



Clinic

경쟁력의 날개를 달다

시술 결과 예측 가능

디지털 장비를 이용한 정밀 진단 및
모의 시술을 통해 시술 결과의 예측 가능성 확보

Top-Down 방식으로 보철 스트레스 감소

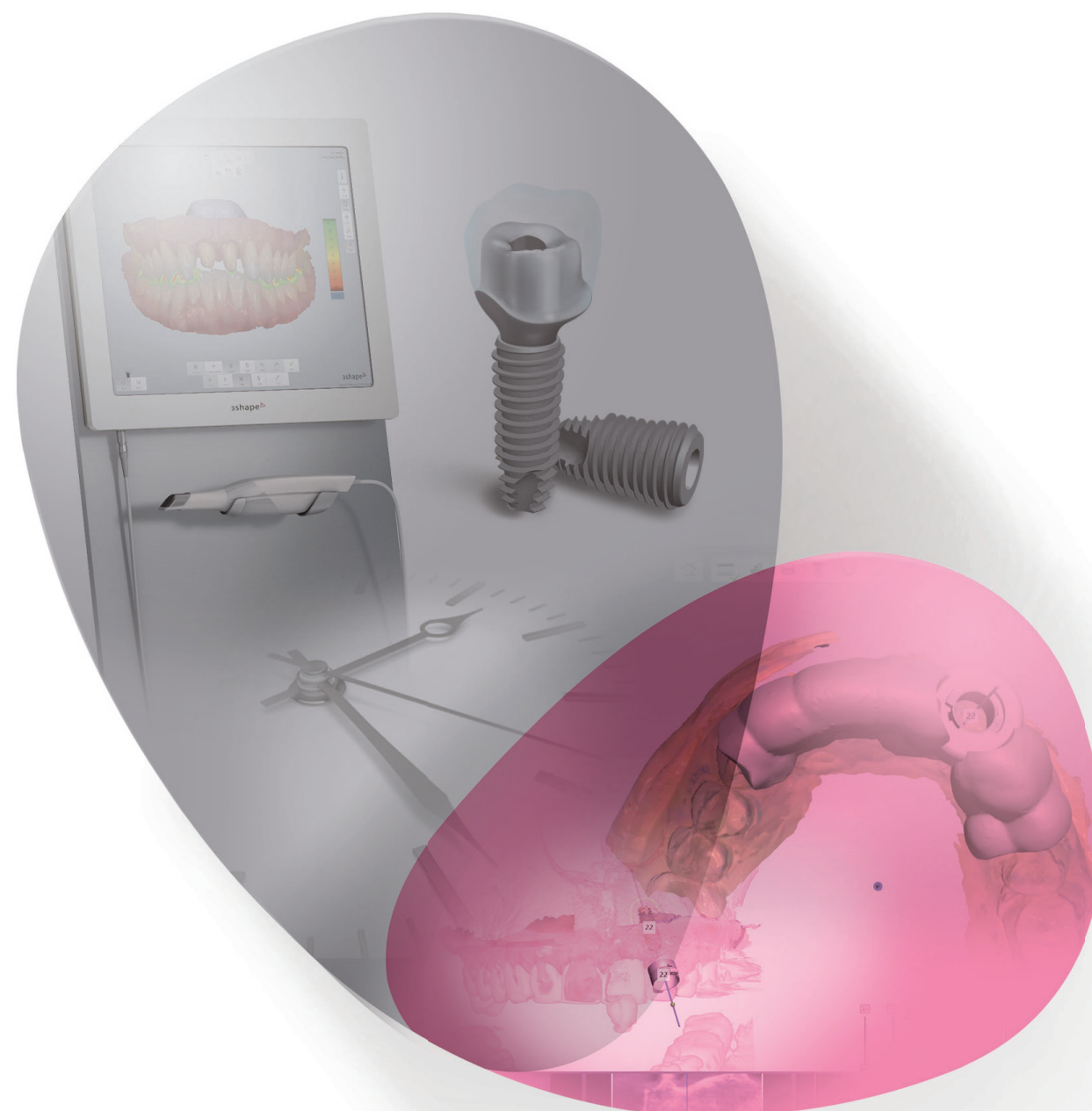
교합과 응력 분산까지 고려한 Top-Down 방식의
보철 디자인과 임플란트 포지셔닝을 통해 보철 스트레스
감소 및 임플란트의 장기적 예후 증대

시술 범위의 확대

Sinus lift, 발치 후 즉시 식립, Edentulous 케이스 등
시술 범위 확대

수술 시간 단축

시술, 봉합 등의 과정 생략 및 Implant 포지셔닝에
대한 경감으로 제거로 수술 시간 단축



Patient

편안함의 날개를 달다

편안한 시술

Less water, Less noise,
Less incision, Less heating으로 편안하게

최소절개로 덜 아프게

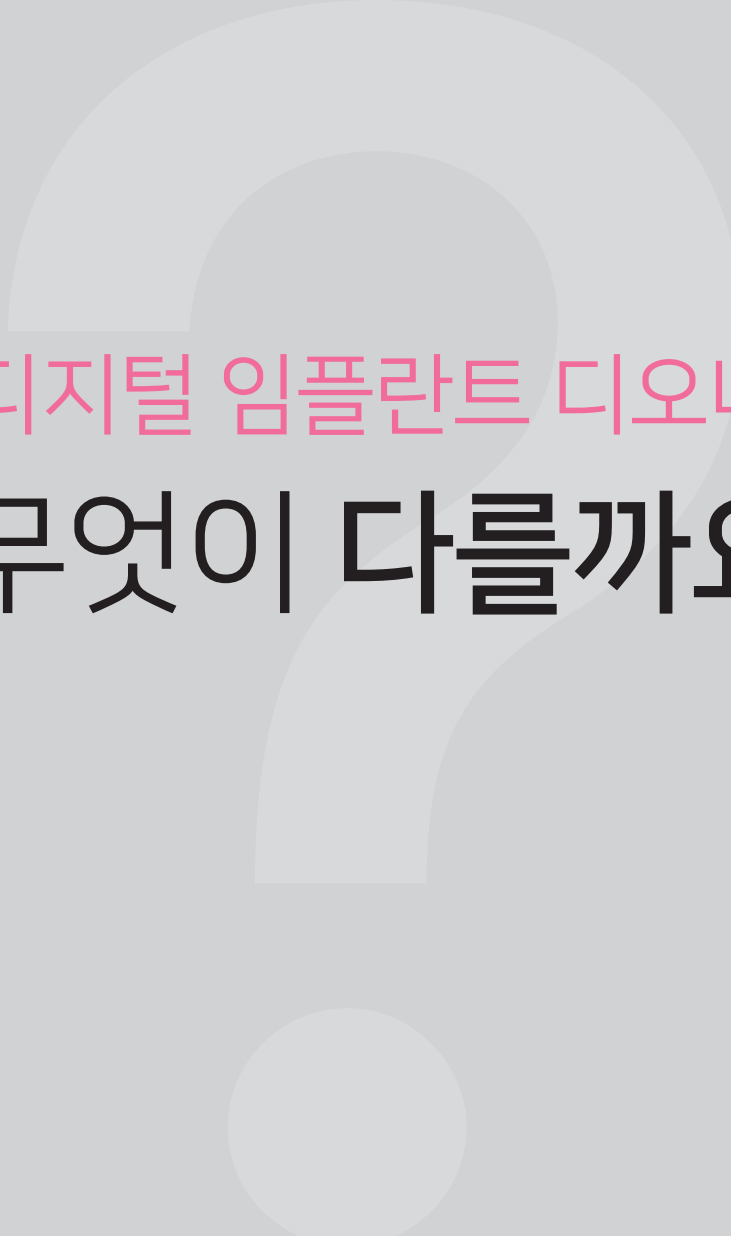
최소 절개로 통증이 적으며, 출혈, 붓기 등이
최소화되어 빠른 회복 가능

전신질환 환자도 OK

최소 절개에 의한 출혈 등의 최소화로
전신질환이 있는 환자의 수술 가능성 증대

빠른 일상생활 복귀

케이스에 따라 임플란트 식립 후 즉시 임시보철
체결이 가능하여, 빠른 일상생활 복귀 가능



디지털 임플란트 디오나비
무엇이 다를까요?



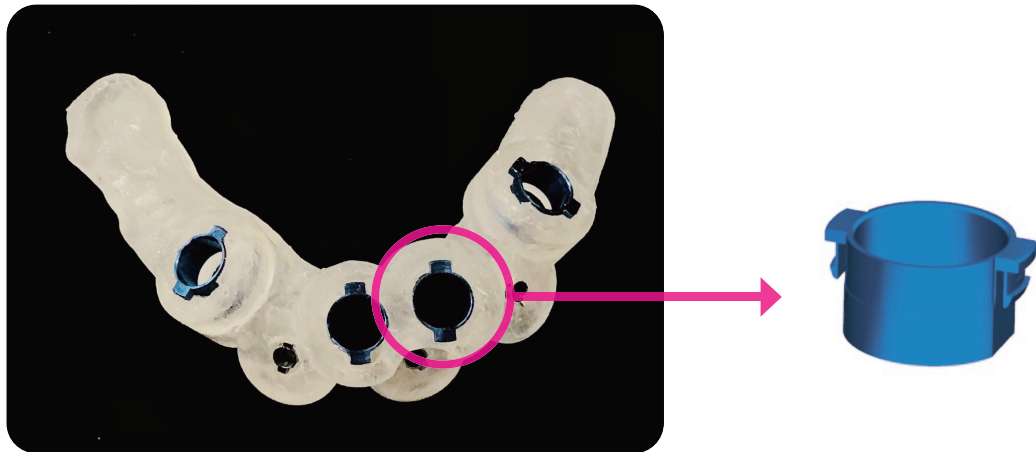
디지털 임플란트 디오나비
안전해요!



디오나비는 안전해요

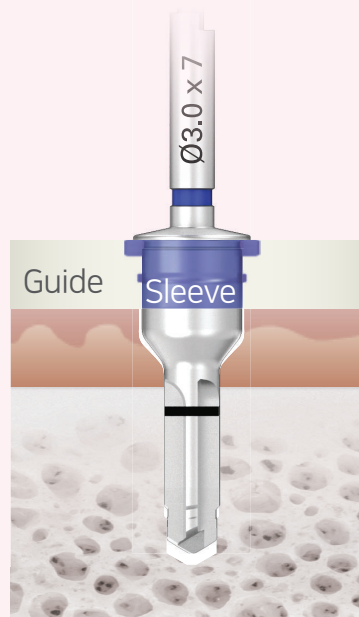
디오나비는 Drilling 시 Guide chip이 발생하지 않아요

- Metal sleeve가 기본장착이 되어 있어 Guide chip이 발생하지 않습니다.



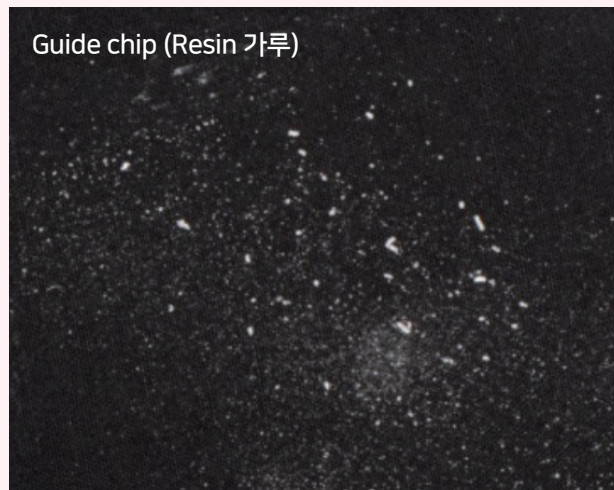
• Metal Sleeve 효과

Guide 갈림 현상 없음



→ Guide chip 발생 시, 수술 부위에 안 좋은 영향을 미침

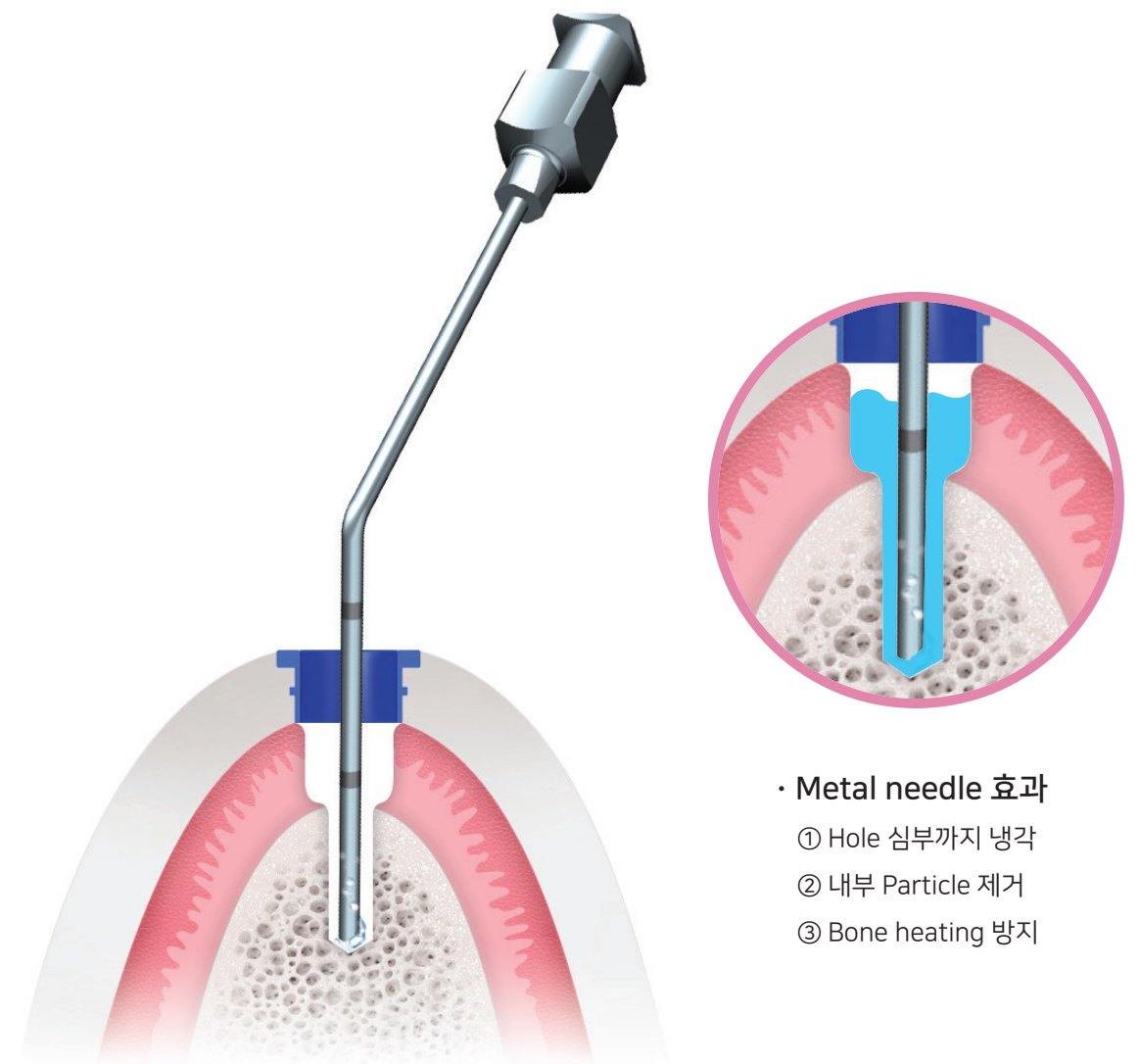
Guide chip (Resin 가루)



디오나비는 안전해요

디오나비는 Bone heating을 방지해요

- Metal needle로 골와동 깊은 곳까지 Cooling이 가능합니다.



• Metal needle 효과

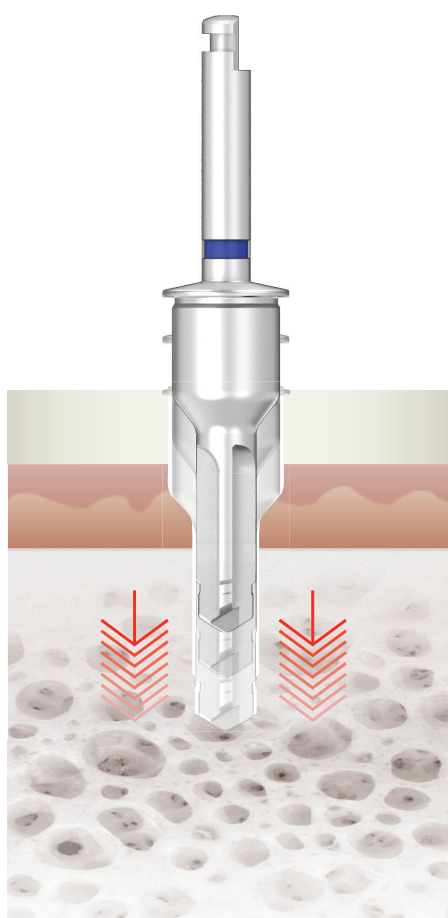
- ① Hole 심부까지 냉각
- ② 내부 Particle 제거
- ③ Bone heating 방지



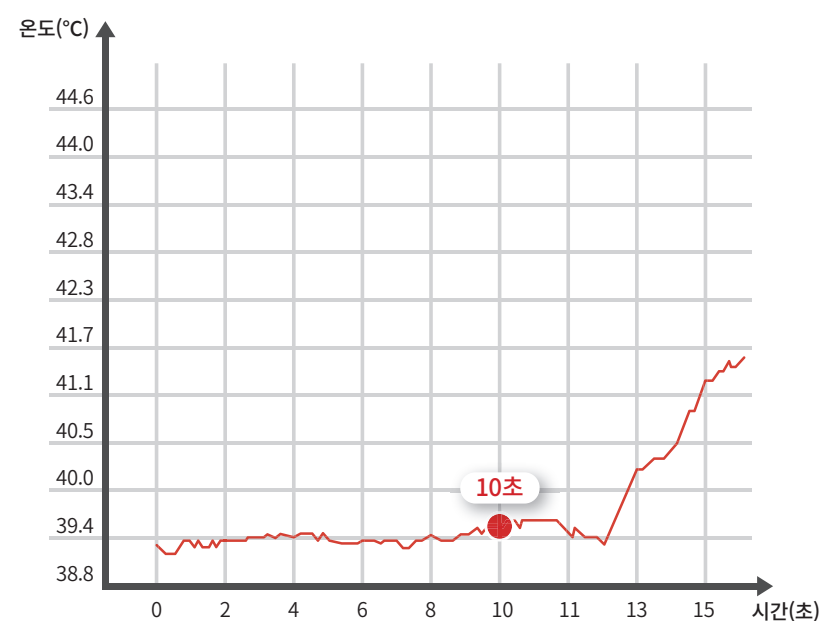
디오나비는 안전해요

디오나비는 Bone heating을 방지해요

- 100rpm으로도 충분히 Drilling이 가능합니다.
- 주수하기 위해 Up & down으로 Drilling 하지 않아도 됩니다.



< Drilling 시간별 온도그래프 - 100rpm >



디오나비 Drill은 절삭력이 뛰어나 절삭온도가 올라가지 않음

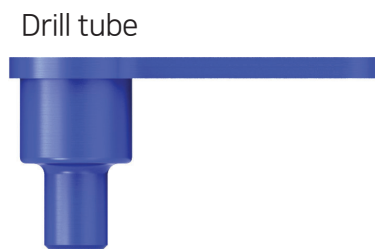
디지털 임플란트 디오나비
정확해요!



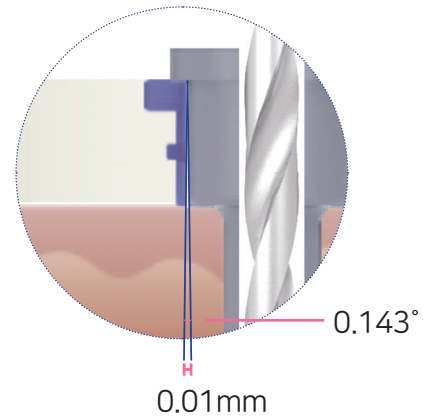
디오나비는 정확해요

디오나비는 공차 발생을 최소화시켰어요

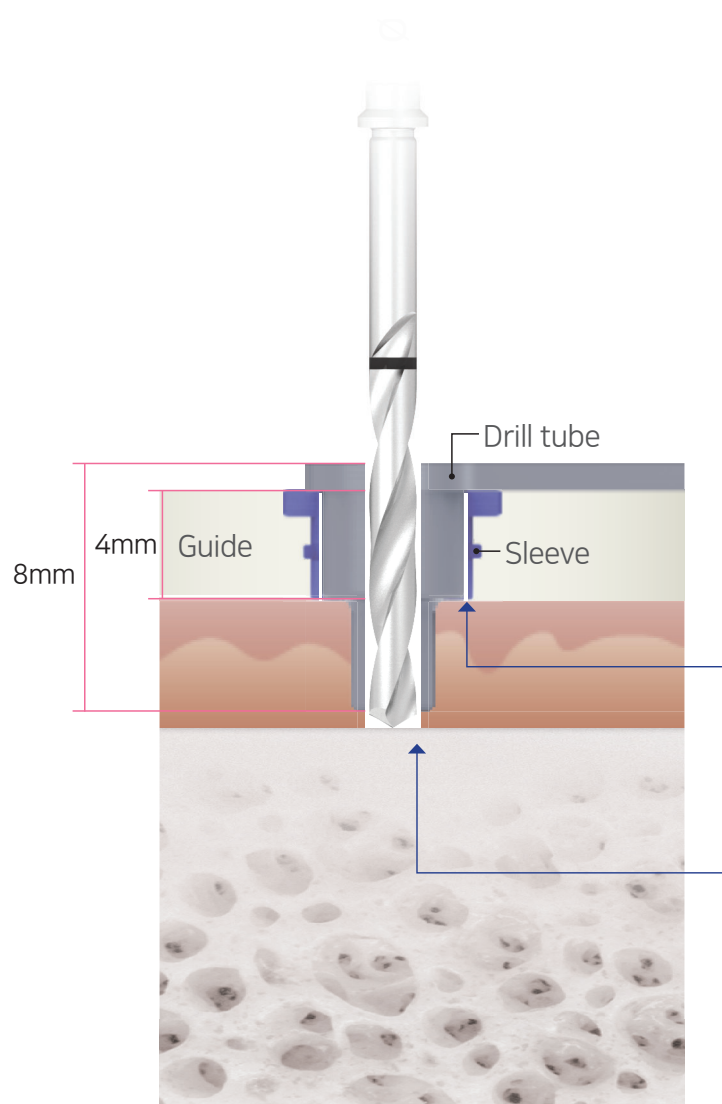
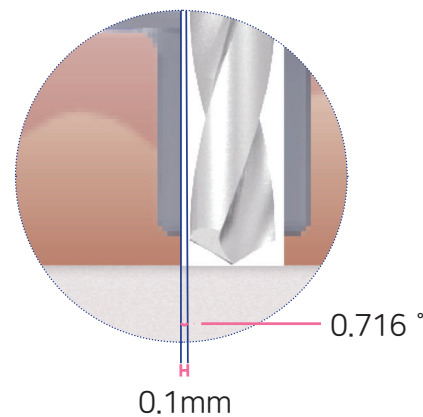
- 긴 Drill tube로 오차가 적습니다.



< Drill tube와 Metal sleeve의 공차>



< Drill tube와 Drill의 공차>



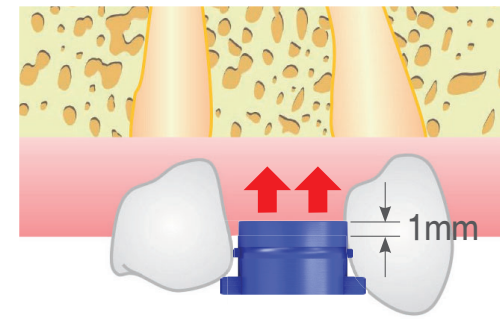
공차에 따른 오차
= 0.859°



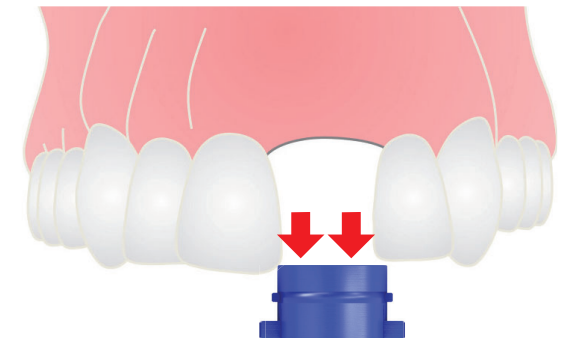
디오나비는 정확해요

디오나비는 가이드 높이 조절이 가능해요

- Offset system으로 치은이 두껍거나 인접치 간섭 발생 시 가이드 높이 조절이 가능합니다.

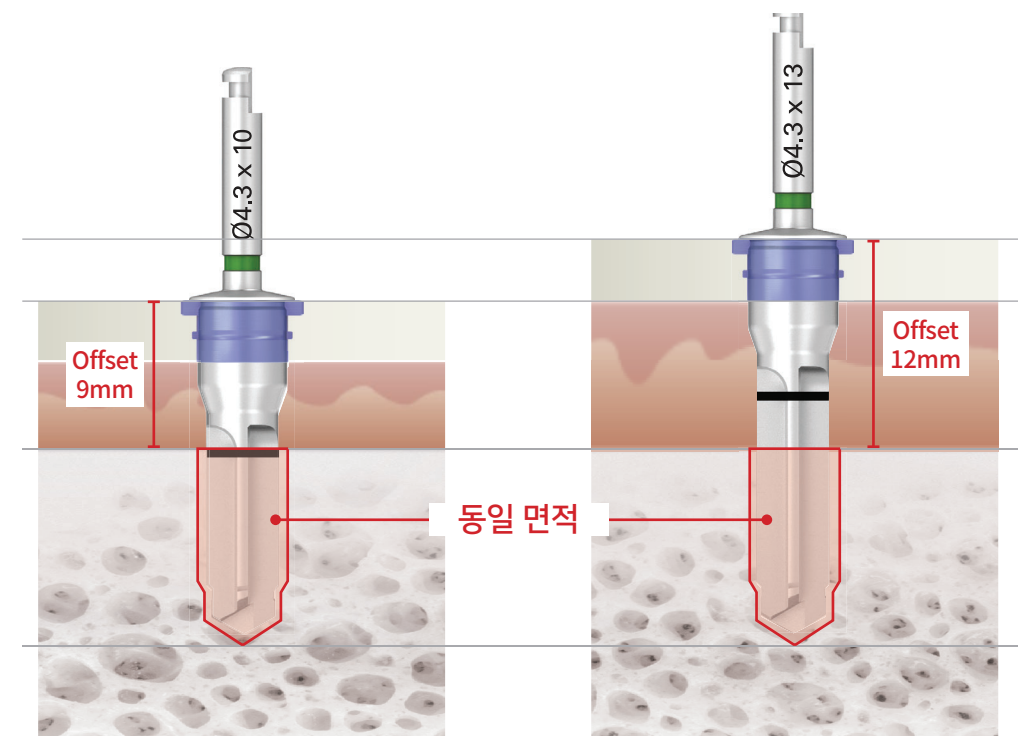


- 치은이 두꺼울 경우, 1mm 안쪽으로 배치



- 인접치 간섭 시, 1.5mm / 3mm 들어 올릴 수 있음

- 디오나비 Drill은 Straight 형상이기 때문에 Offset system이 가능합니다.



Ø4.3 x 10 mm drill

Ø4.3 x 13 mm drill



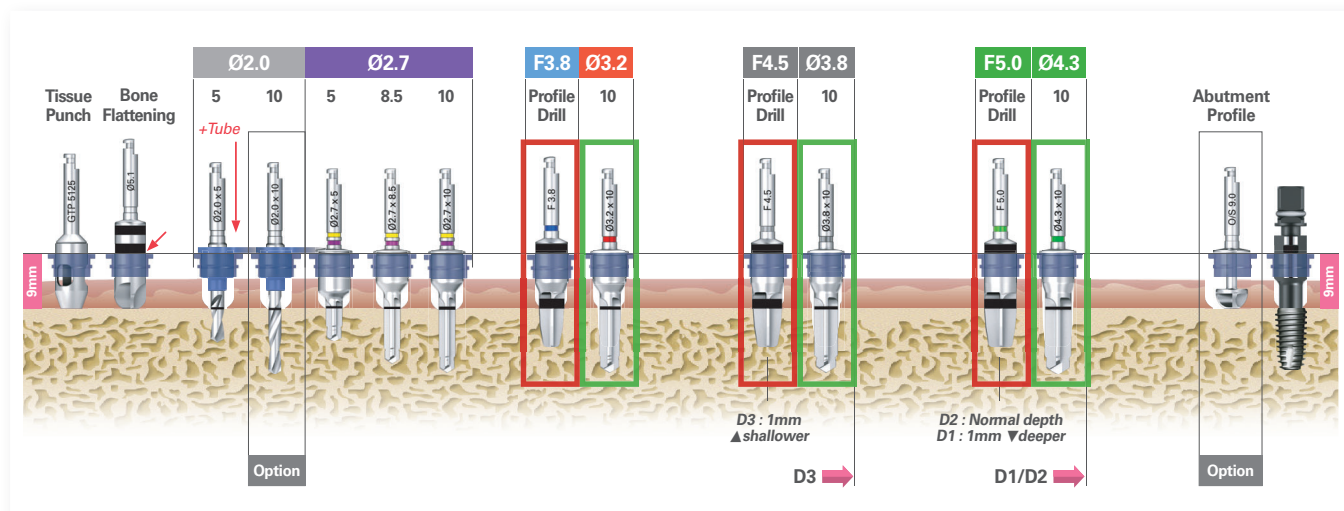
디오나비는 정확해요

디오나비는 골질 판단이 가능해요

- Profile drill과 Final drill로 조합한 Surgical Protocol로 골질 판단을 할 수 있어 식립 토크가 정확합니다.

ex) Ø5.0 x 10mm fixture

□ Profile drill □ Final drill



- ① Profile drill로 Cortical bone 골질을 판단
- ② Final drill로 Cancellous bone 골질을 판단하며 수술가능
- ③ 골질에 따라 식립토크를 정확히 맞출 수 있음
- ④ 디오나비 주문 시 Surgical protocol 제공

디지털 임플란트 디오나비

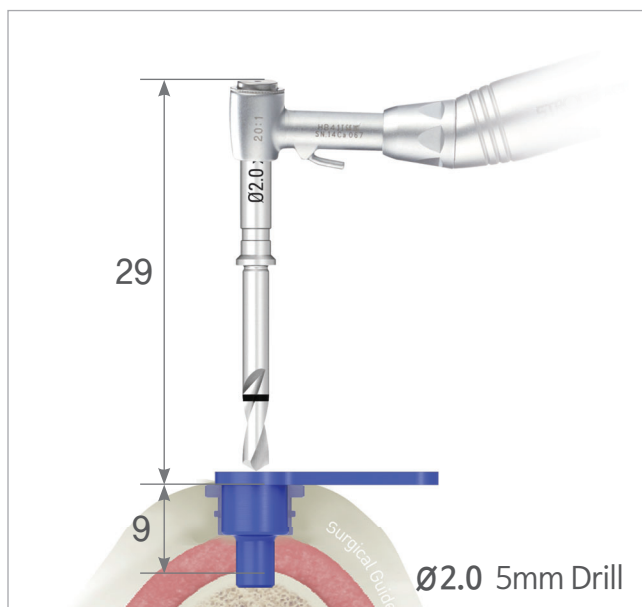
편리해요!



디오나비는 편리해요

디오나비는 구치부 수술도 편리해요

- 짧은 Guide drill로 제 2 대구치와 같이 개구량이 작아서 어려운 Case에서도 편리하게 수술을 할 수 있습니다.



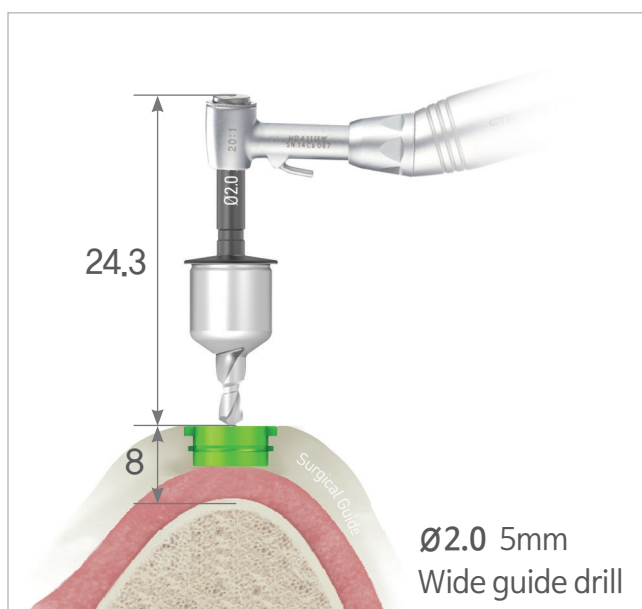
→ 일반 Case

Initial drill 길이 : 29mm

Offset : 9mm

Bone에서부터의 길이 : 총 38mm

(Initial drill 길이 + Offset)



→ 제 2 대구치 Case

Guide drill 길이 : 24.3mm

Offset : 8mm

Bone에서부터의 길이 : 총 32.3mm

(Guide drill 길이 + Offset)

일반 Case보다 개구량이 작은 제 2 대구치와 같은 Case에서도 약 8mm 낮춰 편리하게 수술 가능



디오임플란트 | 부산광역시 해운대구 센텀서로 66 | 대표번호 051-745-7777 | www.dio.co.kr

강남·강서지점 02-2268-2850
강북·일산지점 02-2274-2850
대전·충청지점 042-255-2804
광주·제주지점 062-384-2822

인천지점 032-515-2878
경기지점 031-244-2885
강원지점 033-765-2809
전주지점 063-244-9654

대구지점 053-321-2806
울산지점 052-256-2177
경남지점 055-267-5229
부산지점 051-745-7810