



Công Ty Phân Phối

**CÔNG TY TNHH TM XNK MC-HAHN IMPLANT VIỆT NAM**

📍 90 Trần Đình Xu, P. Cô Giang, Quận 1, TP. Hồ Chí Minh

☎ 0906 660375

🌐 [www.hahnimplant.vn](http://www.hahnimplant.vn)

📱 MC-Hahn Implant Viet Nam



Designed & Manufactured in the U.S.A.



# HAHN IMPLANT

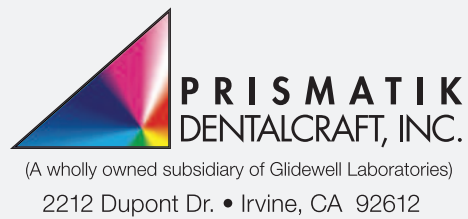
*Giải pháp cho nha khoa – Nụ cười cho khách hàng*







Designed & Manufactured in the U.S.A.  
by



# BÁC SĨ JACK HAHN VÀ HAHN IMPLANT

Hệ thống cấy ghép dạng thuôn Hahn là hệ thống cấy ghép răng được kết hợp hoàn hảo giữa kinh nghiệm lâm sàng và công nghệ hiện đại, phù hợp với nhu cầu của ngành cấy ghép răng hiện nay. Hệ thống được thiết kế chính xác, đáp ứng yêu cầu khắt khe của Giáo sư Jack Hahn, người tiên phong trong lĩnh vực cấy ghép, các tính năng cải tiến được thực nghiệm theo thời gian. Hệ thống cấy ghép Hahn sẵn sàng giải quyết mọi thách thức y khoa hiện nay.

*"Cũng giống như hầu hết các bác sĩ, tôi muốn hệ thống cấy ghép giúp đơn giản hóa việc điều trị và tăng hiệu quả đối với từng trường hợp. Tìm ra giải pháp toàn diện có thể giải quyết mọi trường hợp một cách nhanh chóng và khéo léo. Đó chính là những điều mà hệ thống cấy ghép dạng thuôn Hahn mang đến: một giải pháp đơn giản, hiệu quả cho mọi trường hợp."*

*"Đây là hệ thống cấy ghép ưu việt nhất mà tôi từng dùng và tôi phải chia sẻ điều này với những đồng nghiệp của mình. Tất nhiên, ý kiến của tôi có mang tính chủ quan nhưng tôi sẽ không khắc ghi tên mình lên nếu như không tin tưởng vào giải pháp này."*



**DR. JACK HAHN**

Oversaw the design of the  
Hahn™ Tapered Implant

CÔNG TY TNHH TM XNK MC-HAHN IMPLANT VN

Add: 90 Trần Đình Xu, P. Cô Giang, Quận 1, TP.Hồ Chí Minh - Tel: 0906 660375 - Web: www.hahnimplant.vn





# HAHN™ TAPERED IMPLANT

## Vật liệu

Hahn Implant được sản xuất bằng Titanium tinh khiết Ti 6AL-4V ELI cấp độ 23, có độ bền cơ học và khả năng chịu lực tốt, tính tương hợp sinh học cao.

## Đặc điểm

Hahn Implant có hình trụ thẳng, thân trơn cho phép điều khiển chính xác, an toàn, có thể sử dụng cho các vùng giải phẫu bị hạn chế, cùng kết nối hình nón với lực giác bên trong đảm bảo độ khít, ổn định và độ bền tuyệt đối.

Mẫu ren xoắn có bước răng kép với các rãnh tự tạo ren giúp quá trình đưa vào nhanh chóng, đảm bảo độ ổn định ban đầu tốt cho mọi loại xương. Các ren nhỏ vòng đầu giúp bảo tồn xương mào.

## Cổ láng

Phần cổ láng 1mm của Hahn Implant được làm với mục đích duy trì mô mềm và mào xương ổ. Cho phép đặt cổ Implant ngang xương, dưới xương hoặc trên xương 1-2 mm, tùy thuộc vào yêu cầu thẩm mỹ và vị trí đặt Implant. Thiết kế này không những giúp duy trì mô mềm và mô cứng mà còn đem lại hiệu quả thẩm mỹ tự nhiên như cổ răng thật.

## Xử lý bề mặt

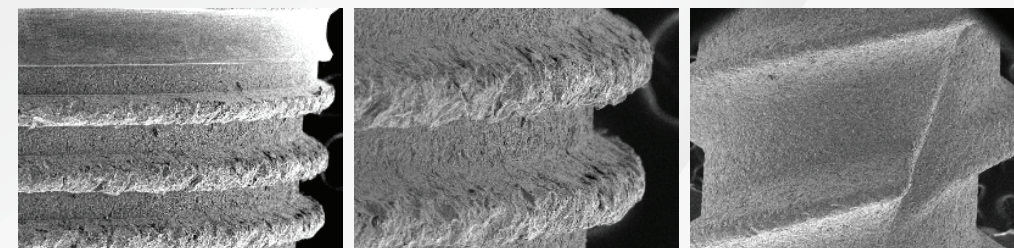
Sử dụng công nghệ bột phun tái hấp thu (RBM), quá trình này bao gồm phun bề mặt Titan của trụ cấy bằng vật liệu canxi photphat để tạo bề mặt vi nhám, cùng quy trình oxy hóa chống gỉ để loại bỏ hoàn toàn chất phun vào. Cho nên Implant có bề mặt siêu sạch, tương thích với mọi loại xương.

## Sử dụng cho các ca lâm sàng

Đảm bảo tính an toàn trong quá trình cấy ghép.

Có thể sử dụng cho các ca cấy ghép tức thì, tải lực tức thì nhờ độ ổn định ban đầu cao.

Phù hợp cho mọi loại xương, kể cả xương xốp (D4), xương hàm thấp.



# THÔNG SỐ KỸ THUẬT



Height (mm)	Diameter				
	Ø 3.0	Ø 3.5	Ø 4.3	Ø 5.0	Ø 7.0
8		70-1154-IMP0004	70-1154-IMP0009	70-1154-IMP0014	70-1154-IMP0019
10		70-1154-IMP0005	70-1154-IMP0010	70-1154-IMP0015	70-1154-IMP0020
11.5	70-1154-IMP0001	70-1154-IMP0006	70-1154-IMP0011	70-1154-IMP0016	70-1154-IMP0021
13	70-1154-IMP0002	70-1154-IMP0007	70-1154-IMP0012	70-1154-IMP0017	
16	70-1154-IMP0003	70-1154-IMP0008	70-1154-IMP0013	70-1154-IMP0018	

(\* Các Implant bao gồm vít phủ titan





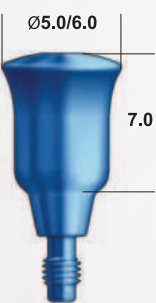
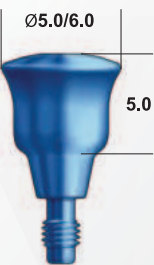
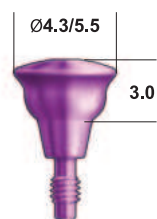
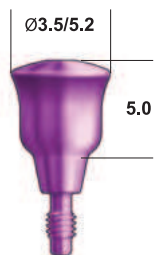
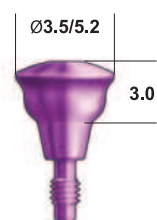
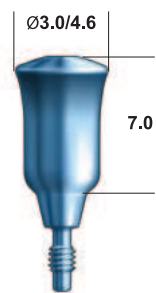
# HAHN IMPLANT Phụ Kiện



**HAHN**<sup>™</sup>  
TAPERED IMPLANT SYSTEM



## HAHN™ TAPERED IMPLANT HEALING ABUTMENT



### Đường kính Implant Ø3.0/4.6

#### Chiều cao

3 mmH	70-1153-IPM0001
5 mmH	70-1153-IPM0002
7 mmH	70-1153-IPM0003

### Đường kính Implant Ø3.5/5.2

#### Chiều cao

3 mmH	70-1153-IPM0004
5 mmH	70-1153-IPM0005
7 mmH	70-1153-IPM0006

### Đường kính Implant Ø4.3/5.5

#### Chiều cao

3 mmH	70-1153-IPM0007
5 mmH	70-1153-IPM0008
7 mmH	70-1153-IPM0009

### Đường kính Implant Ø5.0/6.0

#### Chiều cao

3 mmH	70-1153-IPM0010
5 mmH	70-1153-IPM0011
7 mmH	70-1153-IPM0012

### Đường kính Implant Ø7.0/7.0

#### Chiều cao

3 mmH	70-1153-IPM0013
5 mmH	70-1153-IPM0014



## HAHN™ TAPERED IMPLANT NON- ENGAGING TEMPORARY ABUTMENT

(Các trụ tạm thời bao gồm Vít phủ titan và Chốt dẫn hướng)



#### Đường kính Implant

Ø3.0	70-1153-PRA0034
Ø3.5/ Ø4.3	70-1153-PRA0035
Ø5.0	70-1153-PRA0036
Ø7.0	70-1153-PRA0037

## HAHN™ TAPERED IMPLANT TEMPORARY ABUTMENT

(Các trụ tạm thời bao gồm Vít phủ titan và Chốt dẫn hướng)



#### Đường kính Implant

Ø3.0	70-1153-PRA0038
Ø3.5/ Ø4.3	70-1153-PRA0039
Ø5.0	70-1153-PRA0040
Ø7.0	70-1153-PRA0041



## HAHN™ TAPERED IMPLANT CLOSED-TRAY IMPRESSION COPING

(Trụ lấy dấu khay đóng bao gồm Vít khay đóng)



Đường kính Implant

Ø3.0

Ø3.5

Ø4.3

Ø5.0

Ø7.0

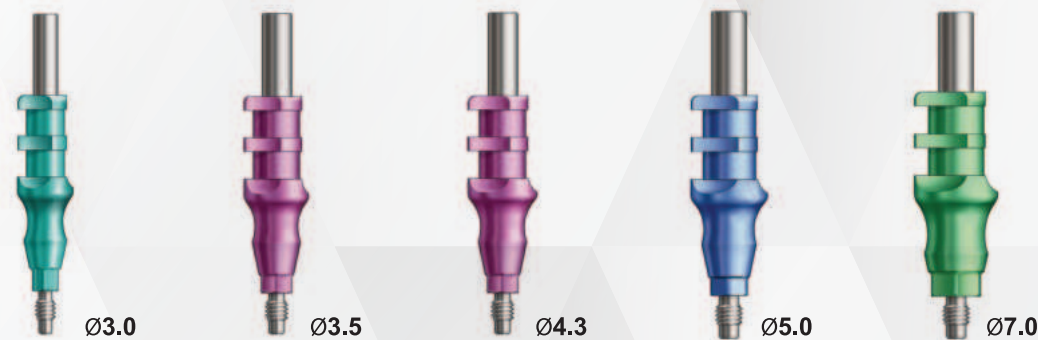
### Chiều cao

3 mm	70-1153-PRC0023	70-1153-PRC0024	70-1153-PRC0025	70-1153-PRC0026	70-1153-PRC0027
5 mm	70-1153-PRC0038	70-1153-PRC0040	70-1153-PRC0042	70-1153-PRC0044	70-1153-PRC0046
7 mm	70-1153-PRC0039	70-1153-PRC0041	70-1153-PRC0043	70-1153-PRC0045	



## HAHN™ TAPERED IMPLANT OPEN-TRAY IMPRESSION COPING

(Trụ lấy dấu khay đóng bao gồm Vít khay đóng)



Đường kính Implant

Ø3.0

Ø3.5

Ø4.3

Ø5.0

Ø7.0

### Chiều cao

3 mm	70-1153-PRC0028	70-1153-PRC0029	70-1153-PRC0030	70-1153-PRC0031	70-1153-PRC0032
5 mm	70-1153-PRC0047	70-1153-PRC0049	70-1153-PRC0051	70-1153-PRC0053	70-1153-PRC0055
7 mm	70-1153-PRC0048	70-1153-PRC0050	70-1153-PRC0052	70-1153-PRC0054	

## HAHN™ TAPERED IMPLANT ANALOG



Đường kính Implant

Ø3.0

Ø3.5

Ø4.3

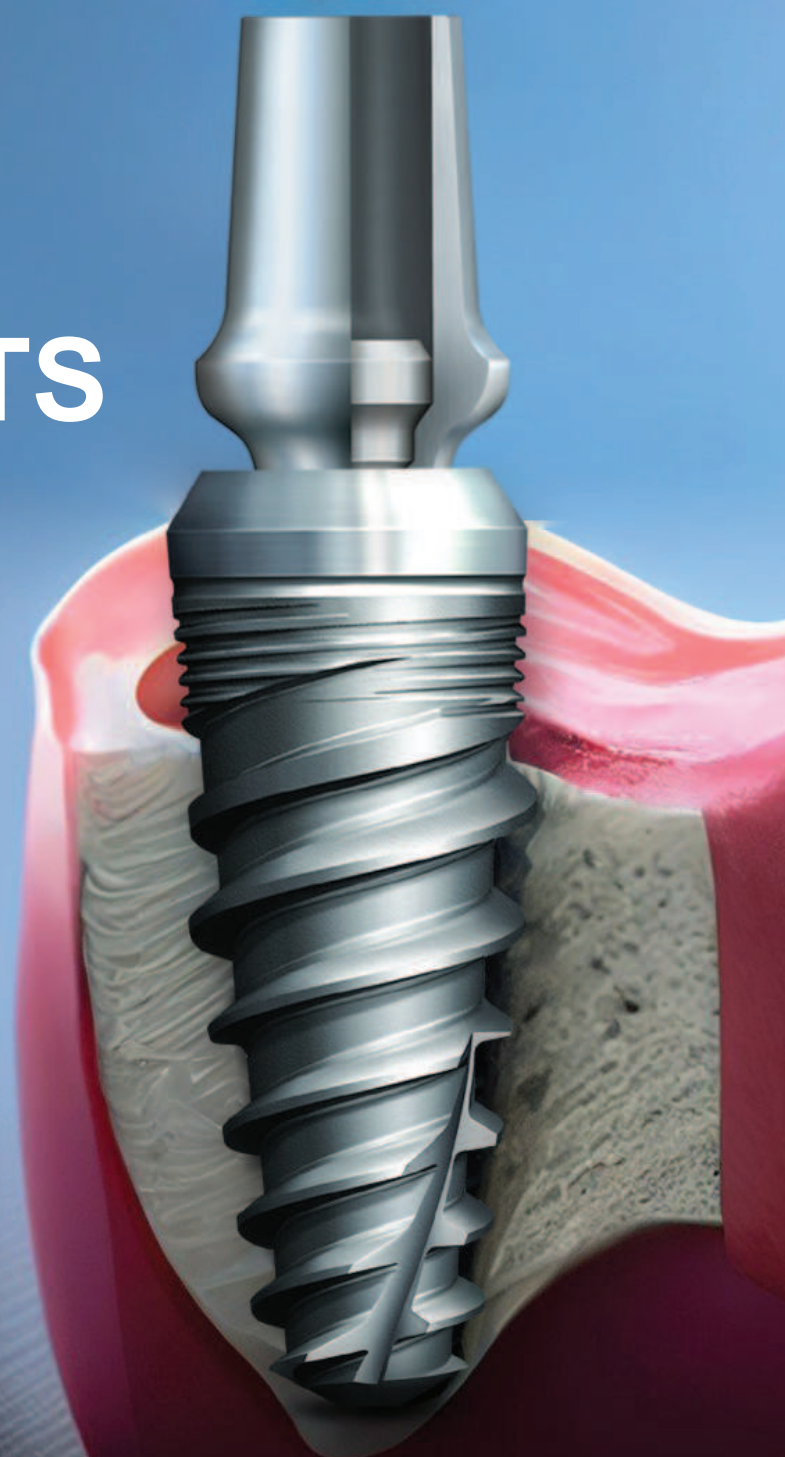
Ø5.0

Ø7.0

	70-1153-PRC0013	70-1153-PRC0015	70-1153-PRC0017	70-1153-PRC0019	70-1153-PRC0021
(5 gói)	70-1153-PRC0014	70-1153-PRC0016	70-1153-PRC0018	70-1153-PRC0020	70-1153-PRC0022



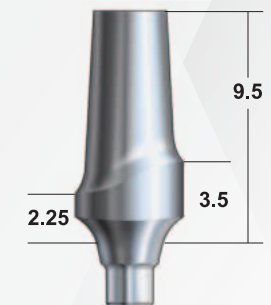
# HAHN™ TAPERED IMPLANT SYSTEM ABUTMENTS



## HAHN™ TAPERED IMPLANT ANTERIOR ESTHETIC ABUTMENT

### Đường kính Implant

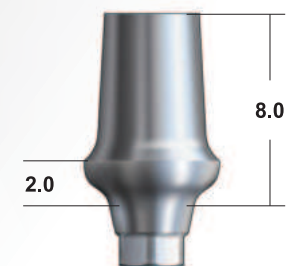
Ø3.0	70-1153-PRA0013
Ø3.5/ Ø4.3	70-1153-PRA0015
Ø5.0	70-1153-PRA0017



## HAHN™ TAPERED IMPLANT POSTERIOR ESTHETIC ABUTMENT

### Đường kính Implant

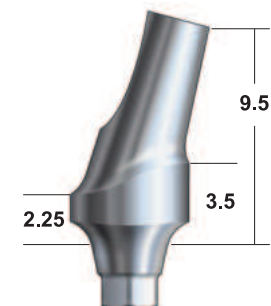
Ø5.0	70-1153-PRA0019
Ø7.0	70-1153-PRA0021



## HAHN™ TAPERED IMPLANT 15° ANTERIOR ESTHETIC ABUTMENT

### Đường kính Implant

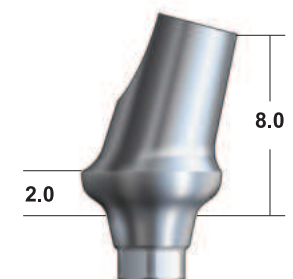
Ø3.0	70-1153-PRA0009
Ø3.5/ Ø4.3	70-1153-PRA0010
Ø5.0	70-1153-PRA0011



## HAHN™ TAPERED IMPLANT 15° POSTERIOR ESTHETIC ABUTMENT

### Đường kính Implant

Ø5.0	70-1153-PRA0012
------	-----------------





## HAHN™ TAPERED IMPLANT NON-ENGAGING TITANIUM ABUTMENT

CHIỀU CAO  
4.5mmH

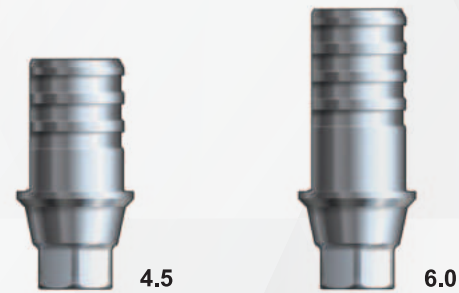


### Đường kính Implant

Ø3.0	70-1153-PRA0042
Ø3.5/ Ø4.3	70-1153-PRA0043
Ø5.0	70-1153-PRA0044
Ø7.0	70-1153-PRA0045

## HAHN™ TAPERED IMPLANT TITANIUM ABUTMENT

CHIỀU CAO  
mmH



### Đường kính Implant

Ø3.0	70-1153-PRA0046	70-1153-PRA0050
Ø3.5/ Ø4.3	70-1153-PRA0047	70-1153-PRA0051
Ø5.0	70-1153-PRA0048	70-1153-PRA0052
Ø7.0	70-1153-PRA0049	70-1153-PRA0053

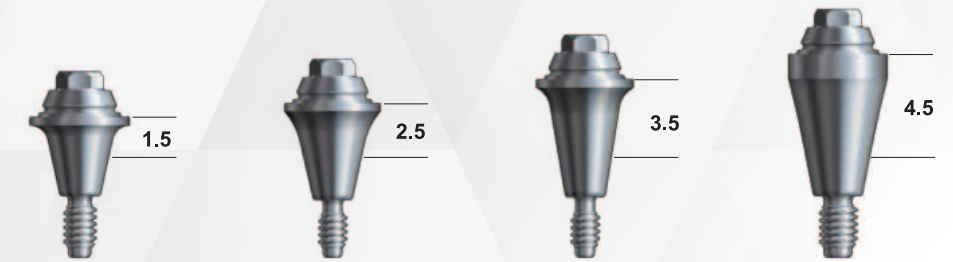
## HAHN™ TAPERED IMPLANT TITANIUM SCREW AND GUIDE PIN



	Ø3.0	Ø3.5/ Ø4.3	Ø5.0/ Ø7.0
	70-1153-PRC0001	70-1153-PRC0004	70-1153-PRC0007
(5 gói)	70-1153-PRC0002	70-1153-PRC0005	70-1153-PRC0008
(5 gói)	70-1153-PRC0035	70-1153-PRC0036	70-1153-PRC0037

## HAHN™ TAPERED IMPLANT MULTI – UNIT ABUTMENT

CHIỀU CAO NƯỚC  
mmH



### Đường kính Implant

Ø3.0	70-1153-PRS0011	70-1153-PRS0014		
Ø3.5/ Ø4.3	70-1153-PRS0009	70-1153-PRS0012	70-1153-PRS0015	
Ø5.0	70-1153-PRS0010	70-1153-PRS0013	70-1153-PRS0016	70-1153-PRS0017

## HAHN™ TAPERED IMPLANT 17° & 30° MULTI – UNIT ABUTMENT

CHIỀU CAO NƯỚC  
mmH



### Đường kính Implant

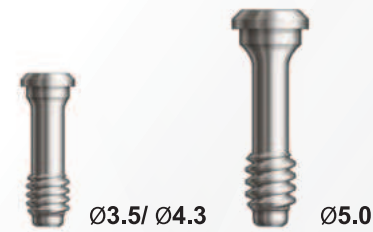
	Ø3.5/ Ø4.3	Ø5.0	Ø3.5/ Ø4.3	Ø5.0
17°	70-1153-PRS0001	70-1153-PRS0003	70-1153-PRS0005	70-1153-PRS0007
	70-1153-PRS0002	70-1153-PRS0004	70-1153-PRS0006	70-1153-PRS0008
30°				



## HAHN™ TAPERED IMPLANT ANGLED MULTI-UNIT ABUTMENT SCREW

### Đường kính Implant

Ø3.5/ Ø4.3	70-1153-PRC0033
Ø5.0	70-1153-PRC0034



## INCLUSIVE® MULTI-UNIT

Hahn™ Tapered Implant System tự hào có Phụ kiện nhiều đơn vị mang nhãn hiệu Inclusive®

	Nắp đẩy lành thương tạm thời có Vít phục hình	70-1074-PRS0044		Trụ lấy dấu, khay mờ, có Chốt dẫn hướng	70-1074-PRS0022
	Titan tạm thời có Vít phục hình	70-1074-PRS0057		Trụ lấy dấu, khay đóng	70-1074-PRS0021
	Trụ lấy dấu 4,5 mmH, không khớp, có Vít phục hình	70-1074-PRS0048		Analog trụ	70-1074-PRS0016
	Trụ lấy dấu vàng/nhựa	70-1074-PRS0030		Dụng cụ vận	70-1074-PRS0028
	Trụ lấy dấu thanh vàng	70-1074-PRS0018		Chốt dẫn hướng	70-1074-PRS0019
	Trụ lấy dấu nhựa có Vít phục hình	70-1074-PRS0069		Vít phục hình	70-1072-PRC0043



## HAHN™ TAPERED IMPLANT TITANIUM ABUTMENT BLANK



### Đường kính Implant

Ø3.0	70-1153-PRA0001
Ø3.5/ Ø4.3	70-1153-PRA0003
Ø5.0	70-1153-PRA0005
Ø7.0	70-1153-PRA0008





# HAHN<sup>TM</sup> TAPERED IMPLANT SURGICAL KIT



Đơn giản, an toàn, dễ tiên lượng

- Chính xác trong khi đặt
- Mã màu khớp từng đường kính và độ sâu
- Đạt được độ ổn định cao



**HAHN<sup>TM</sup>**  
TAPERED IMPLANT SYSTEM



## BỘ PHẪU THUẬT TIÊU CHUẨN

**Hahn™ Tapered Implant Surgical Kit** bao gồm các dụng cụ được chế tác từ thép không gỉ dùng cho phẫu thuật, chống ăn mòn và có kết nối tiêu chuẩn. Bộ dụng cụ giúp bác sĩ dễ dàng cất giữ và vận chuyển, thiết kế dễ sử dụng. Các mũi khoan được sắp xếp từ trái sang phải theo thứ tự đường kính tăng dần tuân theo trình tự khoan được khuyến nghị, và các dải mã màu trên các mũi khoan định hình để cho biết đường kính tương ứng của Implant Hahn. Để tăng tính an toàn, mỗi mũi khoan định hình có implant cụ thể để xác định chính xác cả đường kính và độ sâu của lỗ khoan xương.

(\*)**LUU Ý:** Một số dụng cụ được bán riêng. Để biết danh sách sản phẩm chi tiết, vui lòng tham khảo Danh mục sản phẩm hệ thống cấy ghép hình thườn của Hahn, hoặc liên hệ với đại diện bán hàng.

**Hahn™ Tapered Implant Surgical Kit**, bộ đục xương bao gồm dụng cụ được sản xuất từ hợp kim titan cấp 23 (Ti-6Al-4V ELI). Bộ đục xương được dùng để nén và làm đặc lại xương, mở rộng ụ răng hoặc nâng sàn xoang ở các vị trí xương mềm. Với cách nén xương mang đến một bề mặt xương chắc hơn, tăng độ ổn định, tạo điều kiện thuận lợi cho việc đặt Implant. Mỗi bộ đục xương có độ sâu và đường kính cụ thể theo từng kích thước Implant đã định.

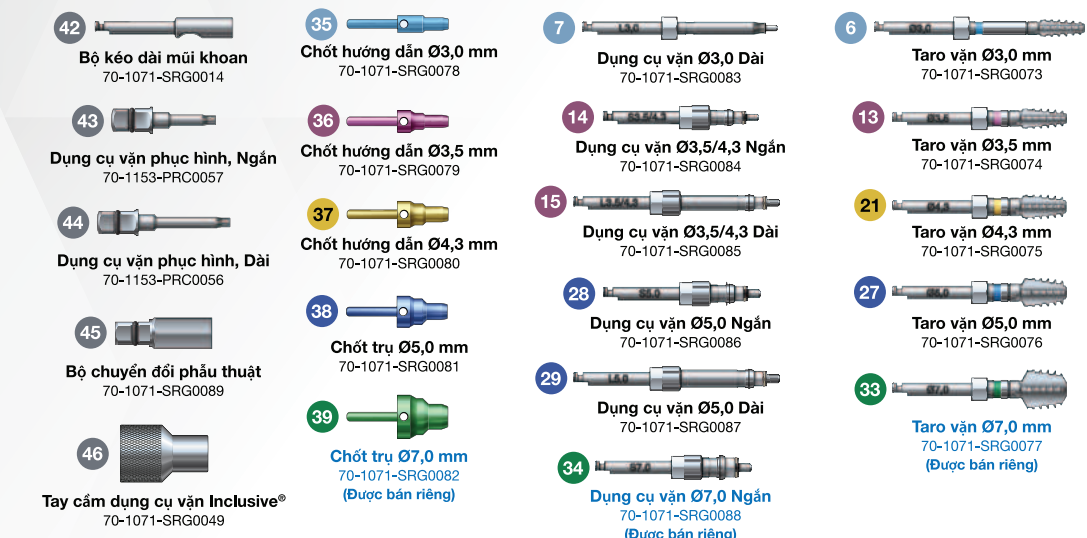
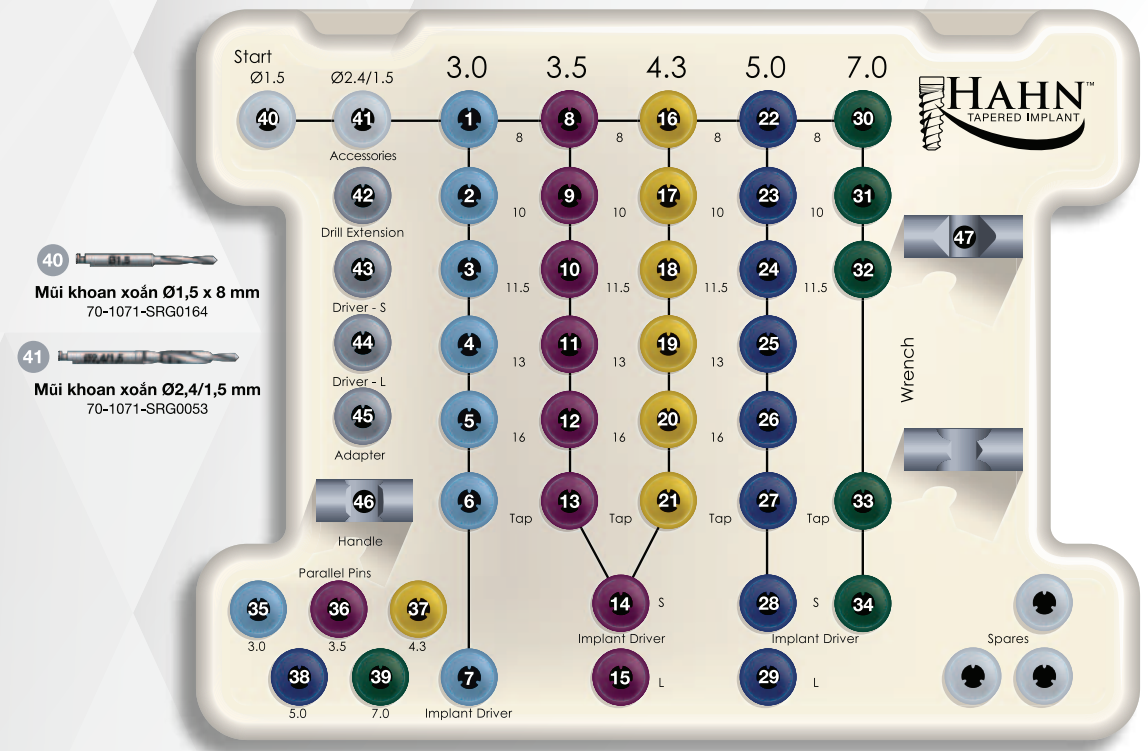


**Hahn™ Tapered Implant Surgical Kit**  
(Bộ Kit Phẫu thuật)  
70-1071-SRG0090

**Hahn™ Tapered Implant Osteotome Kit**  
(Bộ Đục xương)  
70-1071-SRG0171

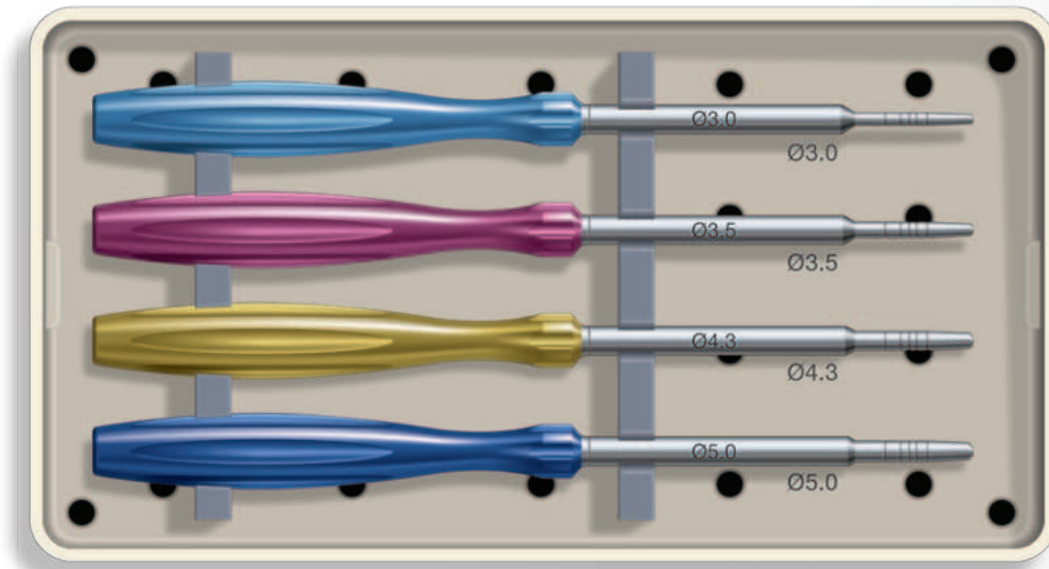


## TỔNG QUAN VỀ BỘ KIT PHẪU THUẬT





## TỔNG QUAN VỀ BỘ ĐỤC XƯƠNG



Hahn™ Tapered Implant Osteotomes not sold individually.

### MŨI KHOAN

Hệ thống cấy ghép hình nón Hahn có đầy đủ các loại mũi khoan phẫu thuật, bao gồm ba đường kính Mũi khoan xoắn (1,5 mm, 2,4 / 1,5 mm, 2,8 / 2,4 mm) và bốn đường kính Mũi khoan định hình (3,5 mm, 4,3 mm, 5,0 mm, 7,0 mm). Tất cả đều được thiết kế để đạt được hiệu quả cắt tối đa đồng thời loại bỏ xương một cách hiệu quả. Có thể sử dụng mũi khoan cả 5 bước chuẩn bị tùy thuộc vào mật độ xương.

### TWIST DRILL MŨI KHOAN XOẮN

Hai mũi khoan xoắn đầu tiên có đường kính 1,5 mm và 2,4/1,5 được coi là mũi khoan thí điểm. Đối với đường kính 2,8/2,4 mm sẽ có sẵn 5 chiều dài (8 mm, 10 mm, 11,5 mm, 13 mm, 16mm) tương ứng với các chiều dài của Implant. Chiều dài mũi khoan được tính toán độ sâu để định ra vị trí đỉnh của Implant khi đặt vào.

#### MŨI KHOAN XOẮN THÍ ĐIỂM

8 mm 8-16 mm



Twist Drill Ø1.5  
Twist Drill Ø2.4/Ø1.5

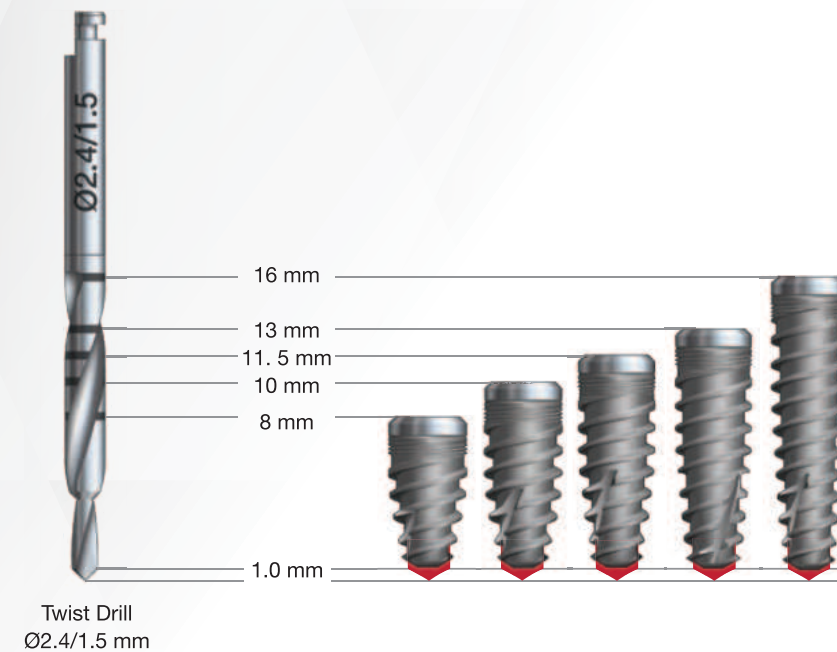
#### MŨI KHOAN XOẮN

8 mm 10 mm 11.5 mm 13 mm 16 mm



Twist Drill Ø2.8/Ø2.4

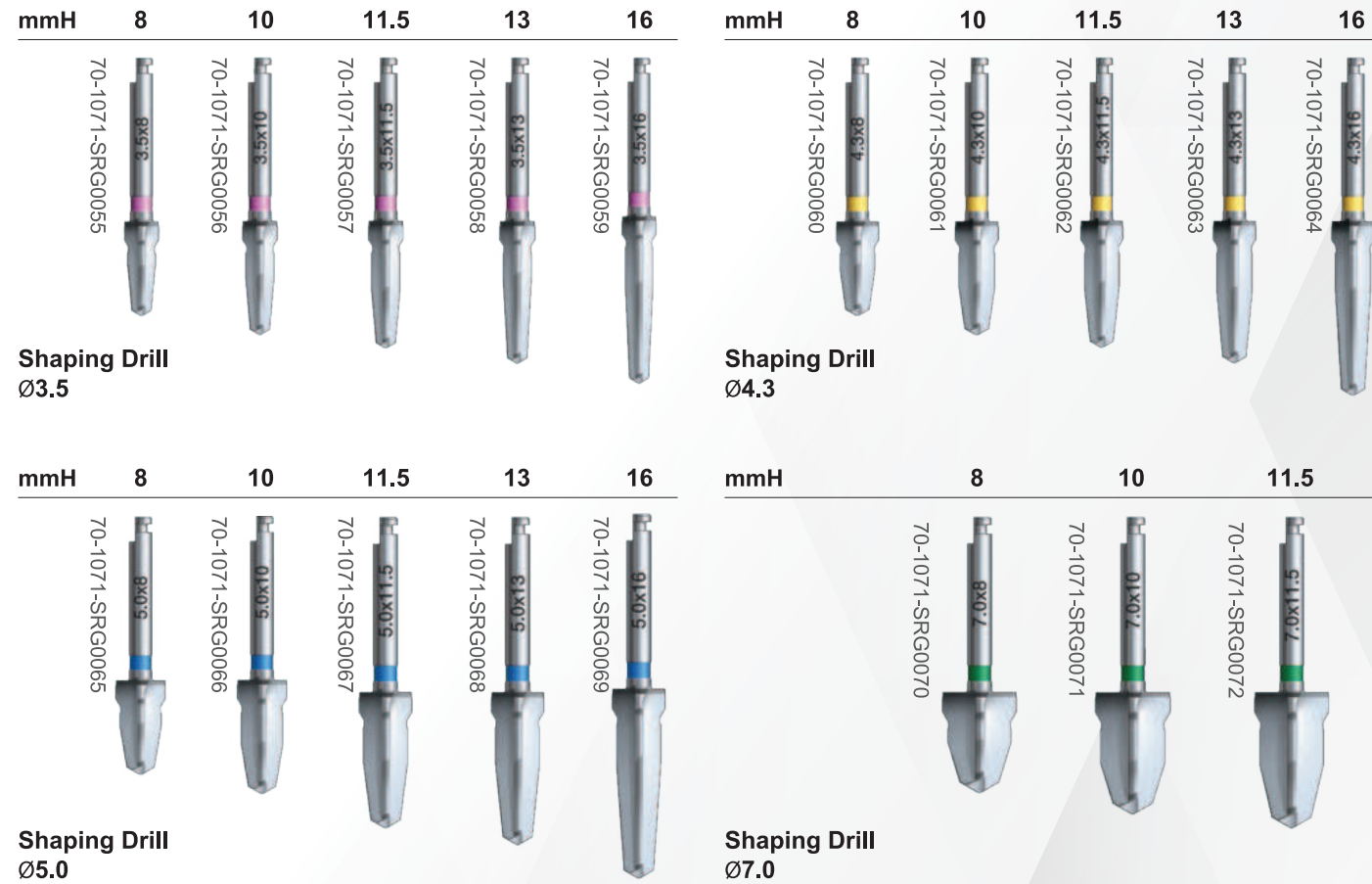
Mũi khoan xoắn với đường kính 2,4 / 1,5 mm được đánh dấu độ sâu cụ thể để giảm thiểu số lượng dụng cụ phẫu thuật. Khi thao tác nên cẩn thận để không vượt quá độ sâu dự kiến khi chuẩn bị phẫu thuật khoan xương. Độ sâu được khắc bằng laser trên mũi khoan sẽ tương ứng với độ dài Implant.



(\***LUU Ý:** Do đầu mũi khoan khi cắt xương thường có độ sâu hơn 1 mm so với chiều dài đã nêu của Implant. Cần tính chiều dài thêm này vào khi lập kế hoạch cấy ghép.

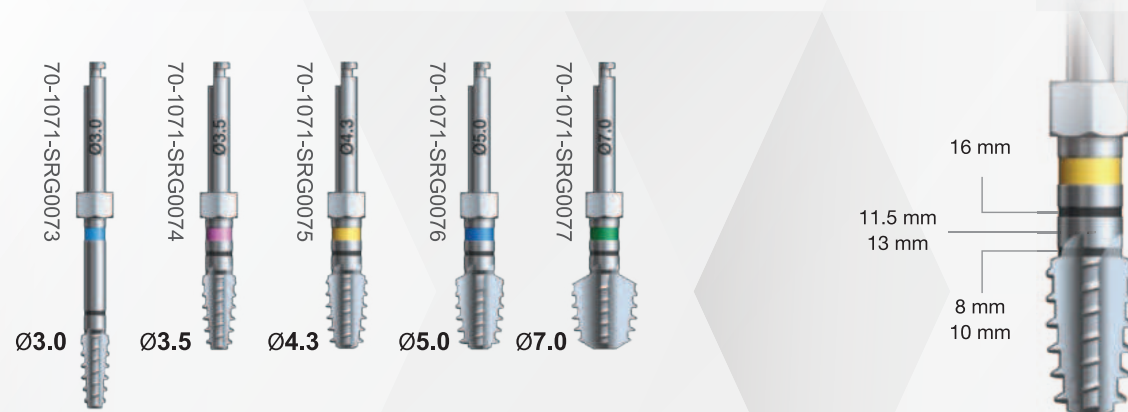
## SHAPING DRILL MŨI KHOAN ĐỊNH HÌNH

Mỗi Mũi khoan định hình đều có đường kính và chiều dài cụ thể, để phù hợp với kích thước của mô cấy được chỉ định.



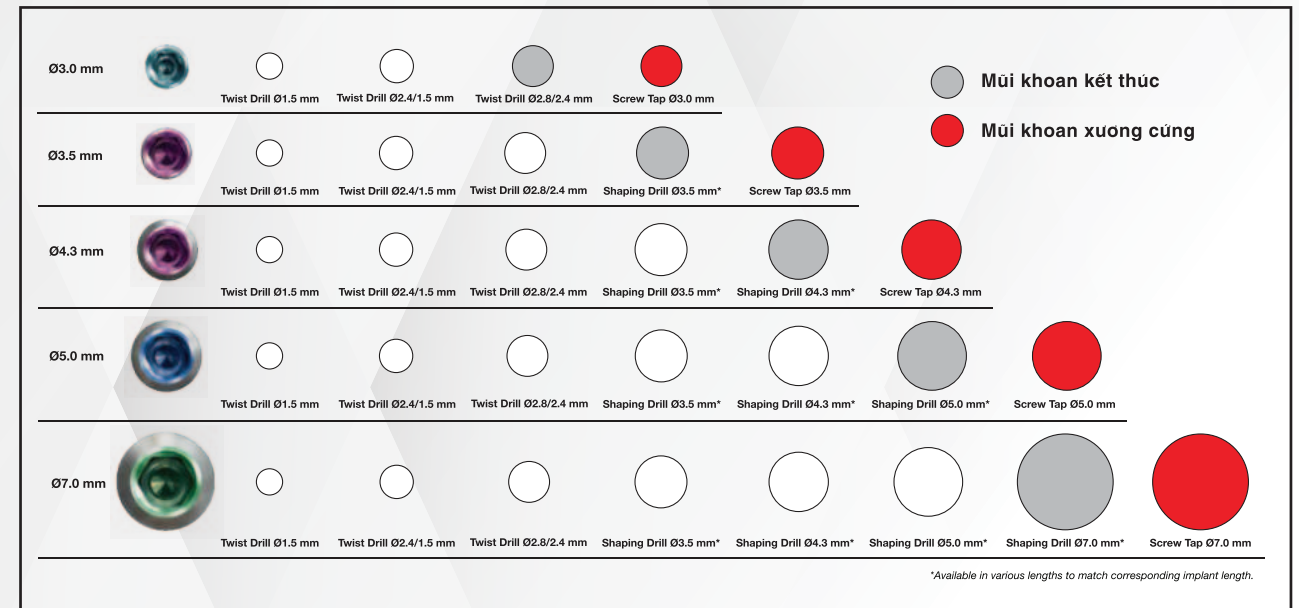
## SCREW TAP – TARO VẶN (DÙNG CHO XƯƠNG DÀY/CỨNG)

Để đặt Implant thuần Hahn vào vị trí có xương dày, có thể cần sử dụng một taro vặn để tạo ren tương ứng với đường kính của thân Implant. Với thiết kế phần răng ở đầu taro vặn hơi loe ra, dễ dàng mở rộng lớp xương ngoài giúp dễ đặt Implant hơn.

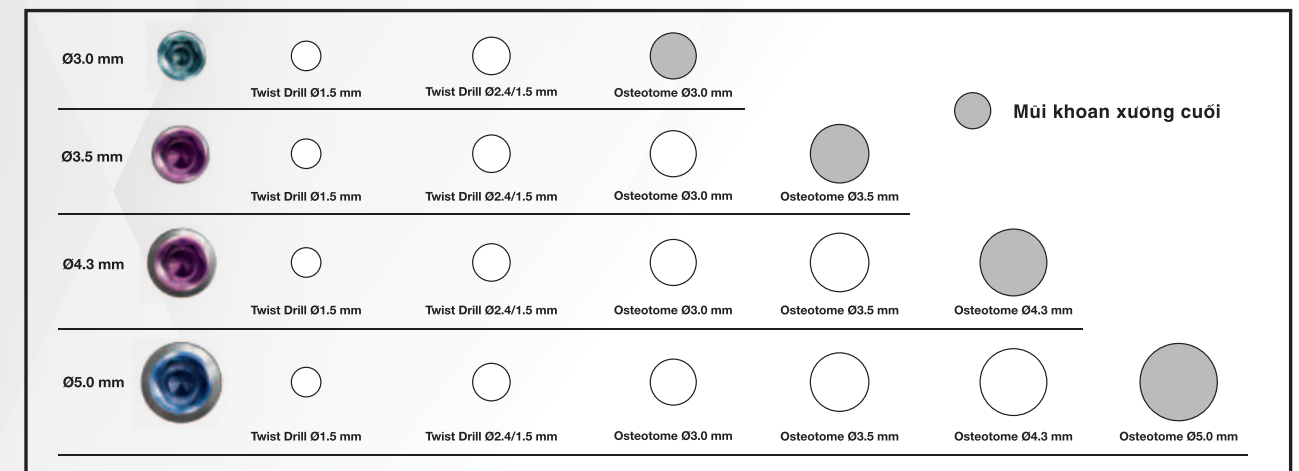


## QUY TRÌNH PHẪU THUẬT TIÊU CHUẨN

### TRÌNH TỰ KHOAN



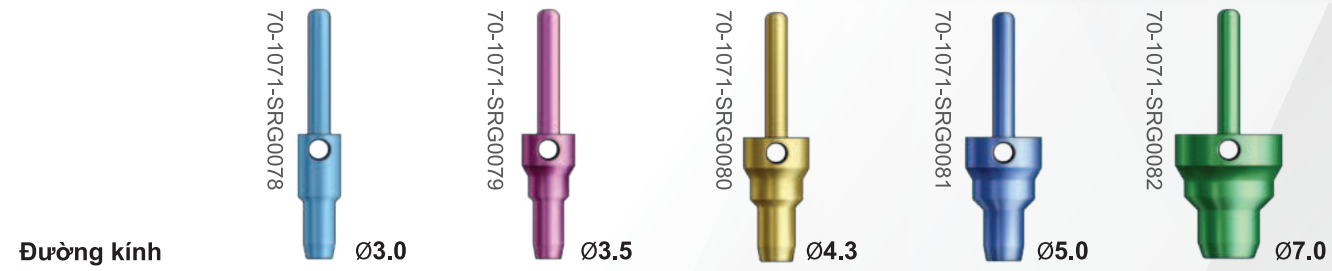
### TRÌNH TỰ BỘ ĐỤC XƯƠNG



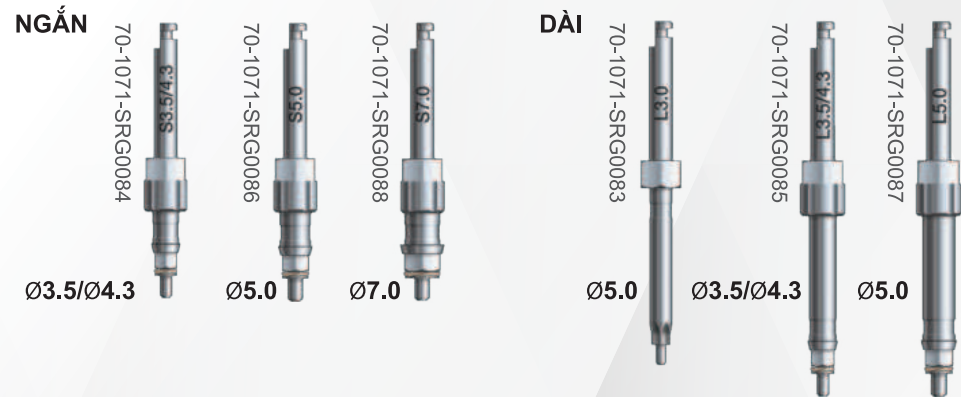


# DỤNG CỤ VẬN VÀ PHỤ KIỆN

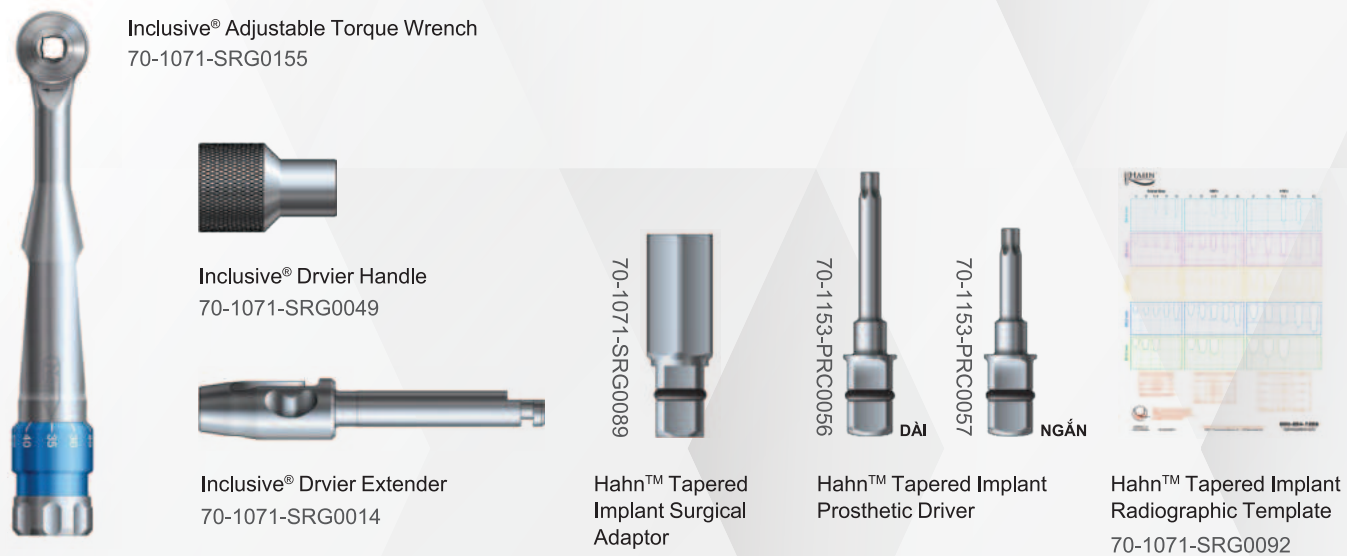
## HAHN™ TAPERED IMPLANT PARALLEL PIN



## HAHN™ TAPERED IMPLANT DRIVER



## PHỤ KIỆN KHÁC



## TRÌNH TỰ KHOAN THEO SIZE IMPLANT



# HAHN™

TAPERED IMPLANT SYSTEM



## BỘ DỤNG CỤ PHẪU THUẬT VỚI MÁNG HƯỚNG DẪN

**Hahn™ Tapered Implant Guided Surgery System** giúp các bác sĩ cung cấp các Hahn Tapered Implant với mức dự đoán, độ chính xác và tính hiệu quả cao nhất. Được thiết kế giúp sử dụng dễ dàng, hệ thống này hoạt động cùng với kế hoạch điều trị số và hướng dẫn phẫu thuật cho từng trường hợp cụ thể.

**Hahn™ Tapered Implant Guided Surgical Kit** bao gồm dụng cụ được chế tạo từ thép không gỉ dành cho phẫu thuật, chống ăn mòn, chất lượng cao.

Các dải mã màu tương ứng với đường kính Implant, phù hợp với màu của chốt cài Implant. Máy khoan mô mềm phù hợp với đường kính của Implant đã định.

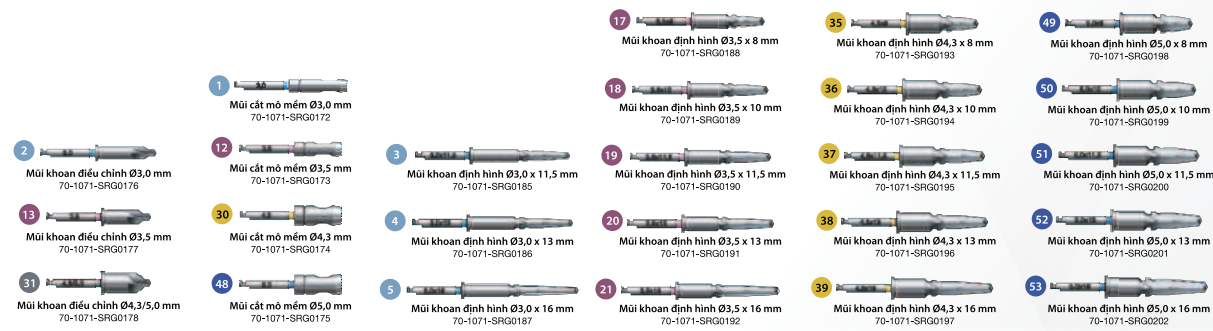
Các mũi khoan có đường kính cụ thể và có chốt chặn mép để điều khiển độ sâu. Để tăng cường tính an toàn, mỗi mũi khoan định hình có Implant cụ thể để xác định chính xác cả đường kính và độ sâu của lỗ khoan xương. Các mũi khoan được sắp xếp từ trái sang phải theo đường kính tăng dần, theo trình tự khoan đề xuất



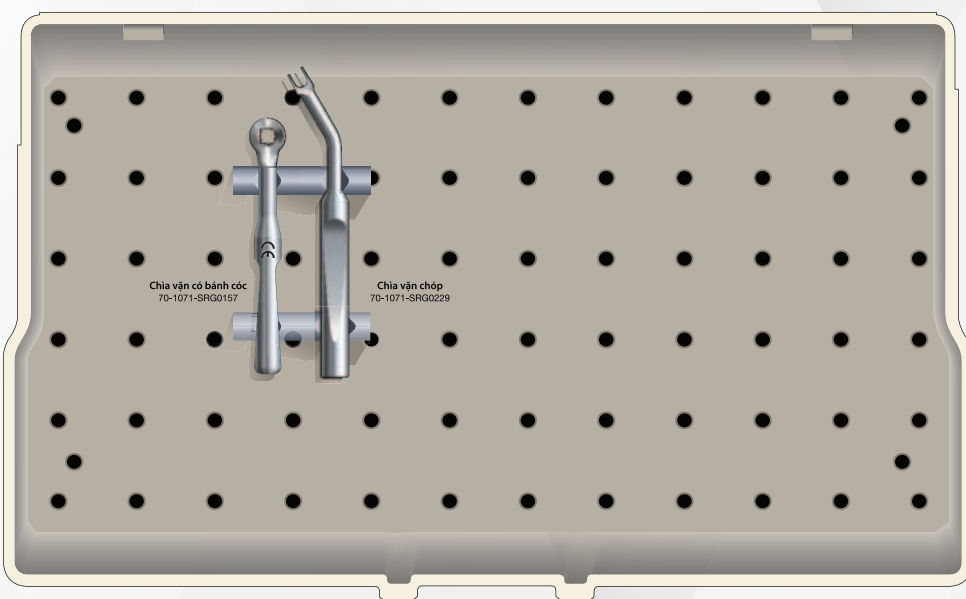
**Hahn™ Tapered Implant Guided Surgical Kit**  
70-1071-SRG0230



# TỔNG QUAN VỀ BỘ DỤNG CỤ PHẪU THUẬT VỚI MÁNG HƯỚNG DẪN



Drill Stage	3.0		3.5		4.3		5.0		Adaptor	Driver	Handle
	Punch	Align	Pilot	Shape	Tap	Mount	Soft	Dense			
14 Mũi dẫn hướng Ø3,5-A 70-1071-SRG0179	1	2	14	3	9	10			62	63	65
15 Mũi dẫn hướng Ø3,5-B 70-1071-SRG0180			15	4	10	11					
16 Mũi dẫn hướng Ø3,5-C 70-1071-SRG0181			16	5	11	12					
9 Taro vắn Ø3,0 70-1071-SRG0221				6	12	13					
27 Taro vắn Ø3,5 70-1071-SRG0222				7	13	14					
45 Taro vắn Ø4,3 70-1071-SRG0223				8	14	15					
59 Taro vắn Ø5,0 70-1071-SRG0224				9	15	16					
17 Mũi khoan định hình Ø3,5 x 8 mm 70-1071-SRG0198			17	10	16	17					
18 Mũi khoan định hình Ø3,5 x 10 mm 70-1071-SRG0199			18	11	17	18					
19 Mũi khoan định hình Ø3,5 x 11,5 mm 70-1071-SRG0199			19	12	18	19					
20 Mũi khoan định hình Ø3,5 x 13 mm 70-1071-SRG0191			20	13	19	20					
21 Mũi khoan định hình Ø3,5 x 16 mm 70-1071-SRG0192			21	14	20	21					
35 Mũi khoan định hình Ø4,3 x 8 mm 70-1071-SRG0194			35	10	22	23					
36 Mũi khoan định hình Ø4,3 x 11,5 mm 70-1071-SRG0195			36	11	23	24					
37 Mũi khoan định hình Ø4,3 x 13 mm 70-1071-SRG0196			37	12	24	25					
38 Mũi khoan định hình Ø4,3 x 16 mm 70-1071-SRG0197			38	13	25	26					
49 Mũi khoan định hình Ø5,0 x 8 mm 70-1071-SRG0198			49	10	26	27					
50 Mũi khoan định hình Ø5,0 x 10 mm 70-1071-SRG0199			50	11	27	28					
51 Mũi khoan định hình Ø5,0 x 11,5 mm 70-1071-SRG0200			51	12	28	29					
52 Mũi khoan định hình Ø5,0 x 13 mm 70-1071-SRG0201			52	13	29	30					
53 Mũi khoan định hình Ø5,0 x 16 mm 70-1071-SRG0202			53	14	30	31					



# MŨI KHOAN VỚI MÁNG HƯỚNG DẪN

Tissue Punch – Mũi khoan mô mềm phù hợp với đường kính của mô cấy đã chỉ định. Alignment Drill – mũi khoan căn chỉnh, Pilot Drill – mũi khoan dẫn đường, Shaping Drill – mũi khoan định hình đều có đường kính cụ thể và chốt chặn mép để điều khiển độ sâu.

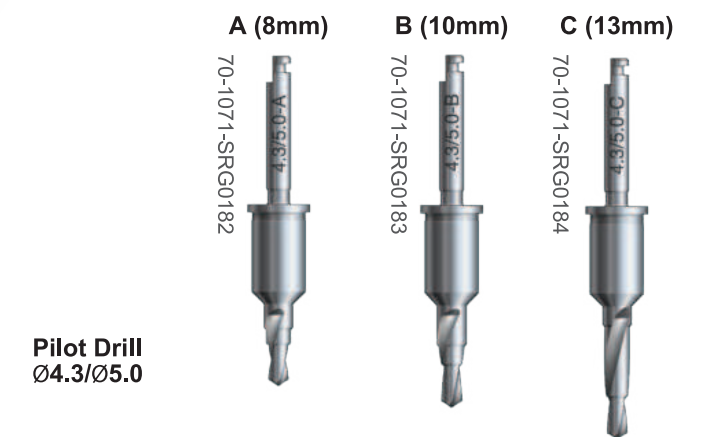
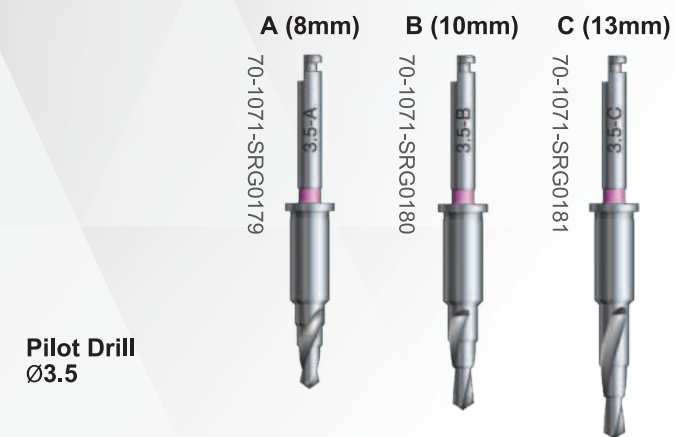
## TISSUE PUNCH KHOAN MÔ MỀM



## ALIGNMENT DRILL MŨI KHOAN CĂN CHỈNH



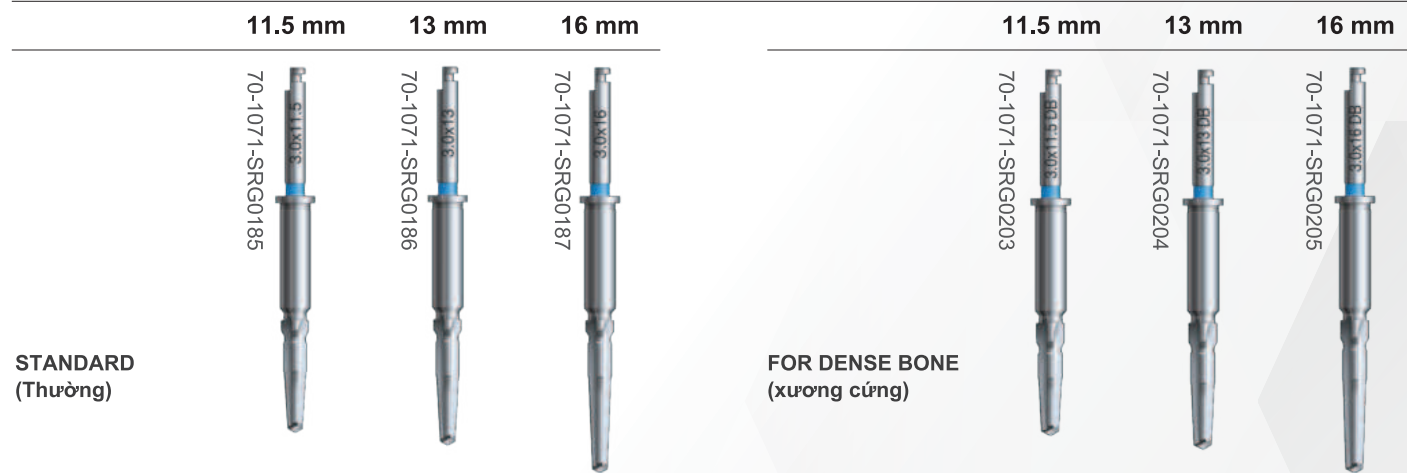
## PILOT DRILL MŨI KHOAN DẪN ĐƯỜNG



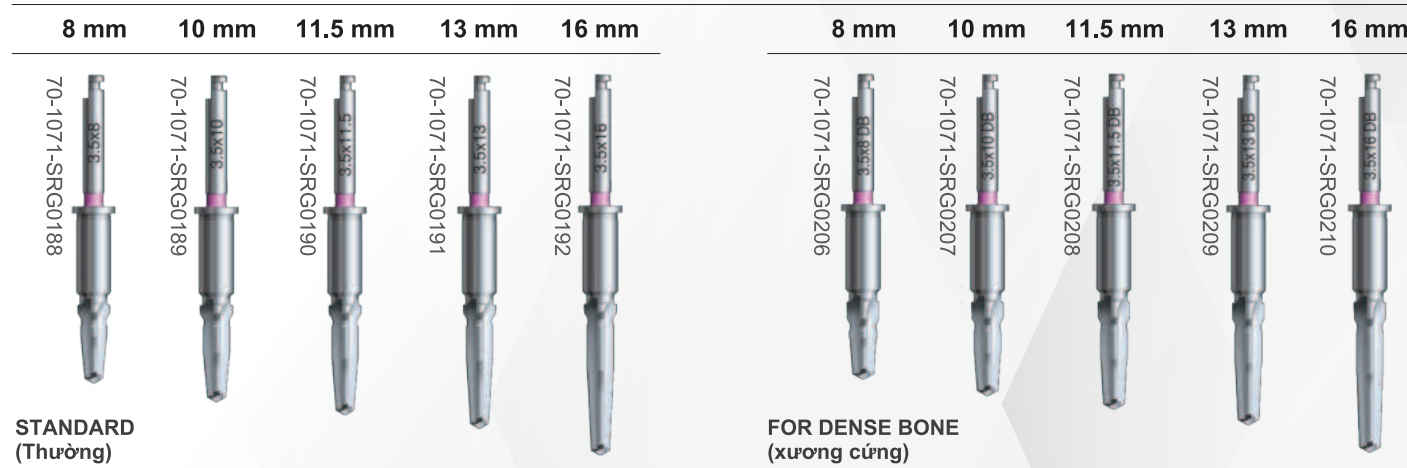
## SHAPING DRILL MŨI KHOAN ĐỊNH HÌNH

Để tăng tính an toàn mỗi mũi khoan định hình đều có Implant cụ thể để xác định chính xác cả đường kính và độ sâu của lỗ khoan xương.

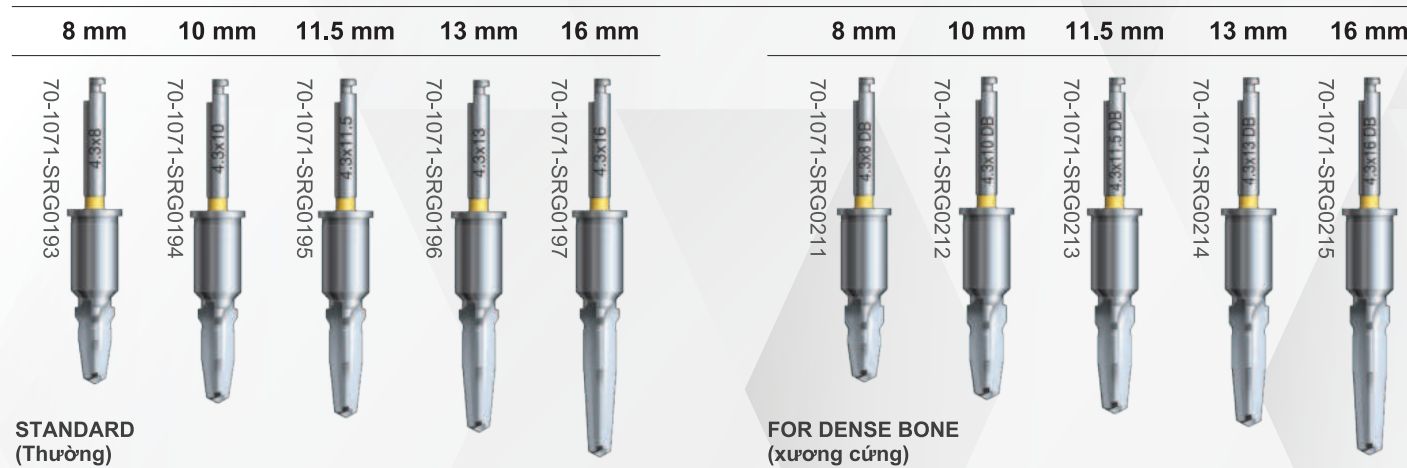
### SHAPING DRILL Ø3.0 mm



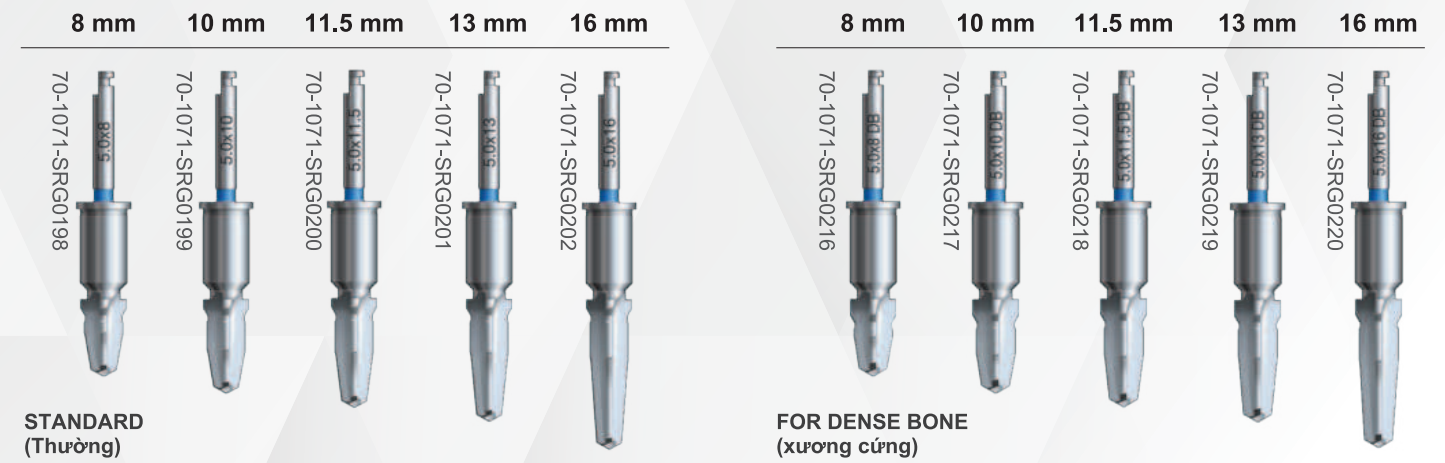
### SHAPING DRILL Ø3.5 mm



### SHAPING DRILL Ø4.3 mm

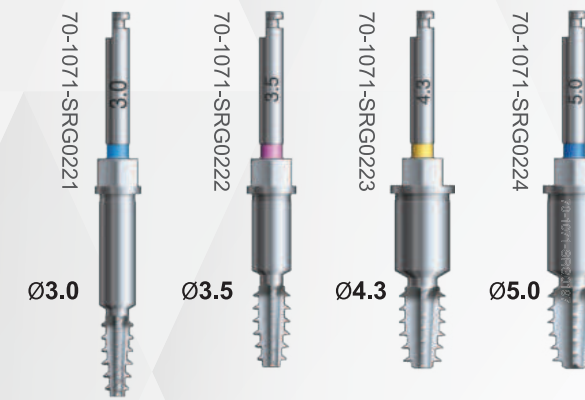


### SHAPING DRILL Ø5.0 mm

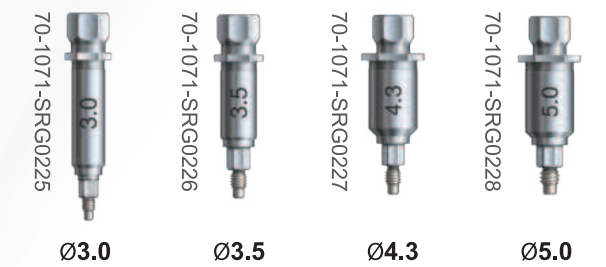


## REN VÀ PHỤ KIỆN VỚI MẮNG HƯỚNG DẪN

### HAHN™ TAPERED IMPLANT GUIDED SCREW TAP



### HAHN™ TAPERED IMPLANT GUIDED SCREW TAP



### PHỤ KIỆN KHÁC



Inclusive® Ratchet Wrench  
70-1071-SRG0157



Inclusive® Driver Handle  
70-1071-SRG0049



Hahn™ Tapered Implant  
Prosthetic Driver – Ngắn  
70-1153-PRC0057



Hahn™ Tapered Implant  
Surgical Adaptor – Ngắn  
70-1071-SRG0231



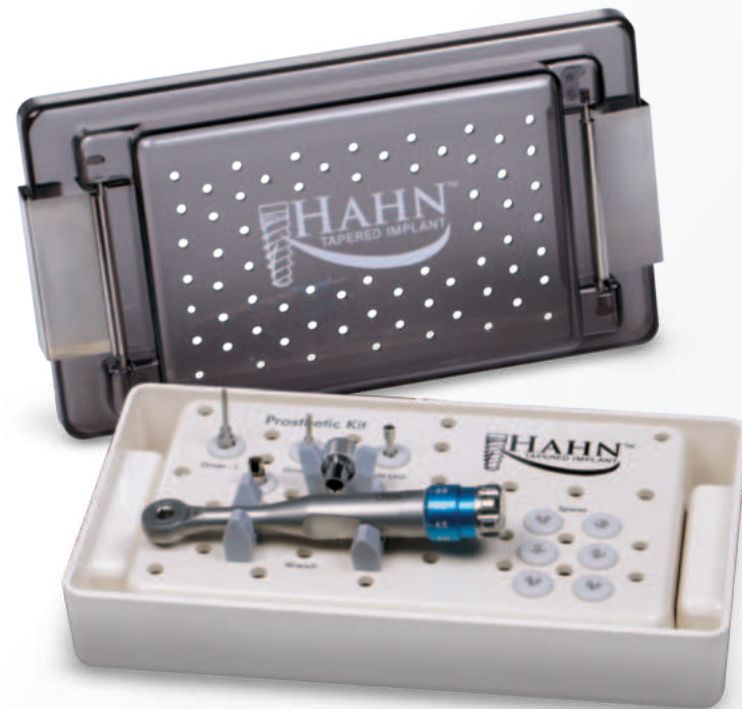
Hahn™ Tapered Implant  
Surgical Adaptor  
70-1071-SRG0089



Hahn™ Tapered Implant Mount Wrench  
70-1071-SRG0229



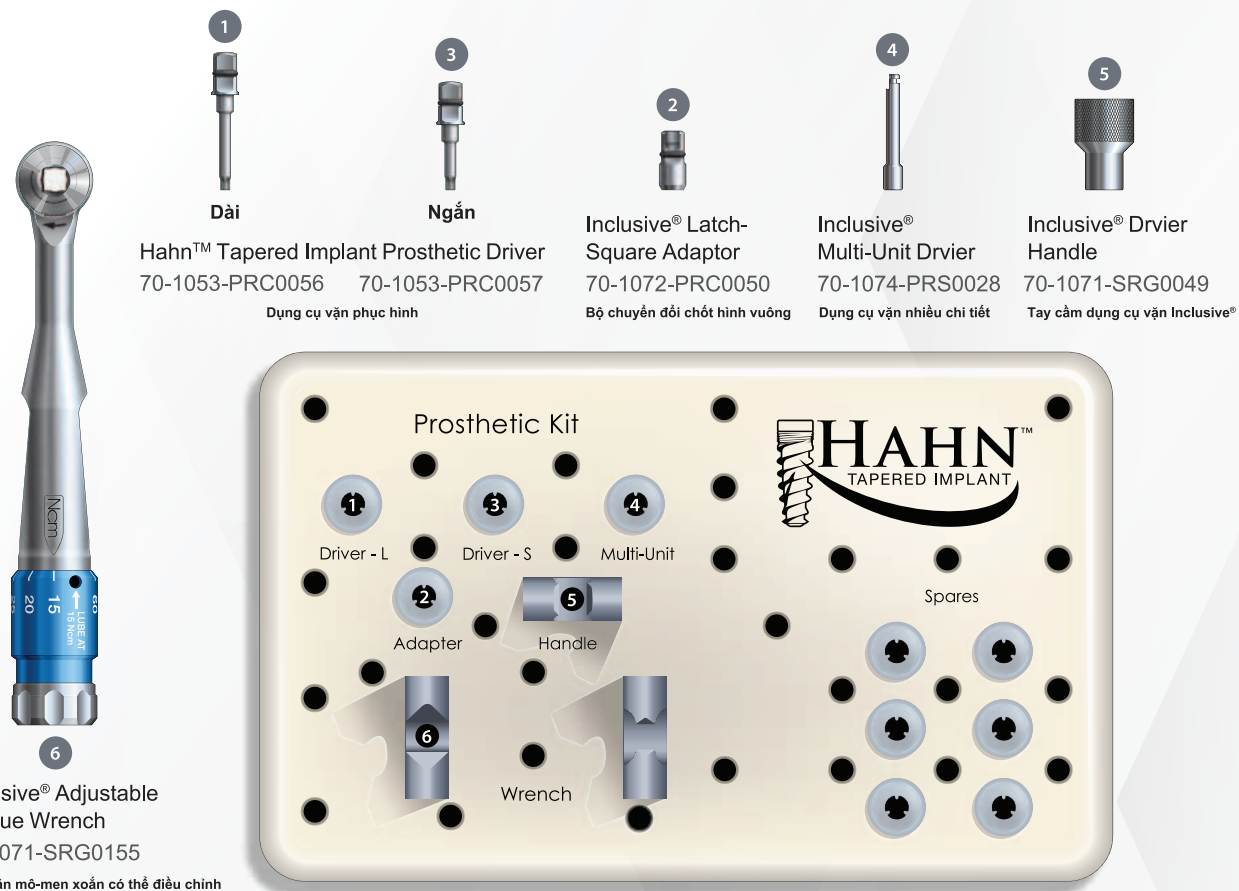
## BỘ DỤNG CỤ PHỤC HÌNH



**Hahn™ Tapered Implant Prosthetic Kit**  
70-1071-SRG0091

### CÁC ĐẶC ĐIỂM VÀ LỢI ÍCH

Bộ dụng cụ phục hình được thiết kế riêng cho các bác sĩ phục hồi, sắp xếp tất cả dụng cụ phục hình cần thiết nhằm giúp đơn giản hóa quy trình phục hồi và tiết trùng dụng cụ.



### TIẾT TRÙNG

Chúng tôi khuyến nghị nên tiết trùng **Hahn Tapered Implant Surgical Kit, Hahn Tapered Implant Osteotome Kit và Hahn Tapered Implant Guided Surgical Kit** bằng hơi trong mười lăm (15) phút ở 132°C (270°F). Để khô các dụng cụ được tiết trùng trong ba mươi (30) phút.

Để biết hướng dẫn cụ thể và mẹo vệ sinh chung, vui lòng tham khảo Hướng dẫn sử dụng hoặc tham khảo Sách hướng dẫn phẫu thuật bằng Hahn Tapered Implant System.

(\*\*\*) Tất cả dụng cụ được sản xuất ở Hoa Kỳ hoặc Thụy Sĩ. Để biết quốc gia xuất xứ cụ thể, vui lòng tham khảo nhãn sản phẩm riêng.



# PHƯƠNG THỨC ĐẶT IMPLANT

## LẤY IMPLANT RA KHỎI GIÁ ĐỠ

Kết nối Torque với bộ chuyển đổi (Adaptor) và Driver. Đặt đầu Driver vào phần kết nối lực giác trong của Implant. **Lưu ý: phải đảm bảo Torque được đặt tại mức 35Ncm, không được vượt quá.**

Dùng ngón tay trỏ và tay cái để giữ chặt phần đầu giá đỡ không chứa Implant, bóp mạnh để giá đỡ nhả Implant ra, nhẹ nhàng kéo Torque để lấy Implant ra.

Ngoài ra cũng có thể lấy Implant bằng cách kết nối bộ chuyển đổi và Driver với tay khoan. Phương thức lấy cũng tương tự.



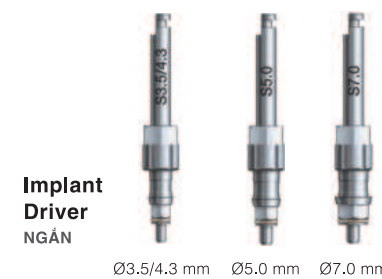
## PHƯƠNG PHÁP ĐẶT IMPLANT

### Cách 1: Đặt Implant bằng tay khoan

Đặt Driver Implant thích hợp vào tay khoan. Kết nối vòng lực giác trong của Implant với driver, ấn mạnh để kết nối được vào đúng khớp hoàn toàn. Để Implant trở thành một mũi khoan xương với tốc độ khoảng 25 vòng/phút, cho đến khi đến vị trí đã định.

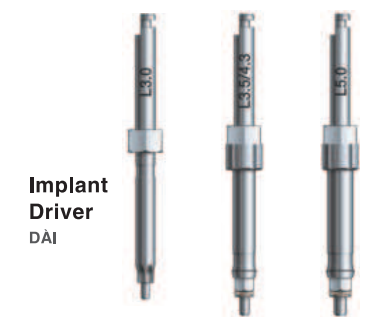
### Cách 2: Đặt Implant bằng thủ công

Kết nối cây cờ lê (Torque Wrench) với cây chuyển đổi phẫu thuật (Adaptor) và Driver thích hợp. Đặt Driver đúng vào vòng kết nối lực giác bên trong của Implant, ấn mạnh để kết nối vào đúng khớp hoàn toàn. Xoay cờ lê theo chiều kim đồng hồ với độ lớn khoảng 90 độ. Tránh tác động các lực bên, có thể gây điều chỉnh cuối cùng cho Implant.



Implant Driver NGÂN

Ø3.5/4.3 mm Ø5.0 mm Ø7.0 mm



Implant Driver DÀI

Ø3.0 mm Ø3.5/4.3 mm Ø5.0 mm



Adjustable Torque Wrench



Surgical Adaptor

## ĐỊNH VỊ IMPLANT

Thời điểm đặt Implant phải được xoay để đảm bảo vị trí tối ưu của kết nối lực giác bên trong. Vị trí cuối cùng của Implant sao cho cả 6 mặt phẳng của kết nối lực giác trong đều hướng về phía khuôn mặt. Điều này sẽ cho phép bác sĩ phục hình tận dụng tối đa các kết cấu Abutment và có thể chuẩn bị số lượng Abutment hợp lý.



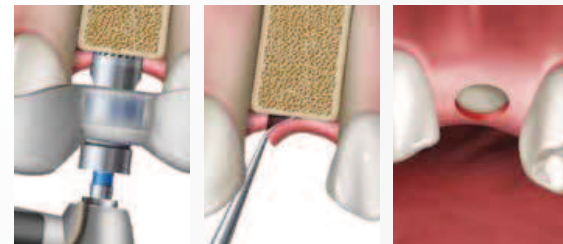
**HAHN**<sup>TM</sup>  
TAPERED IMPLANT SYSTEM



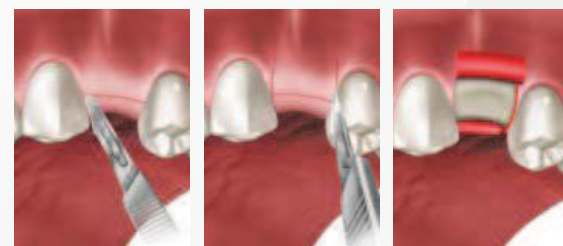
# PHƯƠNG THỨC ĐẶT IMPLANT VỚI MÁNG DẪN HƯỚNG

## CHUẨN BỊ DÀNH CHO MÔ MỀM

**Tùy chọn 1: Cát bỏ mô** – Sau khi vô cảm, hãy lắp máng dẫn hướng phẫu thuật. Nếu được, hãy cố định máng dẫn hướng bằng chốt định vị nếu cần. Chọn Mũi cắt tròn có đường kính phù hợp với Implant đã chỉ định. Khoan đến khi Mũi cắt tròn chạm vào xương đồng thời làm mát bằng nhiều nước. Loại bỏ phần mô mềm hình tròn.



**Tùy chọn 2: Lật mô** – Sau khi vô cảm, hãy rạch tại vị trí được xác định để nâng vật. Thực hiện tạo hình ổ răng trên mào xương ụ răng (nếu cần) để tạo bề mặt bằng phẳng hơn khi đặt Implant. Cần làm mát bằng nước cho mọi thao tác điều chỉnh xương. Lắp máng dẫn hướng phẫu thuật; cố định máng bằng chốt định vị, nếu được.



## CHUẨN BỊ VÙNG CẤY GHÉP

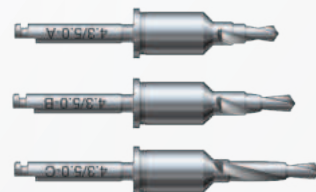
**Bước 1: Mũi khoan căn chỉnh** – mũi khoan căn chỉnh có đường kính phù hợp với Implant. Khoan mào xương ổ răng trong khi làm mát bằng nhiều nước.



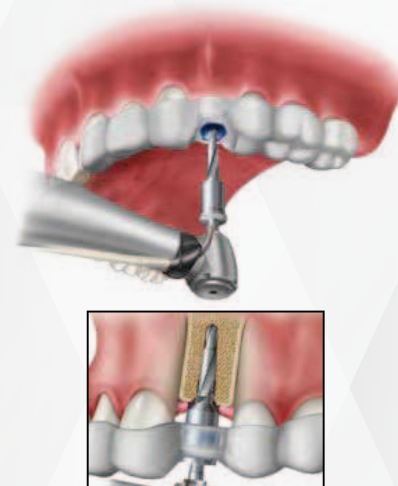
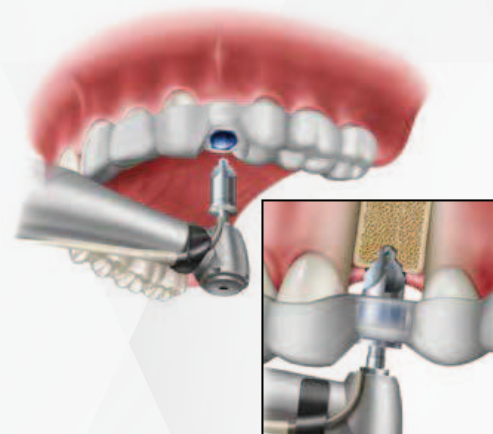
*\*Lưu ý: Nếu đặt Implant Hahn có đường kính 3mm, hãy chuyển sang Bước 3: Mũi khoan định hình.*

**Bước 2: Mũi khoan dẫn đường** (dành cho implant Ø3.5- Ø5.0), nếu đặt Implant có đường kính 3,5mm trở lên, thì các mũi khoan dẫn đường sẽ đào sâu lỗ khoan xương. Mũi khoan dẫn đường được gắn nhãn theo đường kính của Implant phù hợp để đi cùng. Có 3 độ dài: A (8mm), B (10mm), C (13mm). Cân nhắc kích thước Implant sử dụng để chọn độ dài phù hợp, tránh dùng mũi khoan vượt quá độ dài Implant sử dụng. Làm mát bằng nhiều nước khi thực hiện khoan dẫn đường.

**Pilot Drill Ø4.3/Ø5.0 mm**



Pilot Drill	Implant Length
A	8 mm
B	10 mm and 11.5 mm
C	13 mm and 16 mm



**Bước 3: Mũi khoan định hình** – mỗi mũi khoan đều có đường kính và độ dài riêng, phù hợp với kích thước của Implant đã chỉ định. Có thể tăng dần độ sâu của lỗ khoan xương, bắt đầu từ mũi khoan có độ dài ngắn hơn, miễn là đạt được chiều sâu phù hợp sau mũi khoan cuối cùng.

*\*Lưu ý: Nếu đặt Implant có đường kính 5mm, thì nên dùng mũi khoan định hình Ø4.3mm trước khi dùng mũi Ø5.0mm.*



Shaping Drills Ø5.0 mm

Dense Bone Shaping Drills Ø5.0 mm

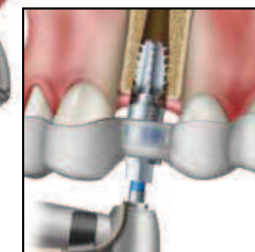
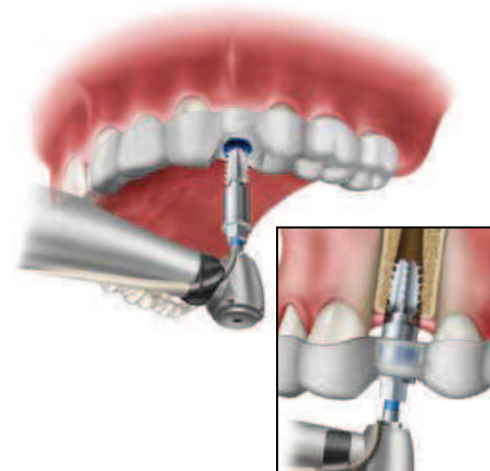
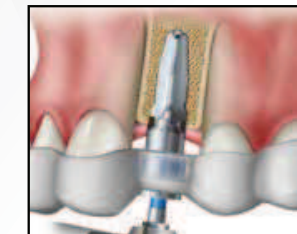
Chọn mũi khoan định hình phù hợp, tránh dùng mũi khoan vượt quá độ dài Implant. Làm mát bằng nhiều nước trong suốt quá trình khoan đến vị trí mong muốn. Mũi khoan cuối cùng phải tương ứng với kích thước của Implant cần đặt, nhằm đạt được độ ổn định ban đầu cao khi đặt Implant.

**Bước 4: (tùy chọn) Mũi khoan định hình cho xương cứng** – khi cần khoan định hình với xương cứng, hãy chọn mũi khoan định hình cho xương cứng có đường kính và độ dài phù hợp với Implant đã chỉ định. Làm mát bằng nước trong khi khoan đến độ sâu mong muốn.

**Bước 5: (tùy chọn) Taro vặn** – khi cần tạo ren với xương cứng hãy chọn Taro vặn có đường kính phù hợp với Implant. Đặt Taro vào vùng cấy ghép đã chuẩn bị. Tạo lực dứt khoát và bắt đầu xoay từ từ Taro (tối đa 25 vòng/phút). Khi ren của Taro bắt đầu khớp vào xương, hãy cho Taro tiến vào vùng cấy ghép mà không tạo thêm lực. Phải tạo ren cho lỗ khoan qua xương đặc. Xoay ngược Taro để rút ra khỏi vùng cấy ghép.



Screw Tap Ø5.0 mm

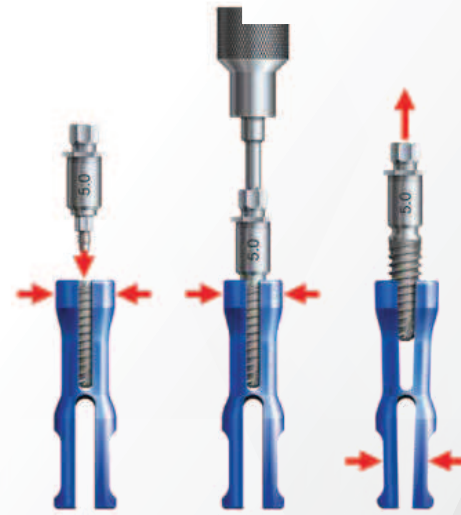




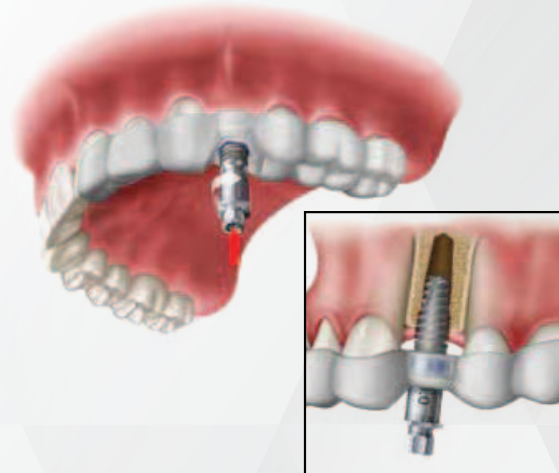
# PHƯƠNG THỨC ĐẶT PHỤ KIỆN LÀNH THƯƠNG

## ĐẶT IMPLANT

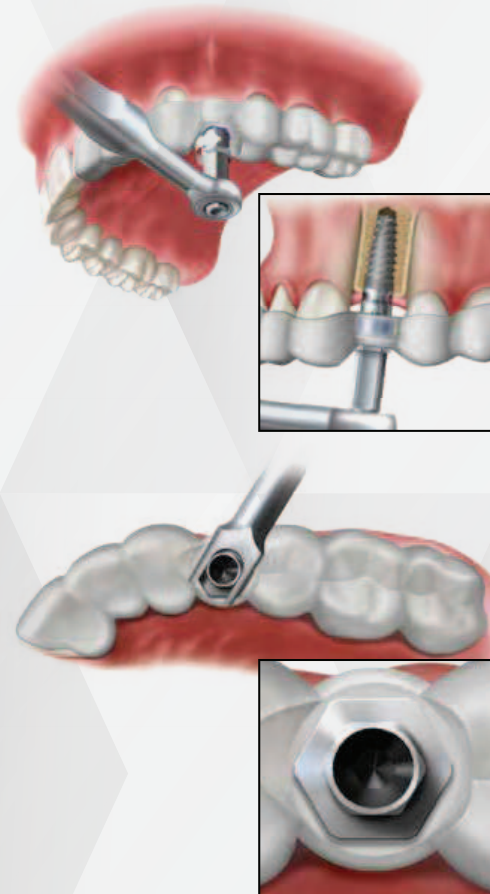
**Bước 1: Lựa chọn Implant** – Lấy dụng cụ để lấy Implant ra khỏi giá đỡ bằng Titan và đặt lên khu vực đã được tiệt trùng.



**Bước 2: Đặt ban đầu** – Dùng đầu gắn Implant phù hợp để gắn Implant. Siết chặt mối gắn bằng vít (đi kèm với đầu gắn Implant). Khi Implant được khớp chắc chắn vào đầu gắn, hãy vận dụng dụng cụ mang Implant theo chiều ngược lại để tháo Implant ra khỏi dụng cụ. Đưa implant đến vị trí đã chuẩn bị bằng máng dẫn hướng và đặt vào lỗ khoan xương. Dùng lực xoay theo chiều kim đồng hồ để khớp Implant vào rãnh tự tạo ren.



**Bước 3: Chèn thêm vào vị trí và gia cố** – Lắp Cờ lê bánh cóc với Bộ chuyển đổi phẫu thuật. Khi Implant đã gắn chặt với Đầu gắn Implant, hãy gắn bộ chuyển đổi vào phía trên đầu gắn rồi siết chặt. Xoay chìa vặn theo chiều kim đồng hồ dần đến khoảng 90 độ. Tiếp tục chèn Implant vào khu vực lỗ khoan xương cho đến khi mép tiếp xúc lực góc trên Đầu gắn Implant tiếp xúc với bề mặt lực góc của trụ rỗng dẫn hướng. Điều chỉnh vị trí của implant bằng cách căn chỉnh bề mặt lực góc trên Đầu gắn Implant sao cho khớp với bề mặt lực góc của trụ rỗng dẫn hướng. Qua đó, bác sĩ phục hồi sẽ tận dụng tối đa khuôn trụ giải phẫu và ít phải chuẩn bị trụ. Khi gia cố lần cuối, nếu giá trị mô-men xoắn tối thiểu là 35 Ncm thì tức là đã đạt được độ ổn định ban đầu tốt.



Sau khi đặt Implant, hãy chuẩn bị cho vị trí lành thương bằng cách đặt Healing Abutment (quy trình phẫu thuật một giai đoạn) hoặc Nắp lành thương (Cover Screw) (quy trình phẫu thuật hai giai đoạn)

## HEALING ABUTMENT

Đối với quy trình phẫu thuật một giai đoạn, hãy chọn Healing Abutment có chiều cao và đường kính thích hợp. Đặt Healing vào vị trí trên đỉnh Implant. Siết chặt bằng tay với Prosthetic Driver.



Healing Abutment

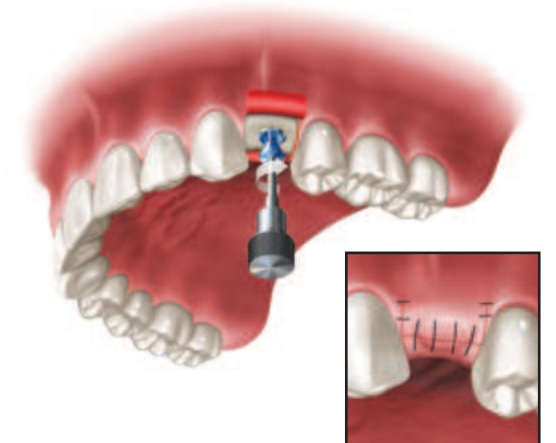


## COVER SCREW

Đối với quy trình phẫu thuật hai giai đoạn, hãy đặt Cover Screw vào vị trí trên đỉnh Implant. Siết chặt bằng tay với Prosthetic Driver.



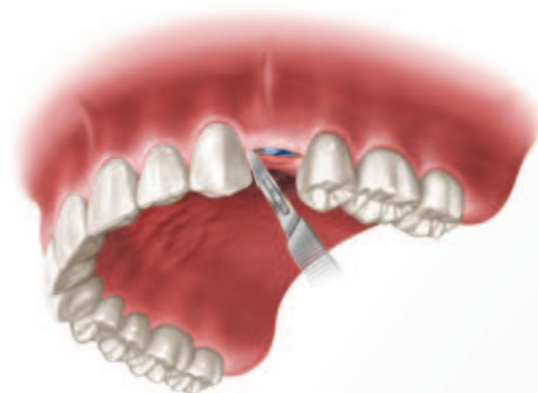
Cover Screw



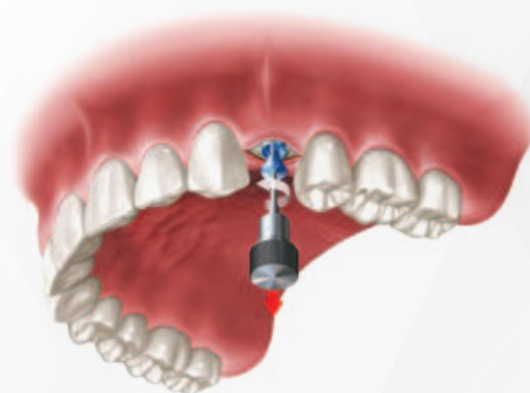


## GIAI ĐOẠN 2 CỦA PHẪU THUẬT HAI GIAI ĐOẠN

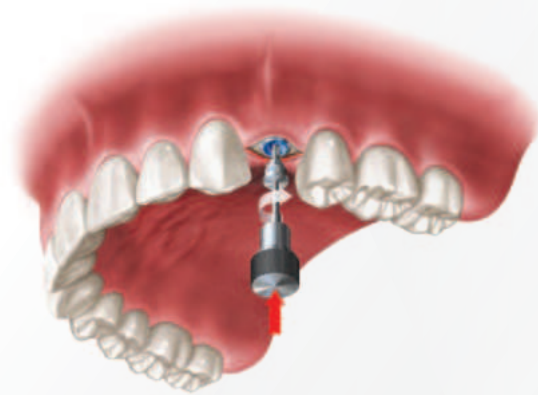
Sau thời gian lành thương thích hợp, rạch một đường nhỏ trên nướu trên vị trí cấy ghép để lộ Cover Screw. Sử dụng Prosthetic Driver để tháo Cover Screw và đặt một Healing hoặc Abutment tạm có chiều cao và đường kính thích hợp.



**Step 1:** Expose the Cover Screw



**Step 2:** Remove the Cover Screw



**Step 3:** Place Healing Abutment



**Step 4:** Close and suture

**HAHN**<sup>™</sup>  
TAPERED IMPLANT SYSTEM





# NHÀ SẢN XUẤT

**GLIDEWELL** là một trong những nhà sản xuất các dịch vụ phục hồi lớn nhất thế giới và được công nhận là nhà sản xuất vật liệu, thiết bị và dịch vụ phòng thí nghiệm nha khoa chất lượng hàng đầu. Được thành lập vào tháng 1/1970 bởi Jim Glidewell, CDT, chuyên sản xuất Implant và các bộ phận giả, phục hình toàn phần và từng phần tháo rời. Glidewell luôn hoạt động dựa trên sự đổi mới công nghệ, hoàn thiện sản phẩm, luôn cam kết giúp điều trị toàn diện hơn cho bệnh nhân trên toàn cầu. Phục vụ cho hơn 80.000 khách hàng, 60% nha sĩ trên toàn nước Mỹ. Sản xuất hơn 3,5 triệu phục hình cố định và hơn 300.000 phục hình cấy ghép.

**PRISMATIK DENTALCRAFT** được thành lập năm 2006 với sứ mệnh biến ngành cấy ghép răng với chi phí tiết kiệm thành tiêu chuẩn chăm sóc cho những bệnh nhân không răng. Để thực hiện điều này Prismatic Dentalcraft đã tập hợp một nhóm các chuyên gia hàng đầu với hàng chục năm kinh nghiệm trong lĩnh vực thiết kế, chế tạo và sản xuất thiết bị cấy ghép răng. Cùng một đội ngũ nhân viên hỗ trợ gồm các nhà nghiên cứu, các nhà khoa học vật liệu, các chuyên gia lâm sàng và các kỹ thuật viên chuyên về răng, Prismatic đã nỗ lực cải tiến các phương pháp cấy ghép bằng cách kết hợp các quy trình điều trị đã kiểm chứng với các vật liệu, công nghệ và kỹ thuật tiên tiến.



*James R. Glidewell*

**JIM GLIDEWELL**

Founder and President  
of Glidewell



Cơ sở ở Irvine, California được chứng nhận ISO và hoạt động theo phương pháp sản xuất FDA (CGMP)



Đội ngũ chuyên gia có kinh nghiệm phong phú trong lĩnh vực thiết kế và sản xuất thiết bị cấy ghép răng.



Máy tiện kiểu Thụy Sĩ, máy phay đa trục phù hợp cho việc sản xuất hệ thống cấy ghép và các chi tiết cần độ chính xác tuyệt đối.





**Hahn™ Tapered Implant** được cung cấp trong điều kiện vô trùng. Không khử trùng lại các thiết bị. Thiết bị chỉ được sử dụng một lần và phải dùng trước ngày hết hạn. Không sử dụng Implant nếu bao bì không còn nguyên vẹn hoặc đã bị mở từ trước. Không cầm trực tiếp vào bề mặt Implant. Người dùng nên quan sát bao bì bằng mắt để đảm bảo rằng các tem/dấu và sản phẩm còn nguyên vẹn trước khi sử dụng.

(\* Vui lòng tham khảo từng nhãn sản phẩm để biết tất cả thông tin và cảnh báo liên quan đến sản phẩm.



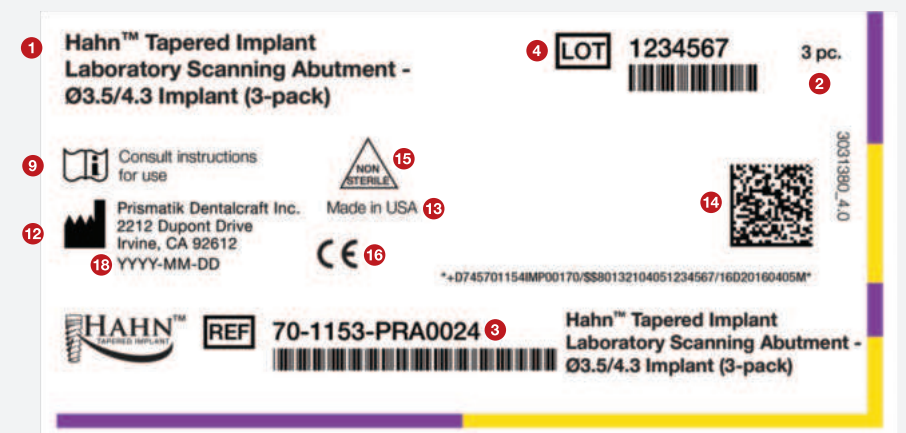
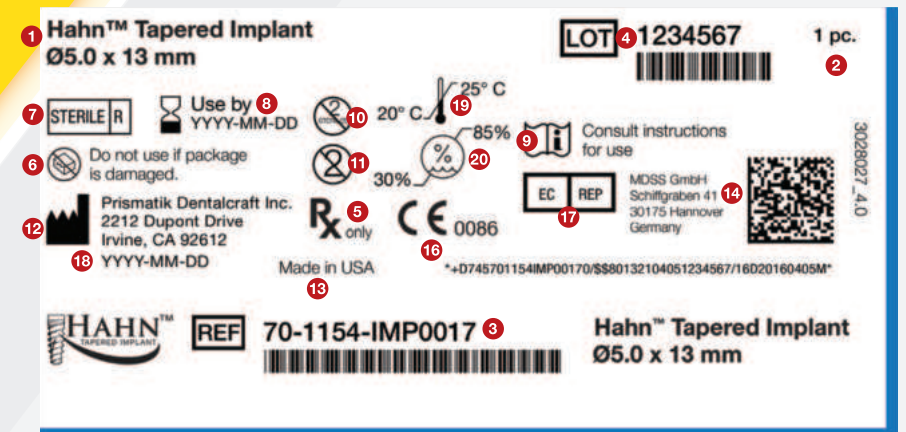
# HAHN™

TAPERED IMPLANT SYSTEM

- 1 Mô tả sản phẩm chính thức
- 2 Số lượng
- 3 Số tham chiếu (mã sản phẩm)
- 4 Số lô
- 5 Chỉ dùng theo chỉ định
- 6 Không dùng nếu bị giả mạo
- 7 Ký hiệu tiết trùng Gamma
- 8 Ngày hết hạn
- 9 Tham khảo hướng dẫn sử dụng (IFU)
- 10 Không tiết trùng lại
- 11 Chỉ sử dụng một lần
- 12 Nhà sản xuất
- 13 Quốc gia xuất xứ
- 14 Mã nhận dạng thiết bị duy nhất FDA (UDI)
- 15 Không tiết trùng
- 16 Số thân máy đã thông báo
- 17 Đại diện được ủy quyền ở Châu Âu
- 18 Ngày sản xuất
- 19 Cất giữ ở nhiệt độ phòng
- 20 Cất giữ trong điều kiện độ ẩm tương đối từ 30% đến 85%



## ĐÓNG GÓI SẢN PHẨM





## IMPLANT

70-1154-IMP0001 .....	Implant dạng thuẫn Ø3,0 x 11,5 mm .....	3
70-1154-IMP0002 .....	Implant dạng thuẫn Ø3,0 x 13 mm .....	3
70-1154-IMP0003 .....	Implant dạng thuẫn Ø3,0 x 16 mm .....	3
70-1154-IMP0004 .....	Implant dạng thuẫn Ø3,5 x 8 mm .....	3
70-1154-IMP0005 .....	Implant dạng thuẫn Ø3,5 x 10 mm .....	3
70-1154-IMP0006 .....	Implant dạng thuẫn Ø3,5 x 11,5 mm .....	3
70-1154-IMP0007 .....	Implant dạng thuẫn Ø3,5 x 13 mm .....	3
70-1154-IMP0008 .....	<b>Implant dạng thuẫn Ø3,5 x 16 mm .....</b>	<b>3</b>
70-1154-IMP0009 .....	<b>Implant dạng thuẫn Ø4,3 x 8 mm .....</b>	<b>3</b>
70-1154-IMP0010 .....	Implant dạng thuẫn Ø4,3 x 10 mm .....	3
70-1154-IMP0011 .....	Implant dạng thuẫn Ø4,3 x 11,5 mm .....	3
70-1154-IMP0012 .....	Implant dạng thuẫn Ø4,3 x 13 mm .....	3
70-1154-IMP0013 .....	Implant dạng thuẫn Ø4,3 x 16 mm .....	3
70-1154-IMP0014 .....	Implant dạng thuẫn Ø5,0 x 8 mm .....	3
70-1154-IMP0015 .....	Implant dạng thuẫn Ø5,0 x 10 mm .....	3
70-1154-IMP0016 .....	Implant dạng thuẫn Ø5,0 x 11,5 mm .....	3
70-1154-IMP0017 .....	Implant dạng thuẫn Ø5,0 x 13 mm .....	3
70-1154-IMP0018 .....	Implant dạng thuẫn Ø5,0 x 16 mm .....	3
70-1154-IMP0019 .....	Implant dạng thuẫn Ø7,0 x 8 mm .....	3
70-1154-IMP0020 .....	Implant dạng thuẫn Ø7,0 x 10 mm .....	3
70-1154-IMP0021 .....	Implant dạng thuẫn Ø7,0 x 11,5 mm .....	3

## DỤNG CỤ

70-1071-SRG0090 .....	Bộ dụng cụ phẫu thuật .....	18
70-1071-SRG0091 .....	Bộ dụng cụ phục hình .....	32
70-1071-SRG0171 .....	Bộ đục xương .....	18
70-1071-SRG0230 .....	Bộ dụng cụ phẫu thuật có hướng dẫn .....	27

## KHOAN VÀ REN

70-1071-SRG0053 .....	Mũi khoan xoắn Ø2,4/1,5 mm .....	21
70-1071-SRG0055 .....	Mũi khoan định hình Ø3,5 x 8 mm .....	22
70-1071-SRG0056 .....	Mũi khoan định hình Ø3,5 x 10 mm .....	22
70-1071-SRG0057 .....	Mũi khoan định hình Ø3,5 x 11,5 mm .....	22
70-1071-SRG0058 .....	Mũi khoan định hình Ø3,5 x 13 mm .....	22
70-1071-SRG0059 .....	Mũi khoan định hình Ø3,5 x 16 mm .....	22
70-1071-SRG0060 .....	Mũi khoan định hình Ø4,3 x 8 mm .....	22
70-1071-SRG0061 .....	Mũi khoan định hình Ø4,3 x 10 mm .....	22
70-1071-SRG0062 .....	Mũi khoan định hình Ø4,3 x 11,5 mm .....	22
70-1071-SRG0063 .....	Mũi khoan định hình Ø4,3 x 13 mm .....	22
70-1071-SRG0064 .....	Mũi khoan định hình Ø4,3 x 16 mm .....	22
70-1071-SRG0065 .....	Mũi khoan định hình Ø5,0 x 8 mm .....	22
70-1071-SRG0066 .....	Mũi khoan định hình Ø5,0 x 10 mm .....	22
70-1071-SRG0067 .....	Mũi khoan định hình Ø5,0 x 11,5 mm .....	22
70-1071-SRG0068 .....	Mũi khoan định hình Ø5,0 x 13 mm .....	22
70-1071-SRG0069 .....	Mũi khoan định hình Ø5,0 x 16 mm .....	22
70-1071-SRG0070 .....	Mũi khoan định hình Ø7,0 x 8 mm .....	22
70-1071-SRG0071 .....	Mũi khoan định hình Ø7,0 x 10 mm .....	22
70-1071-SRG0072 .....	Mũi khoan định hình Ø7,0 x 11,5 mm .....	22
70-1071-SRG0073 .....	Taro vậ <span> </span> Ø3,0 mm .....	22
70-1071-SRG0074 .....	Taro vậ <span> </span> Ø3,5 mm .....	22
70-1071-SRG0075 .....	Taro vậ <span> </span> Ø4,3 mm .....	22
70-1071-SRG0076 .....	Taro vậ <span> </span> Ø5,0 mm .....	22
70-1071-SRG0077 .....	Taro vậ <span> </span> Ø7,0 mm .....	22
70-1071-SRG0164 .....	Mũi khoan xoắn Ø1,5 mm x 8 mm .....	21
70-1071-SRG0166 .....	Mũi khoan xoắn Ø2,8/2,4 mm x 8 mm .....	21
70-1071-SRG0167 .....	Mũi khoan xoắn Ø2,8/2,4 mm x 10 mm .....	21
70-1071-SRG0168 .....	Mũi khoan xoắn Ø2,8/2,4 mm x 11,5 mm .....	21
70-1071-SRG0169 .....	Mũi khoan xoắn Ø2,8/2,4 mm x 13 mm .....	21
70-1071-SRG0170 .....	Mũi khoan xoắn Ø2,8/2,4 mm x 16 mm .....	21

## DỤNG CỤ VẶN VÀ PHỤ KIỆN

70-1071-SRG0014 .....	Thiết bị kéo dài mũi khoan .....	24
70-1071-SRG0049 .....	Tay cầm dụng cụ vậ <span> </span> .....	24,31,32
70-1071-SRG0078 .....	Chốt hướng dẫn Ø3,0 mm .....	24
70-1071-SRG0079 .....	Chốt hướng dẫn Ø3,5 mm .....	24
70-1071-SRG0080 .....	Chốt hướng dẫn Ø4,3 mm .....	24
70-1071-SRG0081 .....	Chốt hướng dẫn Ø5,0 mm .....	24
70-1071-SRG0082 .....	Chốt hướng dẫn Ø7,0 mm .....	24
70-1071-SRG0083 .....	Dụng cụ vậ <span> </span> Ø3,0, Dài .....	24
70-1071-SRG0084 .....	Dụng cụ vậ <span> </span> Ø3,5/4,3, Ngắn .....	24
70-1071-SRG0085 .....	Dụng cụ vậ <span> </span> Ø3,5/4,3, Dài .....	24
70-1071-SRG0086 .....	Dụng cụ vậ <span> </span> Ø5,0, Ngắn .....	24
70-1071-SRG0087 .....	Dụng cụ vậ <span> </span> Ø5,0, Dài .....	24
70-1071-SRG0088 .....	Dụng cụ vậ <span> </span> Ø7,0, Ngắn .....	24
70-1071-SRG0089 .....	Bộ chuyển đổi phẫu thuật .....	24,31
70-1071-SRG0092 .....	Mẫu chụp X quang .....	24
70-1071-SRG0155 .....	Chìa vậ <span> </span> mô-men xoắn có thể điều chỉnh .....	24,32
70-1071-SRG0157 .....	Chìa vậ <span> </span> có bánh cóc .....	31
70-1071-SRG0229 .....	Chìa vậ <span> </span> đỉnh .....	31
70-1071-SRG0231 .....	Bộ chuyển đổi phẫu thuật, Ngắn .....	31
70-1072-PRC0050 .....	Bộ chuyển đổi chốt hình vuông .....	32
70-1153-PRC0056 .....	Dụng cụ vậ <span> </span> phục hình, Dài .....	24,32
70-1153-PRC0057 .....	Dụng cụ vậ <span> </span> phục hình, Ngắn .....	24,31,32

## PHẪU THUẬT CÓ HƯỚNG DẪN

70-1071-SRG0172 .....	Mũi cắt mô mềm có dẫn hướng - Ø3,0 mm .....	29
70-1071-SRG0173 .....	Mũi cắt mô mềm có dẫn hướng - Ø3,5 mm .....	29
70-1071-SRG0174 .....	Mũi cắt mô mềm có dẫn hướng - Ø4,3 mm .....	29
70-1071-SRG0175 .....	Mũi cắt mô mềm có dẫn hướng - Ø5,0 mm .....	29
70-1071-SRG0176 .....	Mũi khoan điều chỉnh có dẫn hướng - Ø3,0 mm .....	29
70-1071-SRG0177 .....	Mũi khoan điều chỉnh có dẫn hướng - Ø3,5 mm .....	29
70-1071-SRG0178 .....	Mũi khoan điều chỉnh có dẫn hướng - Ø4,3/5,0 mm .....	29
70-1071-SRG0179 .....	Mũi khoan thử nghiệm có dẫn hướng - Ø3,5 - A .....	29
70-1071-SRG0180 .....	Mũi khoan thử nghiệm có dẫn hướng - Ø3,5 - B .....	29
70-1071-SRG0181 .....	Mũi khoan thử nghiệm có dẫn hướng - Ø3,5 - C .....	29
70-1071-SRG0182 .....	Mũi khoan thử nghiệm có dẫn hướng - Ø4,3/5,0 - A .....	29
70-1071-SRG0183 .....	Mũi khoan thử nghiệm có dẫn hướng - Ø4,3/5,0 - B .....	29
70-1071-SRG0184 .....	Mũi khoan thử nghiệm có dẫn hướng - Ø4,3/5,0 - C .....	29
70-1071-SRG0185 .....	Mũi khoan định hình có dẫn hướng - Ø3,0 x 11,5 mm .....	30
70-1071-SRG0186 .....	Mũi khoan định hình có dẫn hướng - Ø3,0 x 13 mm .....	30
70-1071-SRG0187 .....	Mũi khoan định hình có dẫn hướng - Ø3,0 x 16 mm .....	30
70-1071-SRG0188 .....	Mũi khoan định hình có dẫn hướng - Ø3,5 x 8 mm .....	30
70-1071-SRG0189 .....	Mũi khoan định hình có dẫn hướng - Ø3,5 x 10 mm .....	30
70-1071-SRG0190 .....	Mũi khoan định hình có dẫn hướng - Ø3,5 x 11,5 mm .....	30
70-1071-SRG0191 .....	Mũi khoan định hình có dẫn hướng - Ø3,5 x 13 mm .....	30
70-1071-SRG0192 .....	Mũi khoan định hình có dẫn hướng - Ø3,5 x 16 mm .....	30
70-1071-SRG0193 .....	Mũi khoan định hình có dẫn hướng - Ø4,3 x 8 mm .....	30
70-1071-SRG0194 .....	Mũi khoan định hình có dẫn hướng - Ø4,3 x 10 mm .....	30
70-1071-SRG0195 .....	Mũi khoan định hình có dẫn hướng - Ø4,3 x 11,5 mm .....	30
70-1071-SRG0196 .....	Mũi khoan định hình có dẫn hướng - Ø4,3 x 13 mm .....	30
70-1071-SRG0197 .....	Mũi khoan định hình có dẫn hướng - Ø4,3 x 16 mm .....	30
70-1071-SRG0198 .....	Mũi khoan định hình có dẫn hướng - Ø5,0 x 8 mm .....	31
70-1071-SRG0199 .....	Mũi khoan định hình có dẫn hướng - Ø5,0 x 10 mm .....	31
70-1071-SRG0200 .....	Mũi khoan định hình có dẫn hướng - Ø5,0 x 11,5 mm .....	31
70-1071-SRG0201 .....	Mũi khoan định hình có dẫn hướng - Ø5,0 x 13 mm .....	31
70-1071-SRG0202 .....	Mũi khoan định hình có dẫn hướng - Ø5,0 x 16 mm .....	31
70-1071-SRG0203 .....	Mũi khoan định hình có dẫn hướng, Xương cứng - Ø3,0 x 11,5 mm .....	30
70-1071-SRG0204 .....	Mũi khoan định hình có dẫn hướng, Xương cứng - Ø3,0 x 13 mm .....	30
70-1071-SRG0205 .....	Mũi khoan định hình có dẫn hướng, Xương cứng - Ø3,0 x 16 mm .....	30
70-1071-SRG0206 .....	Mũi khoan định hình có dẫn hướng, Xương cứng - Ø3,5 x 8 mm .....	30
70-1071-SRG0207 .....	Mũi khoan định hình có dẫn hướng, Xương cứng - Ø3,5 x 10 mm .....	30
70-1071-SRG0208 .....	Mũi khoan định hình có dẫn hướng, Xương cứng - Ø3,5 x 11,5 mm .....	30

70-1071-SRG0209 .....	Mũi khoan định hình có dẫn hướng, Xương cứng - Ø3,5 x 13 mm ...	30
70-1071-SRG0210 .....	Mũi khoan định hình có dẫn hướng, Xương cứng - Ø3,5 x 16 mm ...	30
70-1071-SRG0211 .....	Mũi khoan định hình có dẫn hướng, Xương cứng - Ø4,3 x 8 mm .....	30
70-1071-SRG0212 .....	Mũi khoan định hình có dẫn hướng, Xương cứng - Ø4,3 x 10 mm .....	30
70-1071-SRG0213 .....	Mũi khoan định hình có dẫn hướng, Xương cứng - Ø4,3 x 11,5 mm ...	30
70-1071-SRG0214 .....	Mũi khoan định hình có dẫn hướng, Xương cứng - Ø4,3 x 13 mm ...	30
70-1071-SRG0215 .....	Mũi khoan định hình có dẫn hướng, Xương cứng - Ø4,3 x 16 mm ...	30
70-1071-SRG0216 .....	Mũi khoan định hình có dẫn hướng, Xương cứng - Ø5,0 x 8 mm .....	31
70-1071-SRG0217 .....	Mũi khoan định hình có dẫn hướng, Xương cứng - Ø5,0 x 10 mm ...	31
70-1071-SRG0218 .....	Mũi khoan định hình có dẫn hướng, Xương cứng - Ø5,0 x 11,5 mm ...	31
70-1071-SRG0219 .....	Mũi khoan định hình có dẫn hướng, Xương cứng - Ø5,0 x 13 mm ...	31
70-1071-SRG0220 .....	Mũi khoan định hình có dẫn hướng, Xương cứng - Ø5,0 x 16 mm ...	31
70-1071-SRG0221 .....	Taro vậ <span> </span> có dẫn hướng - Ø3,0 mm .....	31
70-1071-SRG0222 .....	Taro vậ <span> </span> có dẫn hướng - Ø3,5 mm .....	31
70-1071-SRG0223 .....	Taro vậ <span> </span> có dẫn hướng - Ø4,3 mm .....	31
70-1071-SRG0224 .....	Taro vậ <span> </span> có dẫn hướng - Ø5,0 mm .....	31
70-1071-SRG0225 .....	Chóp có dẫn hướng - Implant Ø3,0 .....	31
70-1071-SRG0226 .....	Chóp có dẫn hướng - Implant Ø3,5 .....	31
70-1071-SRG0227 .....	Chóp có dẫn hướng - Implant Ø4,3 .....	31
70-1071-SRG0228 .....	Chóp có dẫn hướng - Implant Ø5,0 .....	31

## PHỤC HÌNH - LÀNH THƯƠNG

70-1153-IMP0001 .....	Trụ lành thương 3 mmH - Ø3,0 .....	6
70-1153-IMP0002 .....	Trụ lành thương 5 mmH - Ø3,0 .....	6
70-1153-IMP0003 .....	Trụ lành thương 7 mmH - Ø3,0 .....	6
70-1153-IMP0004 .....	Trụ lành thương 3 mmH - Ø3,5 .....	6
70-1153-IMP0005 .....	Trụ lành thương 5 mmH - Ø3,5 .....	6
70-1153-IMP0006 .....	Trụ lành thương 7 mmH - Ø3,5 .....	6
70-1153-IMP0007 .....	Trụ lành thương 3 mmH - Ø4,3 .....	6
70-1153-IMP0008 .....	Trụ lành thương 5 mmH - Ø4,3 .....	6
70-1153-IMP0009 .....	Trụ lành thương 7 mmH - Ø4,3 .....	6
70-1153-IMP0010 .....	Trụ lành thương 3 mmH - Ø5,0 .....	6
70-1153-IMP0011 .....	Trụ lành thương 5 mmH - Ø5,0 .....	6
70-1153-IMP0012 .....	Trụ lành thương 7 mmH - Ø5,0 .....	6
70-1153-IMP0013 .....	Trụ lành thương 3 mmH - Ø7,0 .....	6
70-1153-IMP0014 .....	Trụ lành thương 5 mmH - Ø7,0 .....	6
70-1153-PRA0034 .....	Khớp nổi tạm thời không khớp - Ø3,0 .....	7
70-1153-PRA0035 .....	Khớp nổi tạm thời không khớp - Ø3,5/4,3 .....	7
70-1153-PRA0036 .....	Khớp nổi thời không khớp - Ø5,0 .....	7
70-1153-PRA0037 .....	Khớp nổi thời không khớp - Ø7,0 .....	7
70-1153-PRA0038 .....	Khớp nổi tạm thời - Ø3,0 .....	7
70-1153-PRA0039 .....	Khớp nổi tạm thời - Ø3,5/4,3 .....	7
70-1153-PRA0040 .....	Khớp nổi tạm thời - Ø5,0 .....	7
70-1153-PRA0041 .....	Khớp nổi tạm thời - Ø7,0 .....	7

## PHỤC HÌNH - LẤY DẤU/ ANALOG

70-1153-PRC0013 .....	Analog - Ø3,0 .....	9
70-1153-PRC0014 .....	Analog - Ø3,0 (5/pk) .....	9
70-1153-PRC0015 .....	Analog - Ø3,5 .....	9
70-1153-PRC0016 .....	Analog - Ø3,5 (5/pk) .....	9
70-1153-PRC0017 .....	Analog - Ø4,3 .....	9
70-1153-PRC0018 .....	Analog - Ø4,3 (5/pk) .....	9
70-1153-PRC0019 .....	Analog - Ø5,0 .....	9
70-1153-PRC0020 .....	Analog - Ø5,0 (5/pk) .....	9
70-1153-PRC0021 .....	Analog - Ø7,0 .....	9
70-1153-PRC0022 .....	Analog - Ø7,0 (5/pk) .....	9
70-1153-PRC0023 .....	Trụ lấy dấu khay đóng 3 mmH - Ø3,0 .....	8
70-1153-PRC0024 .....	Trụ lấy dấu khay đóng 3 mmH - Ø3,5 .....	8
70-1153-PRC0025 .....	Trụ lấy dấu khay đóng 3 mmH - Ø4,3 .....	8
70-1153-PRC0026 .....	Trụ lấy dấu khay đóng 3 mmH - Ø5,0 .....	8
70-1153-PRC0027 .....	Trụ lấy dấu khay đóng 3 mmH - Ø7,0 .....	8

70-1153-PRC0028 .....	Trụ lấy dấu khay mở 3 mmH - Ø3,0 .....	8
70-1153-PRC0029 .....	Trụ lấy dấu khay mở 3 mmH - Ø3,5 .....	8
70-1153-PRC0030 .....	Trụ lấy dấu khay mở 3 mmH - Ø4,3 .....	8
70-1153-PRC0031 .....	Trụ lấy dấu khay mở 3 mmH - Ø5,0 .....	8
70-1153-PRC0032 .....	Trụ lấy dấu khay mở 3 mmH - Ø7,0 .....	8
70-1153-PRC0038 .....	Trụ lấy dấu khay đóng 5 mmH - Ø3,0 .....	8
70-1153-PRC0039 .....	Trụ lấy dấu khay đóng 7 mmH - Ø3,0 .....	8
70-1153-PRC0040 .....	Trụ lấy dấu khay đóng 5 mmH - Ø3,5 .....	8
70-1153-PRC0041 .....	Trụ lấy dấu khay đóng 7 mmH - Ø3,5 .....	8
70-1153-PRC0042 .....	Trụ lấy dấu khay đóng 5 mmH - Ø4,3 .....	8
70-1153-PRC0043 .....	Trụ lấy dấu khay đóng 7 mmH - Ø4,3 .....	8
70-1153-PRC0044 .....	Trụ lấy dấu khay đóng 5 mmH - Ø5,0 .....	8
70-1153-PRC0045 .....	Trụ lấy dấu khay đóng 7 mmH - Ø5,0 .....	8
70-1153-PRC0046 .....	Trụ lấy dấu khay đóng 5 mmH - Ø7,0 .....	8
70-1153-PRC0047 .....	Trụ lấy dấu khay mở 5 mmH - Ø3,0 .....	8
70-1153-PRC0048 .....	Trụ lấy dấu khay mở 7 mmH - Ø3,0 .....	8
70-1153-PRC0049 .....	Trụ lấy dấu khay mở 5 mmH - Ø3,5 .....	8
70-1153-PRC0050 .....	Trụ lấy dấu khay mở 7 mmH - Ø3,5 .....	8
70-1153-PRC0051 .....	Trụ lấy dấu khay mở 5 mmH - Ø4,3 .....	8
70-1153-PRC0052 .....	Trụ lấy dấu khay mở 7 mmH - Ø4,3 .....	8
70-1153-PRC0053 .....	Trụ lấy dấu khay mở 5 mmH - Ø5,0 .....	8
70-1153-PRC0054 .....	Trụ lấy dấu khay mở 7 mmH - Ø5,0 .....	8
70-1153-PRC0055 .....	Trụ lấy dấu khay mở 5 mmH - Ø7,0 .....	8

## HỆ THỐNG TRỤ NHIỀU CHI TIẾT

70-1072-PRC0043 .....	Vít phục hình nhiều chi tiết .....	14
70-1074-PRS0016 .....	Analog trụ nhiều chi tiết .....	14
70-1074-PRS0018 .....	Trụ lấy dấu dạng thanh bằng vàng nhiều chi tiết .....	14
70-1074-PRS0019 .....	Chốt dẫn hướng nhiều chi tiết .....	14
70-1074-PRS0021 .....	Trụ lấy dấu nhiều chi tiết, Khay đóng .....	14
70-1074-PRS0022 .....	Trụ lấy dấu nhiều chi tiết, Khay mở .....	14
70-1074-PRS0028 .....	Dụng cụ vậ <span> </span> nhiều chi tiết .....	14,29
70-1074-PRS0030 .....	Trụ lấy dấu vàng/nhựa nhiều chi tiết .....	14
70-1074-PRS0044 .....	Mũ lành thương tạm thời nhiều chi tiết .....	14
70-1074-PRS0048 .....	Trụ lấy dấu nhiều chi tiết 4,5 mmH, Không khớp .....	14
70-1074-PRS0057 .....	Tạm thời bằng titan nhiều chi tiết .....	14
70-1074-PRS0069 .....	Trụ lấy dấu bằng nhựa nhiều chi tiết .....	14
70-1153-PRC0033 .....	Vít răng trụ nhiều chi tiết có góc - Ø3,5/4,3 .....	14
70-1153-PRC0034 .....	Vít răng trụ nhiều chi tiết có góc - Ø5,0 .....	14
70-1153-PRS0001 .....	17° Răng trụ gồm nhiều đơn vị 2,5 mmH - Ø3,5/4,3 .....	13
70-1153-PRS0002 .....	17° Răng trụ gồm nhiều đơn vị 2,5 mmH - Ø5,0 .....	13
70-1153-PRS0003 .....	17° Răng trụ gồm nhiều đơn vị 3,5 mmH - Ø3,5/4,3 .....	13
70-1153-PRS0004 .....	17° Răng trụ gồm nhiều đơn vị 3,5 mmH - Ø5,0 .....	13
70-1153-PRS0005 .....	30° Răng trụ gồm nhiều đơn vị 3,5 mmH - Ø3,5/4,3 .....	13
70-1153-PRS0006 .....	30° Răng trụ gồm nhiều đơn vị 3,5 mmH - Ø5,0 .....	



## VÍT & CHỐT HƯỚNG DẪN

70-1153-PRC0001.....Vít titan - Ø3,0.....	12
70-1153-PRC0002.....Vít titan - Ø3,0 (5/pk).....	12
70-1153-PRC0004.....Vít titan - Ø3,5/4,3.....	12
70-1153-PRC0005.....Vít titan - Ø3,5/4,3 (5/pk).....	12
70-1153-PRC0007.....Vít titan - Ø5,0/7,0.....	12
70-1153-PRC0008.....Vít titan - Ø5,0/7,0 (5/pk).....	12
70-1153-PRC0035.....Chốt dẫn hướng - Ø3,0 (5/pk).....	12
70-1153-PRC0036.....Chốt dẫn hướng - Ø3,5/4,3 (5/pk).....	12
70-1153-PRC0037.....Chốt dẫn hướng - Ø5,0/7,0 (5/pk).....	12

## KHỚP NỐI THẨM MỸ BẰNG TITAN

70-1153-PRA0009.....15° Khớp nối thẩm mỹ mặt trước - Ø3,0.....	11
70-1153-PRA0010.....15° Khớp nối thẩm mỹ mặt trước - Ø3,5/4,3.....	11
70-1153-PRA0011.....15° Khớp nối thẩm mỹ mặt trước - Ø5,0.....	11
70-1153-PRA0012.....15° Khớp nối thẩm mỹ mặt sau - Ø5,0.....	11
70-1153-PRA0013.....Khớp nối thẩm mỹ mặt trước - Ø3,0.....	11
70-1153-PRA0015.....Khớp nối thẩm mỹ mặt trước - Ø3,5/4,3.....	11
70-1153-PRA0017.....Khớp nối thẩm mỹ mặt trước - Ø5,0.....	11
70-1153-PRA0019.....Khớp nối thẩm mỹ mặt sau - Ø5,0.....	11
70-1153-PRA0021.....Khớp nối thẩm mỹ mặt sau - Ø7,0.....	11

## TRỤ TITAN

70-1153-PRA0042.....Titan không khớp, Trụ 4,5 mmH - Ø3,0.....	12
70-1153-PRA0043.....Titan không khớp, Trụ 4,5 mmH - Ø3,5/4,3.....	12
70-1153-PRA0044.....Titan không khớp, Trụ 4,5 mmH - Ø5,0.....	12
70-1153-PRA0045.....Titan không khớp, Trụ 4,5 mmH - Ø7,0.....	12
70-1153-PRA0046.....Trụ titan 4,5 mmH - Ø3,0.....	12
70-1153-PRA0047.....Trụ titan 4,5 mmH - Ø3,5/4,3.....	12
70-1153-PRA0048.....Trụ titan 4,5 mmH - Ø5,0.....	12
70-1153-PRA0049.....Trụ titan 4,5 mmH - Ø7,0.....	12
70-1153-PRA0050.....Trụ titan 6 mmH - Ø3,0.....	12
70-1153-PRA0051.....Trụ titan 6 mmH - Ø3,5/4,3.....	12
70-1153-PRA0052.....Trụ titan 6 mmH - Ø5,0.....	12
70-1153-PRA0053.....Trụ titan 6 mmH - Ø7,0.....	12



**HAHN**<sup>™</sup>  
TAPERED IMPLANT SYSTEM

