em cada etapa.

RESULTADO DE PESQUISA RIGOROSA:

Mais de 10 anos de pesquisas contínuas criaram um produto que entrega previsibilidade e resultados confiáveis em cada etapa.

Acesse aqui o caderno científico

COMPATIBILIDADE AMPLA

Cone Morse de 11,5°, o HIS é compatível com as principais marcas do mercado.

PRATICIDADE CLÍNICA:

3 modelos (Standard, Slim e Short) com o mesmo encaixe, kit cirúrgico único e reversibilidade protética.

TECNOLOGIA DE PONTA:

A nova macrogeometria Fusion e a nova superfície TooFast proporcionam osseointegração acelerada e alta estabilidade primária



**INSTRUMENTAL
CIRÚRGICO**

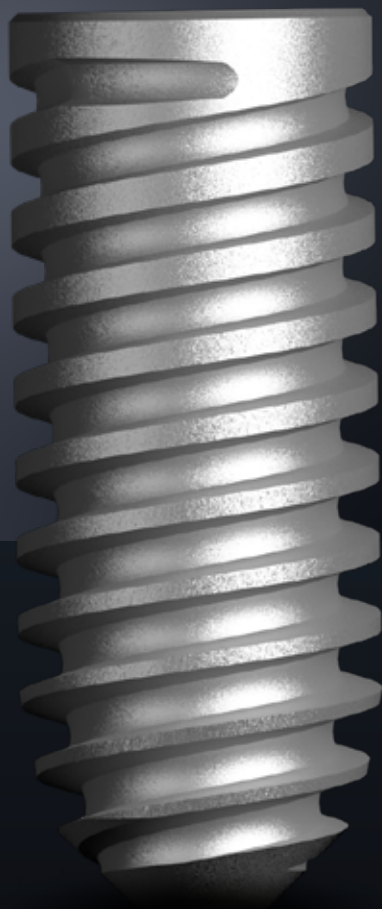


**IMPLANTES
CONE MORSE 11,5°**



**COMPONENTES
PROTÉTICOS**

TECNOLOGIA QUE INTEGRA, INOVAÇÃO QUE TRANSFORMA.



O novo implante HIS é resultado de um rigoroso processo de pesquisa e desenvolvimento. Com o padrão Cone Morse de 11,5°, o HIS é compatível com as principais marcas do mercado.

O design inovador do HIS incorpora a macrogeometria FUSION, com câmaras que proporcionam uma formação óssea rápida e previsível, mantendo a maior estabilidade primária do mercado. Isso é possível graças ao passo de rosca duplo e ao perfil trapezoidal progressivo.

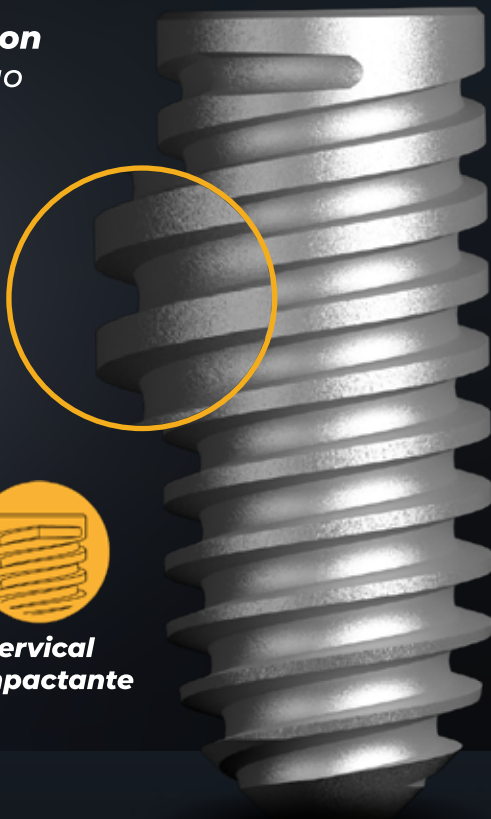
A superfície TooFast foi desenvolvida para promover rápida regeneração óssea, facilitando a fixação eficiente do coágulo sanguíneo. Além disso, favorece a adesão, proliferação e diferenciação celular durante a osseointegração.

Disponível em três modelos — Standard, Slim e Short — todos com o mesmo ângulo e rosca de encaixe, a linha HIS chega para garantir a melhor experiência aos pacientes e transformar o dia a dia clínico.

FUSION

MACROGEOMETRIA

A **Macrogeometria Fusion** oferece uma combinação única de câmaras de osseointegração e alta estabilidade primária. Passo de rosca duplo e perfil progressivamente trapezoidal, garantindo **alta estabilidade na formação de câmara**.



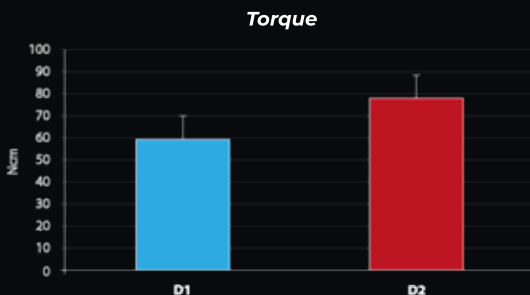
Passo de rosca duplo



Apical Cortante



Cervical Compactante

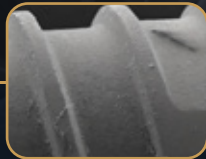
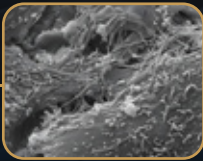
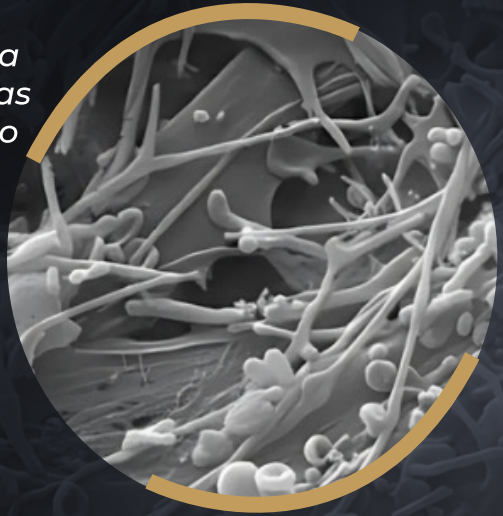


Estudos de torque revelaram que o perfil de rosca irregular da macrogeometria Fusion, aliado a câmaras de osseointegração regular assegura uma inserção de implantes com estabilidade primária incomparável.

TOOFAST

SUPERFÍCIE

A **Superfície TooFast** foi desenvolvida para fornecer a **microgeometria ideal** para as câmaras de osseointegração dos implantes HIS, garantindo uma **fixação eficiente** do coágulo sanguíneo, que promove a regeneração óssea. Essa superfície assegura a **adesão, proliferação e diferenciação celulares** durante a osseointegração.



O Implante HIS foi rigorosamente testado e comparado com os principais líderes do mercado, demonstrando performance equivalente ou superior em todos os aspectos avaliados.



REVERSIBILIDADE

O parafuso Saca Pilar foi desenvolvido para proporcionar reversibilidade e simplificar cirurgias de extração do implante.

3 MODELOS COM ENCAIXE 11,5°

A linha de implantes HIS oferece soluções para diversas necessidades clínicas. Disponível em três versões, ela garante precisão e adaptação ideal para cada caso.



1 ÚNICO KIT CIRÚRGICO

O Kit Cirúrgico Medens comporta todos os nossos modelos de implantes e acomoda também os componentes protéticos, proporcionando praticidade durante os procedimentos cirúrgicos.

EMBALAGEM

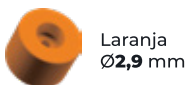
A embalagem do HIS foi desenvolvida para **otimizar sua rotina clínica**, garantindo mais agilidade e segurança no manuseio. Seu formato retangular **facilita o armazenamento e organização**.

Todas as informações essenciais estão claramente dispostas na etiqueta, incluindo modelo, lote, dimensões e especificações técnicas do implante. Isso garante uma **identificação rápida e precisa**, facilitando o controle e a rastreabilidade durante os procedimentos.



Identificação por cores

As cores das tampas auxiliam na identificação dos diâmetros dos implantes.



Laranja
Ø**2,9** mm



Roxa
Ø**3,5** mm



Amarela
Ø**4,0** mm



Azul
Ø**5,0** mm

Etiquetas

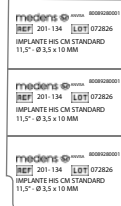
No interior da caixa encontramos 2 etiquetas:



Uma como rotulagem, contendo informações de identificação do produto, os complementos dos implantes e informações conforme legislação aplicável;



Uma com frente-verso. O verso possui 3 auto-adesivas para destacar, com as principais informações do rótulo e o n.º do lote que propicia a rastreabilidade do processo produtivo.

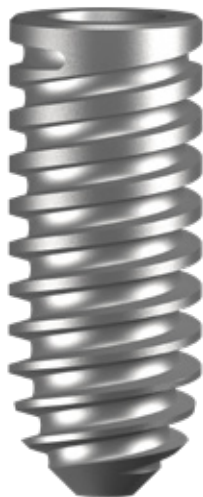


— Prontuário médico ou ficha técnica do paciente;

— Para ser entregue ao paciente;

Reserva.

IMPLANTE HIS - CM STANDARD



Os implantes HIS CM (Cone Morse) da linha Standard são cortantes e compactantes devido ao seu perfil externo.

Totalmente osseointegráveis;
Rosca externa de duas entradas;
Passo progressivo assimétrico crescente de apical a cervical;

Altura de câmara constante com perfil interno cônico;
Ótima estabilidade primária;
Característica híbrida

Acompanham o TAPA IMPLANTE

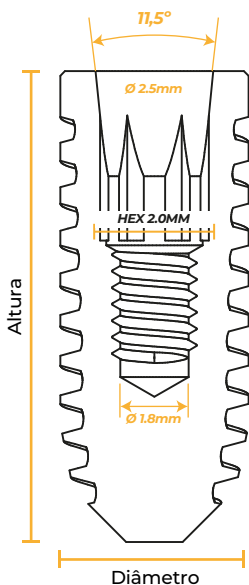


10 N.cm Torque Máximo

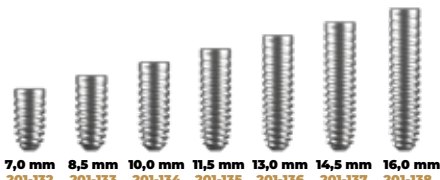
Acesse aqui o [Manual Clínico](#)

Acesse aqui a [Biblioteca de IFUs](#)

São comercializados unitariamente.
Confeccionados em LIGA CONFORMADA DE TATÂNIO GRAU 5, conforme norma ASTM f-136



Ø3,5 mm



Ø4,0 mm



Ø5,0 mm



IMPLANTE HIS - CM SLIM



Os implantes HIS CM (Cone Morse) da linha Slim são cortantes e compactantes devido ao seu perfil externo.

Totalmente osseointegráveis;
Rosca externa de duas entradas;
Passo progressivo assimétrico crescente de apical a cervical;

Altura de câmara constante com perfil interno cônico;
Ótima estabilidade primária;
Característica híbrida

Acompanham o TAPA IMPLANTE

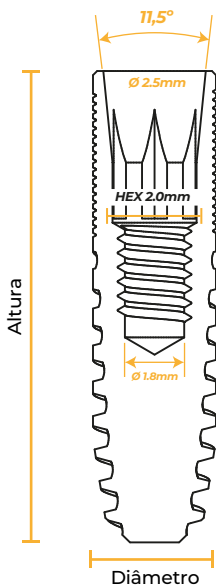


10 N.cm Torque Máximo

Acesse aqui o [Manual Clínico](#)

Acesse aqui a [Biblioteca de IFUs](#)

São comercializados unitariamente.
Confeccionados em LIGA CONFORMADA DE TATÂNIO GRAU 5, conforme norma ASTM f-136



IMPLANTE HIS - CM SHORT

Os implantes HIS CM (Cone Morse) da linha Short são cortantes e compactantes devido ao seu perfil externo.



Totalmente osseointegráveis;
Rosca externa de duas entradas;
Passo progressivo assimétrico
crescente de apical a cervical;

Altura de câmara constante
com perfil interno cônico;
Ótima estabilidade primária;
Característica híbrida

Acompanham o
TAPA IMPLANTE



10 Torque
N.cm Máximo

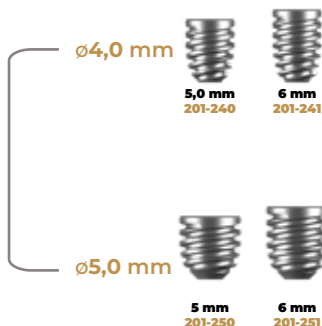
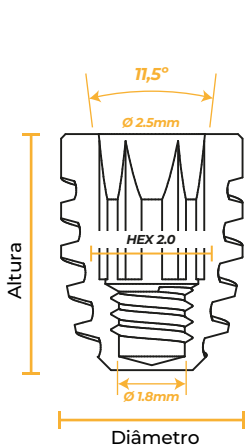
Acesse aqui o

[Manual Clínico](#)

Acesse aqui a

[Biblioteca de IFUs](#)

São comercializados
unitariamente.
Confeccionados em LIGA
CONFORMADA DE TATÂNIO
GRAU 5, conforme norma
ASTM F-136



CICATRIZADORES



- Compatível com todos os implantes linha HIS: **STANDARD, SHORT e SLIM**
- Plataforma Ø3,5 e Ø4,5mm;
- Auxilia na moldagem da mucosa.

20 Torque
N.cm Máximo

	Cinta Zero*		1,5mm	2,5mm	3,5mm	4,5mm	5,5mm
Ø 3,5	261-131	261-132	261-133	261-134	261-135	261-136	
Ø 4,5	261-231	261-232	261-233	261-234	261-235	261-236	

*Cone Morse não ativo



MUNHÃO UNIVERSAL



· Com rosca interna para segurança do parafuso na instalação.

30 Torque
N.cm Máximo

Acompanha parafuso

Reversibilidade com o **Saca pilar**

Prótese unitária



Standard Slim	Cinta Zero*	1,5mm	2,5mm	3,5mm	4,5mm	5,5mm	
Ø 2,9	231-087						
Ø 3,5	231-051	231-053	231-055	231-057	231-059	231-061	
Ø 4,0	231-089						
Ø 5,0	231-089						
Short Ø 4,0 e Ø 5,0		238-089	238-053	238-055	238-057	238-059	238-061



Standard Slim	Cinta Zero*	1,5mm	2,5mm	3,5mm	4,5mm	5,5mm	
Ø 2,9	231-088						
Ø 3,5	231-052	231-054	231-056	231-058	231-060	231-062	
Ø 4,0	231-090						
Ø 5,0	231-090						
Short Ø 4,0 e Ø 5,0		238-090	238-054	238-056	238-058	238-060	238-062

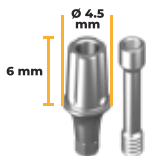


Standard Slim	Cinta Zero*	1,5mm	2,5mm	3,5mm	4,5mm	5,5mm	
Ø 2,9	231-187						
Ø 3,5	231-151	231-153	231-155	231-157	231-159	231-161	
Ø 4,0	231-189						
Ø 5,0	231-189						
Short Ø 4,0 e Ø 5,0		238-189	238-153	238-155	238-157	238-159	238-161

*Cone Morse não ativo

COMPONENTES

Prótese cimentada



Munhão reto longo

Parafuso
Munhão Ø4,5
261-310

Standard Slim	Cinta Zero*	1,5mm	2,5mm	3,5mm	4,5mm	5,5mm
Ø 2,9	231-188					
Ø 3,5	231-152					
Ø 4,0	231-190	231-154	231-156	231-158	231-160	231-162
Ø 5,0	231-190					
Short Ø 4,0 e Ø 5,0	238-190	238-154	238-156	238-158	238-160	238-162

*Cone Morse não ativo

COMPONENTES

Prótese cimentada



MUNHÃO UNIVERSAL ANGULADO



· Com rosca interna para segurança do parafuso na instalação.

30
N.cm
Torque
Máximo



Acompanha
parafuso



Reversibilidade
com o **Saca pilar**



Prótese
unitária



**Munhão angulado
17° e 30° curto**

Parafuso
Munhão Ø3,3 e Ø4,5
268-405

	17°		
	1,5mm	2,5mm	3,5mm
Standard Slim	241-011	241-012	241-013
	Ø 2,9	Ø 3,5	Ø 4,0 Ø 5,0
Short	247-011	247-012	247-013
	Ø 4,0	Ø 5,0	

	30°		
	1,5mm	2,5mm	3,5mm
Standard Slim	241-111	241-112	241-113
	Ø 2,9	Ø 3,5	Ø 4,0 Ø 5,0
Short	247-111	247-112	247-113
	Ø 4,0	Ø 5,0	

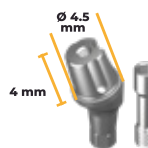


**Munhão angulado
17° e 30° longo**

Parafuso
Munhão Ø3,3 e Ø4,5
268-405

	17°		
	1,5mm	2,5mm	3,5mm
Standard Slim	241-021	241-022	241-023
	Ø 2,9	Ø 3,5	Ø 4,0 Ø 5,0
Short	247-021	247-022	247-023
	Ø 4,0	Ø 5,0	

	30°		
	1,5mm	2,5mm	3,5mm
Standard Slim	241-121	241-122	241-123
	Ø 2,9	Ø 3,5	Ø 4,0 Ø 5,0
Short	247-121	247-122	247-123
	Ø 4,0	Ø 5,0	

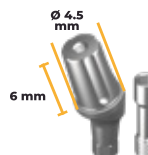


**Munhão angulado
17° e 30° curto**

Parafuso
Munhão Ø3,3 e Ø4,5
268-405

	17°		
	1,5mm	2,5mm	3,5mm
Standard Slim	241-211	241-212	241-213
	Ø 2,9	Ø 3,5	Ø 4,0 Ø 5,0
Short	247-211	247-212	247-213
	Ø 4,0	Ø 5,0	

	30°		
	1,5mm	2,5mm	3,5mm
Standard Slim	241-311	241-312	241-313
	Ø 2,9	Ø 3,5	Ø 4,0 Ø 5,0
Short	247-311	247-312	247-313
	Ø 4,0	Ø 5,0	



**Munhão angulado
17° e 30° longo**

Parafuso
Munhão Ø3,3 e Ø4,5
268-405

	17°		
	1,5mm	2,5mm	3,5mm
Standard Slim	241-221	241-222	241-223
	Ø 2,9	Ø 3,5	Ø 4,0 Ø 5,0
Short	247-221	247-222	247-223
	Ø 4,0	Ø 5,0	

	30°		
	1,5mm	2,5mm	3,5mm
Standard Slim	241-321	241-322	241-323
	Ø 2,9	Ø 3,5	Ø 4,0 Ø 5,0
Short	247-321	247-322	247-323
	Ø 4,0	Ø 5,0	

COMPONENTES

Prótese cimentada

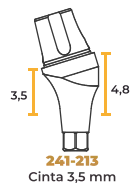
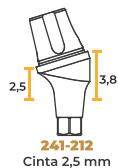
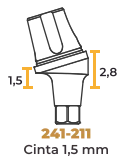
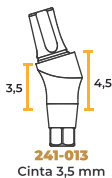
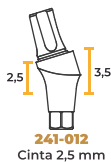
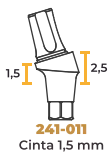


MEDIDAS MUNHÃO ANGULADO

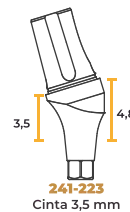
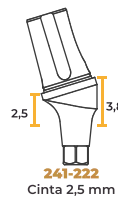
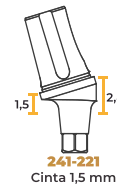
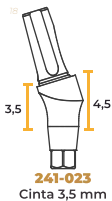
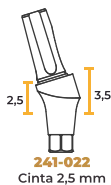
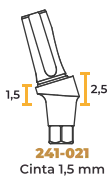
Ø3.3 mm

Ø4.5 mm

Curto



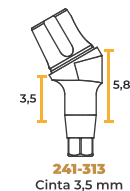
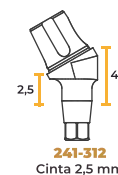
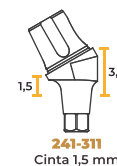
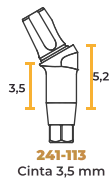
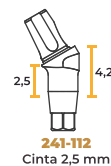
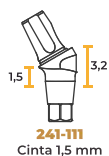
Longo



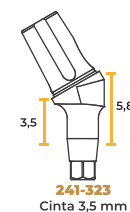
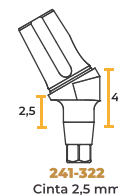
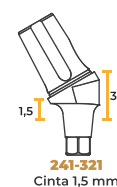
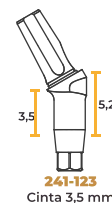
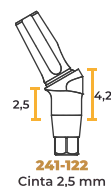
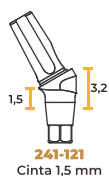
17°

17°

Curto



Longo



30°

30°



SEQUÊNCIA DE INSTALAÇÃO - MUNHÃO ANGULADO

SISTEMA ANALÓGICO



Transfer Munhão
Curto | Longo
Ø3,3 221-021 | 221-023
Ø4,5 221-022 | 221-024



Análogo Munhão
Curto | Longo
Ø3,3 219-300 | 219-301
Ø4,5 219-310 | 219-311

Opção cimentada



Ucla Calcínável Munhão
Curto | Longo
Ø3,3 251-111 | 251-113
Ø4,5 251-112 | 251-114

Opção parafusada



Ucla Calcínável Munhão ANGULADO
Curto | Longo 20
Ncm
Ø3,3 251-131 | 251-133
Ø4,5 251-132 | 251-134
Acompanha Parafuso 261-402

SISTEMA DIGITAL LAB



Transfer Munhão
Curto | Longo
Ø3,3 221-021 | 221-023
Ø4,5 221-022 | 221-024



Análogo Munhão
Curto | Longo
Ø3,3 219-300 | 219-301
Ø4,5 219-310 | 219-311

Scanner mesa



Corpo Escaneamento Munhão
Curto | Longo
Ø3,3 229-091 | 229-092
Ø4,5 229-093 | 229-094

SISTEMA DIGITAL INTRAORAL



Corpo Escaneamento Munhão
Curto | Longo
Ø3,3 229-091 | 229-092
Ø4,5 229-093 | 229-094



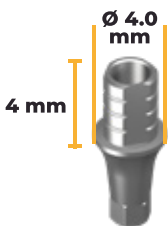
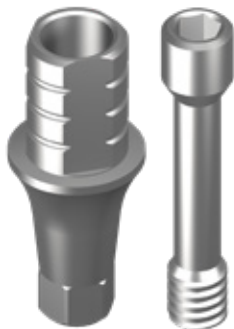
Análogo Munhão
Curto | Longo
Ø3,3 219-300 | 219-301
Ø4,5 219-310 | 219-311

COMPONENTES

Prótese cimentada/parafusada



TI-BASE



Para maior aderência entre Ti-Base e prótese, solicitar ao laboratório o jateamento da área de cimentação

· Com rosca interna para segurança do parafuso na instalação.

· Parafuso **261-310**.

· *Parafuso Cinta Zero **Short 261-404**.

30 N.cm Torque Máximo

Reversibilidade com o **Saca pilar**

Prótese unitária

Acompanha parafuso

Standard Slim

Ø 2,9

Cinta Zero* 231-781

Ø 3,5

231-782

Ø 4,0

231-783

Ø 5,0

231-783

1,5mm

231-784

2,5mm

231-785

3,5mm

231-786

4,5mm

231-787

5,5mm

231-788

Short

Ø 4,0 e Ø 5,0

238-783*

238-784

238-785

238-786

238-787

238-788

*Cone Morse não ativo



SEQUÊNCIA DE INSTALAÇÃO - TI-BASE

SISTEMA ANALÓGICO

Não se aplica

SISTEMA DIGITAL LAB



**Transfer Moldeira
Fechada CM**
228-013
Acompanha parafuso

ou

10
Ncm



**Transfer Moldeira
Aberta CM**
228-003
Acompanha parafuso



Análogo CM
Ø2,9 214-120
Ø3,5 211-130
Ø4,0 211-140
Ø5,0 211-150
Ø4,0 219-140
Ø5,0 219-150

Short



**Corpo
Escaneamento
CM**
228-099
Acompanha parafuso

10
Ncm

SISTEMA DIGITAL INTRAORAL



**Corpo
Escaneamento
CM**
228-099
Acompanha parafuso

10
Ncm



Análogo CM
Ø2,9 214-120
Ø3,5 211-130
Ø4,0 211-140
Ø5,0 211-150
Ø4,0 219-140
Ø5,0 219-150

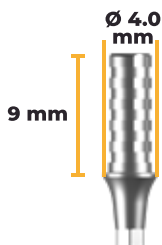
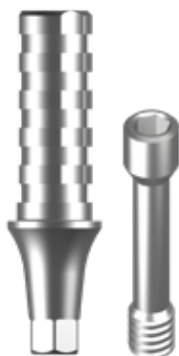
Short

COMPONENTES

Prótese cimentada/parafusada



PROVISÓRIO NÃO ROTACIONAL



- Com rosca interna para segurança do parafuso na instalação.
- Alturas de cimentação personalizáveis até 4mm.
- Parafuso **261-310**.

30 Torque
N.cm Máximo

Reversibilidade
com o **Saca pilar**

Prótese
unitária

Acompanha
parafuso

Standard Slim

Cinta **Zero*** 1,5mm 2,5mm 3,5mm

Ø 2,9

231-207

Ø 3,5

231-201

231-202

231-203

231-204

Ø 4,0

231-208

Ø 5,0

231-208

Short

Ø 4,0 e Ø 5,0

238-208

238-202

238-203

238-204

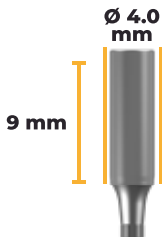
*Cone Morse não ativo

COMPONENTES

Prótese cimentada/parafusada



UCLA CoCr NÃO ROTACIONAL



- Com rosca interna para segurança do parafuso na instalação.
- Alturas de cimentação personalizáveis até 4mm.
- Parafuso **261-310**.

- 30 N.cm** Torque Máximo
- Sem reversibilidade

- Prótese unitária
- Acompanha parafuso

Standard Slim

Cinta Zero* 1,5mm 2,5mm 3,5mm

Ø 2,9

251-007

Ø 3,5

251-001

251-002

251-003

251-004

Ø 4,0

251-008

Ø 5,0

251-008

Short

Ø 4,0 e Ø 5,0

258-008

258-002

258-003

258-004

*Cone Morse não ativo

SEQUÊNCIA DE INSTALAÇÃO - PROVISÓRIO E UCLA CoCr NÃO ROT.

SISTEMA ANALÓGICO



Transfer Moldeira Fechada CM

228-013

Acompanha parafuso

ou



Transfer Moldeira Aberta CM

228-003

Acompanha parafuso

10 N.cm



Análogo CM

- Ø2,9 214-120
- Ø3,5 211-130
- Ø4,0 211-140
- Ø5,0 211-150
- 1/8 Ø4,0 219-140
- 1/8 Ø5,0 219-150

SISTEMA DIGITAL LAB

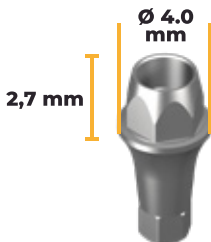
Não se aplica

SISTEMA DIGITAL INTRAORAL

Não se aplica



TRANSMUCOSO UNIT 4.0



- Com rosca interna para segurança do parafuso na instalação;
- Rosca de aperto da prótese M2

30 Torque Máximo
N.cm

Acompanha parafuso

Reversibilidade com o **Saca pilar**

Protese unitária

Standard Slim

Cinta Zero* 1,5mm 2,5mm 3,5mm 4,5mm 5,5mm

Ø 2,9

231-447

Ø 3,5

231-441

Ø 4,0

231-448

Ø 5,0

231-448

231-442

231-443

231-444

231-445

231-446

Parafusos

261-381

261-382

261-383

261-384

261-385

261-386

Short

Ø 4,0 e Ø 5,0

238-448

238-442

238-443

238-444

238-445

238-446

Parafusos

268-381

268-382

268-483

268-484

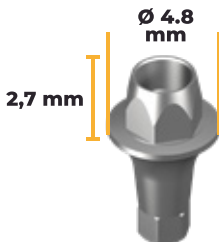
268-485

268-486

*Cone Morse não ativo



TRANSMUCOSO UNIT 4.8



- Com rosca interna para segurança do parafuso na instalação;
- Rosca de aperto da prótese M2

30 Torque
N.cm Máximo

Acompanha parafuso

Reversibilidade com o **Saca pilar**

Protese unitária

Standard Slim

Cinta Zero* 1,5mm 2,5mm 3,5mm 4,5mm 5,5mm

Ø 2,9

231-457

Ø 3,5

231-451

Ø 4,0

231-458

Ø 5,0

231-458

Parafusos

261-381

261-382

261-383

261-384

261-385

261-386

Short

Ø 4,0 e Ø 5,0

238-458

238-452

238-453

238-454

238-455

238-456

Parafusos

268-381

268-382

268-483

268-484

268-485

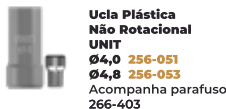
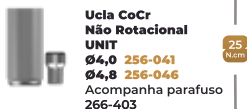
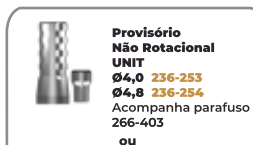
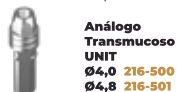
268-486

*Cone Morse não ativo



SEQUÊNCIA DE INSTALAÇÃO - TRANSMUCOSO UNIT

SISTEMA ANALÓGICO



SISTEMA DIGITAL LAB



Scanner mesa



SISTEMA DIGITAL INTRAORAL

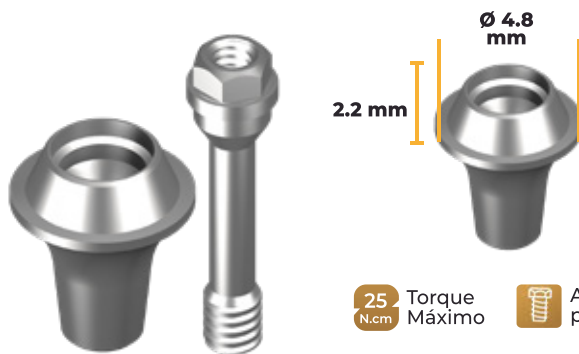


COMPONENTES

Prótese parafusada múltipla



MINI PILAR



- Com rosca interna para segurança do parafuso na instalação;
- Rosca de aperto da prótese M1.4

25 Torque
N.cm Máximo

 Acompanha parafuso

 Reversibilidade com o **Saca pilar**

Standard Slim	Cinta Zero*	1,5mm	2,5mm	3,5mm	4,5mm	5,5mm
Ø 2,9	231-510					
Ø 3,5	231-501	231-502	231-503	231-504	231-505	231-506
Ø 4,0	231-511					
Ø 5,0	231-511					
Parafusos	261-371	261-372	261-373	261-374	261-375	261-376
Short						
Ø 4,0 e Ø 5,0	238-511	238-502	238-503	238-504	238-505	238-506
Parafusos	268-371	268-372	268-473	268-474	268-475	268-476

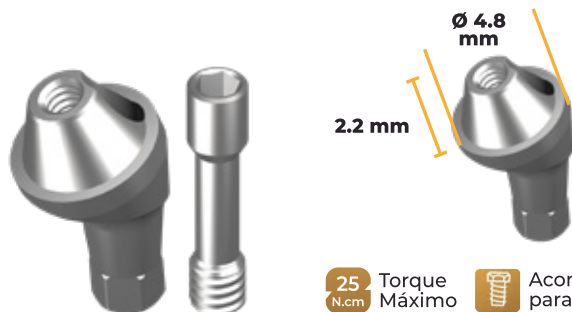
*Cone Morse não ativo

COMPONENTES

Prótese parafusada múltipla



MINI PILAR ANGULADO



- Com rosca interna para segurança do parafuso na instalação;
- Rosca de aperto da prótese M1,4
- Parafuso Standard e Slim ***261-404**
- Parafusos Short ***268-405**

25 N.cm Torque Máximo

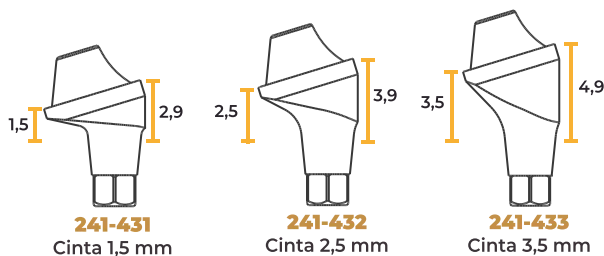
Acompanha parafuso

Reversibilidade com o **Saca pilar**

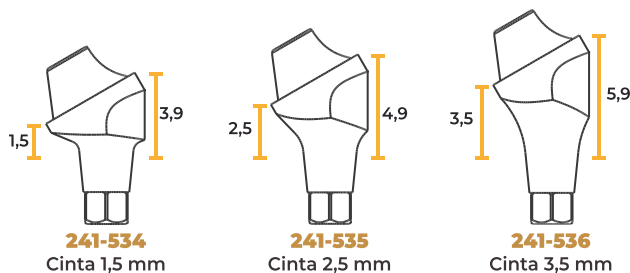
		17°		
		1,5mm	2,5mm	3,5mm
Standard Slim	241-431	241-432	241-433	
	Ø 2,9	Ø 3,5	Ø 4,0	Ø 5,0
Short	247-431*	247-432	247-433	
	Ø 4,0	Ø 5,0		

		30°		
		1,5mm	2,5mm	3,5mm
Standard Slim	241-534	241-535	241-536	
	Ø 2,9	Ø 3,5	Ø 4,0	Ø 5,0
Short	247-534*	247-535	247-536	
	Ø 4,0	Ø 5,0		

MEDIDAS MINI PILAR ANGULADO



17°



30°

COMPONENTES

Prótese parafusada múltipla



SEQUÊNCIA DE INSTALAÇÃO - MINI PILAR

SISTEMA ANALÓGICO



**Protetor
transmucoso
Mini Pilar**
266-455

10
Ncm



**Transfer Moldeira
Fechada Mini Pilar**
226-060
Acompanha parafuso

ou



**Transfer Moldeira
Aberta Mini Pilar**
226-050
Acompanha parafuso

10
Ncm



**Análogo
Transmucoso
Mini Pilar**
216-700



**Provisório
Rotacional
Mini Pilar**
236-251
Acompanha parafuso
266-401

ou



**Ucla CoCr
Rotacional
Mini Pilar**
256-065
Acompanha parafuso
266-401

20
Ncm

ou



**Ucla Plástica
Rotacional
Mini Pilar**
256-074
Acompanha parafuso
266-401

SISTEMA DIGITAL LAB



**Protetor
Transmucoso
Mini Pilar**
266-455

10
Ncm



**Transfer Moldeira
Fechada Mini Pilar**
226-060
Acompanha parafuso

ou



**Transfer Moldeira
Aberta Mini Pilar**
226-050
Acompanha parafuso

10
Ncm



**Análogo
Transmucoso
Mini Pilar**
216-700

Scanner mesa



**Corpo
Escaneamento
Mini Pilar Ø4,8**
226-096
Acompanha parafuso

10
Ncm



**Ti-Base Rotacional
Mini Pilar Ø4,8**
236-592
Acompanha parafuso
266-401

20
Ncm

SISTEMA DIGITAL INTRAORAL



**Protetor
Transmucoso
Mini Pilar**
266-455

10
Ncm



**Corpo
Escaneamento
Mini Pilar Ø4,8**
226-096
Acompanha parafuso

10
Ncm



**Análogo
Transmucoso
Mini Pilar Ø3,5**
216-700



**Ti-Base Rotacional
Mini Pilar**
236-592
Acompanha parafuso
266-401

20
Ncm

COMPONENTES

Prótese parafusada múltipla



MICRO PILAR



- Com rosca interna para segurança do parafuso na instalação;
- Rosca de aperto da prótese M1.4

25 Torque
N.cm Máximo

Acompanha parafuso

Reversibilidade com o **Saca pilar**

Standard Slim	Cinta Zero*	1,5mm	2,5mm	3,5mm	4,5mm	5,5mm
Ø 2,9	231-610					
Ø 3,5	231-601					
Ø 4,0	231-611	231-602	231-603	231-604	231-605	231-606
Ø 5,0	231-611					
Parafusos	261-361	261-362	261-363	261-364	261-365	261-366
Short Ø 4,0 e Ø 5,0	238-611	238-602	238-603	238-604	238-605	238-606
Parafusos	268-361	268-362	268-463	268-464	268-465	268-466

*Cone Morse não ativo

COMPONENTES

Prótese parafusada múltipla



SEQUÊNCIA DE INSTALAÇÃO - MICRO PILAR

SISTEMA ANALÓGICO



SISTEMA DIGITAL LAB



Scanner mesa

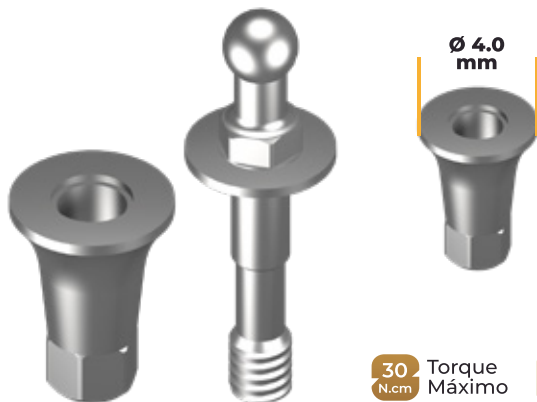


SISTEMA DIGITAL INTRAORAL





PILAR O'RING



Ø 4.0 mm

- Com rosca interna para segurança do parafuso na instalação;
- Chave hexagonal de canhão: curta **270-041** média **270-042**.

30 Torque Máximo
N.cm

Acompanha parafuso

Reversibilidade com o **Saca pilar**

Standard Slim

Cinta Zero* 1,5mm 2,5mm 3,5mm 4,5mm 5,5mm

Ø 2,9

231-301

Ø 3,5

231-308

Ø 4,0

231-308

Ø 5,0

231-307

231-302

231-303

231-304

231-305

231-306

Parafusos

261-391

261-392

261-393

261-394

261-395

261-396

Short

Ø 4,0 e Ø 5,0

238-308

238-302

238-303

238-304

238-305

238-306

Parafusos

268-391

268-392

268-393

268-394

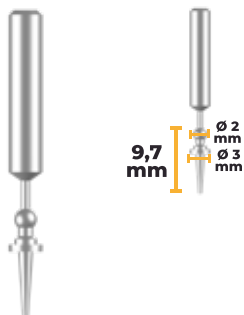
268-395

268-396

*Cone Morse não ativo



MINI PILAR DE RETENÇÃO O'RING CALCINÁVEL



- Pode ser fundido com uma barra de fixação ou com o núcleo de um dente natural;
- Totalmente calcinável.

230-344

30 Torque
N.cm Máximo

SEQUÊNCIA DE INSTALAÇÃO - PILAR O'RING



Cápsula espaçadora
230-322



Mini Fêmea O'Ring
230-300



Anel Espaçador
230-311

Anel de reposição



Anel O'Ring
230-335

KIT CIRÚRGICO HIS



280-001

Com estojo leve e de fácil manuseio, tornando também o kit muito mais versátil, prático e didático. Assim, apresenta a melhor relação custo/benefício do mercado. Associado a conhecimento técnico e pesquisas científicas a Medens priorizou a versatilidade e praticidade que caracteriza todo o sistema.

O Kit cirúrgico do HIS permite a instalação de todas as linhas de implantes Medens, HIS, Novo Colosso: Cone Morse, Hexágono Externo e a linha Evolution: Hexágono Interno.

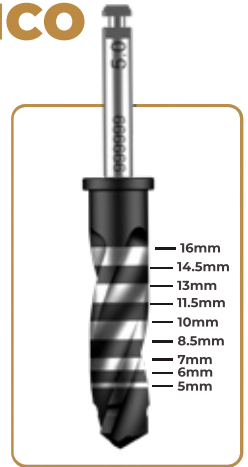
O que caracteriza um kit cirúrgico completo. Com instrumentos essenciais para a execução do primeiro tempo cirúrgico, vem acompanhado de Chaves e Intermediários em três tamanhos, Curto, Médio e Longo para a inserção dos implantes do Sistema em qualquer condição clínica.

ITENS

280-901 Estojo Kit Cirúrgico
 270-701 Torquímetro Universal
 270-200 Prolongador de Brocas
 270-130 Montador Mini Pilar Ângulado
 170-610 Paraf. Saca Pilar Novo Colosso
 270-611 Paraf. Saca Pilar HIS
 270-301 Paralelôm. e Profundím. Ø3,5 (2)
 270-302 Paralelôm. e Profundím. Ø4,0 (2)
 270-303 Paralelôm. e Profundím. Ø5,0 (2)
 270-211 Broca Lança Ø2,0
 270-212 Broca Implante Ø2,9
 270-213 Broca Implante Ø3,5 Sub
 270-214 Broca Implante Ø3,5
 270-215 Broca Implante Ø4,0 Sub
 270-216 Broca Implante Ø4,0
 270-217 Broca Implante Ø5,0 Sub
 270-218 Broca Implante Ø5,0

270-480 Macho de Rosca Ø3,4
 270-481 Macho de Rosca Ø3,9
 270-482 Macho de Rosca Ø4,9
 270-041 Chave Hexagonal Curta 2,0
 270-042 Chave Hexagonal Média 2,0
 270-111 Chave Hexagonal Curta 1,2
 270-112 Chave Hexagonal Média 1,2
 270-113 Chave Hexagonal Longa 1,2
 271-014 Chave Instalação Curta CM 2,0
 271-015 Chave Instalação Média CM 2,0
 271-016 Chave Instalação Longa CM 2,0
 270-021 Chave Instalação Curta HE 2,1
 270-022 Chave Instalação Média HE 2,1
 270-023 Chave Instalação Longa HE 2,1
 270-031 Chave Instalação Curta HI 2,4
 270-032 Chave Instalação Média HI 2,4
 270-033 Chave Instalação Longa HI 2,4
 270-702 Engrenagem Torquímetro

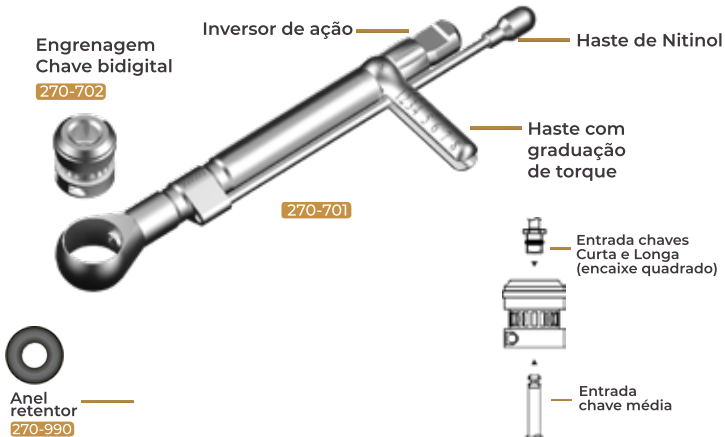
INSTRUMENTAL CIRÚRGICO



Marcações a laser que fazem referência aos comprimentos dos implantes.

BROCAS DIAMOND

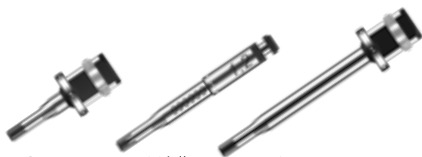
Confeccionadas em aço inoxidável temperado, as brocas da Medens, proporcionam uma perfeita perfuração. Com diâmetros escalonados e perfil igual a macroestrutura dos implantes Medens gera menos atrito, consequentemente menos calor, oferecendo ao cirurgião dentista muito mais segurança no ato cirúrgico.



TORQUÍMETRO

O Torquímetro vem com engrenagem removível, que pode ser utilizada como chave bidigital. A engrenagem possui dois encaixes, de um lado um encaixe compatível com contra ângulo e do outro lado tem o encaixe quadrado padrão universal de 3,9mm. Com haste graduada de 10N.cm a 80N.cm e marcação angulada, facilita a mensuração do toque córdico e protético. Pode ser utilizado como chave de catraca, torquímetro, chave bidigital de acordo com cada necessidade clínica.

INSTRUMENTAL CIRÚRGICO



Curta

270-111

Média

270-112

Longa

270-113

CHAVE HEXAGONAL 1,2 MM

Conectadas a engrenagem/chave bidigital, torquímetro ou contra ângulo, aciona todos os parafusos do Sistema. (cirúrgicos e laboratoriais)



Curta

271-014

Média

271-015

Longa

271-016

CHAVE DE INSTALAÇÃO CM/HIS 2,0 MM

Conectadas a engrenagem/chave bidigital, torquímetro ou contra ângulo, aciona todos os parafusos do Sistema. (cirúrgicos e laboratoriais)



Curta

270-021

Média

270-022

Longa

270-023

CHAVE DE INSTALAÇÃO HE 2,1 MM

Coletam os implantes Hexágono Externo da embalagem e são acionados por engrenagem/chave bidigital, torquímetro, ou contra ângulo para dar continuidade à colocação do implante.



Curta

270-031

Média

270-032

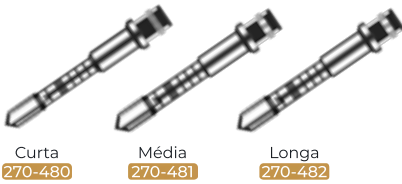
Longa

270-033

CHAVE DE INSTALAÇÃO HI 2,4 MM

Coletam os implantes Evolution Hexágono Interno da embalagem e são acionados por engrenagem/chave bidigital, torquímetro, ou contra ângulo para dar continuidade à colocação do implante.

INSTRUMENTAL CIRÚRGICO



MACHOS DE ROSCA

Utilizados em ossos de maior densidade (Tipo I e II) logo após a última broca de cada implante conforme protocolo.



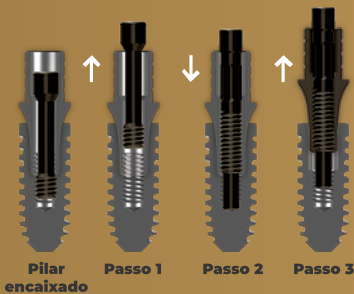
PARALELÔMETROS

Utilizados após a broca 2,0mm como referência para a confecção das perfurações. Agora possuem anel com diâmetro dos implantes para verificação da disponibilidade óssea.



SACA PILARES

Utilizado para soltar os pilares dos implantes Cone Morse da linha Novo Colosso e da linha HIS quando houver necessidade.



Como usar o saca pilar

1. Após retirar o parafuso do pilar que está encaixado no implante, insira o saca pilar.
2. Gire o saca pilar para a direita, movendo-o para baixo. Esse movimento irá desencaixar o pilar do implante.
3. Após o desencaixe, puxe o pilar para cima para removê-lo.

Seguindo esses passos, você conseguirá remover o pilar de forma eficiente.

Assista ao vídeo para melhor entendimento

INSTRUMENTAL CIRÚRGICO



270-130



Curta

270-041



Média

270-042



270-200

MONTADOR DO MINI PILAR ANGULADO

Utilizado para transportar e auxiliar a colocação e instalação do pilar em boca.

CHAVE HEXAGONAL 2.0

Utilizadas para a instalação do Mini Pilar Padrão 4,8mm

PROLONGADOR DE BROCA/CHAVES DE INSTALAÇÃO

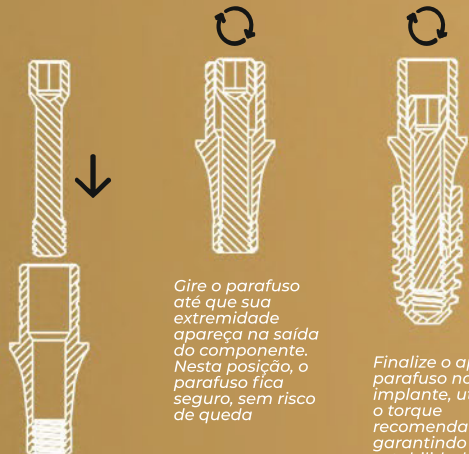
Permite aumentar o comprimento das brocas/intermediários, viabilizando acesso em regiões onde a cabeça do contra ângulo não pode atuar por sua impacção nos dentes adjacentes.

Obs.: Ao executar a perfuração com o prolongador a broca deve ser sempre retirada do alvéolo em rotação.

STOP FALL

Os componentes protéticos HIS possuem uma rosca interna que permite o pré-rosqueamento do parafuso, evitando que ele caia durante o movimento da instalação da prótese.

Assista ao vídeo para melhor entendimento



Gire o parafuso até que sua extremidade apareça na saída do componente. Nesta posição, o parafuso fica seguro, sem risco de queda

Finalize o aperto do parafuso no implante, utilizando o torque recomendado, garantindo a estabilidade do conjunto.

Rosca para utilização do sistema Stop Fall e Saca pilar

medens 
alliage

V1.02 - 01/10/25