



# KIS PLANT

KUWOTECH IMPLANT SYSTEM



KUWOTECH  
IMPLANT SYSTEM

## Chào mừng đến với KUWOTECH

Kuwotech được thành lập vào năm 2007 với mục đích dẫn đầu ngành công nghiệp y tế tiên tiến, đã sản xuất các hợp chất và vật liệu nha khoa chủ chốt trên dây chuyền công nghệ chính xác và bắt đầu phát triển, sản xuất và bán Implant và các khối sứ vật liệu sinh học cho Nha khoa sử dụng, thông qua việc phát triển nghiên cứu trong công nghiệp và đào tạo giáo dục liên tục.

Kuwotech tạo ra những giá trị tốt nhất cho xã hội tương lai của con người với các sản phẩm và dịch vụ tuyệt vời nhất dựa trên sự tỉ mỉ của mỗi người, những người tài năng và công nghệ, đó là một công ty dám nghĩ dám làm dựa trên tinh thần của những thách thức nối tiếp và kỹ năng công nghệ trong tương lai, chúng tôi hứa hẹn đảm bảo cho các giá trị trong tương lai ngay cả khi đối mặt với những thách thức và thay đổi mới sắp tới và chúng tôi sẽ là một đối tác mang lại hạnh phúc và giúp khách hàng đạt được ước mơ của họ.



**CEO / Jeong Cheol woong**

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Jeong Cheol woong', written in a cursive style.



# Lịch sử

- 2007**
  - Thành lập MegaTech Co., Ltd
  - Di dời trụ sở
  - MOU về khoản đầu tư với thành phố Gwangju Metropolitan
  - Được chấp thuận là công ty sản xuất thiết bị y tế (số 2603)
- 2008**
  - Thành lập trung tâm nghiên cứu và phát triển (số 2008210228)
- 2009**
  - Thay đổi tên công ty (Kuwotech Co., Ltd.)
  - Hệ thống quản lý chất lượng được chứng nhận ISO 9001: 2000 (OMS-1871)
  - Tăng vốn (Vốn: 1.887.500.000 KRW)
  - Được chứng nhận bởi Bộ kinh tế tri thức, bộ phận & vật liệu công ty chuyên nghiệp (số 6962)
- 2011**
  - Chứng nhận kinh doanh mạo hiểm (số 20110102162)
  - Nhận giải ngôi sao kinh doanh khu vực từ Bộ kinh tế kiến thức
  - Chứng nhận đổi mới công nghệ doanh nghiệp nhỏ (INNO-BIz)
  - Hoàn thành nhà máy mới và di dời trụ sở (50 Cheomdan venture so-ro 37 beon-gil, Buk-gu, Gwangju, 61003, Korea)
- 2012**
  - Trụ sở Gwangju tạo việc làm mới cho phụ nữ, được chọn là công ty thân thiện với phụ nữ
  - Được biểu dương là công ty xuất sắc tạo việc làm, thành phố Gwangju (No.471)
  - Chứng nhận công ty xuất sắc (số 2012-8)
- 2013**
  - Chứng nhận ISO 13485: 2012 (Khối sứ Zirconia)
  - Chứng nhận CE (Khối sứ Zirconia, 2195-MED-1302002)
  - Chứng nhận FDA (Khối sứ Zirconia)
  - Chứng nhận doanh nghiệp sao IP (số 2013-07)
  - Được biểu dương với những đóng góp trong việc phát triển các doanh nghiệp nhỏ
- 2014**
  - Chứng nhận CE (T-Cleana)
  - Được biểu dương bởi Bộ thương mại, công nghiệp và năng lượng
- 2015**
  - Chứng nhận KRDA (Implant nha khoa - KISPLANT)
  - Được chỉ định là một công ty công nghệ cao
- 2016**
  - Chứng nhận ISO 13485:2012 (implant nha khoa - KISPLANT)
  - Chứng nhận CE (implant nha khoa - KISPLANT)
- 2017**
  - Phát triển thuốc mỡ minocycline TREATON

# KISPLANT

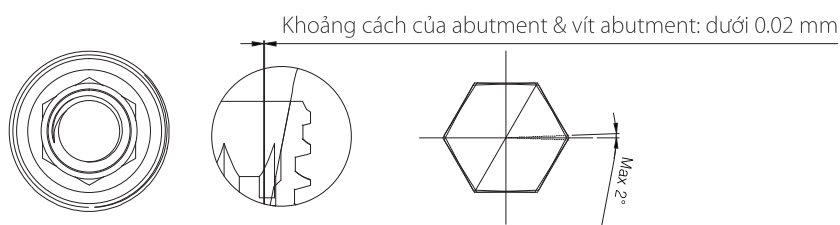
KUWOTECH  
IMPLANT  
SYSTEM

## Chuyển nền tảng

### Hình nón kín và kết nối lục giác trong

Cho phép đối với chiều rộng sinh học, tiến hành tăng trưởng mô mềm và cứng và giảm mất xương ở bề mặt tích hợp xương. Thuận Morse 11° tự khóa để tăng cường kết nối giữa fixture và trụ abutment.

Chống quay, kết nối an toàn giữa fixture và trụ abutment.



\* Morse khóa thuận 11°

\* Kết nối lục giác trong 2.5

\* Khoảng cách xoay của Fixture và Abutment: dưới 2°

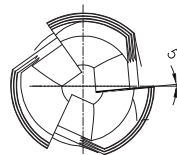
## Thiết kế thuận thẳng cho vị trí ổn định

### Macro ren độc nhất

- Thiết kế này cho phép ngưng tụ xương, sống hàm nhẹ nhàng mở rộng, và giảm thiểu lực cắt.
- Tăng diện tích tiếp xúc với xương để tăng sự ổn định ban đầu.

### Chóp với cạnh cắt

- Nâng cao tự tạo ren dựa trên cạnh cắt
- Dễ dàng bắt đầu với chóp nhọn
- Giảm nguy cơ tổn thương xương



## Phản ứng mô mềm tuyệt vời

Trụ Abutment S-Line

## Đường hoàn tất phù hợp cho thẩm mỹ & phục hình Zirconia

## Cường độ nén cao hơn

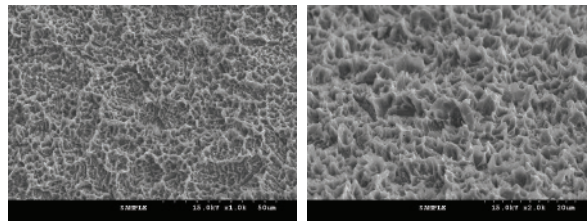
### \* Độ dày

	CÔNG TY A		CÔNG TY B		KISPLANT(Ø3.6)		CÔNG TY A		CÔNG TY B		KISPLANT(Ø4.0)	
	Ø3.6		Ø3.6		BT	MT	Ø4.0		Ø4.0		BT	MT
A	0.201	0.341	0.320	0.320	A	0.296	0.476	0.402	0.422			
B	0.056	0.197	0.201	0.252	B	0.173	0.321	0.331	0.430			
C	0.248	0.324	0.521	0.530	C	0.369	0.466	0.590	0.600			

## Tích hợp xương nhanh và an toàn

### Bề mặt S.L.A. đặc biệt

Độ nhám bề mặt của công ty Kuwotech đạt được bằng cách thổi cát với Alumina, sau đó được kết dính với sự kết hợp của các axit, quá trình này cũng tạo ra bề mặt bao phủ lớn hơn và cải thiện bề mặt tích hợp xương.



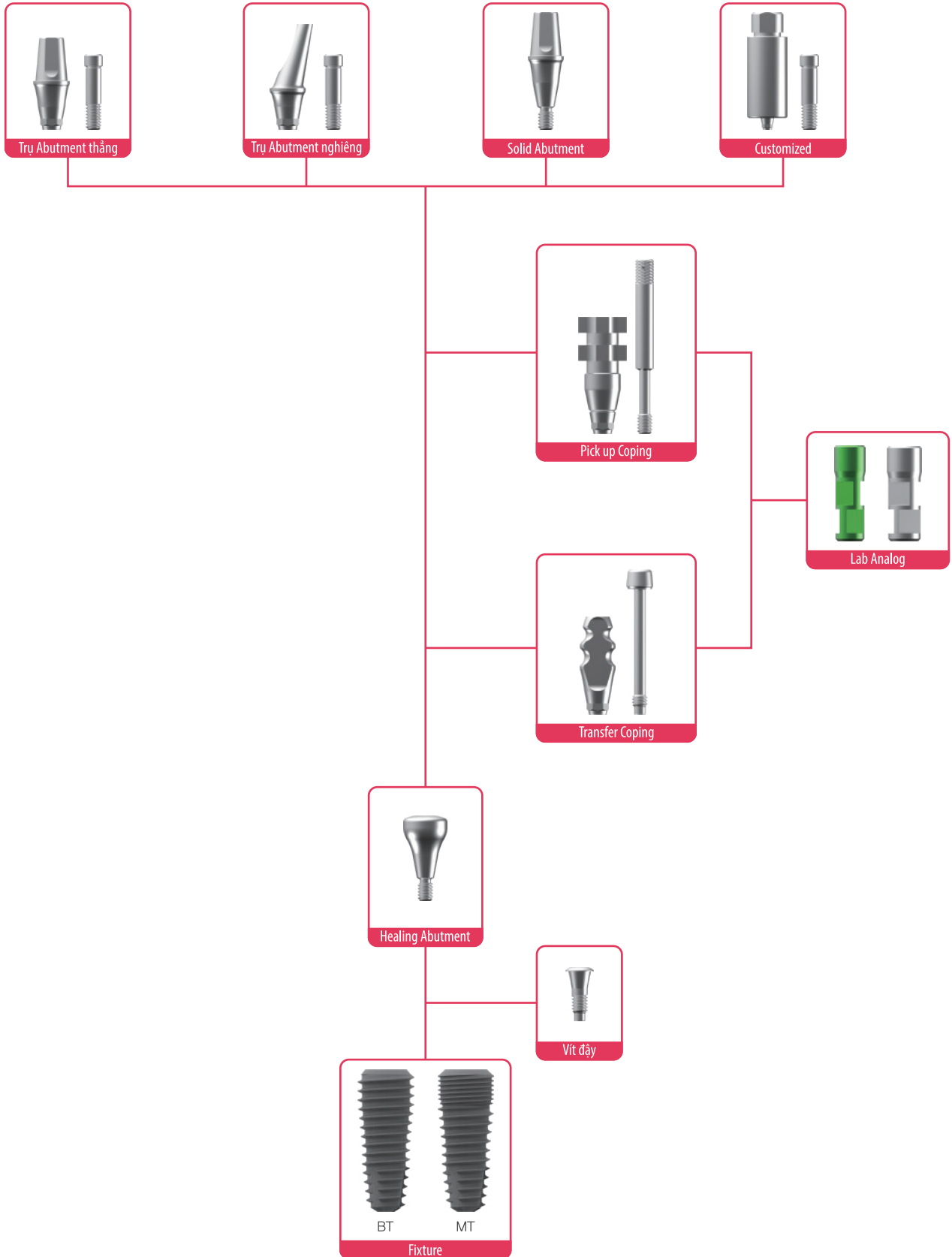
### Máy kết dính tự động

Tất cả các sản phẩm của Kuwotech Co., Ltd, được sản xuất bởi máy kết dính tự động với những sản phẩm bề mặt đồng nhất.

### Quản lý chất lượng

Tất cả các sản phẩm của Kuwotech Co., Ltd, đều phải chịu sự kiểm soát chất lượng nghiêm ngặt trong tất cả quá trình sản xuất.

# Phục hình Fixture Level



## Fixture

### BT (Body Thread)



- Kiểu ren thân giúp giảm tải trong khi đặt
- Thiết kế thuôn thẳng cho vị trí ổn định
- Dễ dàng cắm vào do chóp sắc nhọn
- Tăng cường chức năng tự tạo ren bằng cách cắt cạnh
- Vít đi kèm theo

### Vít đi kèm



Ref.C KCS

- Sử dụng khóa tay (1.2HEX)
- Lực xoay đề nghị: 5~8Ncm

Ø4.5

Chiều dài	5.0	6.0
Ref.C	BT4505	BT4506

Ø5.0

Chiều dài	5.0	6.0
Ref.C	BT5005	BT5006

Ø5.5

Chiều dài	5.0	6.0
Ref.C	BT5505	BT5506

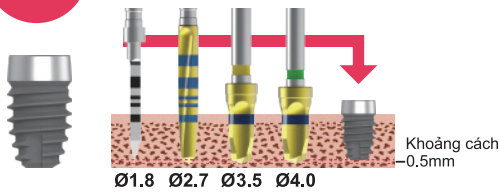
Ø6.0

Chiều dài	5.0	6.0
Ref.C	BT6005	BT6006

# Quy trình khoan cho Short Implant

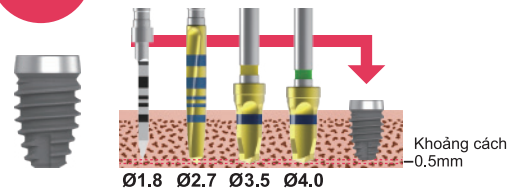
**BT4505**

Mũi sau cùng: Ø4.0 Dense Drill



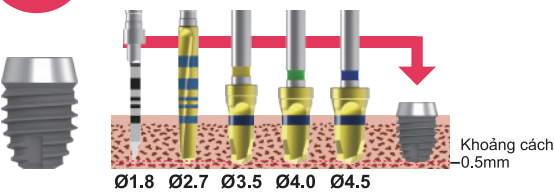
**BT4506**

Mũi sau cùng: Ø4.0 Dense Drill



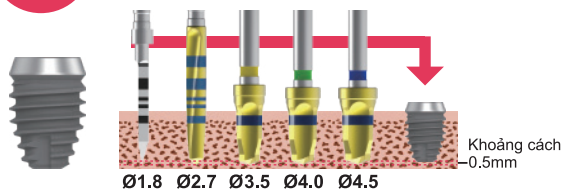
**BT5005**

Mũi sau cùng: Ø4.5 Dense Drill



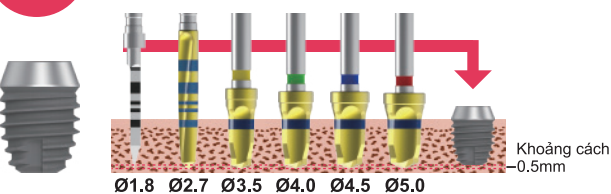
**BT5006**

Mũi sau cùng: Ø4.5 Dense Drill



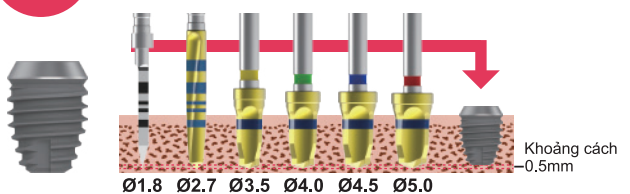
**BT5505**

Mũi sau cùng: Ø5.0 Dense Drill



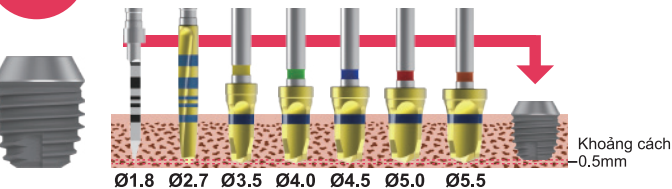
**BT5506**

Mũi sau cùng: Ø5.0 Dense Drill



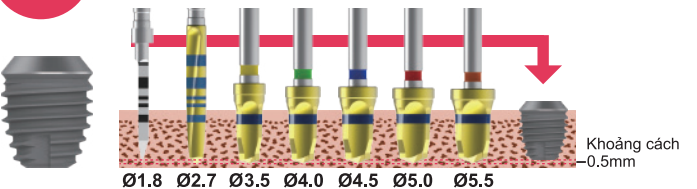
**BT6005**

Mũi sau cùng: Ø5.5 Dense Drill



**BT6006**

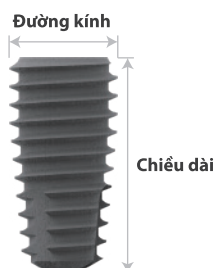
Mũi sau cùng: Ø5.5 Dense Drill





## Fixture

### BT (Body Thread)



- Kiểu ren thân giúp giảm tải trong khi đặt
- Thiết kế trơn thẳng cho vị trí ổn định
- Dễ dàng cắm vào do chóp sắc nhọn
- Tăng cường chức năng tự tạo ren bằng cách cắt cạnh
- Vít đi kèm theo

### Vít đi kèm



Ref.C KCS

- Sử dụng khóa tay (1.2HEX)
- Lực xoay đề nghị: 5~8Ncm

Ø3.5

Chiều dài	7.0	8.5	10.0	11.5	13.0
Ref.C	BT3507	BT3508	BT3510	BT3511	BT3513

Ø4.0

Chiều dài	7.0	8.5	10.0	11.5	13.0
Ref.C	BT4007	BT4008	BT4010	BT4011	BT4013

Ø4.5

Chiều dài	7.0	8.5	10.0	11.5	13.0
Ref.C	BT4507	BT4508	BT4510	BT4511	BT4513

Ø5.0

Chiều dài	7.0	8.5	10.0	11.5	13.0
Ref.C	BT5007	BT5008	BT5010	BT5011	BT5013

Ø5.5

Chiều dài	7.0	8.5	10.0	11.5	13.0
Ref.C	BT5507	BT5508	BT5510	BT5511	BT5513

Ø6.0

Chiều dài	7.0	8.5	10.0	11.5	13.5
Ref.C	BT6007	BT6008	BT6010	BT6011	BT6013

## Healing Abutment



- Sử dụng khóa tay (1.2HEX)
- Lực xoay để nhậ: 5>~8Ncm

**Ø4.5**

Chiều cao	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0
Ref.C	HA4530	HA4540	HA4550	HA4560	HA4570

**Ø5.5**

Chiều cao	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0
Ref.C	HA5530	HA5540	HA5550	HA5560	HA5570

**Ø6.5**

Chiều cao	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0
Ref.C	HA6530	HA6540	HA6550	HA6560	HA6570

**Ø7.5**

Chiều cao	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0
Ref.C	HA7530	HA7540	HA7550	HA7560	HA7570

## Abutment

### Fine Abutment



- Lực xoay để ngậy: 35Ncm
- Sử dụng khóa tay (1.2HEX)
- Kèm theo một vít giữ trụ Abutment



Ref.C KAS20

Ø4.5

Chiều cao nướu	1.5	2.5	3.5	4.5	5.5
<b>HEX</b>					
Chiều cao					
4.0	FA4514H	FA4524H	FA4534H	FA4544H	FA4554H
5.5	FA4515H	FA4525H	FA4535H	FA4545H	FA4555H
7.0	FA4517H	FA4527H	FA4537H	FA4547H	FA4557H
<b>Non HEX</b>					
Chiều cao					
4.0	FA4514N	FA4524N	FA4534N	FA4544N	FA4554N
5.5	FA4515N	FA4525N	FA4535N	FA4545N	FA4555N
7.0	FA4517N	FA4527N	FA4537N	FA4547N	FA4557N

Ø5.5

Chiều cao nướu	1.5	2.5	3.5	4.5	5.5
<b>HEX</b>					
Chiều cao					
4.0	FA5514H	FA5524H	FA5534H	FA5544H	FA5554H
5.5	FA5515H	FA5525H	FA5535H	FA5545H	FA5555H
7.0	FA5517H	FA5527H	FA5537H	FA5547H	FA5557H
<b>Non HEX</b>					
Chiều cao					
4.0	FA5514N	FA5524N	FA5534N	FA5544N	FA5554N
5.5	FA5515N	FA5525N	FA5535N	FA5545N	FA5555N
7.0	FA5517N	FA5527N	FA5537N	FA5547N	FA5557N

Ø6.5

Chiều cao nướu	1.5	2.5	3.5	4.5	5.5
<b>HEX</b>					
Chiều cao					
4.0	FA6514H	FA6524H	FA6534H	FA6544H	FA6554H
5.5	FA6515H	FA6525H	FA6535H	FA6545H	FA6555H
7.0	FA6517H	FA6527H	FA6537H	FA6547H	FA6557H
<b>Non HEX</b>					
Chiều cao					
4.0	FA6514N	FA6524N	FA6534N	FA6544N	FA6554N
5.5	FA6515N	FA6525N	FA6535N	FA6545N	FA6555N
7.0	FA6517N	FA6527N	FA6537N	FA6547N	FA6557N

## ***Fine & Solid Protect Cap***

- Được sử dụng để bảo vệ các trụ trong khoang miệng và giảm thiểu cảm giác dị vật cho bệnh nhân
- Có thể được dùng bên trong phục hình tạm thời



**Ø4.5**

5.5

7.0



PT4555



PT4570

**Ø5.5**

5.5

7.0



PT5555



PT5570

**Ø6.5**

5.5

7.0



PT6555



PT6570

## Angled Abutment



- Lực xoay đề nghị: 35Ncm
- Sử dụng khóa tay (1.2HEX)
- Kèm theo một vít giữ trụ Abutment

Ø4.5

Chiều cao nướu	2.5	4.5
HEX		
Góc		
15°	AA4521H	AA4541H
25°	AA4522H	AA4542H

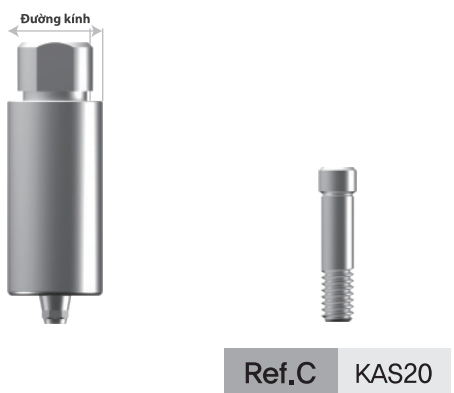
Ø5.5

Chiều cao nướu	2.5	4.5
HEX		
Góc		
15°	AA5521H	AA5541H
25°	AA5522H	AA5542H

Ø6.5

Chiều cao nướu	2.5	4.5
HEX		
Góc		
15°	AA6521H	AA6541H
25°	AA6522H	AA6542H

## Customized Abutment



- Lực xoay đề nghị: 35Ncm
- Sử dụng khóa tay (1.2HEX)
- Kèm theo một vít giữ trụ Abutment

Ø10

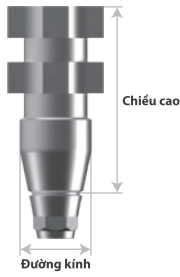
Loại	Loại A	Loại B	Loại C
HEX			
	CA10-A	CA10-M	CA10-D

Ø14

Loại	Loại A	Loại B	Loại C
HEX			
	CA14-A	CA14-M	CA14-D

- Loại A: Arum
- Loại B: Manix
- Loại C: Dentime

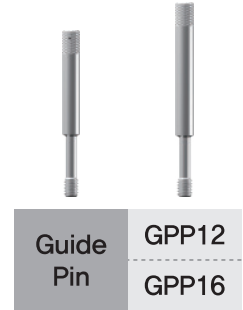
## Impression coping



- Sử dụng khóa tay (1.2HEX)
- Sử dụng cho kỹ thuật lấy đồng và mở (dùng trụ lấy dấu)
- Kèm theo một mã pin guide pin

### Pick up

Đường kính	4.5	5.5
Chiều cao		
12	IPH4512	IPH5512
16	IPH4516	IPH5516



### Transfer

Đường kính	4.5	5.5
Chiều cao		
12	ITH4512	ITH5512
16	ITH4516	ITH5516



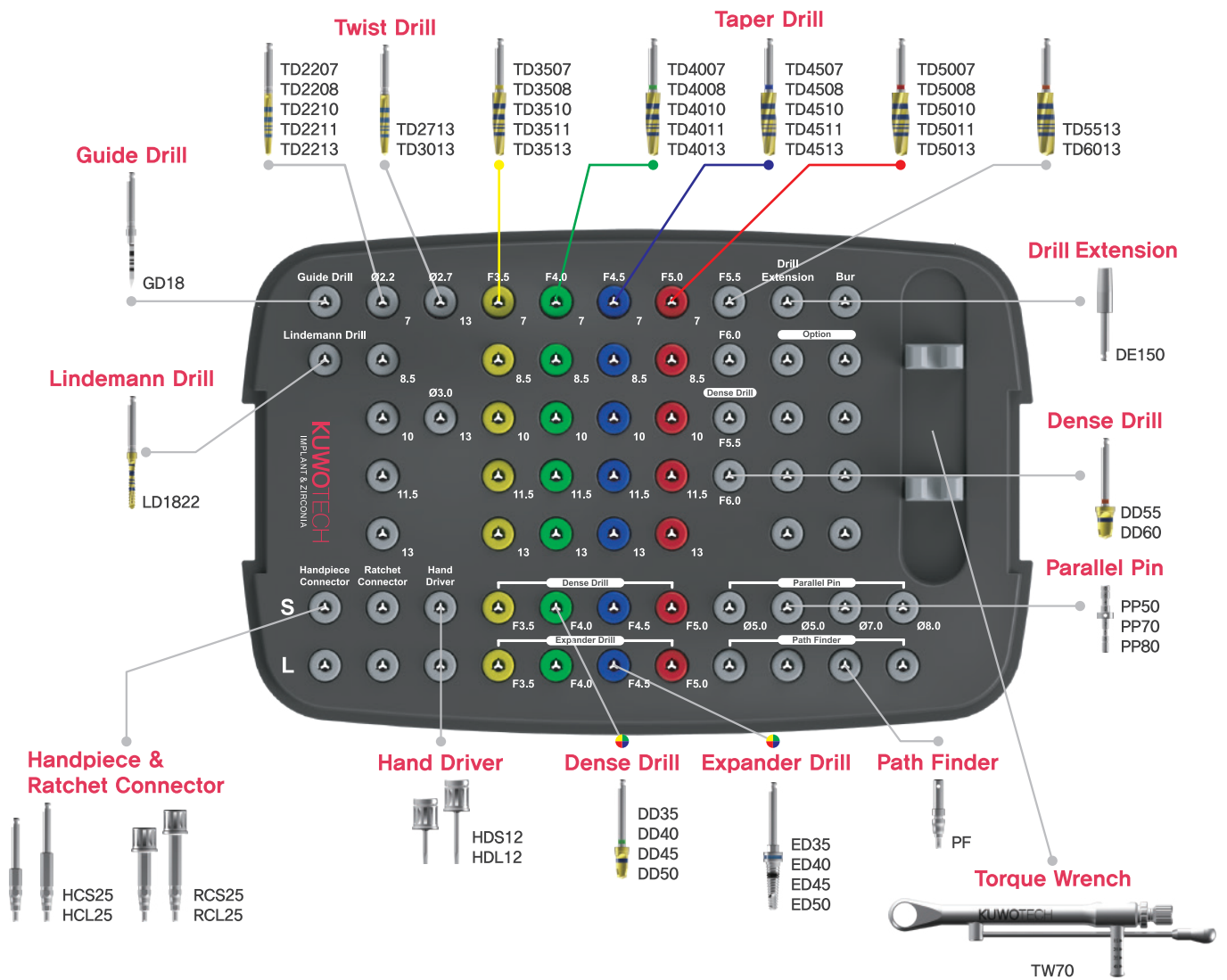
## Lab Analog

Loại	Small	Regular/Wide
Màu	Xanh Lá	Titan
Ref.C	KLA350	KLA400

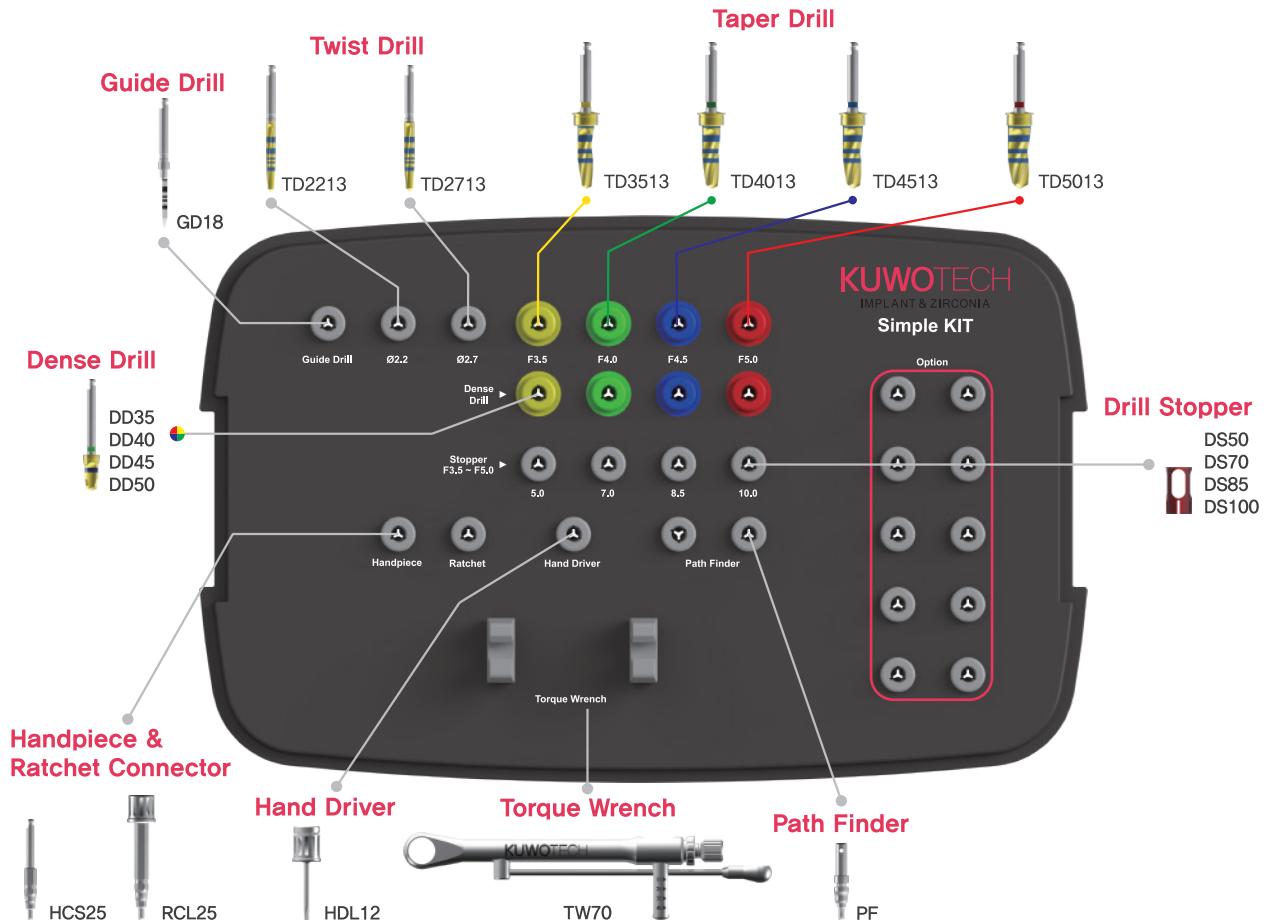


- Được phỏng theo các Fixture
- Lab Analog loại Small dùng cho Fixture 3.5
- Lab Analog loại Regular và Wide dùng cho tất cả Fixture trừ loại 3.5

## Bộ phận thuật KIT-F



# Bộ phận thuật KIT-S





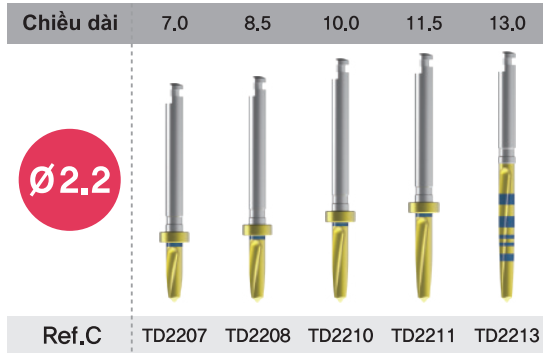
## Bộ KIT phẫu thuật - Mũi khoan & Khí Cụ

### Guide Drill

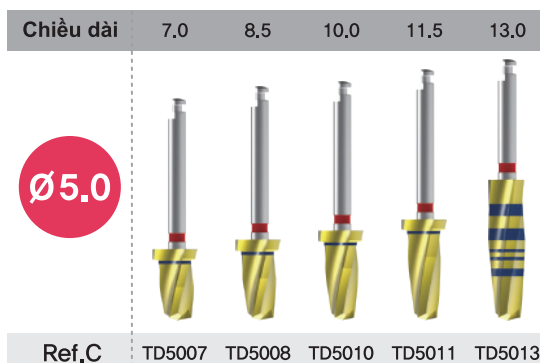
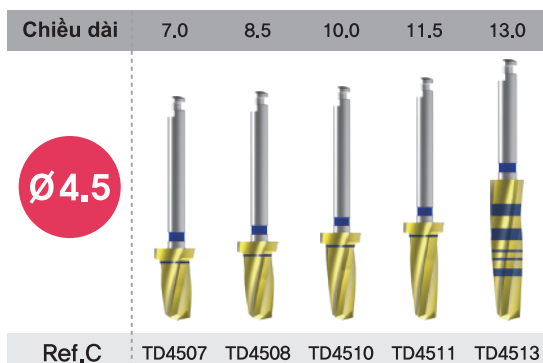
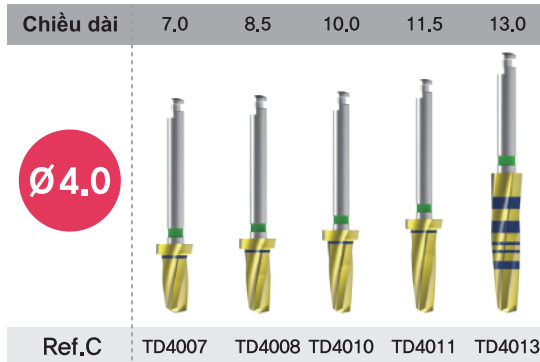
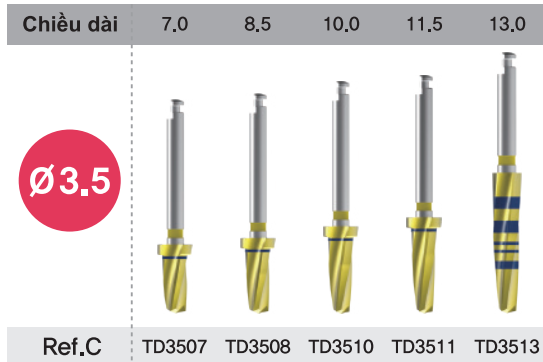
• Được sử dụng để khoan xương vỏ ban đầu



### Twist Drill

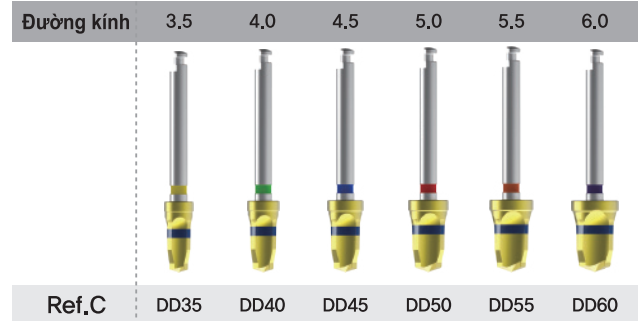


### Taper Drill



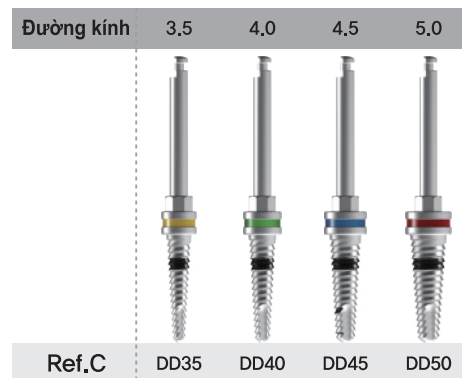
## Dense Drill

- Được sử dụng để loại bỏ và định hình xương vỏ để kiểm soát sự ổn định ban đầu trong xương đặc (Loại xương D1/ D2).



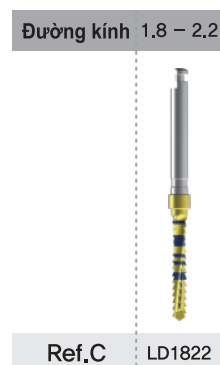
## Expander Drill

- Chuyên dùng cho xương rất hẹp



## Lindeman Drill

- Có thể chỉnh sửa hướng đi trong khi khoan



## Drill Extention

- Có thể chỉnh sửa hướng đi trong khi khoan



Ref.C DE150

## Handpiece Connector

- Cung cấp lực xoắn khi đặt implant bằng tay khoan
- Lấy và thả fixture dễ dàng và an toàn

Chiều dài Ngắn Dài



Ref.C HCS25 HCL25

## Ratchet Connector

- Cung cấp lực xoắn khi đặt hoặc tháo bỏ implant bằng cây vặn ratchet
- Lấy và thả fixture dễ dàng và an toàn

Chiều dài Ngắn Dài



Ref.C RCS25 RCL25

## Hand Driver

- Được sử dụng cho tất cả các vít cấy, tất cả các vít abutment và tất cả healing abutment

Chiều dài Ngắn Dài



Ref.C HDS12 HDL12

## Path Finder

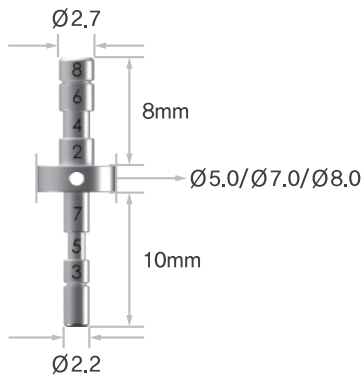
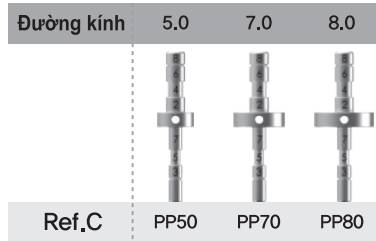
- Sau khi đặt một Fixture, gắn Path Finder vào để kiểm tra độ song song để đặt implant tiếp theo
- Độ sâu nướu có thể được đo bằng các rãnh, đặc biệt là trong các phẫu thuật không lật vạt



Ref.C PF

## Parallel Pin

- Cung cấp lực xoắn khi đặt hoặc tháo bỏ implant bằng cây vặn ratchet
- Lấy và thả fixture dễ dàng và an toàn
- Sử dụng cho kiểm tra hướng và vị trí để chuẩn bị xương
- Dự đoán đường kính của một abutment để được bảo đảm



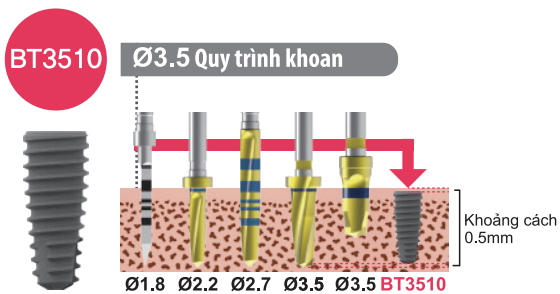
## Torque Wrench

- Cây vặn Torque có lực xoắn tùy chọn từ 15Ncm đến 45Ncm được sử dụng để đặt implant và siết chặt vít abutment cuối cùng

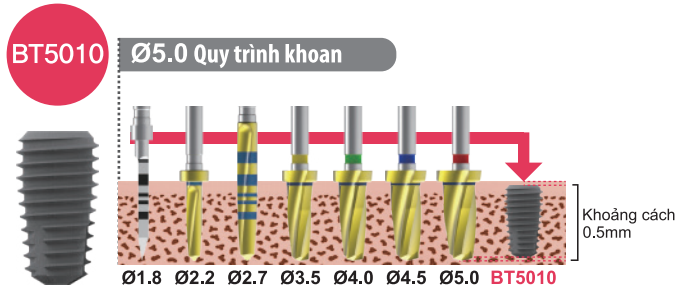


Ref.C TW70

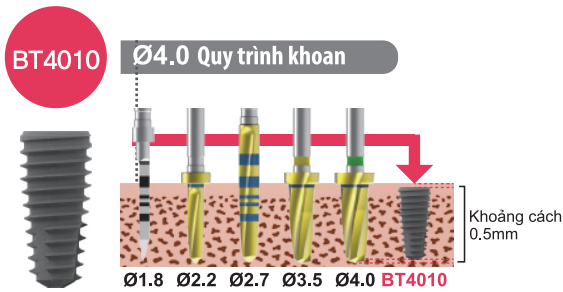
## Quy trình khoan khi dùng Bộ phận thuật Kit-F



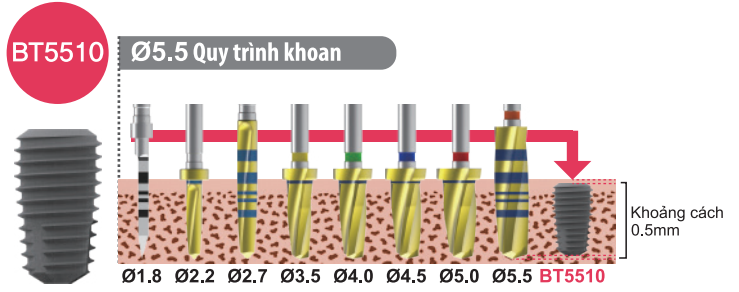
Chiều dài fixture là 10.0mm và các mũi khoan thuận dài hơn fixture 0.5mm, tổng chiều dài mũi khoan là 10.5mm



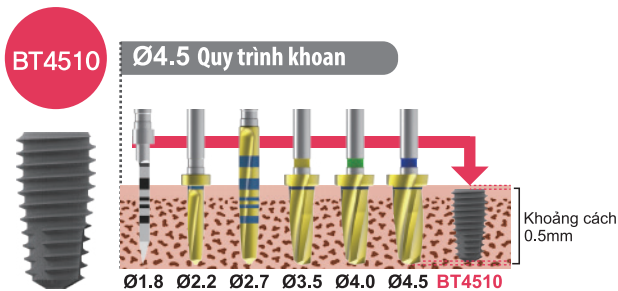
Chiều dài fixture là 10.0mm và các mũi khoan thuận dài hơn fixture 0.5mm, tổng chiều dài mũi khoan là 10.5mm



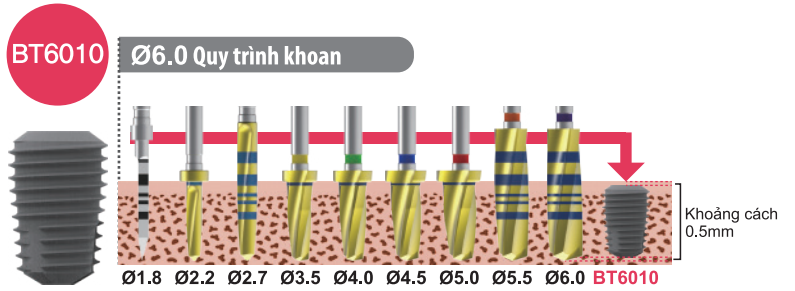
Chiều dài fixture là 10.0mm và các mũi khoan thuận dài hơn fixture 0.5mm, tổng chiều dài mũi khoan là 10.5mm



Chiều dài fixture là 10.0mm và các mũi khoan thuận dài hơn fixture 0.5mm, tổng chiều dài mũi khoan là 10.5mm



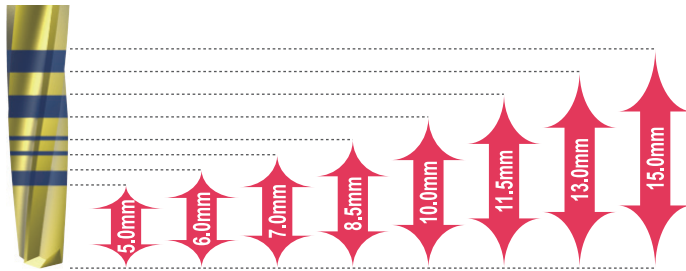
Chiều dài fixture là 10.0mm và các mũi khoan thuận dài hơn fixture 0.5mm, tổng chiều dài mũi khoan là 10.5mm



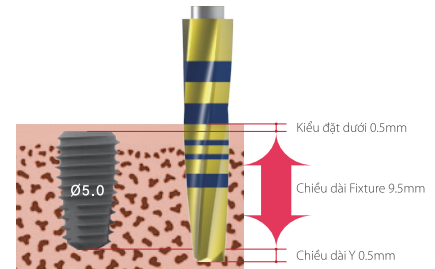
Chiều dài fixture là 10.0mm và các mũi khoan thuận dài hơn fixture 0.5mm, tổng chiều dài mũi khoan là 10.5mm

## Taper Drill

- Mỗi mũi khoan có đường đánh dấu chiều sâu từ 7.0mm đến 15.0mm

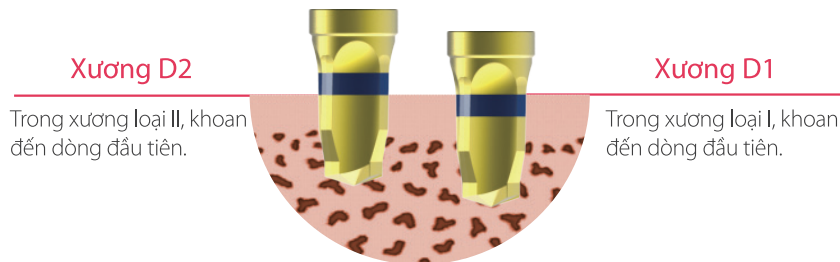


\* Dấu của mũi khoan thường dài hơn fixture 0.5mm vì thế fixture sẽ tự động được đặt ở vị trí dưới 0.5mm nếu tuân thủ theo quy trình khoan.



## Dense Drill

- Để kiểm soát sự ổn định ban đầu trong xương đặc (loại I & II) hãy sử dụng Dense Drill để loại bỏ và hình thành xương vỏ.



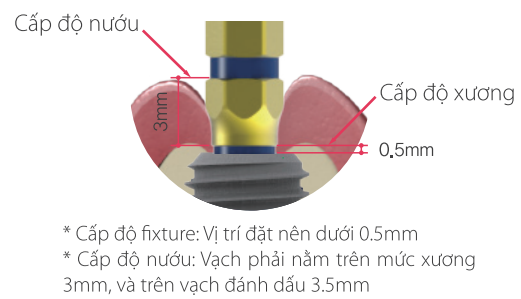
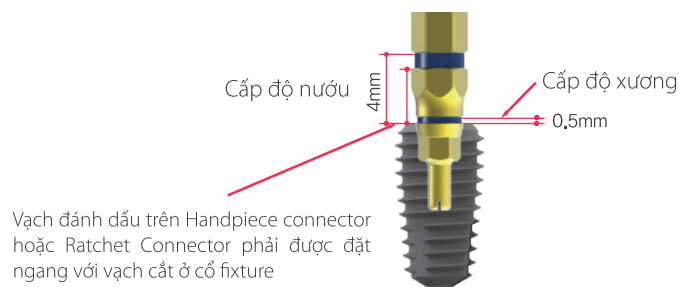
### Xương D2

Trong xương loại II, khoan đến dòng đầu tiên.

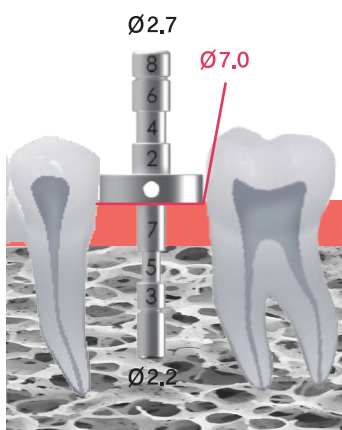
### Xương D1

Trong xương loại I, khoan đến dòng đầu tiên.

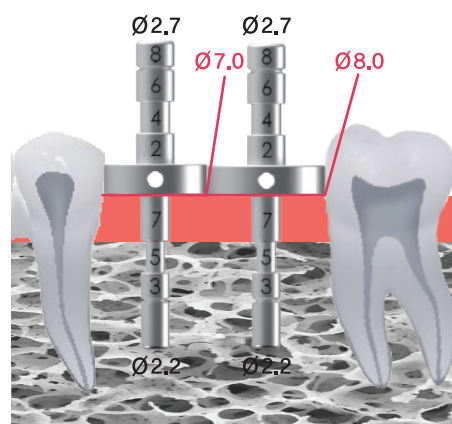
## Handpiece Ratcher Connector



## Parallel Pin



(#5)



(#5 ~ 6)

- ① TP. HCM : 112 Trần Quang Khải, Tân Định, Quận 1
- ② Hà Nội : Tầng 14, Zen Tower, 12 Khuất Duy Tiến, Quận Thanh Xuân
- ③ Đà Nẵng: 137 Ông Ích Khiêm, Thanh Bình, Quận Hải Châu

Chi tiết xin liên hệ:  
**1800 6079**  
[www.samsunvina.com](http://www.samsunvina.com)