

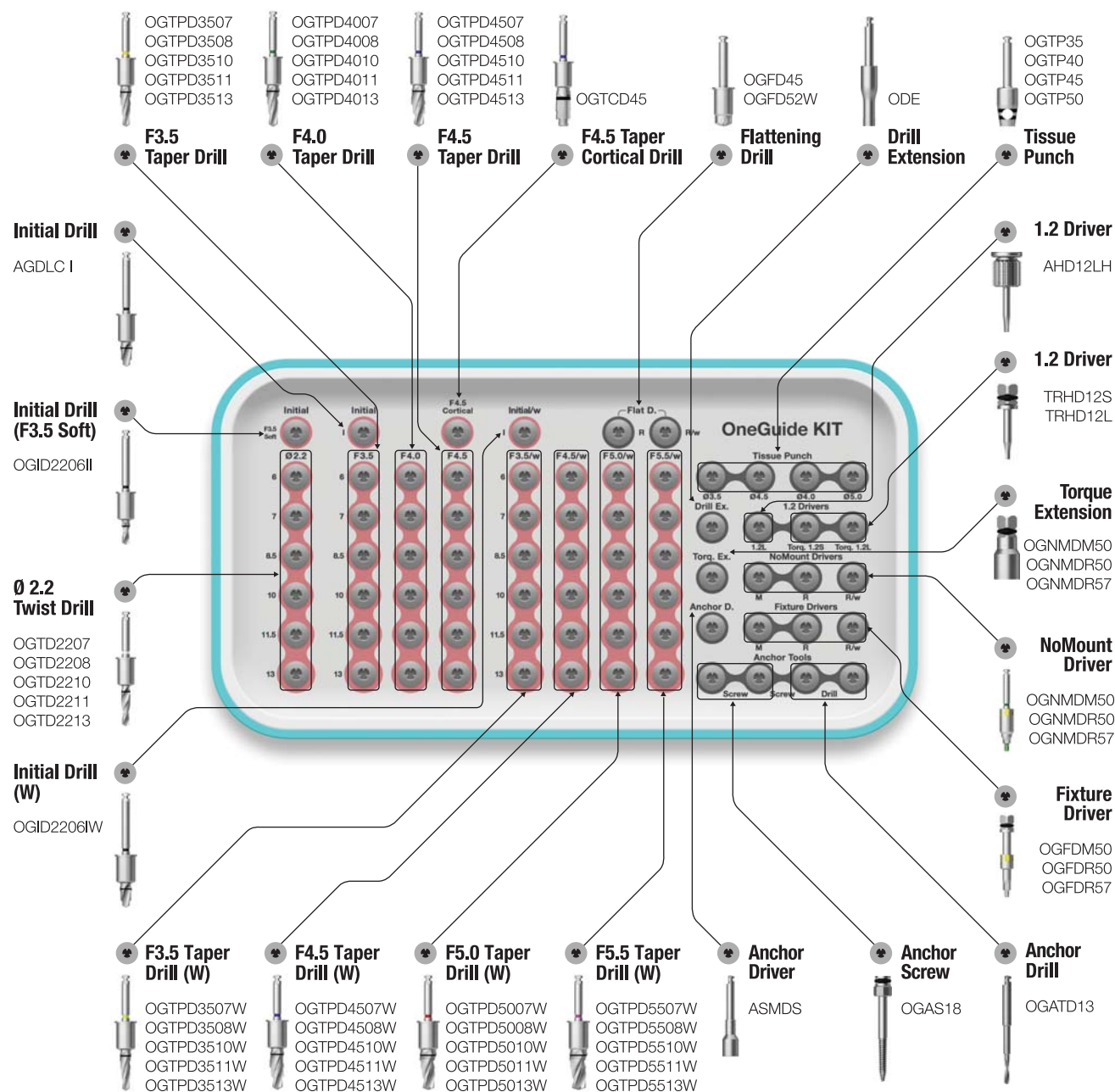


**OSSTEM<sup>®</sup>**  
IMPLANT

**042** OneGuide KIT  
**048** 122 Taper KIT  
**049** Taper KIT  
**056** Prosthetic Simple KIT  
**057** Prosthetic KIT  
**066** CAS KIT

**067** CAS KIT Plus  
**072** ESSET KIT  
**076** MS KIT  
**080** Dr.Cho's Instrument KIT  
**081** Osstem Basic Instrument KIT

## 사용가능 TSIII TSIV



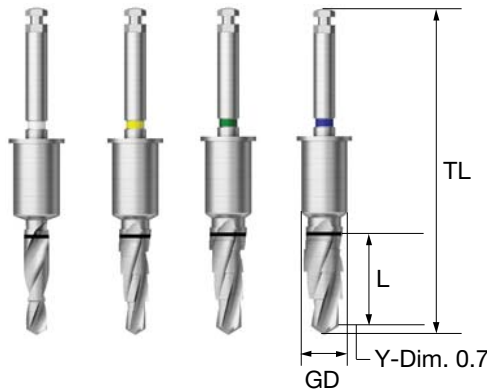
Technical drawings of two types of fasteners:

- F4.5 이하 (F4.5 and below):**
  - Top view: Ø3.5
  - Bottom view: Ø4.5
  - Height: Ø5.0
- F5.0 전용 (F5.0 dedicated):**
  - Top view: Ø5.7
  - Bottom view: Ø5.0
  - Height: 25.5

OneGuide KIT Surgical Instruments

OneGuide Drill

- III/IV type fixture에 최적화된 taper drill  
(직경Ø3.5~5.0, 길이 6~13mm fixture 식립 가능)
- 다단 구조로 안정적인 drilling
- 3층 구성 (F3.5 Soft / F4.5 이하 / F5.0 전용)
- F4.5 Fixture hard bone 시술 시 F4.5 Cortical drill 사용



F5.0 Fixture 전용

| L    | TL     | GD  | F3.5/w     | F4.5/w     | F5.0/w     | F5.5/w     |
|------|--------|-----|------------|------------|------------|------------|
|      | Y-Dim. |     | 0.7        | 0.9        | 1.0        | 1.0        |
| 6.0  | 31.6   | 5.7 | OGTPD3506W | OGTPD4506W | OGTPD5006W | OGTPD5506W |
| 7.0  | 31.6   | 5.7 | OGTPD3507W | OGTPD4507W | OGTPD5007W | OGTPD5507W |
| 8.5  | 31.6   | 5.7 | OGTPD3508W | OGTPD4508W | OGTPD5008W | OGTPD5508W |
| 10.0 | 31.6   | 5.7 | OGTPD3510W | OGTPD4510W | OGTPD5010W | OGTPD5510W |
| 11.5 | 37.6   | 5.7 | OGTPD3511W | OGTPD4511W | OGTPD5011W | OGTPD5511W |
| 13.0 | 39.1   | 5.7 | OGTPD3513W | OGTPD4513W | OGTPD5013W | OGTPD5513W |

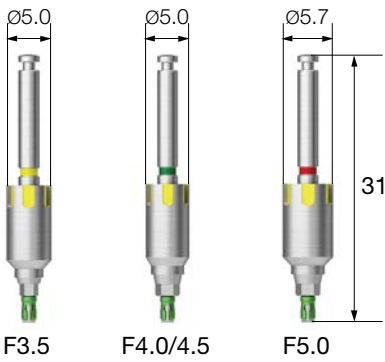
F3.5 Soft Bone

| L    | TL     | GD  | Ø2.2     |
|------|--------|-----|----------|
|      | Y-Dim. |     | 0.7      |
| 6.0  | 31.6   | 5.0 | OGTD2206 |
| 7.0  | 31.6   | 5.0 | OGTD2207 |
| 8.5  | 31.6   | 5.0 | OGTD2208 |
| 10.0 | 31.6   | 5.0 | OGTD2210 |
| 11.5 | 37.6   | 5.0 | OGTD2211 |
| 13.0 | 39.1   | 5.0 | OGTD2213 |

NoMount Driver

- NoMount Fixture 식립 시 사용
- ※ 계획된 Fixture 식립 깊이의 80% 식립 권장

| F          | Mini     | Regular  | Wide     |
|------------|----------|----------|----------|
| Ø3.5       | OGNMDM50 | -        | -        |
| Ø4.0 / 4.5 | -        | OGNMDR50 | -        |
| Ø5.0       | -        | -        | OGNMDR57 |



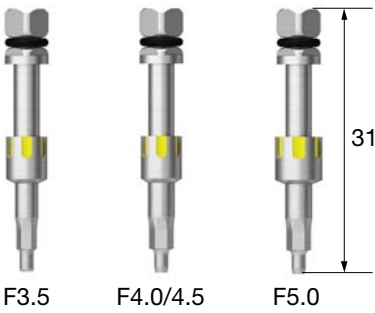
F4.5 Fixture 이하

| L    | TL     | GD  | F3.5      | F4.0      | F4.5      | F4.5 Cortical |
|------|--------|-----|-----------|-----------|-----------|---------------|
|      | Y-Dim. |     | 0.7       | 0.9       | 1.0       | -             |
| 6.0  | 31.6   | 5.0 | OGTPD3506 | OGTPD4006 | OGTPD4506 | -             |
| 7.0  | 31.6   | 5.0 | OGTPD3507 | OGTPD4007 | OGTPD4507 | -             |
| 8.5  | 31.6   | 5.0 | OGTPD3508 | OGTPD4008 | OGTPD4508 | -             |
| 10.0 | 31.6   | 5.0 | OGTPD3510 | OGTPD4010 | OGTPD4510 | OGTCD45       |
| 11.5 | 37.6   | 5.0 | OGTPD3511 | OGTPD4011 | OGTPD4511 | -             |
| 13.0 | 39.1   | 5.0 | OGTPD3513 | OGTPD4013 | OGTPD4513 | -             |

Fixture Driver

- 최종 식립 깊이 조절을 위해 Wrench 에 체결하여 사용
- Abutment HEX 방향을 맞추기 위해 노란색 홈 형성
- ※ OneGuide Template의 홈과 Driver 홈을 일치시켜 확인

| F          | Mini    | Regular | Wide    |
|------------|---------|---------|---------|
| Ø3.5       | OGFDM50 | -       | -       |
| Ø4.0 / 4.5 | -       | OGFDR50 | -       |
| Ø5.0       | -       | -       | OGFDR57 |



# OneGuide KIT Surgical Instruments

## Anchor Screw

- OneGuide Template을 단단히 고정할 때 사용 (ex. 무치악 case)
- Planning 단계에서 선택 적용 가능

QGAS18



## Anchor Drill

- Anchor Screw 사용 전 Drilling 시 사용

QGATD13



## Anchor Driver

- Anchor Screw에 체결하여 사용

ASMDS



OSSTEM<sup>®</sup>  
IMPLANT

122 Taper KIT (O122TPK) NEW 2016



상판구성품

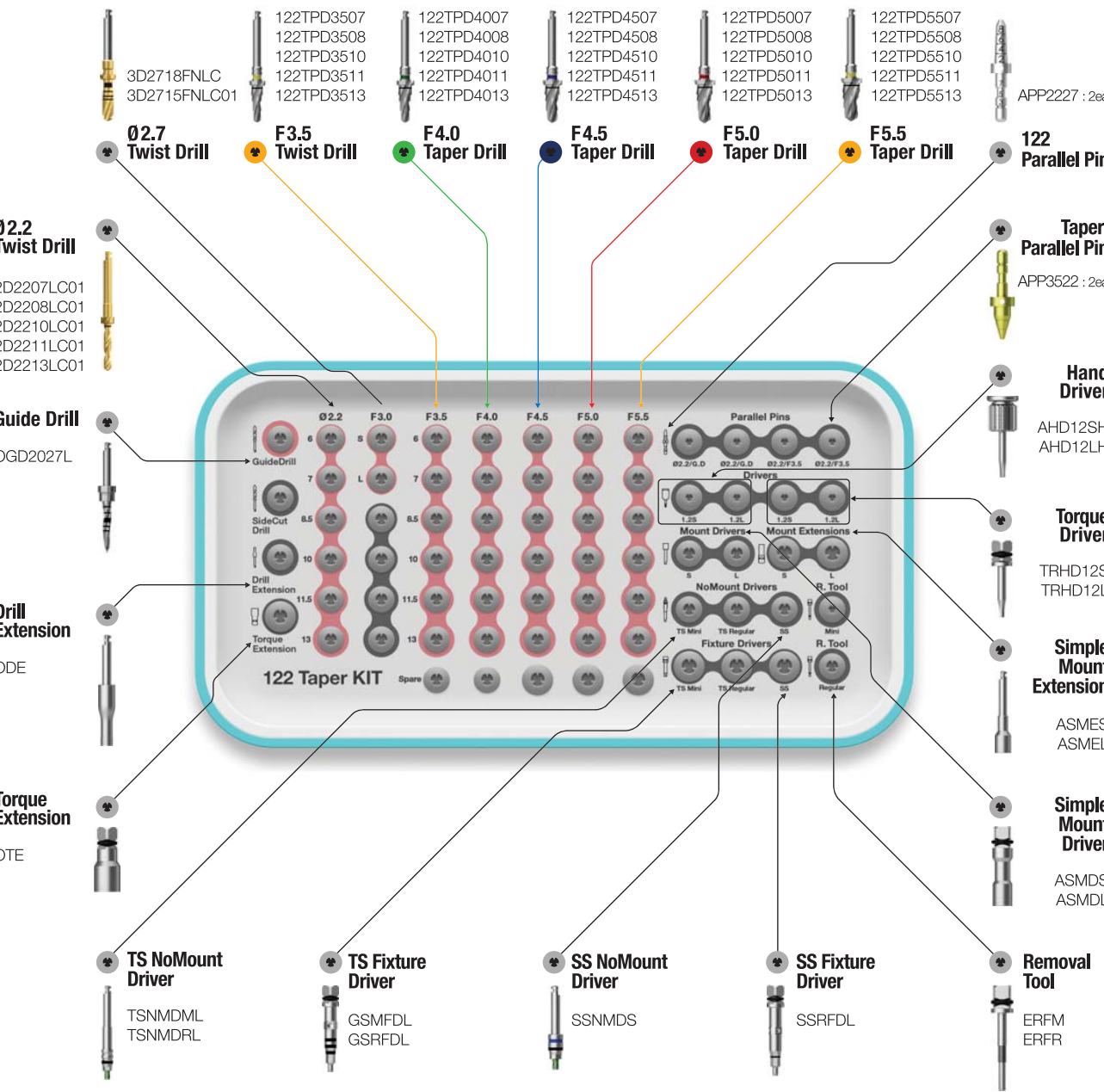
Torque Wrench  
TW30B



Depth Gauge  
OSDG



사용가능 TSIII SSIII USIII



Taper KIT (OTSK) RENEWAL 2016



상판구성품

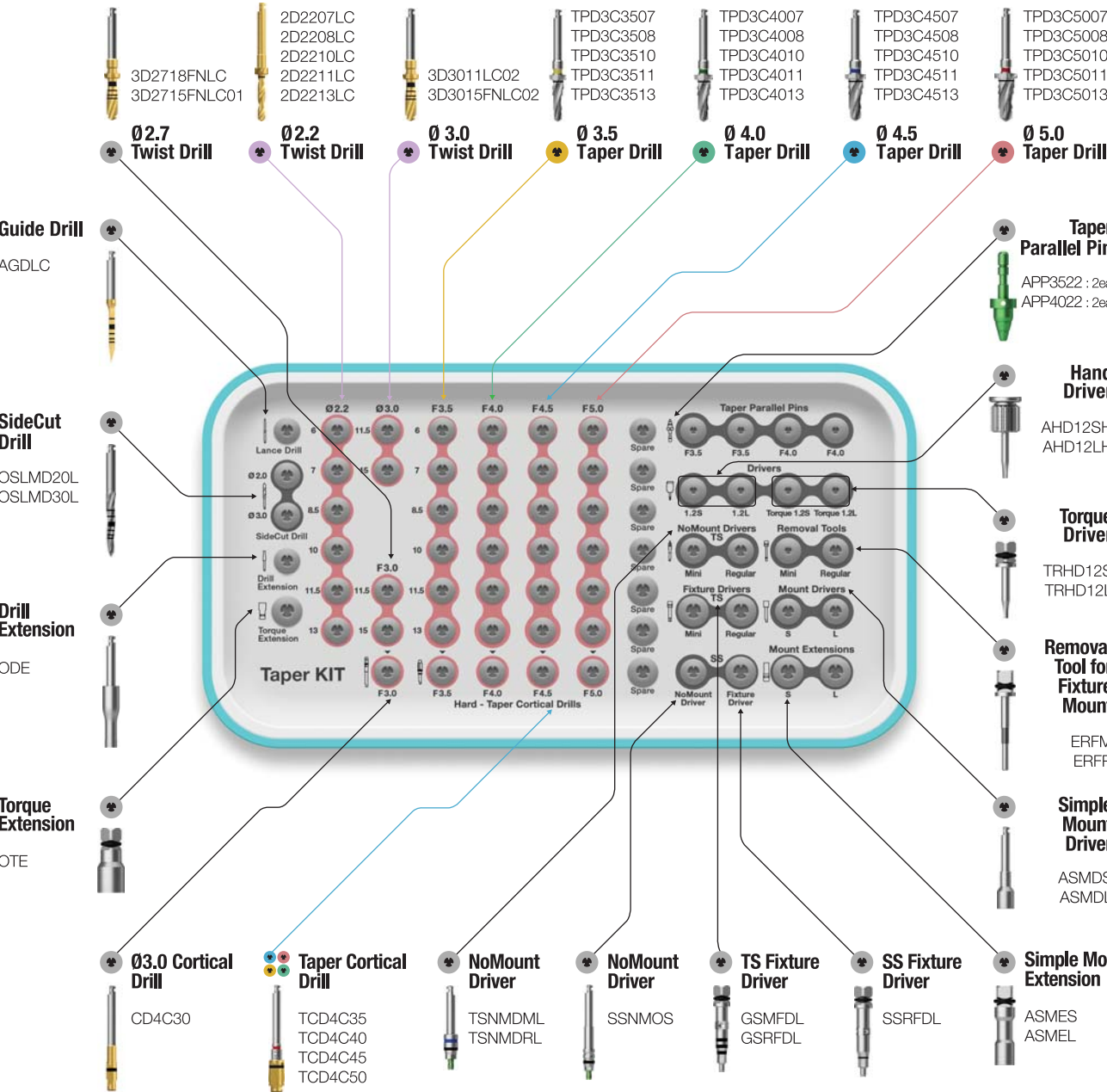
Torque Wrench  
TW30B



Depth Gauge  
OSDG



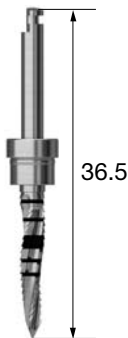
사용가능



Surgical Instruments

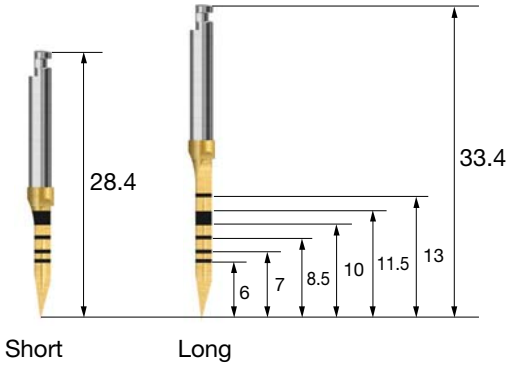
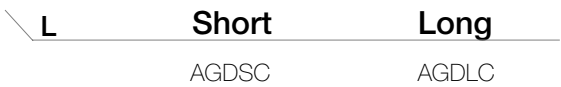
123 Guide Drill

- Initial drilling이 용이하도록 뼈에 hole을 형성하는 drill
- Drill stop을 체결하여 원하는대로 drilling 깊이 조절 용이
- 122 taper KIT 단일품목 (taper KIT 구성 제외품)
- 그외 구성품 taper KIT와 동일



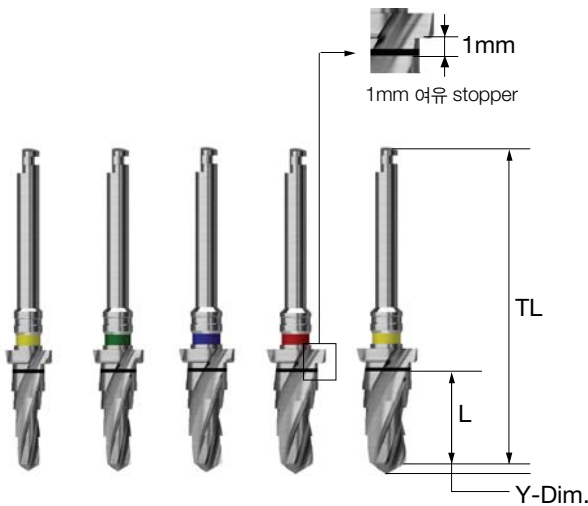
Lance Drill - Guide Drill

- Initial drilling이 용이하도록 뼈에 hole 형성
- Drilling을 통해 골밀도 판단 가능
- Taper KIT 단일품목 (122 taper KIT 구성 제외품)



122 Taper Drill

- Taper (III type) fixture 전용 taper drill
- 직경,길이별 사양 구비
- 자루부 color coding은 fixture 직경을 표시
- Hard bone에서 cortical bone 삭제시 한단계 큰 직경의 drill을 사용
- 122 taper KIT 단일품목 (taper KIT 구성 제외품)
- 그외 구성품 taper KIT와 동일
- F = Fixture

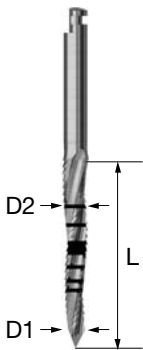


| L     | TL     | F3.5       | F4.0       | F4.5       | F5.0       | F5.5       |
|-------|--------|------------|------------|------------|------------|------------|
|       | Y-Dim. | 0.7        | 0.9        | 1.0        | 1.0        | 1.0        |
| 4.0   | 29.5   | 122TPD3504 | 122TPD4004 | 122TPD4504 | 122TPD5004 | 122TPD5504 |
| 5.0   | 29.5   | 122TPD3505 | 122TPD4005 | 122TPD4505 | 122TPD5005 | 122TPD5505 |
| 6.0   | 30.5   | 122TPD3506 | 122TPD4006 | 122TPD4506 | 122TPD5006 | 122TPD5505 |
| 7.0   | 31.5   | 122TPD3507 | 122TPD4007 | 122TPD4507 | 122TPD5007 | 122TPD5507 |
| 8.5   | 33     | 122TPD3508 | 122TPD4008 | 122TPD4508 | 122TPD5008 | 122TPD5508 |
| 10.0  | 34.5   | 122TPD3510 | 122TPD4010 | 122TPD4510 | 122TPD5010 | 122TPD5510 |
| 11.5  | 34.5   | 122TPD3511 | 122TPD4011 | 122TPD4511 | 122TPD5011 | 122TPD5511 |
| 13.0  | 36     | 122TPD3513 | 122TPD4013 | 122TPD4513 | 122TPD5013 | 122TPD5513 |
| 15.0  | 38     | 122TPD3515 | 122TPD4015 | 122TPD4515 | 122TPD5015 | 122TPD5515 |
| Color |        | Yellow     | Green      | Blue       | Red        | Yellow     |

Sidecut Drill

- Drill 몸통부의 절삭날로 측면삭제 가능한 drill
- 발치와의 ridge부 삭제시 사용
- 발치와의 site preparation 용이
- Taper KIT 단일품목 (122 taper KIT 구성 제외품)

| L    | D1 / D2 | Ø1.5 / 2.0 | Ø2.0 / 2.5 | Ø2.5 / 3.0 | Ø3.0 / 3.5 |
|------|---------|------------|------------|------------|------------|
| 13   |         | OSLMDS     | OSLMD20S   | OSLMD25S   | OSLMD30S   |
| 16.5 |         | -          | -          | OSLMD25L   | OSLMD30L   |
| 20   |         | OSLMDL     | OSLMD20L   | -          | -          |



Drill Extension

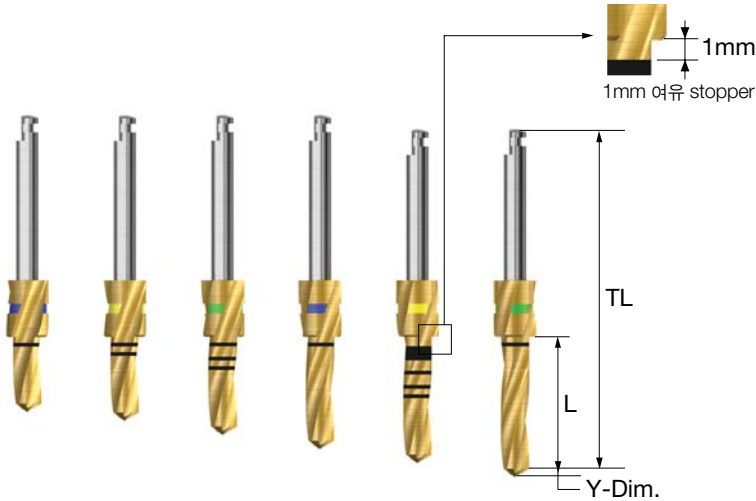
- Drill 및 기타 핸드피스 사용 도구의 길이 연장시 사용하는 기구
- 부정확한 체결 상태로 무리한 힘 인가시 휨 발생 또는 파절의 위험이 있으므로 주의할 것
- Drill extension 사용시 drill 길이 16.9mm 연장
- 122 taper & taper KIT 공통 구성품



Surgical Instruments

Twist Drill - Stopper Drill

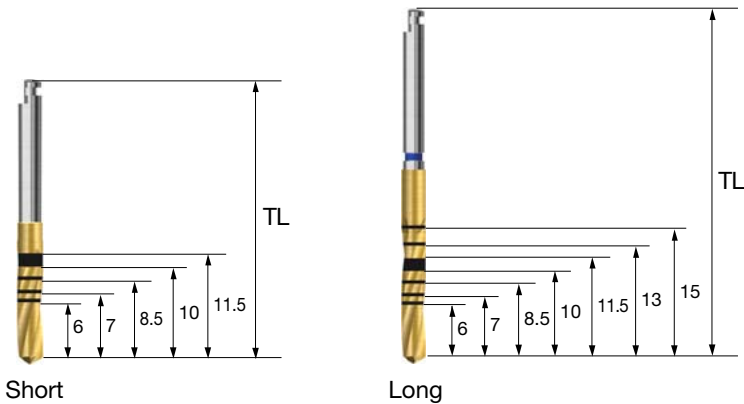
- Long stopper(6mm)
  - 구치부 시술시 drill extension 없이 시술 가능
- Stopper부의 color coding은 drill 길이를 표시
- 122 taper & taper KIT 공통 구성품



| L    | TL     | D          | Ø2.2       | Ø3.0       | Ø3.3       | Ø3.6       | Ø3.8       | Ø4.1       | Ø4.3       | Ø4.6 |
|------|--------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------|
|      | Y-Dim. |            | 0.6        | 0.9        | 1.0        | 1.0        | 1.0        | 1.0        | 1.0        | 1.0  |
| 6.0  | 30.5   | 2D2206LC   | 3D3006LC   | -          | -          | 3D3806LC   | -          | -          | -          | -    |
| 7.0  | 31.5   | 2D2207LC01 | 3D3007LC01 | -          | -          | 3D3807LC01 | -          | -          | -          | -    |
| 8.5  | 33     | 2D2208LC01 | 3D3008LC01 | -          | -          | 3D3808LC01 | -          | -          | -          | -    |
| 10.0 | 34.5   | 2D2210LC01 | 3D3010LC01 | -          | -          | 3D3810LC01 | -          | -          | -          | -    |
| 11.5 | 34.5   | 2D2211LC01 | 3D3011LC01 | 3D3311LC01 | 3D3611LC01 | 3D3811LC01 | 3D4111LC01 | 3D4311LC01 | 3D4611LC01 | -    |
| 13.0 | 36     | 2D2213LC01 | 3D3013LC01 | -          | -          | 3D3813LC01 | -          | -          | -          | -    |

Twist Drill - Non Stopper Drill

- Stopper drill의 구강 내 접근성이 떨어질 때 사용 가능한 drill
- Short, long 사양의 marking drill
- Marking 치수는 non stopper drill 이미지 참조
- 122 taper & taper KIT 공통 구성품



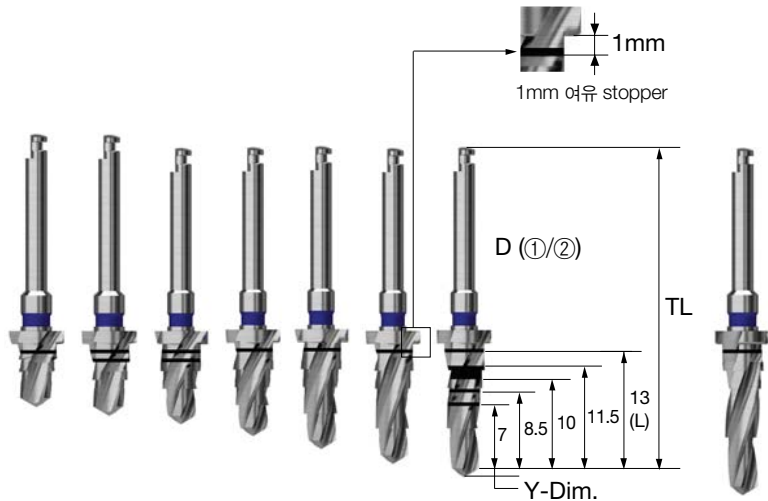
| TL \ D | Ø1.5       | Ø2.0       | Ø2.2         | Ø2.7         | Ø3.0         | Ø3.3         |
|--------|------------|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 33     | 2D1518FNLC | 2D2018FNLC | 2D2218FNLC   | 3D2718FNLC   | 3D3018FNLC   | 3D3318FNLC   |
| 41     | -          | -          | 2D2215FNLC01 | 3D2715FNLC01 | 3D3015FNLC01 | 3D3315FNLC01 |

| TL \ D | Ø3.6         | Ø3.8         | Ø4.1         | Ø4.3         | Ø4.6         |
|--------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 33     | 3D3618FNLC   | 3D3818FNLC   | 3D4118FNLC   | 3D4318FNLC   | 3D4618FNLC   |
| 41     | 3D3615FNLC01 | 3D3815FNLC01 | 3D4115FNLC01 | 3D4315FNLC01 | 3D4615FNLC01 |

Taper Drill

- 직경,길이별 taper(III type) fixture 전용 taper drill 구성
- 1mm 여유를 가지는 stopper drill
- 자루부 color coding은 fixture 직경을 표시
- F3.5: yellow, F4.0: green, F4.5: blue, F5.0: red, F5.5: yellow
- Taper KIT 단일품목 (122 taper KIT 구성 제외품)



| L     | TL     | F3.5      | F4.0      | F4.5      | F5.0      | F5.5      |
|-------|--------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|       | Y-Dim. | 0.8       | 0.9       | 1.0       | 1.0       | 1.0       |
| 5.0   | 29.5   | TPD3C3505 | TPD3C4005 | TPD3C4505 | TPD3C5005 | -         |
| 6.0   | 30.5   | TPD3C3506 | TPD3C4006 | TPD3C4506 | TPD3C5006 | TPD3C5506 |
| 7.0   | 31.5   | TPD3C3507 | TPD3C4007 | TPD3C4507 | TPD3C5007 | TPD3C5507 |
| 8.5   | 33     | TPD3C3508 | TPD3C4008 | TPD3C4508 | TPD3C5008 | TPD3C5508 |
| 10.0  | 34.5   | TPD3C3510 | TPD3C4010 | TPD3C4510 | TPD3C5010 | TPD3C5510 |
| 11.5  | 34.5   | TPD3C3511 | TPD3C4011 | TPD3C4511 | TPD3C5011 | TPD3C5511 |
| 13.0  | 36     | TPD3C3513 | TPD3C4013 | TPD3C4513 | TPD3C5013 | TPD3C5513 |
| 15.0  | 38     | TPD3C3515 | TPD3C4015 | TPD3C4515 | TPD3C5015 | TPD3C5515 |
| Color |        | Yellow    | Green     | Blue      | Red       | Yellow    |

Taper Cortical Drill  
for Taper Fixture (TSIII, SSIII, USIII)

- Hard bone에서 cortical bone 삭제시 사용하는 drill (taper drill 직후 사용)
- Fixture 직경별로 전용 drill 구비
- F3.5~5.0 drill marking line은 하단선 8.5mm 이하, 상단선 10mm 이상 fixture 식립 기준
- F5.5 drill marking line은 하단선 6mm 이하, 중간선 7mm, 상단선 8.5mm 이상 fixture 식립 기준
- Marking line의 하단선까지 drilling하는 것을 추천
- Taper KIT 단일품목 (122 taper KIT 구성 제외품)
- F = Fixture



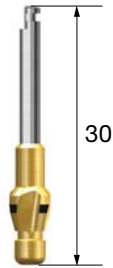
| F3.5    | F4.0    | F4.5    | F5.0    | F5.5    |
|---------|---------|---------|---------|---------|
| TCD4C35 | TCD4C40 | TCD4C45 | TCD4C50 | TCD4C55 |

# Surgical Instruments

## Countersink for USIII, USII SA, USIII SA (Wide PS, Wide)

- US fixture 전용의 식립 hole 입구 확장 가능한 drill
- USIII, USII SA, USIII SA의 wide PS, wide를 위한 사양
- 추천 drilling 속도 : 300rpm

USSCS45W



## Straight Fixture Tap for TSII, USII, SSII SA

- Straight fixture(II type) 전용 tap
- 골질이 단단한 hard bone에서 사용하며 fixture의 나사산 형태 형성
- 엔진(25rpm 권장) 또는 mount extension 체결 후 토크렌치 사용
- Marking line의 하단선까지 tapping하는 것을 추천
- F = Fixture

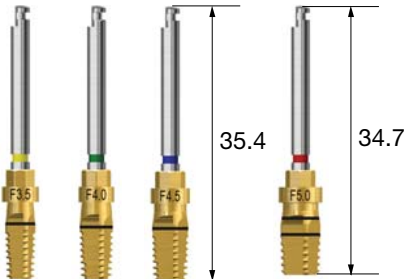
| F3.5    | F4.0    | F4.5    | F5.0    |
|---------|---------|---------|---------|
| O2FTS35 | O2FTS40 | O2FTS45 | O2FTS50 |



## Tapered Fixture Tap for TSIII, USIII, SSIII SA

- Tapered fixture(III type) 전용 tap
- 골질이 단단한 hard bone에서 사용하며 fixture의 나사산 형태 형성
- 엔진(25rpm 권장) 또는 mount extension 체결 후 토크렌치 사용
- Marking line의 하단선까지 tapping하는 것을 추천 (F5.0의 경우, 하단선 7.0mm 이하, 상단선 8.5mm 이상 fixture 식립 기준)
- F = Fixture

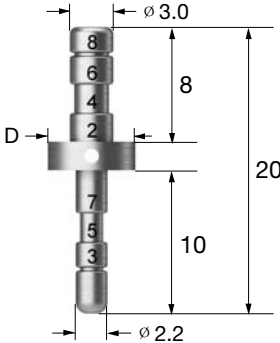
| F3.5   | F4.0   | F4.5   | F5.0   |
|--------|--------|--------|--------|
| OFTS35 | OFTS40 | OFTS45 | OFTS50 |



## Parallel Pin

- Bone preparation의 방향과 위치 확인시 사용
- Taper KIT 단일품목 (122 taper KIT 구성 제외품)

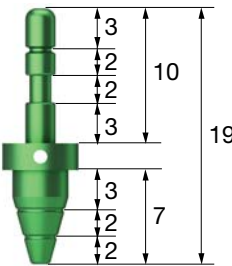
| D | Ø4.0   | Ø5.0   | Ø6.0   | Full Set |
|---|--------|--------|--------|----------|
|   | APP400 | APP500 | APP600 | APPS     |



## Parallel Pin for Taper Drill

- Taper drill 전용 parallel pin
- Bone preparation의 방향과 위치 확인시 사용
- 밑부분은 fixture 직경 drill용, 윗부분은 initial drill용
- Fixture 직경별 color code (F3.5 : yellow, F4.0 : green, F4.5 : blue, F5.0 : silver)
- 122 taper & taper KIT 공통 구성품

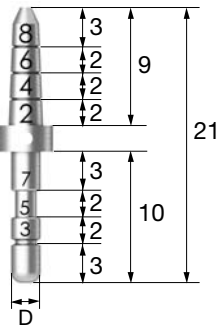
| F3.5    | F4.0    | F4.5    | F5.0    |
|---------|---------|---------|---------|
| TPP3522 | TPP4022 | TPP4522 | TPP5022 |



## Parallel Pin for 122 Taper Drill

- 122 taper drill 전용 parallel pin
- Bone preparation의 방향과 위치 확인시 사용
- 밑부분은 Ø2.2 drill용, 윗부분은 guide drill용
- 122 taper KIT 단일품목 (Taper KIT 구성 제외품)
- 그외 구성품 taper KIT와 동일

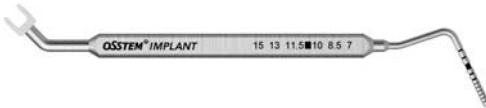
APP2227



## Depth Gauge

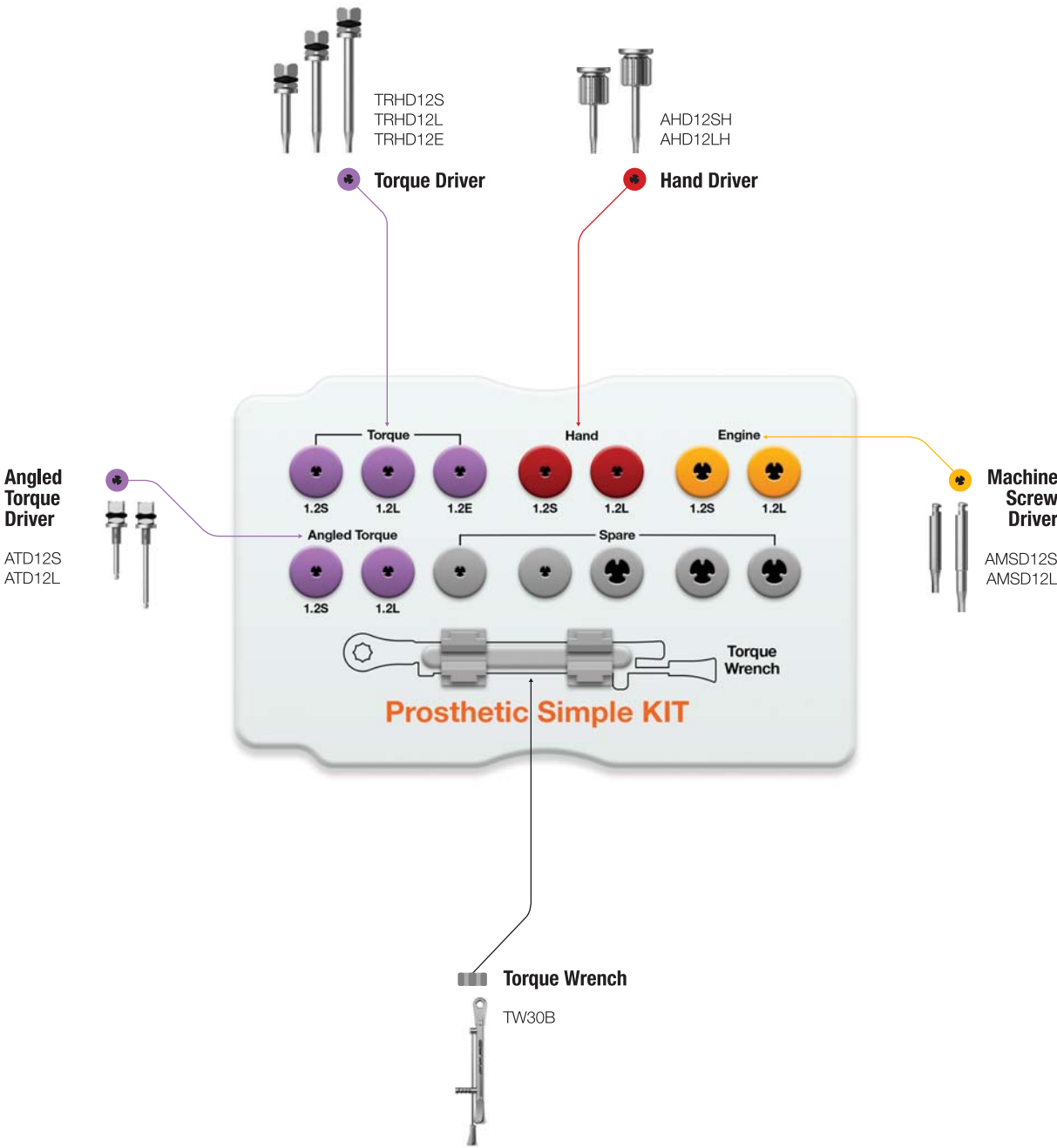
- Drilling 깊이 측정(7~15mm)과 open wrench로 사용
- 122 taper & taper KIT 공통 구성품

OSDG



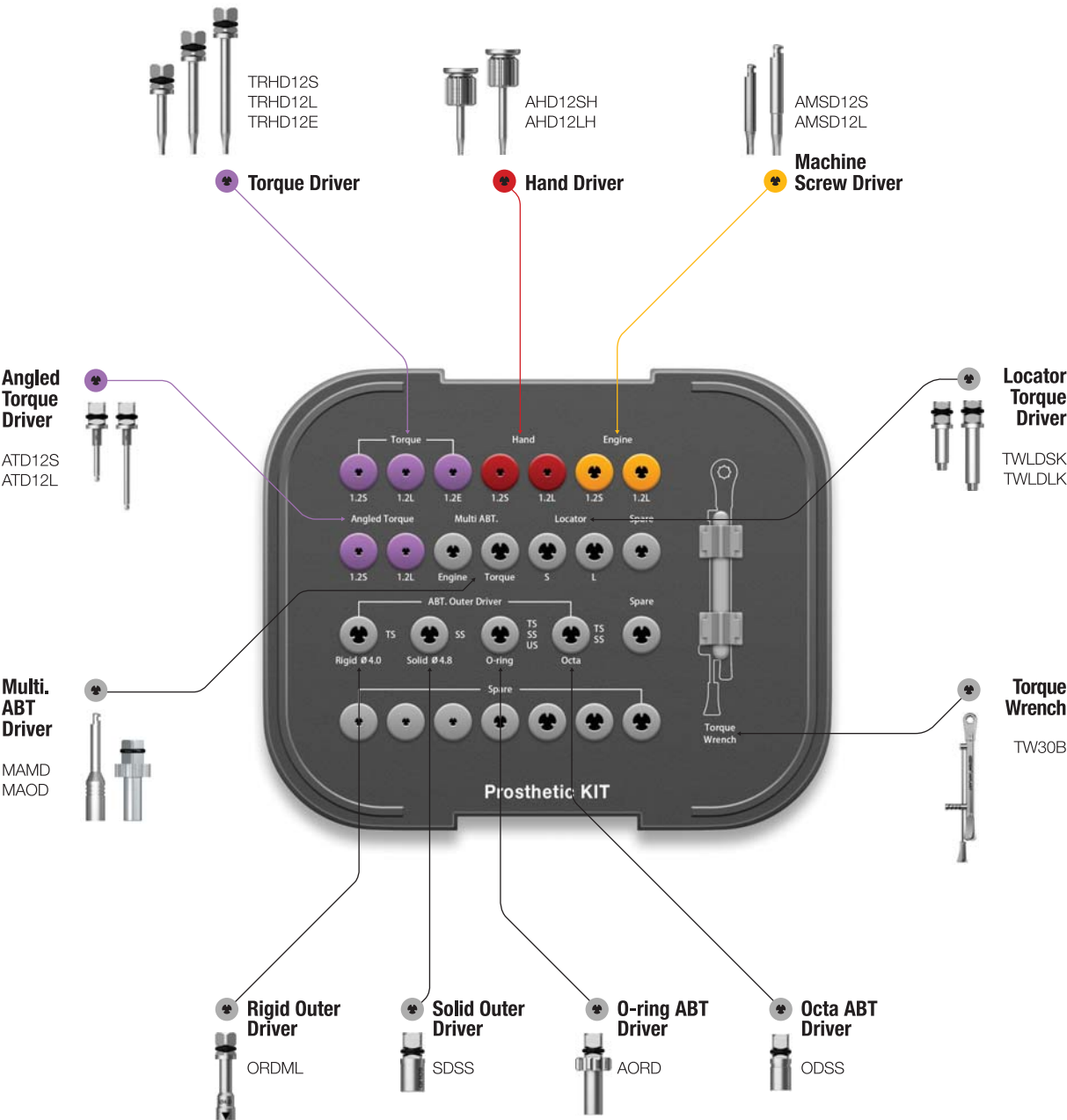
Prosthetic Simple KIT (OPSK) **NEW 2017**

사용가능 TSII / III SSII / III USII / III Ultra-wide



Prosthetic KIT (OPK) **RENEWAL 2016**

사용가능 TSII / III SSII / III USII / III Ultra-wide



하판구성품

Stainless Steel Bowl

ARKB



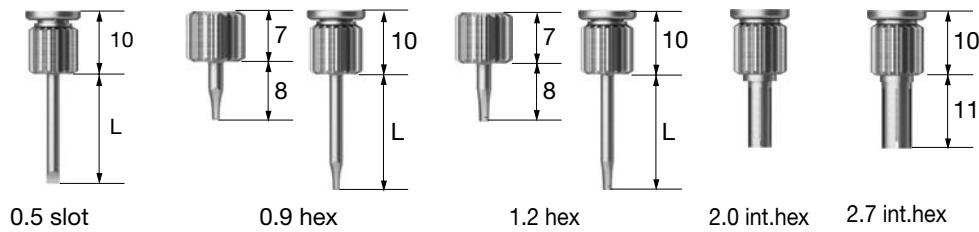
057

OSTEM KIT

Prosthetic Instruments

Hand Driver

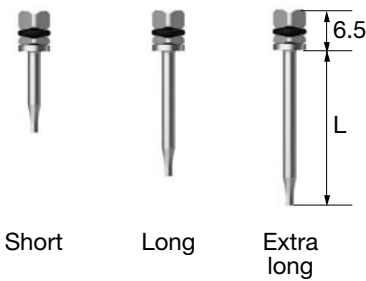
- 수동용 driver
- Tip holding 기능 있음 (단, internal hex type 제외)
- Internal hex type L은 11임



| L \ Type     | 0.5 Slot | 0.9 Hex  | 1.2 Hex  | 2.0 Int.Hex | 2.7 Int.Hex |
|--------------|----------|----------|----------|-------------|-------------|
| Ex.Short (8) | -        | AHD09MSH | AHD12MSH | -           | -           |
| Short (13)   | ASD05SH  | AHD09SH  | AHD12SH  | IHD20H      | IHD27H      |
| Middle (15)  | -        | -        | AHD12MH  | -           | -           |
| Long (18)    | ASD05LH  | AHD09LH  | AHD12LH  | -           | -           |
| Ex.Long (25) | -        | -        | AHD12EH  | -           | -           |

Torque Driver

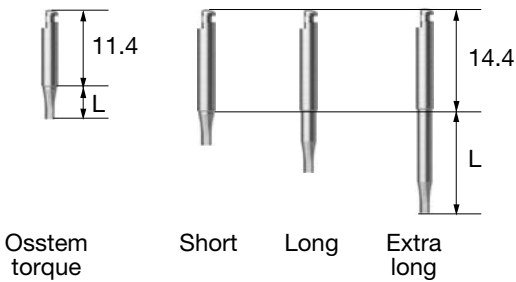
- Torque wrench 체결용 driver
- Tip holding 기능 있음
- 권장 사용 토크 준수할 것 (과도한 토크 인가시 파절 발생 주의)
- 불완전 체결 후 토크 인가시 낮은 토크에서도 파절될 수 있음
- 토크 인가시 수직으로 세워서 토크 인가할 것 (기울이지 말 것)
- 장기간 사용이나 과토크로 tip 휘어진 경우 반드시 교체 사용할 것



| L \ Type     | 0.5 Slot | 0.9 Hex | 1.2 Hex  | 2.0 Int.Hex | 2.7 Int.Hex |
|--------------|----------|---------|----------|-------------|-------------|
| Ex.Short (8) | -        | -       | TRHD12MS | -           | -           |
| Short (13)   | TRSD05S  | TRHD09S | TRHD12S  | TIHD20S     | -           |
| Middle (15)  | -        | -       | TRHD12M  | -           | -           |
| Long (20)    | TRSD05L  | TRHD09L | TRHD12L  | TIHD20L     | TIHD27      |
| Ex.Long (25) | TRSD05E  | -       | TRHD12E  | -           | -           |

Machine Screw Driver

- 엔진용 driver
- Tip holding 기능 있음 (단, internal hex type 제외)
- Internal hex type L은 8임

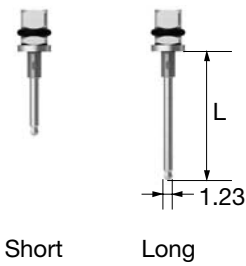


| L \ Type         | 0.5 Slot | 0.9 Hex | 1.2 Hex | 2.0 Int.Hex | 2.7 Int.Hex |
|------------------|----------|---------|---------|-------------|-------------|
| Osstem Torque(5) | -        | -       | OTH12S  | -           | -           |
| Short (5.6)      | AMSD05S  | AMSD09S | AMSD12S | -           | -           |
| Long (11.6)      | AMSD05L  | AMSD09L | AMSD12L | EIHD20      | EIHD27      |
| Ex.Long (17.6)   | -        | -       | AMSD12E | -           | -           |

|                                                      |                       |                                                              |                                                                        |                                  |
|------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Application                                          | Cover screw (US mini) | Healing abutment, UCLA, Cemented abutment screw, Mount screw | Esthetic abutment screw regular, Esthetic-low abutment screw, standard | Wide esthetic-low abutment screw |
| Driver 적용 제품 (hand, machine screw, torque driver 공통) |                       |                                                              |                                                                        |                                  |

Angled Torque Driver NEW

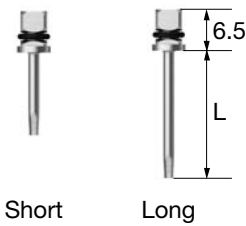
- Torque wrench 체결용 Driver
- Holding 기능 없음
- 권장 조임 토크 : 30Ncm (과도한 토크 인가시 파절 발생 주의)
- 파절 시 파편 튜브 방지용 튜브 제거 금지
- SET 사양은 Driver의 개수가 3개입
- 권장 사용 횟수 : 10회



| L \ Type   | 1.2 Hex | 1.2 Hex (SET) |
|------------|---------|---------------|
| Short (13) | ATD12S  | ATD12S3S      |
| Long (20)  | ATD12L  | ATD12L3S      |

Repair Torque Driver

- Torque driver 대비 자루부 직경 감소 (ø 2.1 → ø 1.6)
- 보철물 repair시 또는 SCRП 시술시 crown hole의 직경을 최소화할 수 있음

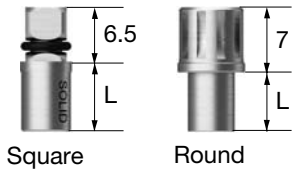


| L \ Type   | 1.2 Hex  |
|------------|----------|
| Short (13) | TRHD12SR |
| Long (20)  | TRHD12LR |

Prosthetic Instruments

Solid Abutment Driver

- Solid abutment 전용 driver
- Solid abutment의 groove를 driver 삼각형 표시부에 삽입 후 토크 인가
- 권장 조임 토크 : 30Ncm



Regular

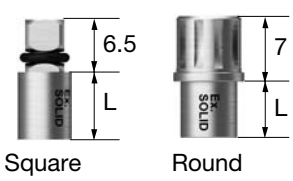
| L \ Type  | Square | Round |
|-----------|--------|-------|
| Short (6) | SDSS   | SDRS  |
| Long (12) | SDSL   | SDRL  |

Wide

| L \ Type   | Square |
|------------|--------|
| Short (10) | SD60S  |

Excellent Solid Abutment Driver

- Excellent solid abutment 전용 driver
- Excellent solid abutment의 groove를 driver 삼각형 표시부에 삽입 후 토크 인가
- 권장 조임 토크 : 30Ncm



Regular

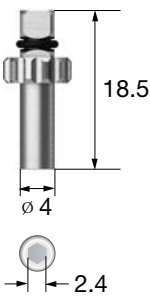
| L \ Type  | Square | Round |
|-----------|--------|-------|
| Short (6) | ESDSS  | ESDRS |
| Long (12) | ESDSL  | ESDRL |

Wide

| L \ Type   | Square |
|------------|--------|
| Short (10) | ESD60S |

O-ring Abutment Driver

- O-ring abutment 전용 driver



Rigid Outer Driver

- Rigid abutment 전용 driver
- 권장 조임 토크 : 30Ncm

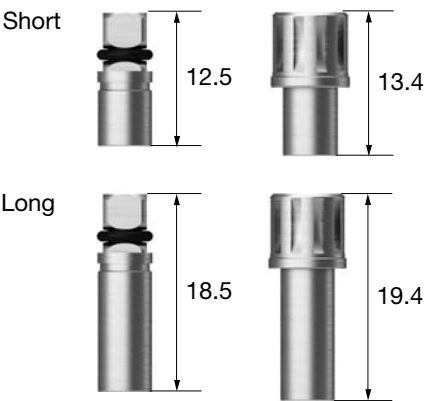
| L \ Abutment D | Ø4.0  | Ø4.5   | Ø5.0  | Ø6.0  |
|----------------|-------|--------|-------|-------|
| Short (16.5)   | ORDMS | ORD45S | ORDRS | ORDWS |
| Long (21.5)    | ORDML | ORD45L | ORDRL | ORDWL |



Octa Abutment Driver

- Octa abutment 전용 driver
- 권장 조임 토크 : 30Ncm

| L \ Type | Square | Round |
|----------|--------|-------|
| Short    | ODSS   | ODRS  |
| Long     | ODSL   | ODRL  |



Prosthetic Instruments

Multi Abutment Machine Driver **NEW**

- Multi abutment 전용 machine driver

MAMD



Abutment Holder **NEW**

- 손으로 잡기 불편한 2 piece Abutment를 구강 모든 영역에서 편리하게 체결할 수 있는 시술보조 기구

OABH



Multi Abutment Outer Driver **NEW**

- Multi abutment 전용 torque driver

MAOD



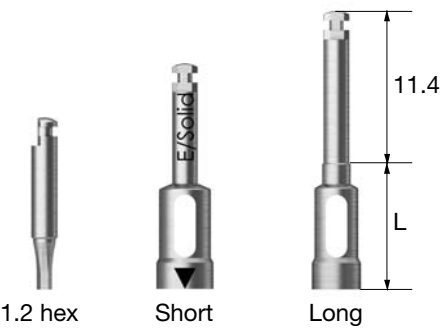
Locator® Torque Driver

- Locator abutment용 torque driver

| Type | Short                                                                               | Long                                                                                  |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|      |  |  |
|      | TWLDSK                                                                              | TWLCLK                                                                                |

Osstem Torque Driver **NEW**

- Osstem torque 전용 driver이므로 일반 핸드피스에 연결시 체결 및 분리가 안될 수 있음
- Driver 외부 삼각형과 상대물(abutment)의 groove 또는 단면과 일치 후 사용
- Solid, excellent solid driver는  $\varnothing 4.8$ 만 호환 가능
- 1.2 hex type L은 5임

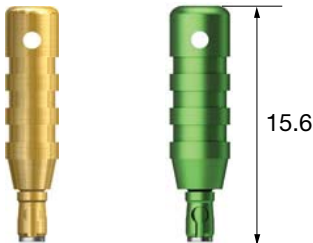


| L \ Type   | 1.2 Hex | Rigid 4.0 | Rigid 4.5 | Rigid 5.0 | Rigid 6.0 | Solid  | Excellent Solid |
|------------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------|-----------------|
| Short (10) | OTH12S  | OTR40S    | OTR45S    | OTR50S    | OTR60S    | OTS48S | OTE48S          |
| Long (15)  | -       | OTR40L    | OTR45L    | OTR50L    | OTR60L    | OTS48L | OTE48L          |

Path Probe for TS

- TS fixture 식립 후 path 확인 및 치은 높이 측정
- C = Connection

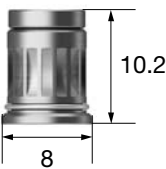
| C | Mini        | Regular     |
|---|-------------|-------------|
|   | GIPAP-3016A | GIPAP-3516A |



Torque Connector

- Torque용 square driver를 양방향 torque wrench에 연결할 수 있게 해주는 connector

ORC



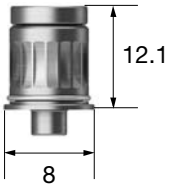
Prosthetic Instruments

Machine Driver Connector

- Machine용 driver를 양방향 torque wrench에 연결할 수 있게 해주는 connector



OMDC

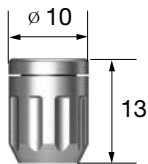


Driver Handle

- Torque driver와 연결하여 사용



TIDHC

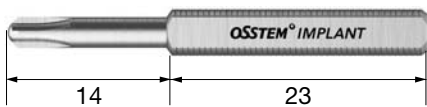


Dalbo Plus Screw Driver

- Dalbo plus attachment의 보류력을 조절할 때 사용



ODSD



Finishing Reamer Set

- Plastic coping을 주조한 후 주조체 내면의 lip을 제거할 때 사용하는 기구

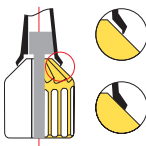


FRSC



Reamer user guide

- Abutment와 같은 사이즈의 reamer tip을 선택하여 casting된 burn-out cylinder에 연결
- Casting body을 잡고 일정한 힘으로 reamer bite를 회전
- Cutting이 더 이상 일어나지 않을 때까지 reaming



Reamer Bite

- Plastic coping을 주조한 후 주조체 내면의 lip을 제거하는 절삭날부



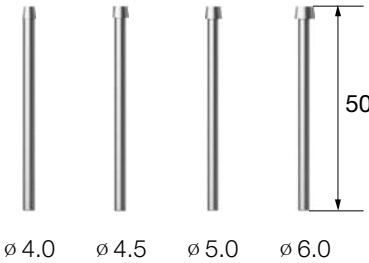
FRBC



Reamer Tip for Rigid Abutment

- Plastic coping을 주조한 후 주조체 내면의 lip을 제거시 내부에 진입되는 가이드부 (rigid abutment용)

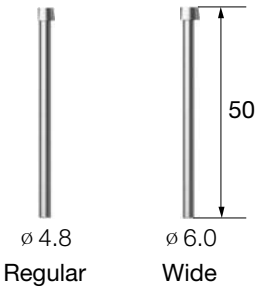
| D | Ø4.0      | Ø4.5      | Ø5.0      | Ø6.0      |
|---|-----------|-----------|-----------|-----------|
|   | GSRFRT400 | GSRFRT450 | GSRFRT500 | GSRFRT600 |



Reamer Tip for Solid, Excellent Solid Abutment

- Plastic coping을 주조한 후 주조체 내면의 lip을 제거시 내부에 진입되는 가이드부
- Solid Ø 6.0용 및 excellent solid Ø 4.8용은 겸용

| D        | Ø4.8    | Ø6.0    |
|----------|---------|---------|
| Solid    | FRTS480 | FRTS600 |
| Ex.Solid | FRTE480 | FRTE600 |



CAS KIT (HCRSNK) RENEWAL 2016



하판구성품

사용가능 TSII / III SSII / III USII / III

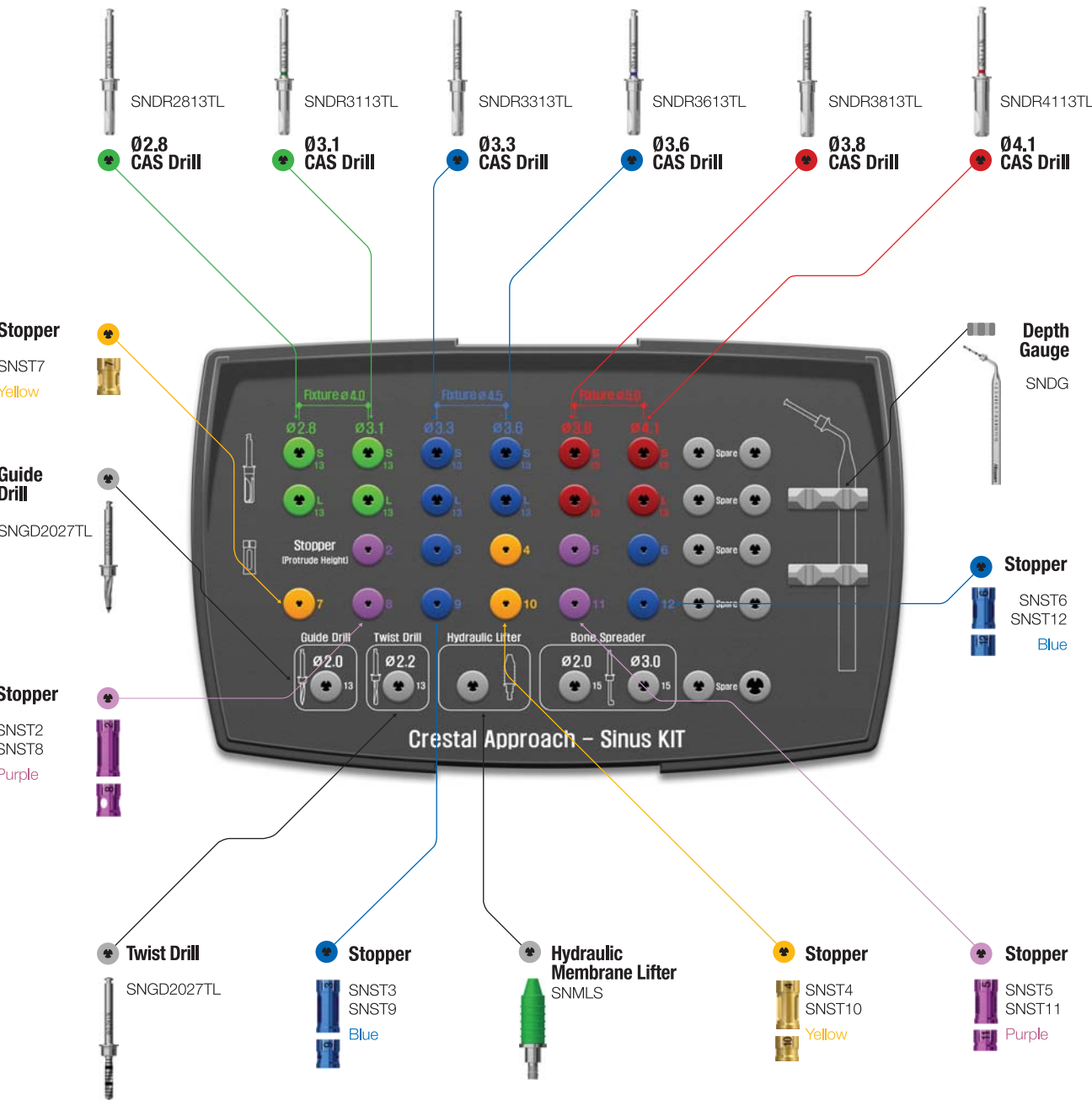
Bone Carrier Head  
SNBCH30



Bone Carrier  
SNBCS35



Bone Condenser  
SNBC1114



CAS KIT Plus (HCRSNKP) RENEWAL 2016



하판구성품

사용가능 TSII / III SSII / III USII / III

Bone Carrier Head  
SNBCH30



Bone Carrier  
SNBCS35

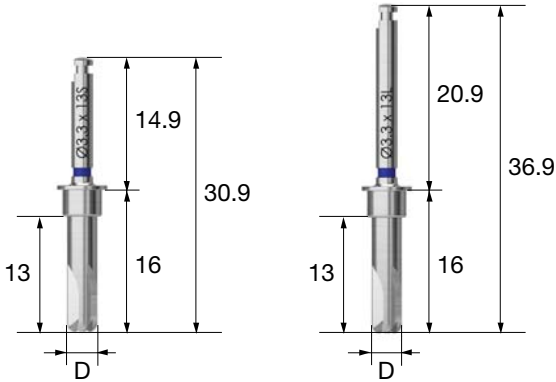


Bone Condenser  
SNBC1114



CAS Drill

- 상악동 시술시 conical bone을 형성하면서 membrane를 안전하게 거상
- 저속~고속에서의 우수한 bone 삭제력, 저속에서의 자가골 채취
- 안전 거상을 위한 stopper 체결 구조
- Straight 또는 tapered fixture type에 상관없이 bone 골질 기준으로 final drill 직경 선정
- 권장 rpm : 400~800rpm (처음사용자 : 400rpm)

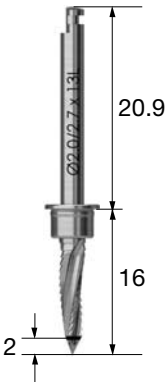


| L \ D | Ø2.8       | Ø3.1       | Ø3.3       | Ø3.6       | Ø3.8       | Ø4.1       |
|-------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Short | SNDR2813TS | SNDR3113TS | SNDR3313TS | SNDR3613TS | SNDR3813TS | SNDR4113TS |
| Long  | SNDR2813TL | SNDR3113TL | SNDR3313TL | SNDR3613TL | SNDR3813TL | SNDR4113TL |

Guide Drill

- Fixture 식립 위치를 marking하는 drill
- 측면 날부 형상으로 발치와의 측벽 삭제시 사용
- 선단 2mm 위치에 marking

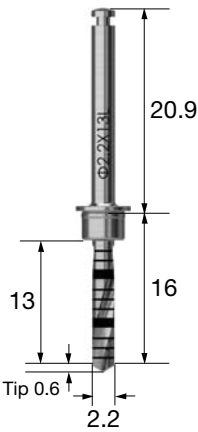
| D | Ø2.0 / 2.7 |
|---|------------|
|   | SNGD2027TL |



Ø2.2 Twist Drill

- 잔존골보다 1mm under drilling 권장
- 안전 거상을 위한 stopper 체결 구조
- 선단 tip부 0.6mm

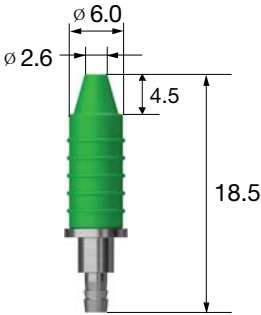
| D | Ø2.2       |
|---|------------|
|   | SNTD2213TL |



Hydraulic Membrane Lifter Set

- 수압 거상을 이용한 상악동막 거상 기구
- CAS drill Ø 2.8~ Ø 4.1 drilling hole에 공용 사용

| D | Ø2.6 / 6.0 |
|---|------------|
|   | SNMLS      |



Stopper

- Stopper의 숫자는 drill 또는 기구를 체결했을 때 선단 돌출된 길이
- 길이별 color code
- Drill 및 stopper 사용 횟수 : 50회

| L     | 2      | 3     | 4      | 5      | 6     | 7      | 8      | 9     | 10     | 11     | 12     |
|-------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|
|       | SNST2  | SNST3 | SNST4  | SNST5  | SNST6 | SNST7  | SNST8  | SNST9 | SNST10 | SNST11 | SNST12 |
| Color | Purple | Blue  | Yellow | Purple | Blue  | Yellow | Purple | Blue  | Yellow | Purple | Blue   |

Bone Carrier

- Sinus 내부에 bone 충전시 사용
- 몸체부 뒷부분을 조여 head부 고정
- Head(SNBCH30 or SNBCH35)는 교체하여 사용 가능

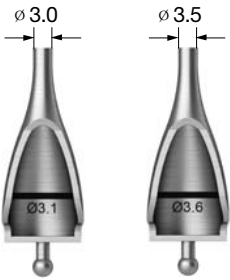
| D | Ø3.1    | Ø3.6    |
|---|---------|---------|
|   | SNBCH30 | SNBCH35 |



Bone Carrier Head

- Sinus 내부에 bone 충전시 사용
- SNBCH30 : CAS drill Ø 3.1/ Ø 3.3 drilling 후 사용
- SNBCH35 : CAS drill Ø 3.6/ Ø 3.8/ Ø 4.1 drilling 후 사용
- Head부 marking line 뒷부분에 bone material 충전하고, bone condenser로 조금씩 때어 sinus 내부로 완전히 충전 후 반복하여 사용

| D | Ø3.1    | Ø3.6    |
|---|---------|---------|
|   | SNBCH30 | SNBCH35 |



Bone Condenser

- Bone material을 sinus 내부로 충전시 밀어넣는 기구
- SNBCH30 : ø 1.1 사용 / SNBCH35 : ø 1.4 사용

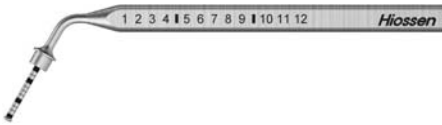
| D | ø1.1 / 1.4 |
|---|------------|
|   | SNBC1114   |



Depth Gauge

- Sinus 내부 거상되었는지 확인, 잔존골 깊이 측정

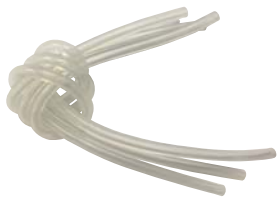
|  |      |
|--|------|
|  | SNDG |
|--|------|



Hydraulic Membrane Lifter Tube

- Hydraulic membrane lifter에 체결

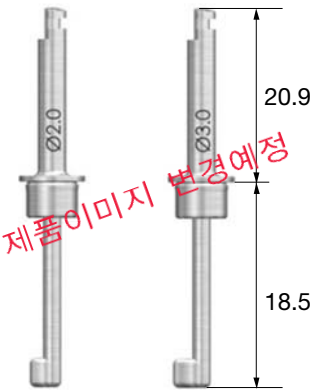
|  |      |
|--|------|
|  | SNMT |
|--|------|



Bone Spreader

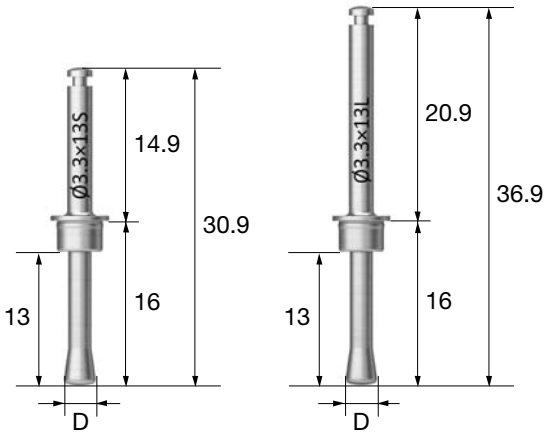
- Engine을 이용하여 충전된 bone을 뭉치지 않고 넓게 퍼트려 주는 기구
- Stopper 체결하여 사용
- 권장속도 : 30rpm 이하 (저속 모드)
- 옵션 구매품 (KIT 구성 제외품)

| D | ø2.0       | ø3.0       |
|---|------------|------------|
|   | SNBCH2015T | SNBCH3015T |



Membrane Lifter **NEW**

- Round 형상으로 절삭날이 없어 안전하게 membrane 거상 가능
- CAS-drill 사용 후 membrane 거상 시술을 진행하므로 CAS-drill의 직경 사양에 맞춰 lifter의 직경을 선택(Head 부 직경은 CAS drill 직경 -0.2mm)
- 깊이 조절을 위해 CAS stopper 체결 사용
- 권장rpm : 400~800rpm, 처음 사용자 : 400rpm
- Drill 사용시 반드시 주수 할 것



| L \ D | ø2.6       | ø2.9       | ø3.1       | ø3.4       | ø3.6       | ø3.9       |
|-------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Short | SNML2813TS | SNML3113TS | SNML3313TS | SNML3613TS | SNML3813TS | SNML4113TS |
| Long  | SNML2813TL | SNML3113TL | SNML3313TL | SNML3613TL | SNML3813TL | SNML4113TL |

Y-Connector

- 두개의 drilling hole에 동시 수압 거상이 가능한 Y형 연결 기구
- 옵션 구매품 (KIT 구성 제외품)

|  |         |
|--|---------|
|  | SNBCS35 |
|--|---------|





하판구성품

Torque Wrench  
TQWCB

Depth Gauge  
ODG

사용가능 TSII / III SSII / III USII / III



Crest Remover Twist Drill Saw

EXP Mount Driver  
AESMDS  
AESMDL



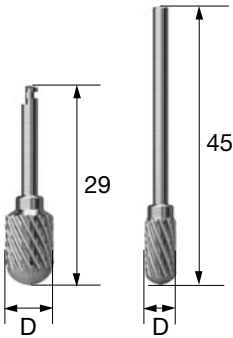
Expansion Drill : 2EA  
EXP324708  
EXP324710  
EXP324711

Mount Extension EXP162808 EXP162810 EXP162811  
Expansion Drill EXP223608 EXP223610 EXP223611  
Expansion Drill : 2EA EXP284408 EXP284410 EXP284411

Crest Remover

- 좁아진 골폭을 수평적으로 삭제하고 fixture 식립 위치 marking
- Angled type 권장 rpm : 1,200~1,500rpm
- Straight type 권장 rpm : 15,000~30,000rpm

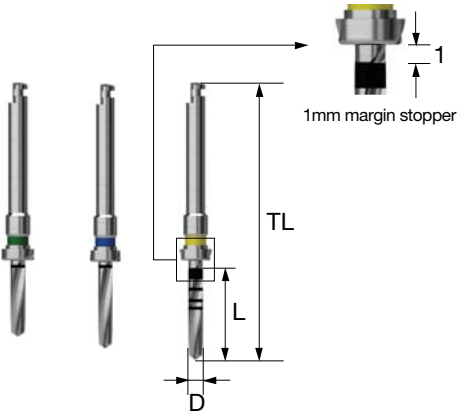
| L \ D | Ø5.0    | Ø7.0    |
|-------|---------|---------|
| 29    | CERM50A | CERM70A |
| 45    | CERM50S | -       |



Twist Drill

- Fixture 식립 위치 marking
- Fixture 길이에 따른 stopper 장착으로 깊이 제어
- 권장 rpm : 1,200~1,500rpm

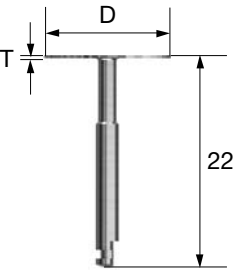
| L \ TL D | Ø1.8       |
|----------|------------|
| 8.5 33   | 2D1808LC01 |
| 10 34.5  | 2D1810LC01 |
| 11 36    | 2D1811LC01 |



Saw

- 좁아진 골폭을 절개하기 위해 사용
- 수직적으로 절개 후 mesial → distal 방향으로 전체 절개
- 권장 rpm : 1,200~1,500rpm
- T = Thickness

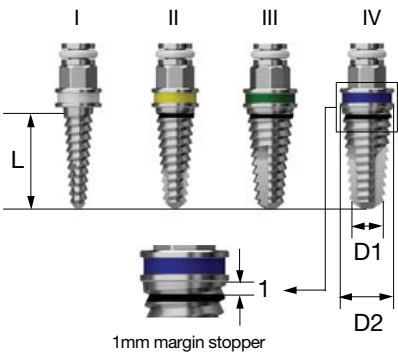
| T \ | Ø7.0       | Ø10.0      | Ø13.0      |
|-----|------------|------------|------------|
| 0.3 | RA231DC070 | RA231DC100 | RA231DC130 |





Expansion Drill **NEW**

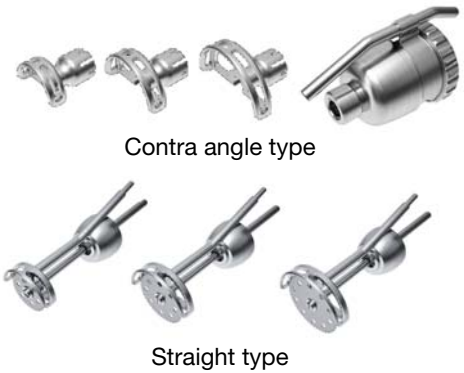
- 절개된 골폭을 확장
- Fixture 직경에 따라 Expansion Drill 순차적으로 사용  
F4.0 : I → II → III / F4.5 : I → II → III → IV
- 권장 rpm : 25~35rpm



| L \ Type | I          | II         | III        | IV         |
|----------|------------|------------|------------|------------|
| D1 / D2  | Ø1.6 / 2.8 | Ø2.2 / 3.6 | Ø2.8 / 4.4 | Ø3.2 / 4.7 |
| 8.5      | EXP162808  | EXP223608  | EXP284408  | SET324708  |
| 10       | EXP162810  | EXP223610  | EXP284410  | SET324710  |
| 11.5     | EXP162811  | EXP223611  | EXP284411  | SET324711  |

Saw Protector

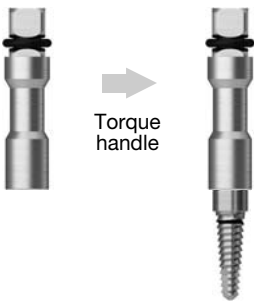
- 반원형 saw 커버로 sawing시 안전하게 approach 가능
  - Window가 형성되어 시술 시인성이 우수
  - 360도 회전 saw 커버로 유연한 시술 자유도
  - Contra angle type : saw 커버 분리형 - **KaVo**(CL 3-09, S201L), **W&H**(WS-75)
  - Straight type : saw 커버 일체형 - **KaVo**(CL10) ※ 전용 saw 사용
- ※ Cover, body 별도 주문



| Type \ D | Cover             |         |         |       | Body  |
|----------|-------------------|---------|---------|-------|-------|
|          | Ø7.0              | Ø10.0   | Ø13.0   | Ø15.0 |       |
| Kavo     | Contra Angle Type |         |         |       |       |
|          | SP07AC            | SP10AC  | SP13AC  | -     | SPAB  |
| W&H      | Straight Type     |         |         |       |       |
|          | -                 | SP10S   | SP13S   | SP15S | -     |
| W&H      | Contra Angle Type |         |         |       |       |
|          | SP07ACW           | SP10ACW | SP13ACW | -     | SPABW |

Mount Extension

- SET drill을 치조골에 삽입 또는 제거하는 과정에서 manual mode로 torque 인가시 사용



ASMEL

Torque Wrench

- SET drill에 torque를 인가시 사용

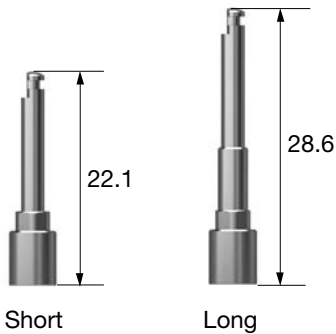


TQWCB

EXP Mount Driver

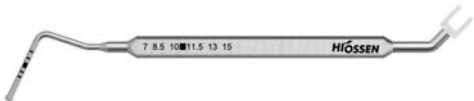
- Expansion Drill을 치조골에 삽입 또는 제거하는 과정에서 Engine용으로 torque 인가 시 사용

| L         |        |
|-----------|--------|
| Short (L) | AESMDS |
| Long (L)  | AESMDL |



Depth Gauge

- SET drill을 제거하는 과정에서 치조골에 결합되어 핸드피스가 움직이지 않는 경우 open wrench를 이용하여 SET drill의 hex부를 회전시켜 과도한 torque를 해제하는 용도로 사용



ODG



하판구성품

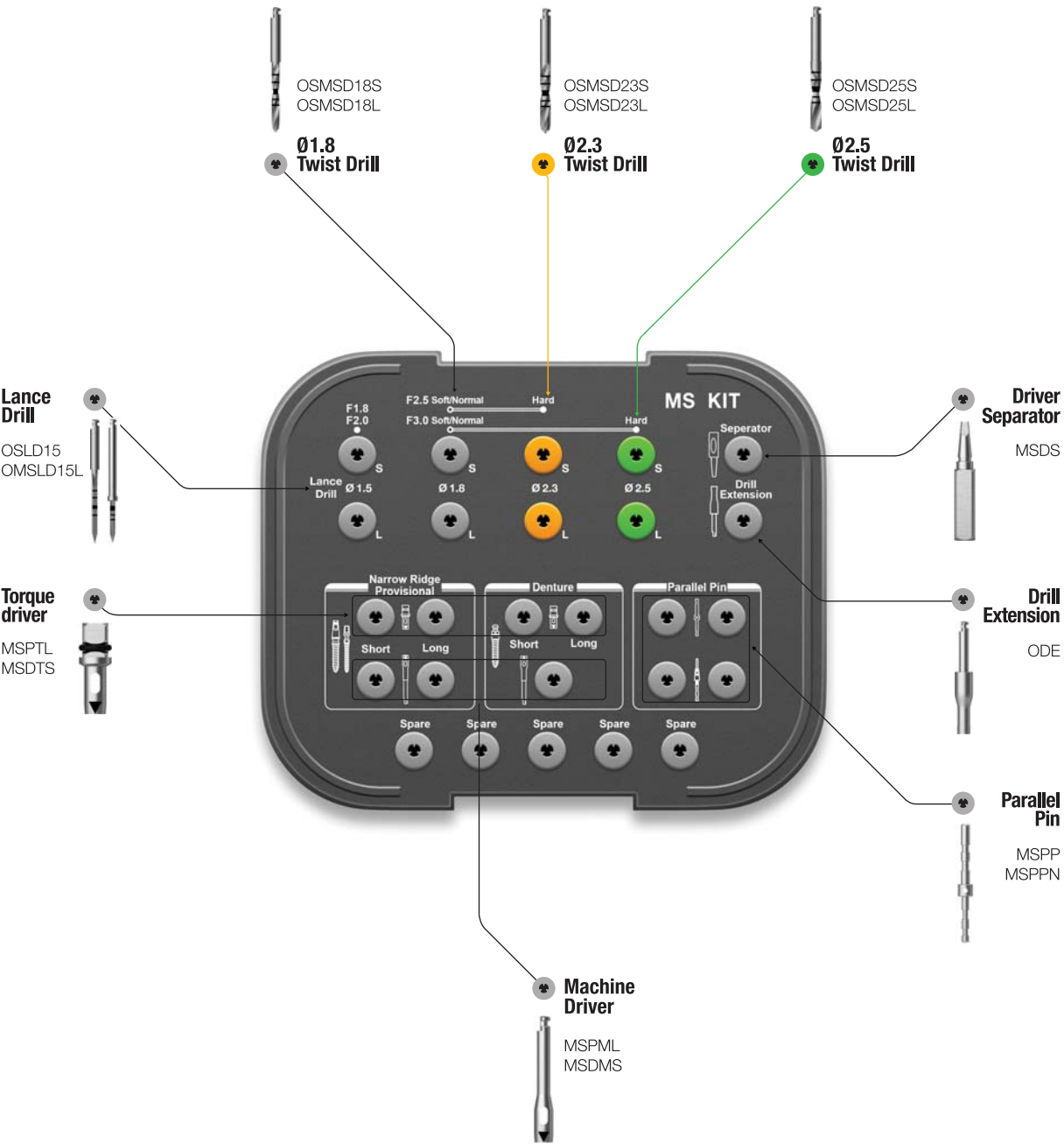
Depth Gauge  
MSDG



Ratchet Wrench  
CITQW-1185A



사용가능 MS



Drill for MS Implant

- 임플란트 길이와 동일 사양 즉, 8/10/11.5/13/15에 marking하여 용이한 식별력 부여
- Lance drill의 경우 cortical bone만 drilling하는 것을 권장하며, 술자의 시술환경에 따라 marking line까지 drilling도 가능
- Long type drill은 13mm 위치에 stopper 구성



Lance drill



Twist drill

| L \ Lance Drill D | Ø1.5     |
|-------------------|----------|
| 35                | OSLD15   |
| 38 (Long) NEW     | OMSLD15L |

| L \ Twist Drill D | Ø1.8     | Ø2.3     | Ø2.5     |
|-------------------|----------|----------|----------|
| Short (33)        | OSMSD18S | OSMSD23S | OSMSD25S |
| Long (41)         | OSMSD18L | OSMSD23L | OSMSD25L |

Driver for Narrow Ridge & Provisional Type

- MS implant narrow ridge & provisional 전용 driver
- 삼각형 표기는 임플란트의 단면과 일치시켜 사용



Short Long  
Torque driver



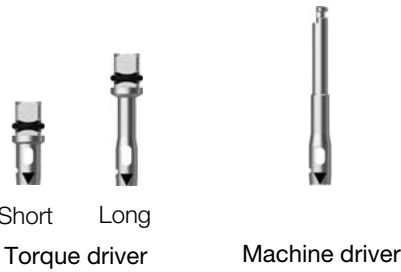
Short Long  
Machine driver

| L \ Torque Driver D | Ø3.4  |
|---------------------|-------|
| Short (21.5)        | MSPTS |
| Long (16.5)         | MSPTL |

| L \ Machine Driver D | Ø3.4  |
|----------------------|-------|
| Short (29.4)         | MSPMS |
| Long (24.4)          | MSPML |

Driver for Denture Type

- MS 임플란트 denture 전용 driver
- 삼각형 표기는 임플란트의 단면과 일치시켜 사용



| L \ Torque Driver D | Ø3.8  |
|---------------------|-------|
| Short(13.5)         | MSDTS |
| Long(18.5)          | MSDTL |

| L \ Machine Driver D | Ø3.8  |
|----------------------|-------|
| Long(21.4)           | MSDMS |

Driver Separator

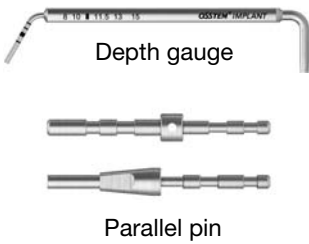
- 식립시 driver 끼임이 발생했을 경우 driver separator를 driver 홀에 삽입하여 지렛대 원리를 이용하여 분리



MSDS

Gauge for MS Implant

- Depth gauge
  - 좌측 : drilling 후 깊이 확인용
  - 우측 : MS implant provisional type bending시 사용
    - ※ MS narrow ridge type은 bending 불가
- Parallel pin은 drilling 후 path 확인시 사용
- MSPP : 하단부 직경 Ø 1.5 / 상단부 직경 Ø 1.8
- MSPPN : 하단부 직경 Ø 1.5 / 상단부 형상은 MS Narrow Ridge와 동일



| Depth Gauge | Parallel Pin <b>NEW</b> |
|-------------|-------------------------|
| MSDG        | MSPP                    |
|             | MSPPN                   |

Torque Driver Handle

- Torque driver 체결부에 체결 후 손으로 초기 식립시 사용



MSTH

Dr.Cho's Instrument KIT (DCHOKIT) NEW 2017

**Periosteal elevator, 24G**

- 치은조치를 절개 후 점막성 골막을 들어올리는데 사용
- 폭 4,2mm 폭 4,0mm

**Minesota Retractor**

- 입, 볼 등을 당겨 시야를 확보할 수 있는 기구

**Extension Hose Adapter**

- 유닛체어 석선에 연결하기 위한 어댑터

**Needle Holder, Crile-Wood, TC**

- Straight
- 길이 150mm (±5mm)
- Beak 부에 텅스텐카바이드 부착

**Tissue Forcep, ADSON**

- 연조직을 잡아주는 데 사용
- 길이 120mm(±5mm), Beak 내면에 돌기부가 없음

**Titanium Suction Tip**

- 내경사이즈 3,0mm

**Dr.Cho's Instrument Pouch**

- 사이즈 550 X 400mm
- 기구의 보관 및 멸균 시 사용

**Periodontal Chisel**

- 골 제거 및 형상 작업 시 사용
- 폭 5,0mm

**Extension Hose**

- 니트체어 석선에 연결하는 확장호스
- 오토블레이브 멸균 가능 (실리콘 재질), 투명색상

**Periosteal Elevator Selden**

- Flap시 조직을 retract하여 고정시킬 때 사용
- 폭 10,0mm 폭 13,0mm



Osstem Basic Instrument KIT (OBKIT) NEW 2017

**Periosteal elevator, 24G**

- 폭 4,2mm 폭 4,0mm

**Scalpel Handle : Flat Type**

**Needle Holder**

- Mayo-Hegar : 길이 160mm (±5mm), Beak에 텅스텐카바이드 처리

**Titanium Suction Tip**

- 내경 사이즈 3,0mm

**Tissue Forcep ADSON**

- Beak 내면에 돌기 있음, 길이 120mm(±5mm)

**Hemostats**

- Mosquito, Curved: 길이 130mm (±5mm)

**Chisel**

- Ochsenbein & Fedi Curved, 폭 5,0mm

**Mirror**

**Pouch**

- 사이즈 550 X 400mm
- 기구의 보관 및 멸균 시 사용



Osstem Basic Instrument KIT (OBKIT) NEW 2017

**Periosteal elevator : Selden**

- 폭 10,0mm  
폭 13,0mm

**Caliper**

- Castroviejo

**Scissor : LaGrange**

- Compound Curved:  
길이 115mm (±5mm)

**Bone Well**

**Needle Holder**

- Mayo-Hegar : 길이 160mm (±5mm).  
Beak에 텅스텐카바이드 처리

**Minesota Retractor**

**Surgical Curettes : Surgical Curette, CM11**

**Towel Clamp**

- Towel Clamp, Backhaus:  
길이 135mm (±5mm)



**Periosteal elevator : MOLT9**

- 폭 8,2mm  
폭 4,2mm

**Tweezer (Wide)**

- 길이 155mm

**Bone Rongeurs**

- Friedman,  
길이 140mm (±5mm)

**Scalpel Handle : Straight Type**

**Surgical Curettes : Surgical Curette, CM10**

- Friedman,  
길이 140mm (±5mm)

**Scissor : Tissue Scissor**

- Straight:  
길이 115mm (±5mm)

**Periosteal elevator : Prichard**

- 폭 11,0mm  
폭 4,9mm

**Mallet**

- 오토클레이브용 재질

