



∟
KIT



Surgical KITS

New Hanaro KIT



HKA

- 상부 Case : 반투명하게 제작되어 내부 관찰이 용이합니다.
- 중간 Case(상부) : Color line 및 Color rubber를 구현하여 Fixture 식립에 필요한 Tool 선택이 용이합니다.
- 중간 Case(하부) : 하단 박스와 연결할 수 있으며 이동할 때 사용할 수 있는 손잡이가 있습니다.
- 하부 Case : 수술시에 사용한 Tool을 보관할 수 있는 steel bowl이 있습니다.

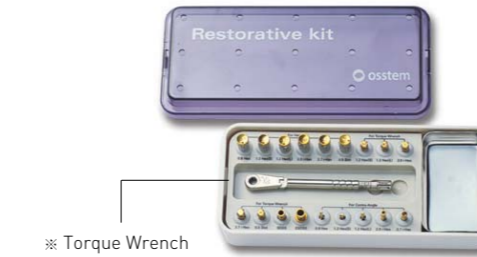
GS KIT



OGSK

- GS II fixture 전용 Surgical KIT 입니다.
- GS 시스템 과정에 필요한 모든 Tool을 갖추고 있습니다.
- 초보자도 편리하게 시술할 수 있는 Stopper가 있는 Drill로 구성되어 있습니다.
- GS fixture 직경과 골 상태별로 Color line으로 Design 되어 있어 시술에 필요한 Tool을 쉽게 선택할 수 있습니다.
- 새로운 Sidecut drill과 NoMount driver가 임플란트 시술을 더욱 용이하게 해줍니다.
- 열과 충격에 강한 Engineering plastic 소재로 만들어졌습니다.

Restorative KIT



※ Torque Wrench : Option

ARSK

- 보철 시술을 위한 전용 KIT

Osteo KIT



OSTK

- Concave Osteotome : 상악구치부에서 이용 가능한 치조골의 골량을 수직적으로 증대하기 위해 상악동저 거상술에 사용
- Expanding Osteotome : 낮은 골질에서 골을 식재하는 대신 골을 보존하면서 골소주를 치밀하게하여 임플란트 초기고정력 증대
- 시술 깊이 조절을 위한 Stopper 구현

※ 구성요소

2,0, 2,5, 3,0, 3,5, 4,0 Concave Osteotome /
2,0, 2,5, 3,0, 3,5, 4,0 Expanding Osteotome / New Mallet
Osteotome : OST20CA, OST25CA, OST30CA, OST35CA, OST40CA,
OST20EA, OST25EA, OST30EA, OST35EA, OST40EA
New Mallet : OSTMP / New Osteotome 세트 : OSTK

AOST



- 상악구치부에서 이용 가능한 치조골의 골량을 수직적으로 증대하기 위해 상악동저 거상술에 사용
- Concave Type만 구성

※ 구성요소

2,5, 3,0, 3,5, 4,0 Osteotome, Mallet
Osteotome : OST25, OST30, OST35, OST40
Osteotome Mallet : OSTM / Osteotome 세트 : AOST

Simple KIT



OSPK

- 저렴한 가격의 전문가용 Surgical KIT입니다.
- 오스템 임플란트에서 판매하고 있는 모든 Fixture를 식립할 수 있도록 Tool을 구성하였습니다.
- Drill은 15mm No Stopper Drill로 구성되어 있습니다.

MS KIT



OMSK

- MS Implant 시술을 위한 전용KIT
- Drill - 5종
- Driver - 2종
- 기타3종

Ridge Split KIT



ORSOK

- Chisel : 좁아진 치조골 Ridge를 확장시키기 위해 사용
- Blade Holder : 낮은 골질에서 Bur를 이용한 Bone의 절개가 어려울 경우 #15 Blade를 체결하여 Malleting 가능
- 약간거리 및 협설측의 간섭을 받지 않는 offset type

※ 구성요소

Ridge Split Chisel : ORSO15, ORSO20, ORSO25, ORSO30
Blade Holder : ORSBH

Ridge Split KIT



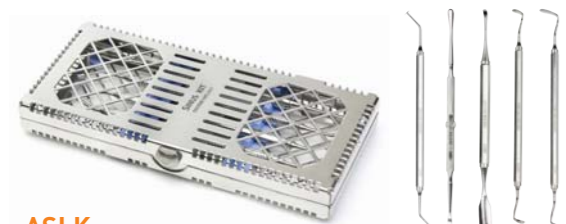
ORSOK

- Chisel : 좁아진 치조골 Ridge를 확장시키기 위해 사용
- Blade Holder : 낮은 골질에서 Bur를 이용한 Bone의 절개가 어려울 경우 #15 Blade를 체결하여 Malleting 가능
- 약간거리 및 협설측의 간섭을 받지 않는 offset type

※ 구성요소

Ridge Split Chisel : ORSO15, ORSO20, ORSO25, ORSO30
Blade Holder : ORSBH

Sinus KIT



ASLK

- 콤팩트 디자인
- 상악동저 거상(Sinus procedure)에 사용하는 다양한 구성의 도구(5개)

※ 구성요소 5개

Freer Elevator : OFE
Bone Graft Carrier : OBG
Membrane Separator (Circle type) : OMSC
Sinus Curette : Short - OSCS
Sinus Curette : Long - OSCL

Ortho KIT



OOKS

- 교정 시술을 위한 전용 KIT
- Orthodontic Screw 수납 및 멸균이 가능한 Tray 구비

• Drill 2종

1. ϕ 1.3 Drill
2. ϕ 1.5 Drill

• Driver 4종

1. Driver Tip (Hex Type)
2. Driver Tip (Cross Type)
3. Machine Driver (Hex Type)
4. Hand Driver (Hex Type)

• Handle 2종

1. Universal Handle
2. Driver Handle

Bone Spreader KIT



OBSOK

- Chisel : 좁아진 치조골 Ridge를 확장시키기 위해 사용
- Blade Holder : 낮은 골질에서 Bur를 이용한 Bone의 절개가 어려울 경우 #15 Blade를 체결하여 Malleting 가능
- 시술이 편리한 straight type

※ 구성요소

Ridge Split Chisel : ORSS15, ORSS20, ORSS25, ORSS30
Blade Holder : ORSBH

Custom KIT



OBSOK

- 시술기구 중 일부만 소독하고자 할 때 사용시 유용합니다.
- 3종 Rubber대, 중, 소 추가구성되어 사용자취향에 맞게 구성이 가능합니다.
- 멸균(132 $^{\circ}$ C, 15min) 가능 소재 구성되어 있어 멸균이 가능합니다.

※ 구성요소

Ridge Split Chisel : ORSS15, ORSS20, ORSS25, ORSS30
Blade Holder : ORSBH

KIT

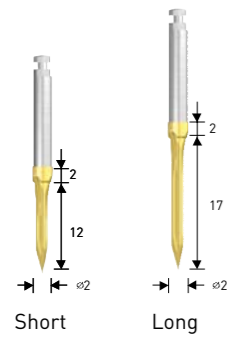
KIT

Surgical Tool for OSSTEM IMPLANT SYSTEM

: 전체공용

Guide Drills

Lance Drill



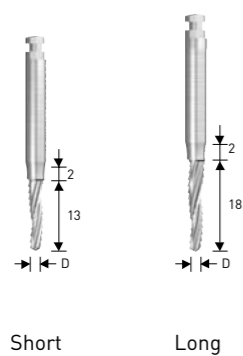
Round Drill



Type	Code	
Lance Drill	Short	AGDSC
	Long	AGDLC
Round Drill	ARDC	

- Lance drill : - Initial drilling이 용이하도록 뼈에 구멍을 형성
- Drilling을 통해 골밀도 판단 가능
- TiN coating으로 내식성과 내마모성 향상
- Round drill : - Initial drilling이 용이하도록 뼈에 구멍을 형성
- Drilling을 통해 골밀도 판단 가능
- TiN coating으로 내식성과 내마모성 향상
- Ridge부 삭제 시 사용 가능

Sidecut Drill

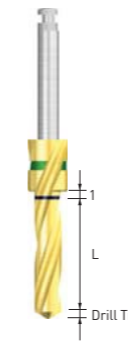


Type	D	Code
Short	1.5	OSLMDS
	2.0	OSLMD20S
Long	1.5	OSLMDL
	2.0	OSLMD20L

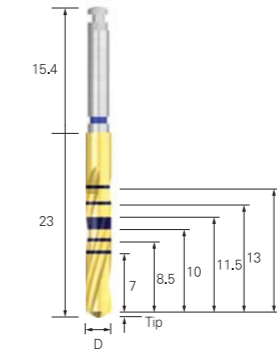
- Drilling 방향을 bodily하게 변경
- 발치외의 Ridge부 삭제 시 사용
- 발치외의 Site preparation 용이

Three Cutter Twist Drills

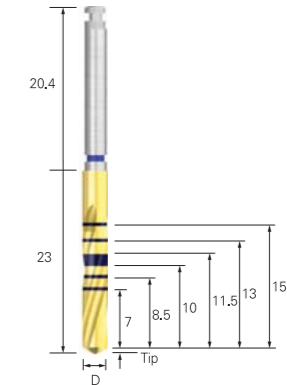
Long Stopper Drill



No Stopper Drill



Extra Long Drill



Long Stopper Drill

L \ D	2.0	3.0	3.3	3.6	3.8	4.1	4.3	4.6
7	TDE2007LC	3D3007LC01	-	-	3D3807LC01	-	-	-
8.5	TDE2008LC	3D3008LC01	-	-	3D3808LC01	-	-	-
10	TDE2010LC	3D3010LC01	-	-	3D3810LC01	-	-	-
11.5	TDE2011LC	3D3011LC01	3D3311LC01	3D3611LC01	3D3811LC01	3D4111LC01	3D4311LC01	3D4611LC01
13	TDE2013LC	3D3013LC01	-	-	3D3813LC01	-	-	-

- Long Stopper(6mm) : 구치부 시술 시 Drill extension없이 시술 가능
- Stopper부의 Color coding은 Drill의 길이를 표시
- 2.0 Twist drill의 Tip 길이는 0.6mm, 그외 직경의 Drill의 Tip 길이는 0.8mm ~ 1mm

No Stopper Drill

L \ D	2.0	2.7	3.0	3.15	3.3	3.6	3.8	4.1	4.3	4.6
15	TDE2015FNLC01	3D2715FNLC01	3D3015FNLC01	3D3115FNLC01	3D3315FNLC01	3D3615FNLC01	3D3815FNLC01	3D4115FNLC01	3D4315FNLC01	3D4615FNLC01

- Ridge부에서 깊이 조절이 용이하도록 15mm 드릴에서 Stopper 삭제
- 하나의 드릴을 사용하여 모든 길이의 Drilling 이 가능하도록 7mm~15mm까지 Laser Marking 으로 길이 표시
- 지루부의 Color coding은 Drill의 길이 표시

Extra Long Drill

L \ D	2.0	2.7	3.0	3.15	3.3	3.6	3.8	4.1	4.3	4.6
15	TDE2015FNEC	3D2715FNEC	3D3015FNEC	3D3115FNEC	3D3315FNEC	3D3615FNEC	3D3815FNEC	3D4115FNEC	3D4315FNEC	3D4615FNEC

- 전치부와 같이 약간거리가 충분한 경우, Drill Extension 없이 사용 가능한 Drill
- 하나의 드릴을 사용하여 모든 길이의 Drilling 이 가능하도록 7mm~15mm까지 Laser Marking 으로 길이 표시
- 지루부의 Color coding은 Drill의 길이 표시

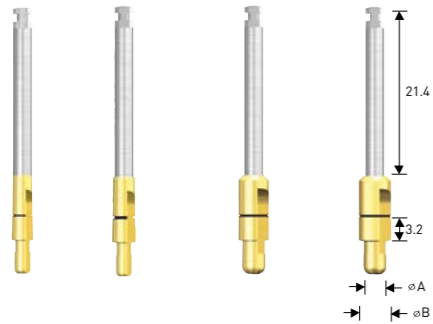
Drill Extension



Code	ADE
------	-----

- Drill 및 기타 핸드피스 사용 도구의 길이를 확장
- 내부 O-ring 삽입으로 홀딩 기능 부여
- Drill 자루의 평탄면을 Drill Extension의 평탄면과 연결하여 사용
- 무리한 힘 인가를 금함

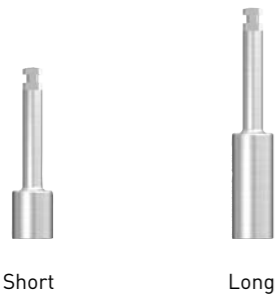
Long Shank Pilot Drill



ϕA	ϕB	Mini	Regular	Wide
2.0	2.7	APD270C	-	-
2.0	3.0	-	APD300C	-
3.0	3.8	-	-	APD380C
3.0	4.1	-	-	APD410C

- Drilling 구멍의 path 수정시 사용
- 다음 단계의 드릴 사용 시 정확한 식제가 가능하도록 Guide hole 형성
- TN coating으로 내식성과 내마모성 향상

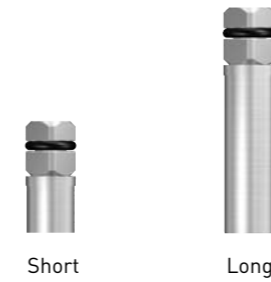
Simple Mount Driver



Length	Code
Short	ASMDS
Long	ASMDL

- Fixture 식립 시 Simple mount 에 연결하여 사용
- 콤팩트 디자인과 내부 홀딩 기능 부여

Simple Mount Extension



Length	Code
Short	ASMES
Long	ASMEL

- Fixture mount 길이 연장 시 토크렌치에 체결하여 사용

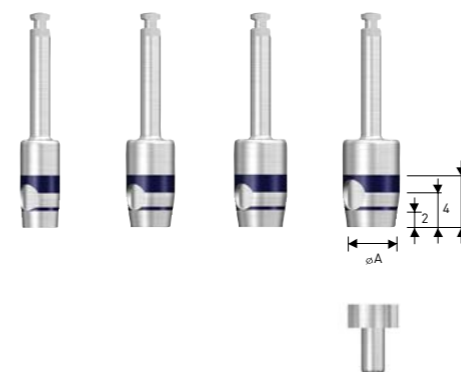
Simple Open Wrench



Code	ASOW
------	------

- 골질이 약한 경우 SimpleMount 분리 시 사용
- 30°의 Neck angle로 구강내 삽입 시 편의성 도모

Tissue Punch



ϕA (mm)	Code	Application
3.8	Ostp38	US Mini, GS $\phi 3.5$
4.3	Ostp43	US Regular, SS Regular, GS $\phi 4.0$
4.8	Ostp48	GS $\phi 4.5$
5.3	Ostp53	US Wide, SS Wide, GS $\phi 5.0$

- Engine 에 연결해서 사용하며, 필요시 Handle 을 연결하여 수동으로 치은 삭제 가능
- Flapless Surgery 시술시 사용하는 도구
- 2mm 간격으로 Laser Marking 이 구현되어 있어 치은높이 측정 가능
- SS Wide fixture 사용시는 Ostp48 과 Ostp53 중 술자의 판단에 의해 사용
- Handle 용으로 사용할 때는 Tissue Punch Handle 을 자루부에 연결하여 사용
- 포장단위 : Tissue Punch + Guide Pin

Tissue Punch Drill Guide



Code	OSIDG
------	-------

- Internal Drilling을 실시할 때 Guide로 사용

Driver Handle



Code	TIDHC
------	-------

- 토크 드라이버와 연결하여 사용

Torque Wrench



Code	TWMW
------	------

- Fixture를 식립하거나 Screw 고정시 사용
- 단일 도구로 10, 15, 20, 25, 30Ncm 및 무한대 토크 인가 가능
- 허용치보다 높은 힘이 가해지면 Neck이 휘어짐
- Hand에 토크 수치(10, 15, 20, 25, 30Ncm)가 Laser marking으로 각인되어 있음
- 무한대 토크 적용시 이 도구를 사용하기 전에 핸들과 본체를 잡고 비딴쪽으로 당긴 후 90° 돌려 고정시킴
- 사용 후 완전히 분리하여 세척 후 멸균할 것

Finishing Reamer Set



Code	FRSC
------	------

- Plastic coping을 주조한 후 주조체 내면의 lip제거 시 사용

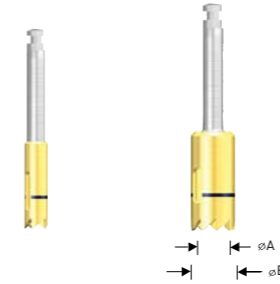
Reamer Bite



Code	FRBC
------	------

- TiN coating으로 내식성과 내마모성 향상

Trephine Drill



Diameter		Short	Long
φA(inner)	φB(outer)		
2.0	3.2	BTD20SC	BTD20C
4.3	5.3	BTD43SC	-

- 골 채취(bone harvesting) 시 사용
- TiN coating으로 내식성과 내마모성 향상
- Packing unit : Trephine drill

O-ring Abutment Driver



Code	AORD
------	------

- O-ring Abutment 전용 드라이버

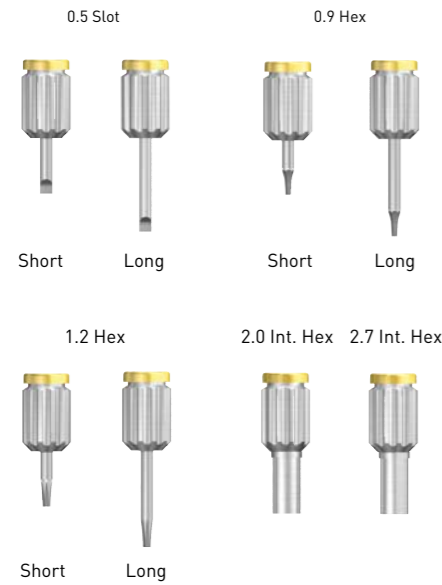
Dalbo Plus Screw Driver



Code	ODSD
------	------

- Dalbo plus Attachment의 보유력을 조절할 때 사용

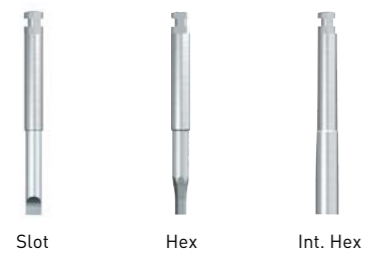
Hand Driver



Type	Length(mm)		Application
	Short	Long	
0.5Slot	ASD05SH	ASD05LH	Cylinder Screw
0.9Hex	AHD09SH	AHD09LH	Cover Screw
1.2Hex	AHD12SH	AHD12LH	Healing Abutment, UCLA, Cemented Abutment Screw, Mount Screw
2.0 Int. Hex	IHD20H		Esthetic Abutment Screw Regular, Esthetic-low Abutment Screw, Standard
2.7 Int. Hex	IHD27H		Wide Esthetic-low Abutment Screw

- 수동용 드라이버
- 팁 홀딩 가능 있음 (단, Int, Hex Type 제외)

Machine Screw Driver



Type	Length(mm)			Application
	Short	Long	Extra Long	
0.5Slot	AMSD05S	AMSD05L		Cylinder Screw
0.9Hex	AMSD09S	AMSD09L		Cover Screw
1.2Hex	AMSD12S	AMSD12L	AMSD12E	Healing Abutment, UCLA, Cemented Abutment Screw, Mount Screw
2.0Int. Hex	EIHD20			Esthetic Abutment Screw Regular, Esthetic-low Abutment Screw, Standard
2.7Int. Hex	EIHD27			Wide Esthetic-low Abutment Screw

- 엔진용 드라이버
- 팁 홀딩 가능 없음

Torque Wrench용 Torque Driver



Type	Length(mm)			Application
	Short	Long	Extra Long	
0.5Slot	TRSD05S	TRSD05L	TRSD05E	Cylinder Screw
0.9Hex	TRHD09S	TRHD09L	-	Cover Screw
1.2Hex	TRHD12S	TRHD12L	TRHD12E	Healing Abutment, UCLA, Cemented Abutment Screw, Mount Screw
2.0Int. Hex	TIHD20S	TIHD20L	-	Standard/ Esthetic Abutment Screw, Regular Esthetic-low Abutment Screw
2.7Int. Hex		TIHD27		Wide Esthetic-low Abutment Screw

- 토크 렌치 체결용 드라이버
- 팁 홀딩 가능 없음

Fixture Mount용 Removal Tool



Code	Application
ERFM	US Mini, GS Mini
HRFR	US Regular, SS Regular/Wide, GS Standard
ERFW	US Wide

- Fixture와 Fixture Mount 끼임 발생시 Fixture Mount Screw 제거 후 사용
- 드라이버 핸들 및 토크렌치에 체결 후 사용
- 수직으로 삽입하여 시계방향으로 회전

Shaping Drill



Fixture	Regular	Wide	
	Code	TFCD400	TFCD500

- US III 및 SS III Fixture 전용 Tool
- US III는 상측 Laser marking선, SS III는 하측 Laser marking선을 사용하며 Laser marking선의 기준은 하단부

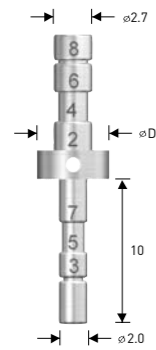
Tapered Surgical Tap



Fixture	Regular	Wide	
	Code	OTST40C	OTST50C

- US II와 SS III Fixture용 전용 Tap
- US III는 상측 Laser marking선, SS III는 하측 Laser marking선을 사용하며 Laser marking선의 기준은 하단부

Parallel Pin



Diameter(ø)	Code
ø4.0	APP400
ø5.0	APP500
ø6.0	APP600
Full Set	APPS

- Bone preparation의 방향과 위치 확인 시 사용
- 고정 시킬 Abutment의 Collar 직경 예측
- Packing unit : 개별 및 전체 세트 포장

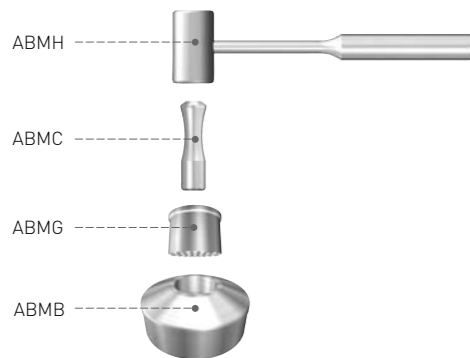
Depth Gauge



Code	ADG

- A : Drilling 길이 측정 (7~15mm)
- B : External Fixture 식립 후 치은 높이 측정

Bone Mill

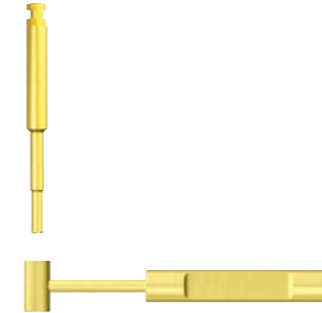


Code	ABM

세트 : ABMH+ABMC+ABMG+ABMB

- 채취한 자가골(autogenous bone)을 가지고 particulate bone 생성
- Packing unit : Bone mill(세트) / 각 구성 요소

Reverse Drill & Reverse Drill Guide



Drill	Mini	Regular
Code	ARVDMC	ARVDRC

Guide	Mini	Regular	Wide
SS System	-	ORGSC	-
US System	ARGMC	ARGRC	ARGWC
GS System	ORGGMC	ORGGRC	-

- Fixture에서 부러졌거나 손상된 screw를 제거할 때 사용
- Drilling 속도 : 30~50 rpm
- Reverse Drill 사용시 과도한 힘 인가금지
- 모드 : 역회전 모드
- Reverse Drill Guide : Drilling 작업 시 Fixture의 내부 직경 중앙에 오도록 Drill의 위치를 잡아줌
- Packing unit : Reverse drill + Reverse drill guide(mini, regular)

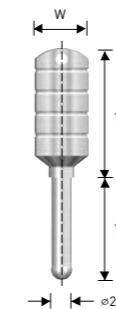
Reverse Tap



Type	Code
For 0.9 Hex	ART09C
For 1.2 Hex	ART12C

- Screw head의 Hexhole이 문드러질 경우에 Screw 제거 시 사용
- 토크 : 50Nm
- 모드 : 역회전 모드
- 포장 단위 : 0.9용 Reversetap + 1.2용 Reversetap

Positioning Guide



Width(mm)	Code
2.5	APG201
6	APG202
11	APG203

- Fixture 사이의 거리 표시
- 최초 Drilling(ø 2.0) 후 사용

Surgical Tool for SS

Surgical Tap for SS II

Platform	φ 4.8	φ 4.8	φ 6.0
Type	φ 4.1	φ 4.8	
Short	OSST41SC	OSST48SC	
Long	OSST41LC	OSST48LC	

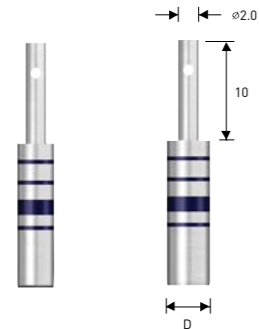
- Dense bone에서 사용하며 Fixture의 나사산 형태를 형성
- 엔진 또는 Mount extension 연결 후 토크렌치를 사용
- TN coating으로 내식성과 내마모성 향상



Depth Gauge Pin for SS II

Diameter(φ)	φ 3.6	φ 4.3
Code	ASDG360	ASDG430

- 마지막 Drilling 후에 깊이를 측정



Solid Abutment Driver

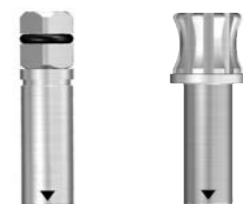
Short



Length	Type	Square	Round
Short		SDSS	SDRS
Long		SDSL	SDRL

- Solid Abutment 전용 드라이버
- Solid Abutment의 Groove를 Driver 삼각형 표시부에 삽입 후 토크인가

Long



Excellent Solid Abutment Driver

Short



Length	Type	Square	Round
Short		ESDSS	ESDRS
Long		ESDSL	ESDRL

- Excellent Solid Abutment 전용 드라이버
- Excellent Solid Abutment의 Groove를 Driver 삼각형 표시부에 삽입 후 토크인가

Long



Octa Abutment Driver

Short



Length	Type	Square	Round
Short		ODSS	ODRS
Long		ODSL	ODRL

- Octa Abutment 전용 드라이버

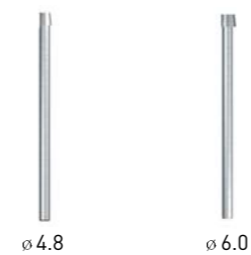
Long



Reamer Tip

Regular

Wide



Abutment D (φ)	φ 4.8	φ 6.0
Solid	FRTS480	FRTE480
Excellent Solid	FRTE480	FRTE600

- Solid φ 6.0용과 excellent solid φ 4.8용은 검용

Surgical Tool for US

Fixture Driver



Platform(φ)	Regular	Wide
Code	SSRFDL	

- Fixture 체결 시 확인을 위하여 Laser Marking 선 부여
- Fixture 식립 및 Mount 분리 후 탈거 용도
- 150Nm 이상의 토크 인가 가능

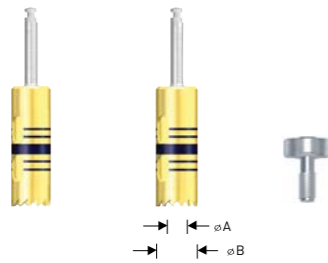
NoMount Driver



Length	Type	Regular	Wide
Short		SSNMDRS	
Long		SSNMDRL	

- 시술과 동시에 치은 높이의 측정이 가능하도록 1mm간격마다 Groove 및 Laser Marking 표시 되어 있음(1~2mm)
- Fixture Driver 내부와 동일한 형상 구현으로 높은 Torque 값을 인가 후에도 Fixture 내부의 변형 우려 없음
- Holding부의 파절방지 및 수술시 혈흔 등의 이물질 침입 방지를 위하여 Stopper 부여

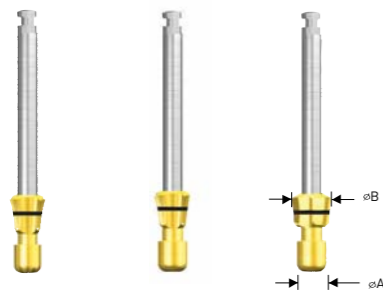
Trepine Drill



Diameter		Long
φA(inner)	φB(outer)	
6.2	7.2	BTD62C
6.7	7.7	BTD67C

- 골 채취 또는 파손 및 실패한 Fixture 제거 시 사용
- Guide screw를 Fixture에 연결한 후 사용
- 부식 및 마모 방지를 위한 TiN coating
- Packing unit : Trepine drill + Guide screw

Long Shank Countersink



φA	φB	Regular	Wide	Wide Platform
3.6	4.8	ASCD350C	-	-
4.3	4.8	-	ASCD420C	-
4.3	6.0	-	-	ASCDW420C

- Fixture Platform 형성
- Laser marking 하단부까지 절삭

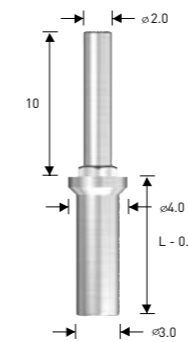
Straight Surgical Tap



Type	D	3.3	3.75	4.0	5.0
Short		-	OUST37SC	OUST40SC	OUST50SC
Long		OUST33LC	OUST37LC	OUST40LC	-

- Dense bone에서 사용하며 Fixture의 나사산 형태를 형성
- 엔진 또는 Simplemount extension 연결 후 Torque용으로 사용
- TiN coating으로 내식성과 내마모성 향상

Depth Gauge Pin



Length(mm)	Code
7	ADP607
8.5	ADP608
10	ADP610
11.5	ADP611
13	ADP613
15	ADP615
Full Set	ADP600

- 상단 부분이 편리하게 설계되어 있어서 Drilling 깊이를 쉽게 확인 가능
- Packing unit : 개별 및 전체 세트 포장

Bone Profiler



φA	Platform(φ)			
	Mini	Regular	Wide	T-type
4	ABPM400C	-	-	-
5	-	ABPR500C	-	-
6	-	ABPR600C	ABPW600C	TBPW600C
7	-	-	ABPW700C	-

- 2차시술 시 Cover screw 주위에 생긴 뼈 제거 시 사용
- Cover screw 제거 후 Guide screw를 Fixture에 연결한 후 Healing abutment의 각도 보정 시 사용
- Guide screw가 Fixture의 Hex 보호
- TiN coating으로 내식성과 내마모성 향상
- Packing unit : Bone profiler + Guide screw

KIT

KIT

Surgical Tool for GS

Fixture Driver



Platform(∅)	Mini	Regular	Wide
Code	USMFDL	USRFDL	USWFDL

- Fixture 체결 시 스펙력 부여를 위하여 Laser Marking선 부여
- Fixture 식립 및 Mount 분리 후 탈거 용도

NoMount Driver

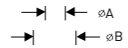
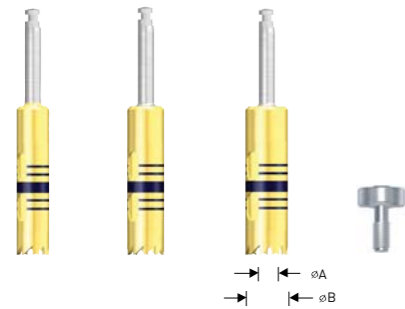


Short Long Short Long Short Long

Length	Type	Mini	Regular	Wide
Short		USNMDMS	USNMDRS	USNMDWS
Long		USNMDML	USNMDRL	USNMDWL

- 시술과 동시에 치은 높이의 측정이 가능하도록 1mm간격마다 Groove 및 Laser Marking 표시 되어 있음(1~6mm)
- Holding부의 파절방지 및 수술시 혈흔 등의 이물질 침입 방지를 위하여 Stopper 부여 되어 있음

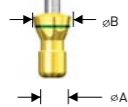
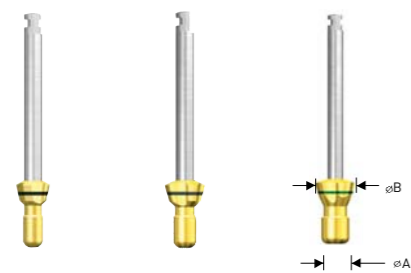
Trephine Drill



Diameter		Long
∅A(inner)	∅B(outer)	
3.7	4.7	BTD37C
4.3	5.3	BTD43C
5.3	6.3	BTD53C

- 골 채취 또는 파손 및 실패한 Fixture 제거 시 사용
- Guide screw를 Fixture에 연결한 후 사용
- 부식 및 마모 방지를 위한 TiN coating
- Packing unit : Trephine drill + Guide screw

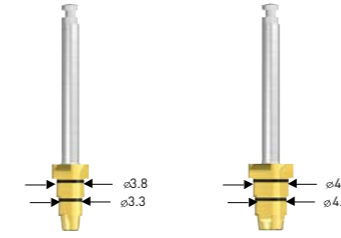
Long Shank Countersink



∅A	∅B	Mini	Regular	Wide
2.7	3.5	ACD330C	-	-
3	4.1	-	ACD375C	-
3.8	5.1	-	-	ACD500C

- Fixture flange의 공간 형성
- Laser marking 하단부까지 절삭

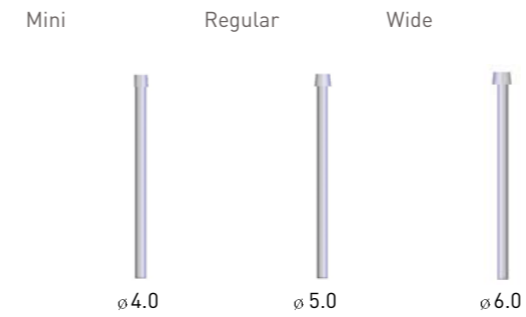
Step Drill



D	∅ 3.3 / ∅ 3.8	∅ 4.3 / ∅ 4.8
Code	GSSD33/38	GSSD43/48

- D1 bone에서 최종 Drill 구멍을 형성시킨 후 사용
- 하나의 Drill로 두가지 직경의 Fixture에 사용
- GSSD 33 / 38은 Fixture 직경이 ∅ 3.5, ∅ 4.0mm인 Fixture에 사용
- GSSD 43 / 48은 Fixture 직경이 ∅ 4.5, ∅ 5.0mm인 Fixture에 사용

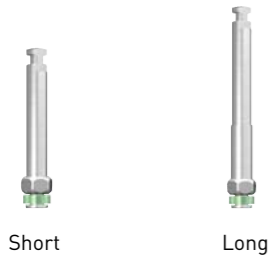
Reamer Tip



Abutment D (∅)	∅ 4.8	∅ 5.0	∅ 6.0
Code	GSFRT400	GSFRT500	GSFRT600

- Rigid Plastic Coping을 이용하여 보철물을 제작할 경우 Margin부 적합도 조정에 이용된다.

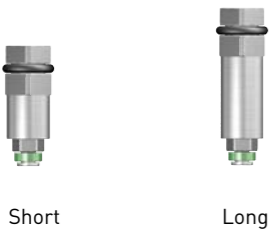
SU Mount Driver



	Short	Long
Code	OSMDS	OSMDL

- Fixture 식립 후 마운트에서분리가 용이
- 상하 Hex 부에 리운트 처리가 되어 있어 5° 이상의 허용각도 부여
- 홀딩부는 플라스틱으로 이루어져 있으며, 내구성 및 신뢰성이 뛰어남

SU Mount Extension



	Short	Long
Code	OSMES	OSMEL

- Fixture Mount 길이 연장 시 토크렌치에 체결하여 사용

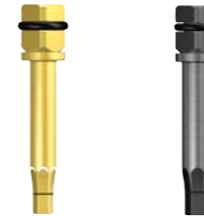
SU Open Wrench



Code	OSUOW
------	-------

- 골질이 약한 경우 SU Mount 분리시 사용
- SU Mount 내 외부 Hex부의 Grip이 가능한 구조이므로, 사용자의 기호에 따라 사용가능
- 무광처리를 통한 시술시 시야확보 유리

Fixture Driver



	Mini	Standard
Code	GSMFDL	GSRFDL

- Fixture 연결
- Mount 분리 후 Fixture를 놓거나 제거할 때 사용
- 토크 150Ncm 이상 사용 가능
- GS II Mini Fixture Driver : TiN Coating
- GS II Standard Fixture Driver : WCC Coating

NoMount Driver



	Mini	Standard
Short	GSNMDMS	GSNMDRS
Long	GSNMDML	GSNMDRL

- 시술과 동시에 치은 높이의 측정이 가능하도록 1mm 간격마다 Groove 및 Laser Marking 표시 되어 있음 (1-6mm)
- Holding부의 파절방지 및 수술시 혈흔 등의 이물질 침입 방지를 위하여 Stopper 부여

Rigid Outer Driver



	Ø4.0	Ø4.0	Ø5.0	Ø6.0
Short	ORDMS	ORDRS	ORDWS	
Long	ORDML	ORDRL	ORDWL	

- Rigid Abutment 전용 Driver
- 조임 토크값 30Ncm

Drilling Sequence for SS II

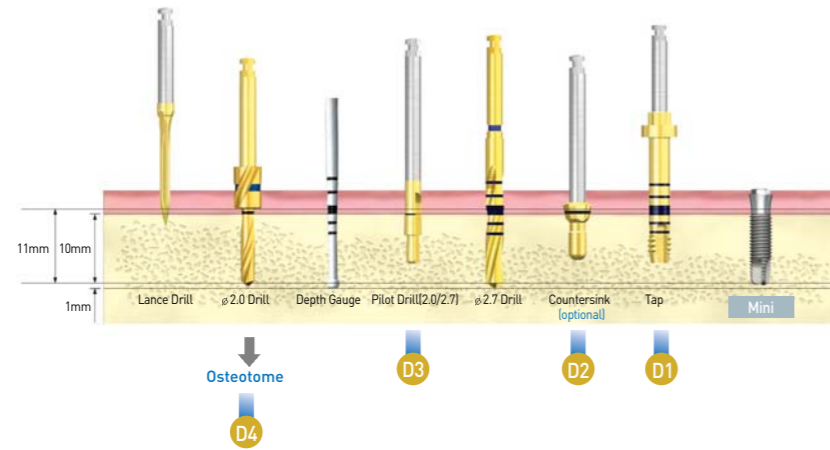
Drilling Sequence for SS III

SS II Fixture (One Stage)

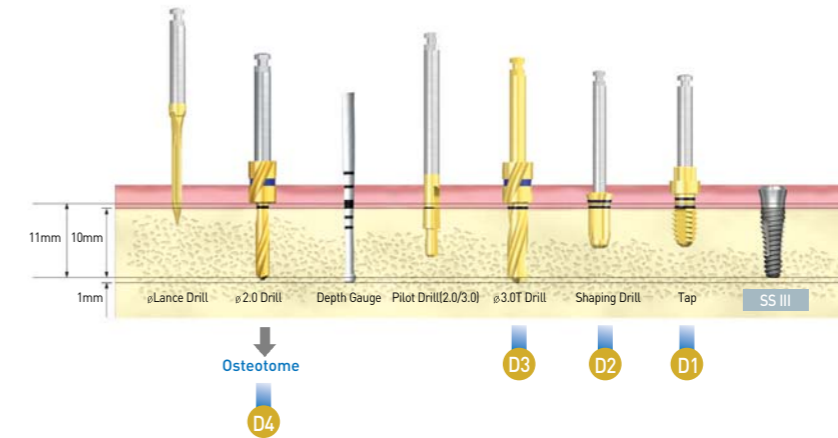
SS III Fixture (One Stage)

The description of surgery to place SSIII Fixture according to its diameter is as follows;

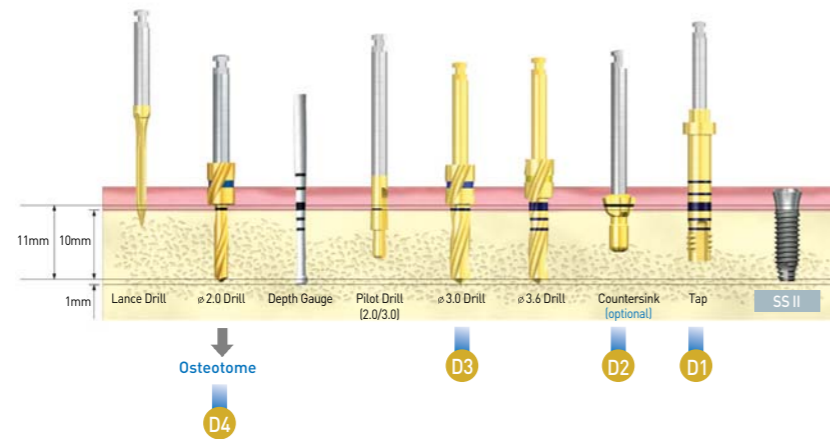
∅3.3mm Fixture (Length : 10mm)



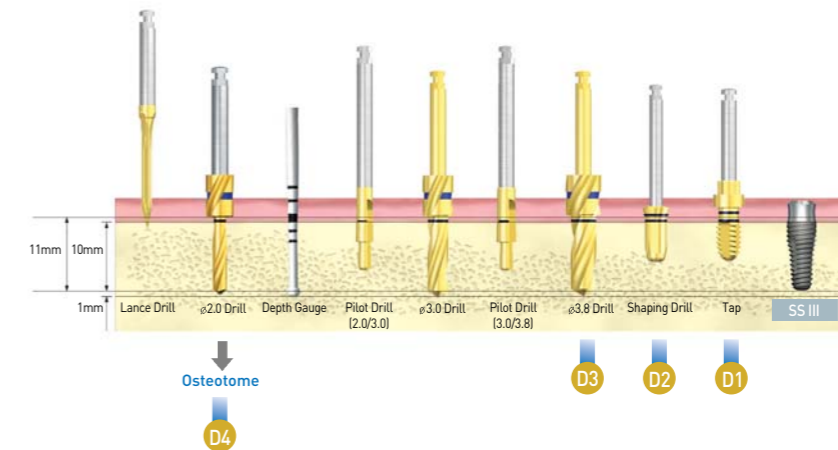
∅4.0mm Fixture (Length : 10mm)



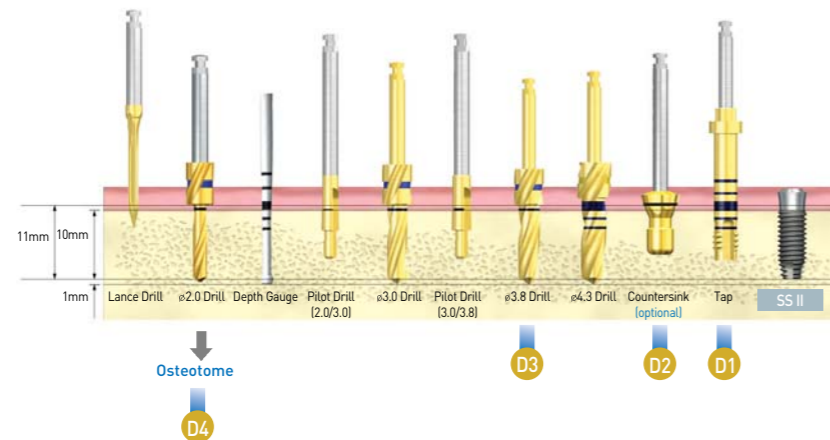
∅4.1mm Fixture (Length : 10mm)



∅5.0mm Fixture (Length : 10mm)



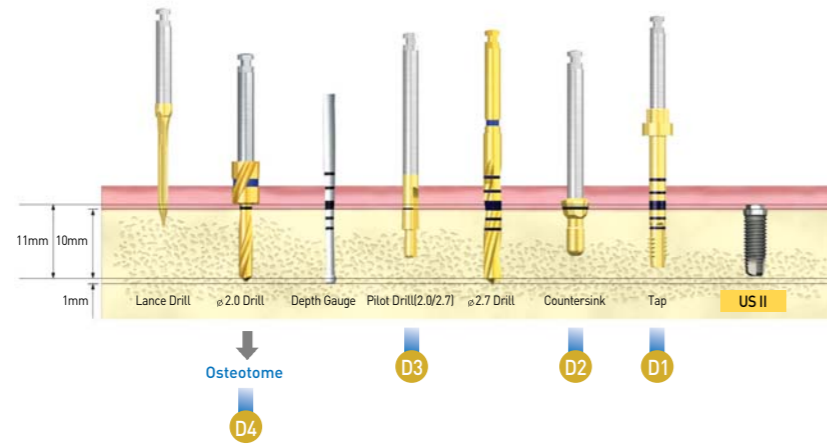
∅4.8mm Fixture (Length : 10mm)



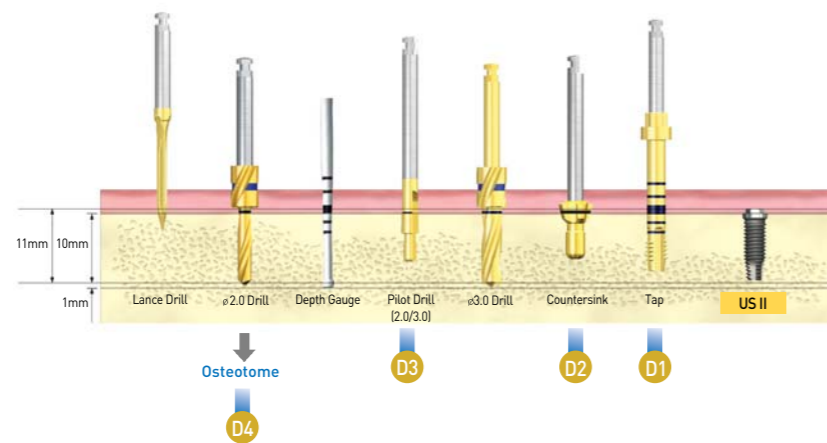
Drilling Sequence for US II & US III

US II Fixture

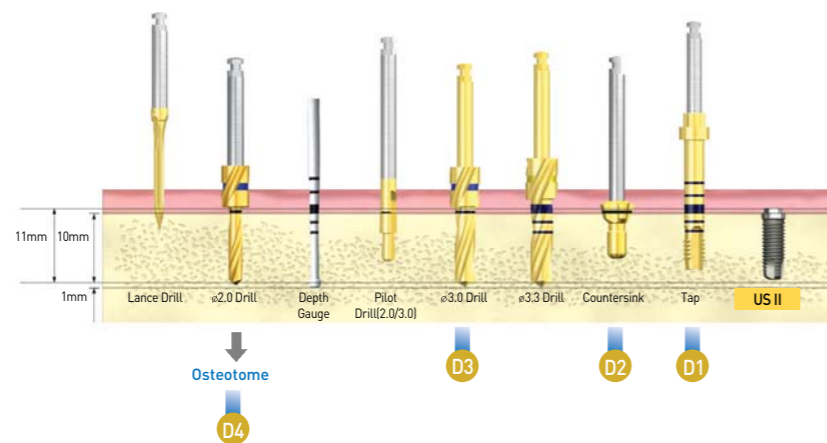
∅3.3mm Fixture (Length : 10mm)



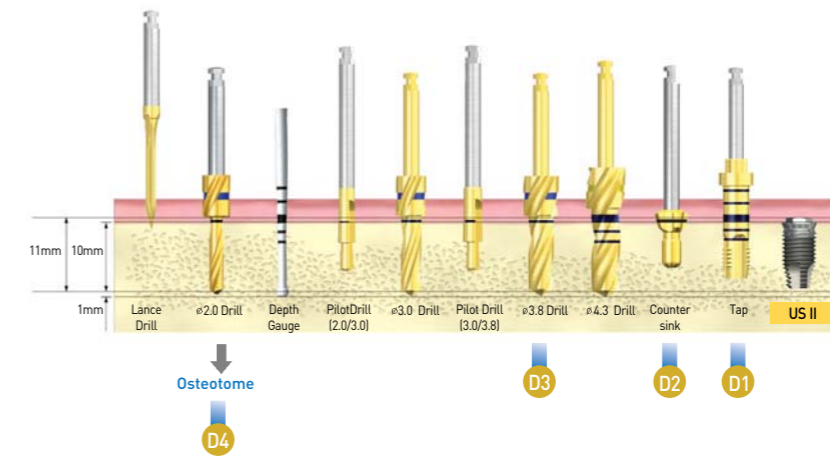
∅3.75mm Fixture (Length : 10mm)



∅4.0mm Fixture (Length : 10mm)



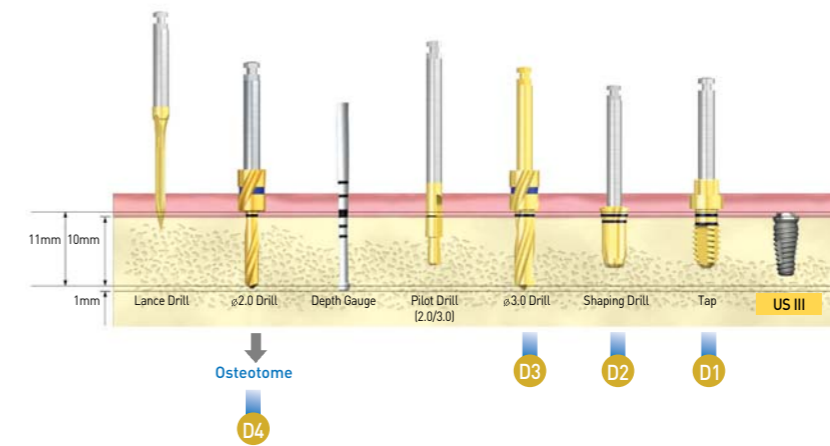
∅5.0mm Fixture (Length : 10mm)



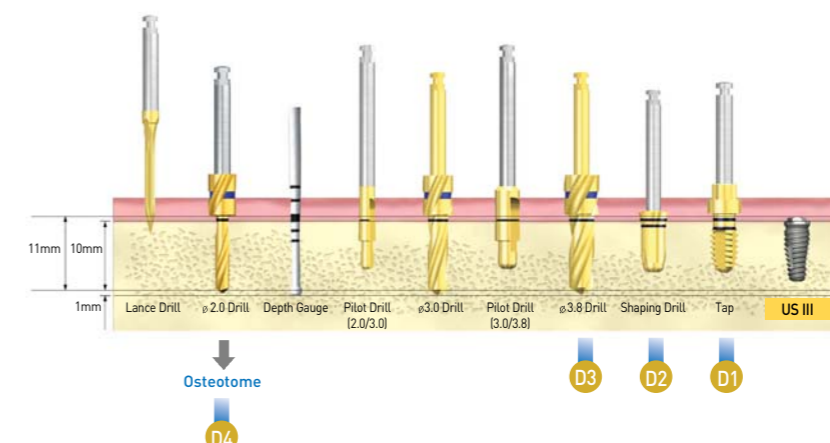
US III Fixture

In placing US III Fixture, its surgery based on diameter is as follows

∅4.0mm Fixture (Length : 10mm)



∅5.0mm Fixture (Length : 10mm)



KIT

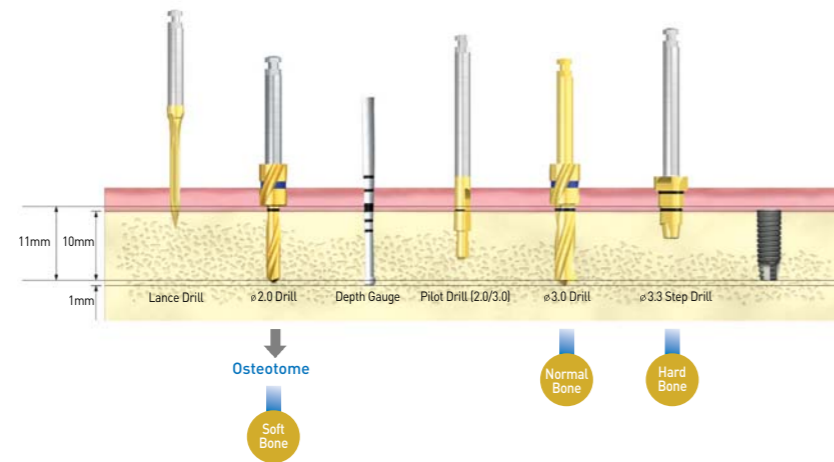
KIT

Drilling Sequence for GS II

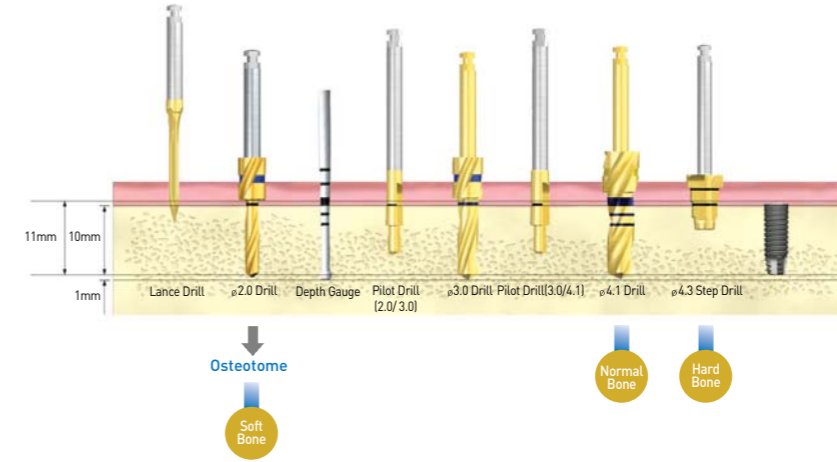
GS II Fixture

∅3.5mm Fixture (Length :10mm)

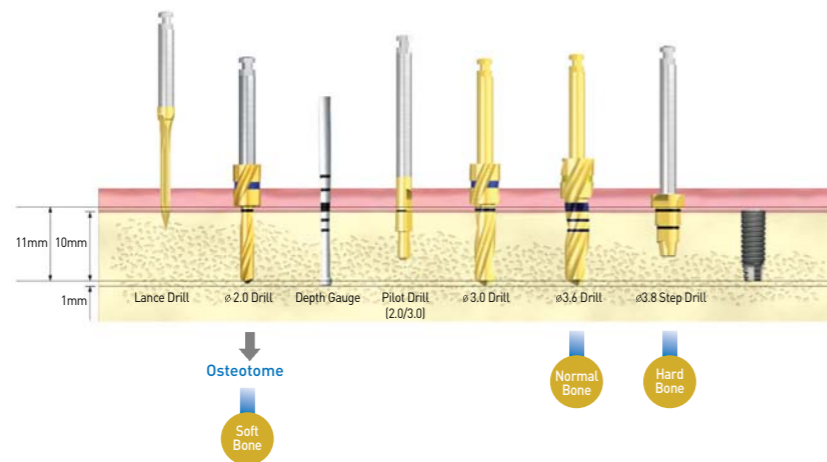
D1 **Hard Bone** D2, D3 **Normal Bone** D4 **Soft Bone**



∅4.5mm Fixture (Length :10mm)



∅4.0mm Fixture (Length :10mm)



∅5.0mm Fixture (Length :10mm)

