

OSSTEM IMPLANT SYSTEM

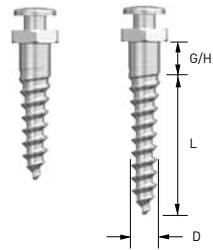
**Orthodontic Screw
& Bone Screw**



Orthodontic Components

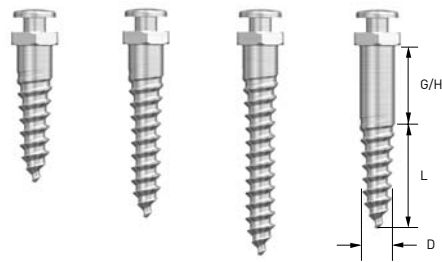
Orthodontic Screw (Simple Head)

ø 1.4



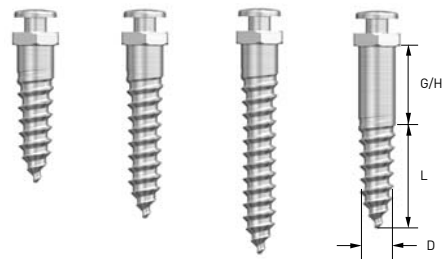
D	G/H	ø 1.4
6		OSSH1406
8		OSSH1408

ø 1.6



D	G/H	ø 1.6	
6		OSSH1606	
8		OSSH1608	
10		OSSH1610	OSSH16104

ø 1.8



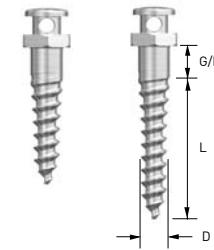
D	G/H	ø 1.8	
6		OSSH1806	
8		OSSH1808	
10		OSSH1810	OSSH18104

- Machined Surface
- 재질 : Ti-6Al-4V
- 관통 Hole : 없음

※ G/H 4.0mm 사양은 2011년 4월출시 예정임

Orthodontic Screw (Through Hole)

ø 1.4



D	G/H	ø 1.4
6		OSTH1406
8		OSTH1408

ø 1.6



D	G/H	ø 1.6	
6		OSTH1606	
8		OSTH1608	
10		OSTH1610	OSTH16104

ø 1.8



D	G/H	ø 1.8	
6		OSTH1806	
8		OSTH1808	
10		OSTH1810	OSTH18104

- Machined Surface
- 재질 : Ti-6Al-4V
- 관통 Hole size : ø 0.8

※ G/H 4.0mm 사양은 2011년 4월출시 예정임

Orthodontic Components

Ortho KIT

Code	OOKS
------	------

- 교정 시술을 위한 전용 KIT

KIT 구성품(기본)

- Drill 2종
 - ϕ 1.3 Drill
 - ϕ 1.5 Drill
- Driver 4종
 - Driver Tip [Hex Type - Long]
 - Driver Tip [Cross Type]
 - Machine Driver [Hex Type - Short]
 - Hand Driver [Hex Type]

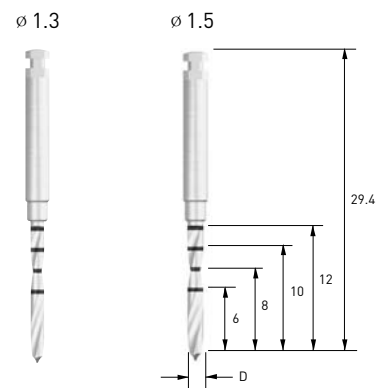
- Handle 2종
 - Universal Handle
 - Driver Handle

옵션구매품

- Driver Tip [Hex Type - Short]
- Machine Driver [Hex Type - Long]
- Machine Driver [Cross Type]
- Hand Driver [Cross Type]
- Hand Drill
- Driver Separator



Drill



D	ϕ 1.3	ϕ 1.5
Code	OSODR130C	OSODR150C

- Hand Piece(Engine)에 연결하여 사용
- Laser Marking : 6 / 8 / 10 / 12mm로 표시
- ϕ 1.3 Drill - ϕ 1.4, ϕ 1.6 Screw 시술시 사용
- ϕ 1.5 Drill - ϕ 1.8 Screw 시술시 사용
- Drilling 권장속도 800rpm (High Speed)
- Cortial Bone만 Drilling으로 제거 후 식립하는것을 권장
단, Cortial Bone이 매우 두꺼울 경우 Screw 길이와 동일하게 Drilling

Hand Drill



D	ϕ 1.3
Code	OSHDR130

- Universal Handle에 연결하여 사용
- Cortial Bone만 제거 가능
- Drilling Depth : 4mm
- 옵션구매품 (KIT 구성 제외품)

※ 2011년 5월출시 예정임

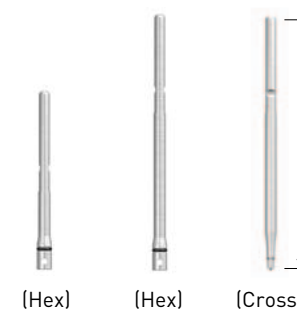
Universal Handle

Code	OUH
------	-----

- Driver Tip과 체결 후 사용하며, Handle 중앙에 미끄럼방지 처리가 되어 있어서 보다 용이한 시술이 가능



Driver Tip



Type	Hex		Cross
	Short	Long	
L	48	70	69
Code	OSDTS	OSDT	OCDT

- Universal Handle에 체결하여 Orthodontic Screw 시술 시 사용
- Hex 및 Cross Type으로 구성되어 있으며 토크 인가 시는 Hex Type을 사용하고 Screw 부 관통 Hole Path를 수정할 때만 Cross Type을 사용

[주의] Cross Type Driver로 과도한 Torque 인가를 금함.

Machine Driver



Type	Hex		Cross
	Short	Long	
L	23.4	33.4	26.4
Code	OSMDA	OSMDB	OCMD

- 엔진에 체결하여 Orthodontic Screw 시술 시 사용
- Hex 및 Cross Type으로 구성되어 있으며 토크 인가 시는 Hex Type을 사용하고 Screw 부 관통 Hole Path를 수정할 때만 Cross Type을 사용

[주의] Cross Type Driver로 과도한 Torque 인가를 금함.

※ Machine Driver Long 사양은 2011년 5월 출시 예정임

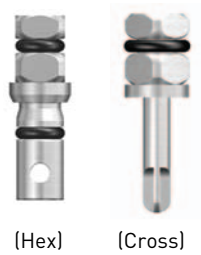
Driver Handle



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

- Hand driver를 연결하고, 손으로 Screw를 조일 때 사용

Hand Driver



Type	Hex	Cross
Code	OSTDA	OCHD

- Driver Handle 및 Ratchet Wrench에 체결하여 Orthodontic Screw 시술 시 사용
- Hex 및 Cross Type으로 구성되어 있으며 토크 인가 시는 Hex Type을 사용하고 Screw 부 관통 Hole Path를 수정할 때만 Cross Type을 사용

[주의] Cross Type Driver로 과도한 Torque 인가를 금함.

Driver Separator



Code	OSST75
------	--------

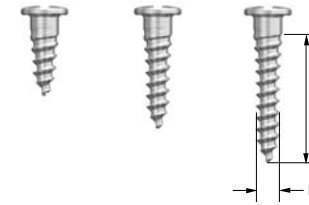
- Screw 식립 후 Driver 가 분리되지 않을 경우 Separator를 Driver 전방부의 구멍에 삽입하여 지렛대 원리를 이용하여 분리

※ 2011년 5월 출시 예정임

Bone Screw Component

Bone Screw

ø 1.4



L	D	ø 1.4
4		BSCH1404
6		BSCH1406
8		BSCH1408

- Membrane, Mesh, Bone Plate 등을 고정하는 데 사용
- Self Drill 가능한 날카로운 선단부
- Machine Surface
- 재질 : Ti-6Al-4V

ø 2.0



L	D	ø 2.0
8		BSCH2008
10		BSCH2010
12		BSCH2012
14		BSCH2014
16		BSCH2016

- Block Bone 등을 고정하는 데 사용
- Pre-Drill 후 식립 가능(Self Drill 기능 없음)
- Machine Surface
- 재질 : Ti-6Al-4V

※ Bone Screw 관련 모든 제품들은 2011년 5월 출시 예정임.

Bone Screw KIT



Code	BSSTKT
------	--------

- Bone Screw 시술을 위한 전용 KIT
- KIT 구성품(기본)
- Drill 1종
- ϕ 1.3 Drill
 - Driver 1종
- Driver Tip (Cross Type)
 - Handle 1종
- Universal Handle
 - 옵션구매품
- Machine Driver (Cross Type)

D	ϕ 1.3
Code	OSODR130C

- Bone Screw 식립 전 Pre Drill 로 사용
- Cortical Bone 만 Drilling 으로 제거 후 식립하는 것을 권장
- Laser Marking : 6/8/10/12 mm 로 표시
- Drilling 권장속도 800rpm (High Speed)

Drill



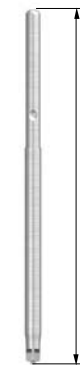
Universal Handle



Code	OUH
------	-----

- Driver Tip과 체결 후 사용하며, Handle 중앙에 미끄럼방지 처리가 되어 있어서 보다 용이한 시술이 가능

Driver Tip



L	70
Code	BSCHDT

- Universal Handle에 연결하여 Bone Screw 시술 시 사용
- 식립 시 과도한 Torque 인가를 금함.

Machine Driver



Code	BSCMD
------	-------

- 엔진에 연결하여 Bone Screw 시술 시 사용
- 식립 시 과도한 Torque 인가를 금함.

※ Bone Screw 관련 모든 제품들은 2011년 5월 출시 예정임.

※ Bone Screw 관련 모든 제품들은 2011년 5월 출시 예정임.