

RidgeWider Kit

2017.03 K-Ver.01

THE ULTIMATE
RIDGE SPLITTING SOLUTION IN
NARROW ALVEOLAR RIDGE.

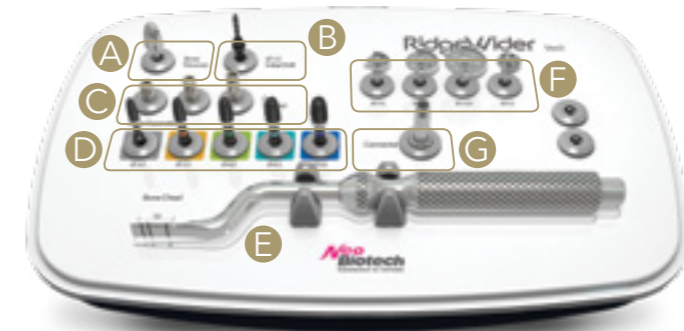


Find Neobiotech online

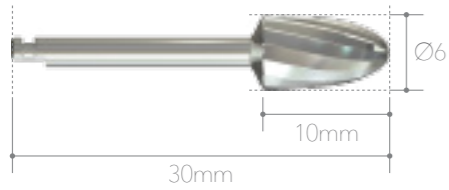


Ridge Wider Kit ?

Narrow Ridge같은 골폭이 좁은 곳에 Safe Disk, Bone Expander등을 이용하여 수평적 확대 후 임플란트 시술을 위한 공간을 확보하는 시술 기구



Ridge Wider Components



01/ Bone Trimmer

Narrow한 치조골을 평탄화 시 사용

- 측면날을 이용하여 짧은 시간에 trimming 가능
- 1,200 ~ 2,000rpm
- CODE : BTRI6010



02/ Ø1.5 Initial Drill

Bone 확장 시키기 전 initial 용으로 사용

- Safe Disk 또는 Bone Expander 사용 전 위치 선정 및 가이드 홀로 사용
- 1,200rpm
- CODE : SFD15



03/ Drill Stopper

Ø1.5 Initial Drill에 체결할 수 있는 Stopper

- 3 / 5 / 7 mm
- CODE : SFDS030 / SFDS050 / SFDS070



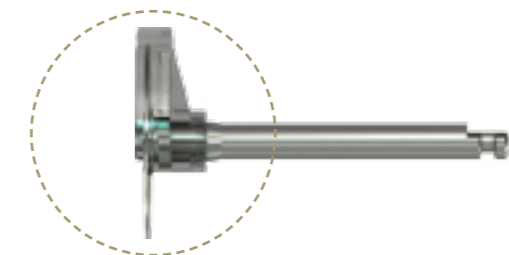
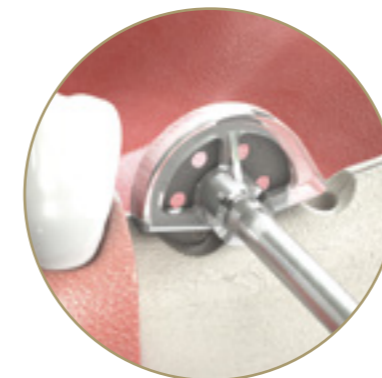
04/ Safe Disk (Non-Saw type)

Narrow bone cutting시 사용

- 안전성을 고려하여 disk type으로 구현
- 1,200 ~ 2,000rpm



✓ Ø7.0mm, T1.0mm의 Safe Disk 제품은 절단된 치조골을 확장 시키기 전 사용
Buccal 하단 부를 1mm 두께로 cutting 시킨 후 치조골을 확장 시킴으로서 치조골 파절을 방지



- Plastic Cover가 Disk에 장착되어 있어 안전하게 시술이 가능합니다

Ridge Wider Components

04/ Safe Disk (Saw type)

Narrow bone cutting시 사용 (option 별도 구매)

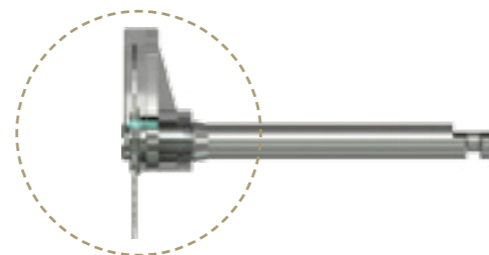
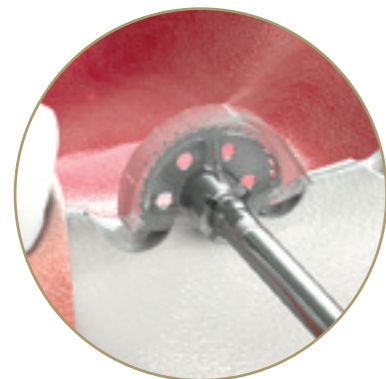
- 절삭 성능이 우수한 톱니 type으로 구현 (숙련자용)
- 1,200 ~ 2,000rpm



별도 구매품으로 Kit내에 포함되어 있지 않습니다

Ø7.0mm, T0.35mm	Ø10.0mm, T0.35mm	Ø13.0mm, T0.35mm	✓ Ø7.0mm, T1.0mm
CODE : SAWD0703S	CODE : SAWD1003S	CODE : SAWD1303S	CODE : SAWD0710S

✓ Ø7.0mm, T1.0mm의 Safe Disk 제품은 절단된 치조골을 확장 시키기 전 사용
Buccal 하단 부를 1mm 두께로 cutting 시킨 후 치조골을 확장 시킴으로서 치조골 파절을 방지



- Plastic Cover가 Disk에 장착되어 있어 안전하게 시술이 가능합니다

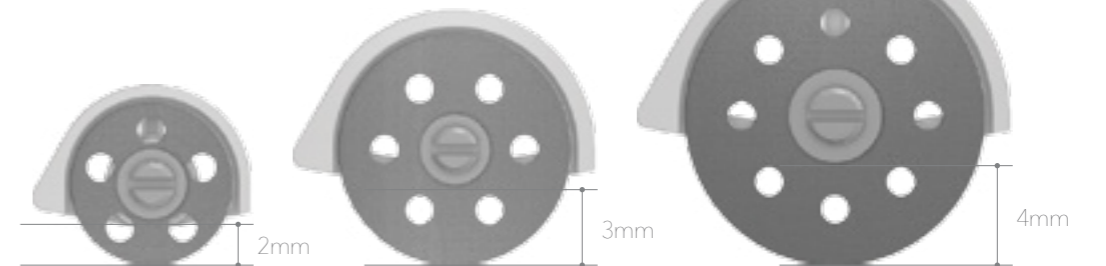
절삭깊이

- Non-Saw type

Ø7.0

Ø10.0

Ø13.0

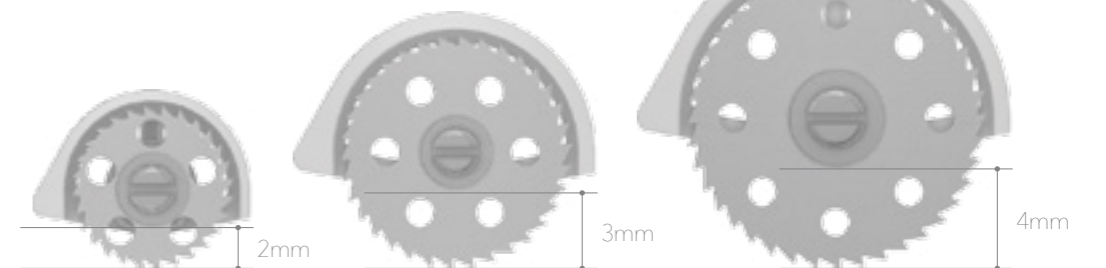


- Saw type

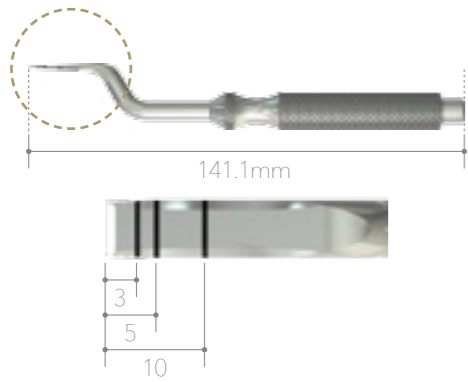
Ø7.0

Ø10.0

Ø13.0



Clinical Cases



05/ Bone Chisel

초기 확장 시 사용

- Safe Disk 사용 후 틈새 삽입하여 살짝 확장 시 사용
- Safe Disk로 완전히 절단되지 않은 부분 절단 시 사용
- 3 / 5 / 10mm
- CODE : BCHI60



06/ Bone Expander

치조골 확장시 사용

- Cutting 된 치조골을 initial drilling 된 곳에 삽입하여 확장 시킴
- Fixture 직경에 맞는 사양으로 구성됨
- 25~35rpm
- CODE : BEXP30 / BEXP35 / BEXP40 / BEXP45 / BEXP50



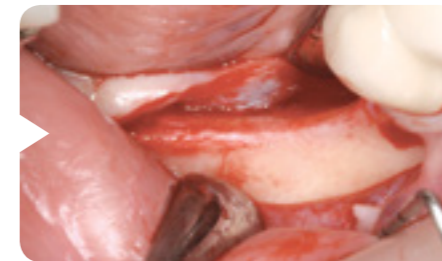
07/ Ratchet Connector

Torque Ratchet과 Bone Expander를 연결하는 기구

- CODE : RC15



Narrow Ridge



Flap



Sawing



Buccal Sawing (Vertical)



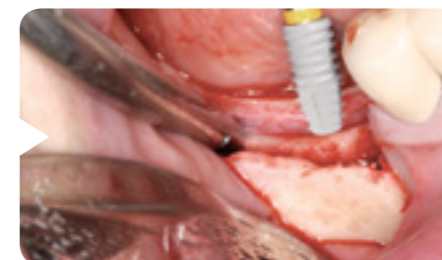
Buccal Sawing (Horizontal)



Chiseling



Bone Expanding



Implantation



Complete

How to use

Step 1

Narrow Ridge Case



임플란트를 식립하기 어려운 Narrow Ridge Case에서 사용할 수 있는 시술기구이다.

Step 2

Bone Trimming

권장 rpm : 1,200 ~ 2,000rpm

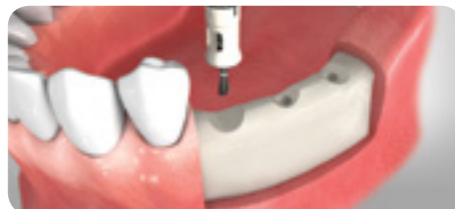


임플란트를 식립할 위치에 Bone Trimmer를 이용하여 Narrow Ridge 부분을 평평하게 다듬는다.

Step 3

Initial Drilling

권장 rpm : 1,200rpm



1.5 Initial Drill에 Stopper를 체결 후 drilling한다.

Step 4

Vertical Sawing

권장 rpm : 1,200~2,000rpm



Safe Disk를 이용하여 Narrow Ridge 부분의 중양을 절삭한다.

Step 5

Buccal Sawing

권장 rpm : 1,200~2,000rpm

Buccal 절삭시 Ø7.0mm, T1.0mm 사용 (SAWD0710N)



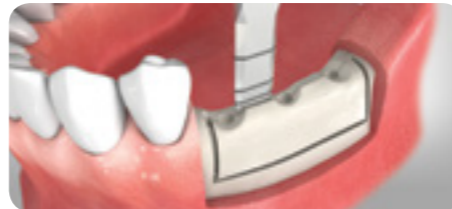
Safe Disk를 이용하여 buccal 측면 부분을 절삭한다. 필요시 근심과 원심부에 치밀골을 Safe Disk로 절단할 수 있다.



Safe Disk를 이용하여 buccal 하단 부분을 절삭한다. 필요시 하단부에 치밀골을 Safe Disk로 절단할 수 있다.

Step 6

Initial Expansion

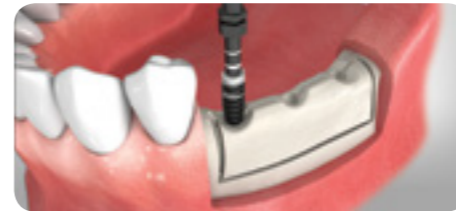


치조정예 cutting된 골과 골 사이를 Bone Chisel을 이용하여 split 해준다.

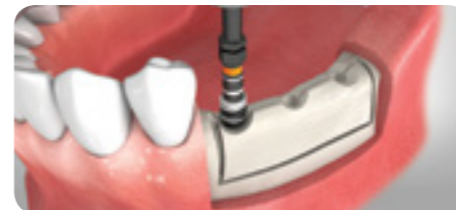
Step 7

Sequential Bone Expanding

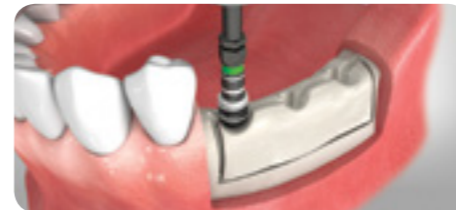
Bone Expander를 Fixture Size에 맞게 순차적으로 사용하여 골을 Expansion한다. (권장 rpm : 25~35rpm)
구치부 Fixture 식립 시 Ø4.5 이상의 Fixture 사용 권장



Ø3.5 Fixture 식립 시 Ø3.0 Bone Expander (BEXP30)까지 사용



Ø4.0 Fixture 식립 시 Ø3.5 Bone Expander (BEXP35)까지 사용



Ø4.5 Fixture 식립 시 Ø4.0 Bone Expander (BEXP40)까지 사용

Step 8

Implant Placement



Expand된 치조골에 Fixture를 식립한다.
이미지 - Ø4.5×10.0mm Fixture

Step 9

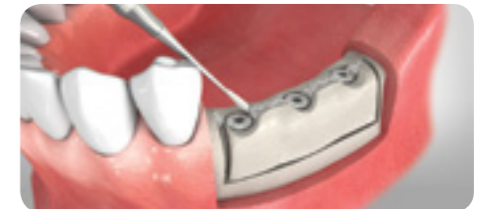
Connect Cover Screw



1.2 Hex driver를 사용하여 식립된 Fixture에 Cover Screw를 체결한다.

Step 10

Application of graft material



Fixture 식립 후 Expand된 공간에 Bone을 이식한다. (Option)

Step 11

Complete



Fixing Screw를 사용하여 고정한다. (Option)



www.neobiotech.co.kr

Neobiotech Co., Ltd. E-space #1001, 36, Digital-ro 27-gil,
Guro-gu, Seoul, Korea, 08381
Tel. +82-2-582-2885 Fax. +82-2-582-2883