

Implant Innovation

When INNOVATION meets Dental Implant..

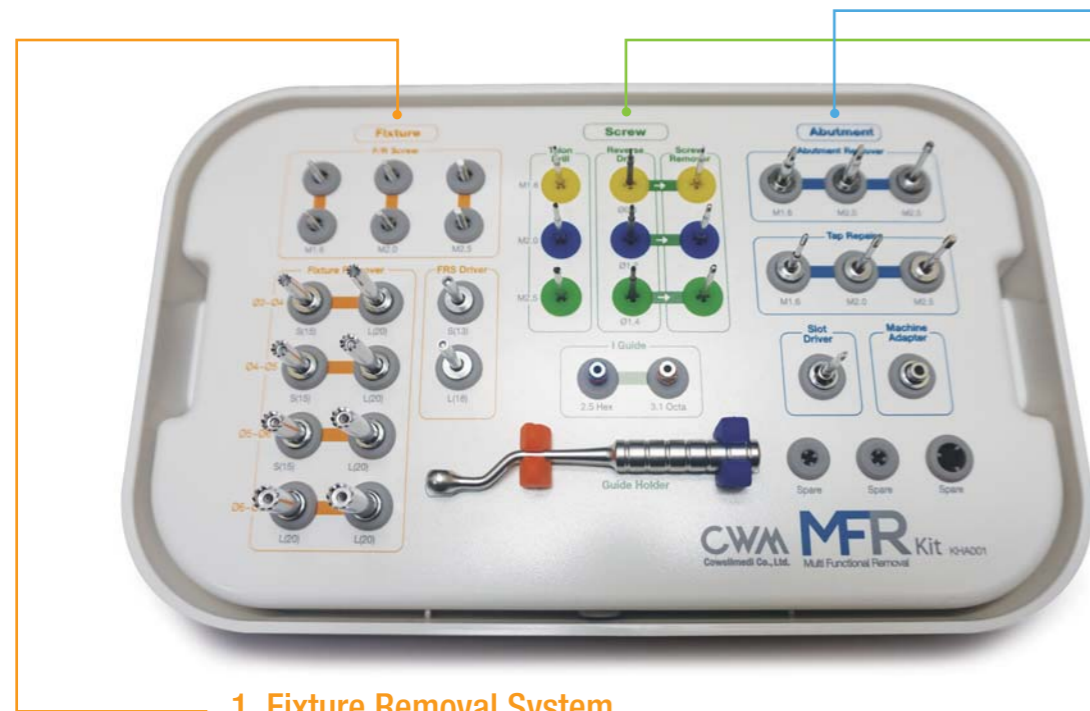


MFR KIT

MFR KIT Multi Functional Removal [KHA001]

> 번거로운 파절 Fixture / Screw / Abutment의 손쉬운 제거




MFR Kit Composition - Middle Tray







1. Fixture Removal System

Fixture


F/R Screw

 Fixture Remover Screw KFRS16 M1.6	 Fixture Remover Screw KFRS20 M2.0	 Fixture Remover Screw KFRS25 M2.5
---	---	---

Fixture Remover




03~04  Fixture Removal KFR3515 / KFR3520
04~05  Fixture Removal KFR4015 / KFR4020
05~06  Fixture Removal KFR5015 / KFR5020
06~08  Fixture Removal KFR6015 / KFR6020

FRS Driver



 Fixture Removal(Sub Narrow) KFRSD13 / KFRSD18
--

2. Screw Removal System

Screw

<p>Talon Drill</p>  M1.6 M2.0 M2.5 Talon Drill (Claw Drill) KSRCD08 KSRCD12 KSRCD14	<p>Reverse Drill</p>  Reverse Guide Drill KSRGD08 KSRGD12 KSRGD14	<p>Screw Remover</p>  Screw Remover KRSR08 KRSR12 KRSR14
--	---	--

I Guide



 I Guide (Sub 2.5 Hex) KSRIG25H	 I Guide (Internal 3.1 Octa) KSRIG31O
--	--

* Silicon O Ring **KSRIGO01**


3. Abutment Removal System

Abutment


Abutment Remover

 Abutment Removal KART01 / KART02 M1.6 M2.0	 Abutment Removal KART03 M2.5
--	--


Tap Repair

 Tap Repair Driver KTR16 / KTR20 / KTR25 M1.6 M2.0 M2.5
--

Slot Driver

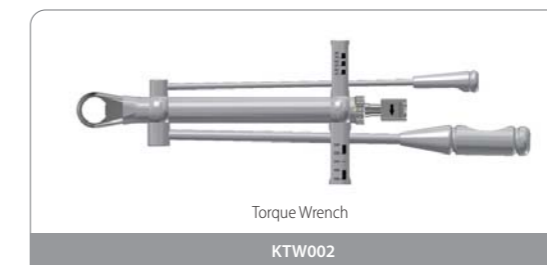
 Slot Driver KHD0827
--

Machine Adapter

 Machine Adapter KRA13
--



Guide Holder **KSRGH01**



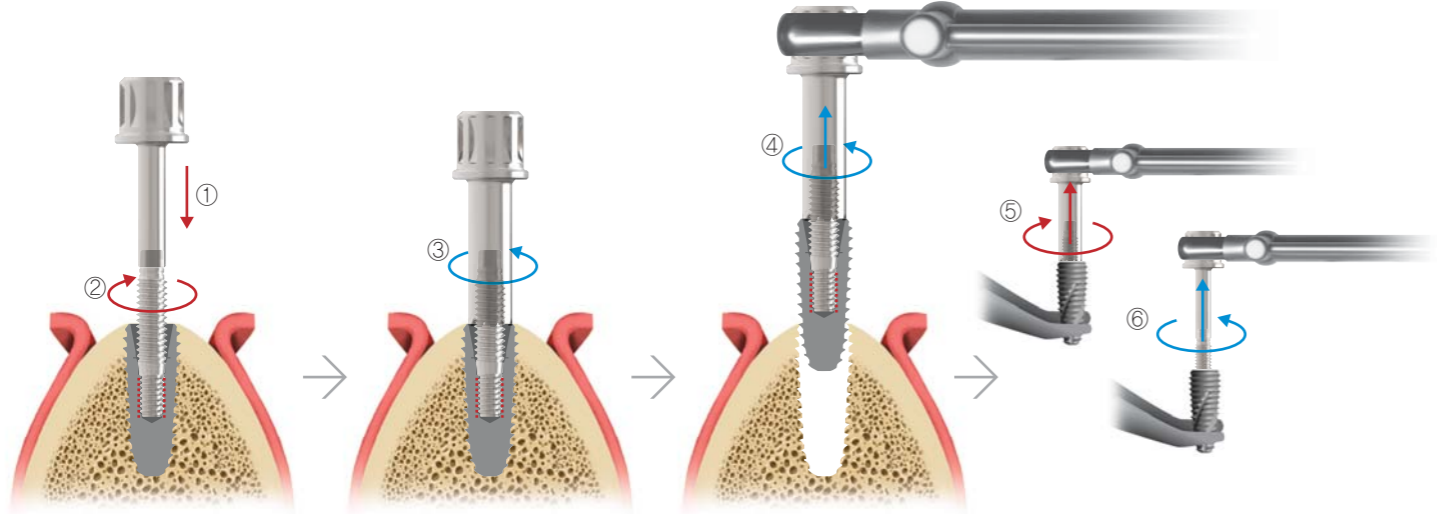
Torque Wrench

KTW002

MFR Kit - Components

1. Fixture Removal System

- ① F/R Screw와 FRS Driver를 체결
- ② F/R Screw를 Fixture와 체결 (시계방향, 40~60 N·cm)
- ③ Fixture Remover를 F/R Screw에 체결 (반시계방향)
- ④ Torque Wrench에 체결후 Fixture 제거 (반시계방향, 100~400 N·cm)
- ⑤ 제거된 Fixture를 Vise 등으로 고정 후 Torque Wrench를 체결하여 Fixture Remover 분리 (시계방향)
- ⑥ F/R Screw에 FRS Driver를 체결 후 Torque Wrench를 사용하여 F/R Screw 분리 (반시계방향)

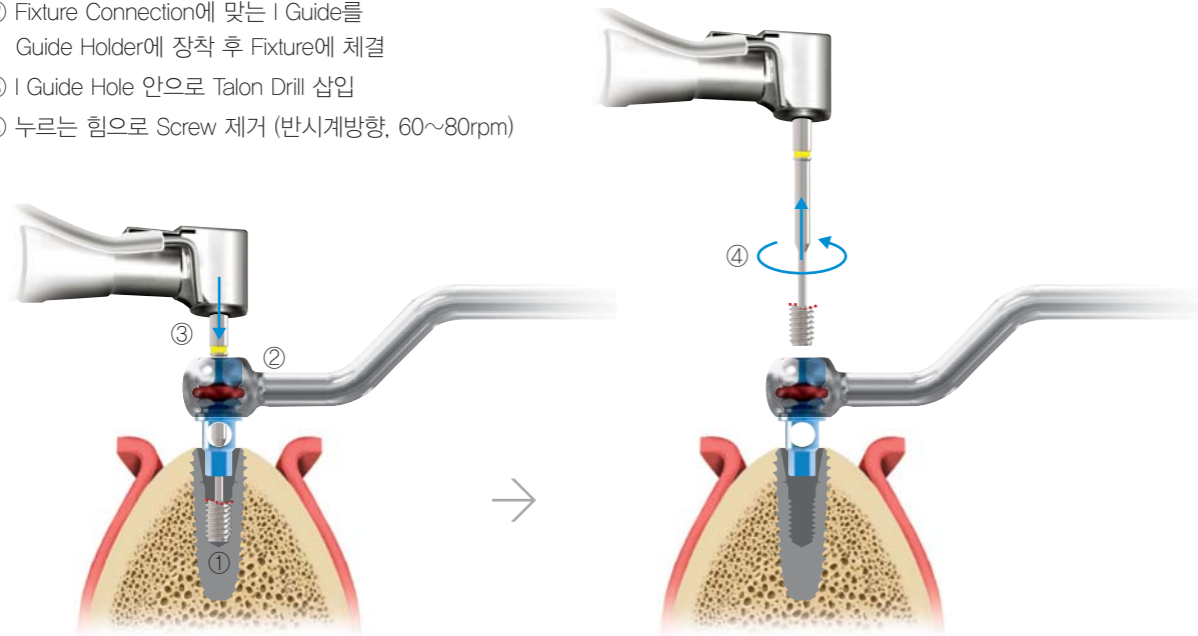


- ※ F/R Screw는 1회 사용 권장 (100 N·cm 이상일 경우 구부러지거나 파절 위험) 단, 100 N·cm 이하일 경우 2회 사용 가능
- ※ Fixture 제거 시 충분한 Irrigation 필요
- ※ 최대 Torque를 초과하는 경우 Fixture가 구부러지거나 파절 위험
- ※ 최대 Torque로도 Fixture가 제거되지 않을 시 Fixture Remover & F/R Screw 분리, Fixture 주위 Bone을 Round Bur등으로 삭제한 후 제거 재시도

2. Screw Removal System

Talon Drill

- ① Screw가 Fixture 내부에서 파절 (파절된 Screw Size 확인 필요)
- ② Fixture Connection에 맞는 I Guide를 Guide Holder에 장착 후 Fixture에 체결
- ③ I Guide Hole 안으로 Talon Drill 삽입
- ④ 누르는 힘으로 Screw 제거 (반시계방향, 60~80rpm)

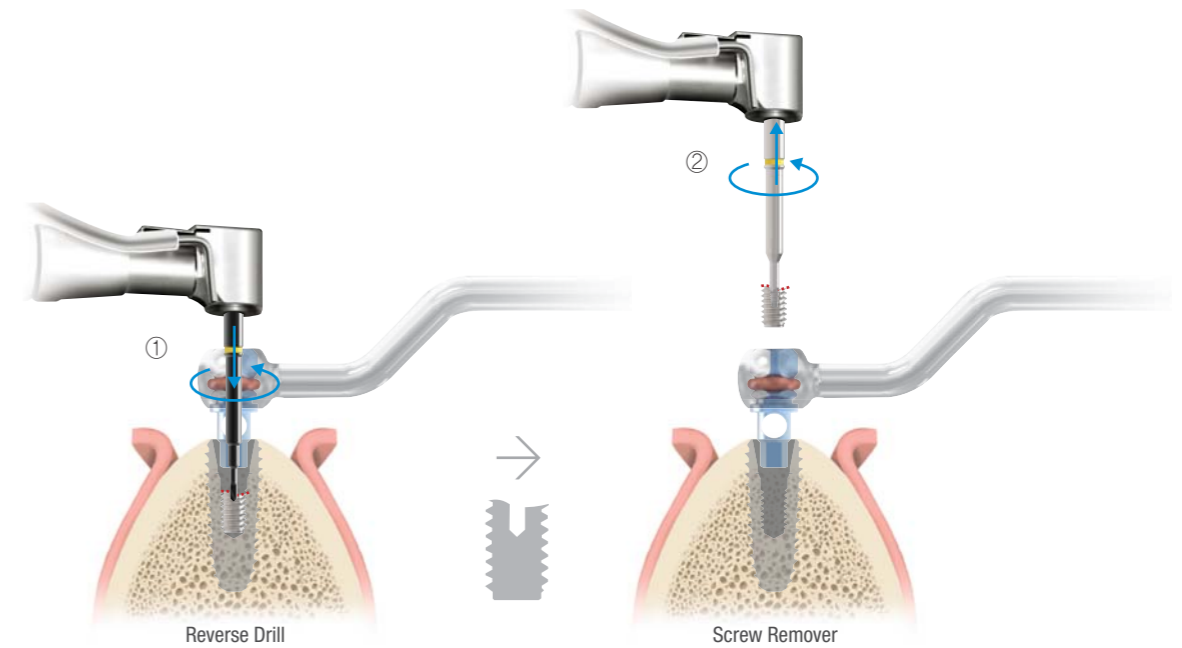


- ※ I Guide와 Fixture가 정확하게 체결이 되지 않을 시 Path가 맞지 않으므로 주의

Reverse Drill & Screw Remover

Talon Drill로 Screw가 제거되지 않을 시 동일한 방법으로 사용

- ① 파절된 Screw에 Hole 생성 (깊이 1~2mm / 반시계방향 / 1,200~1,400rpm)
- ② 생성된 Drill Hole에 맞추어 Screw Remover를 사용, 누르는 힘으로 파절된 Screw 제거 (반시계방향, 80 N·cm)



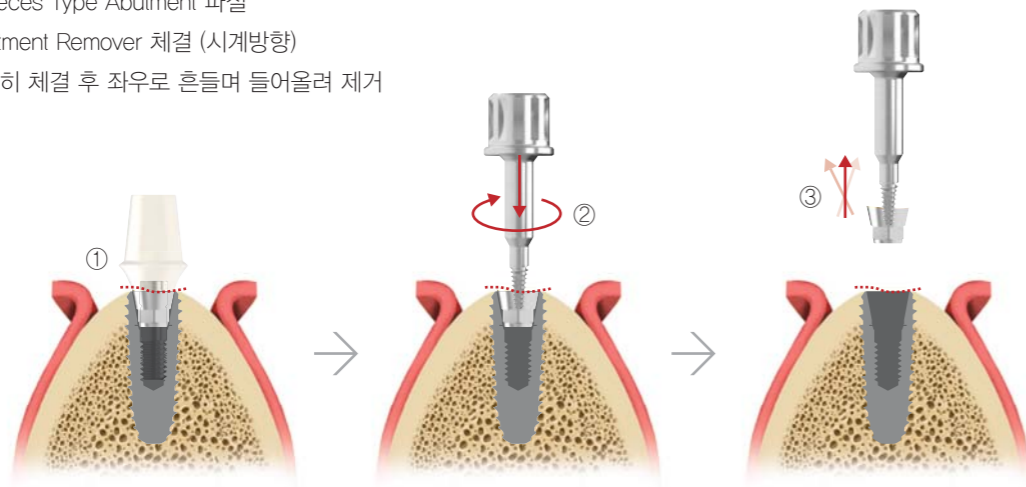
- ※ I Guide와 Fixture의 Path가 맞지 않을 시 Drill Hole이 Screw 중앙을 벗어나 제거가 어려움
- ※ Reverse Drilling 시 Irrigation & Suction으로 Chip 제거 필요
- ※ Reverse Drill Hole 생성 과정에서 파절 Screw가 제거될 수도 있음
- ※ 필요 시 Machine Adapter에 체결하여 Hand 및 Torque Wrench를 연결하여 사용



3. Abutment Removal System

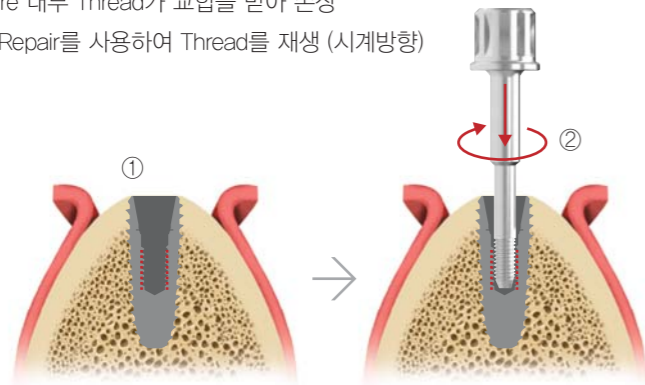
Abutment Remover

- ① 2 Pieces Type Abutment 파절
- ② Abutment Remover 체결 (시계방향)
- ③ 완전히 체결 후 좌우로 흔들며 들어올려 제거



Tap Repair

- ① Fixture 내부 Thread가 교합을 받아 손상
- ② Tap Repair를 사용하여 Thread를 재생 (시계방향)



Slot Driver

- ① 1 Piece Type Abutment 파절, Healing, Cover Screw 손상
- ② 파절된 단면에 Round Bur등을 사용하여 Slot 형성
- ③ 형성된 Slot에 Slot Driver를 체결후 제거 (반시계방향)



4. Torque Wrench

