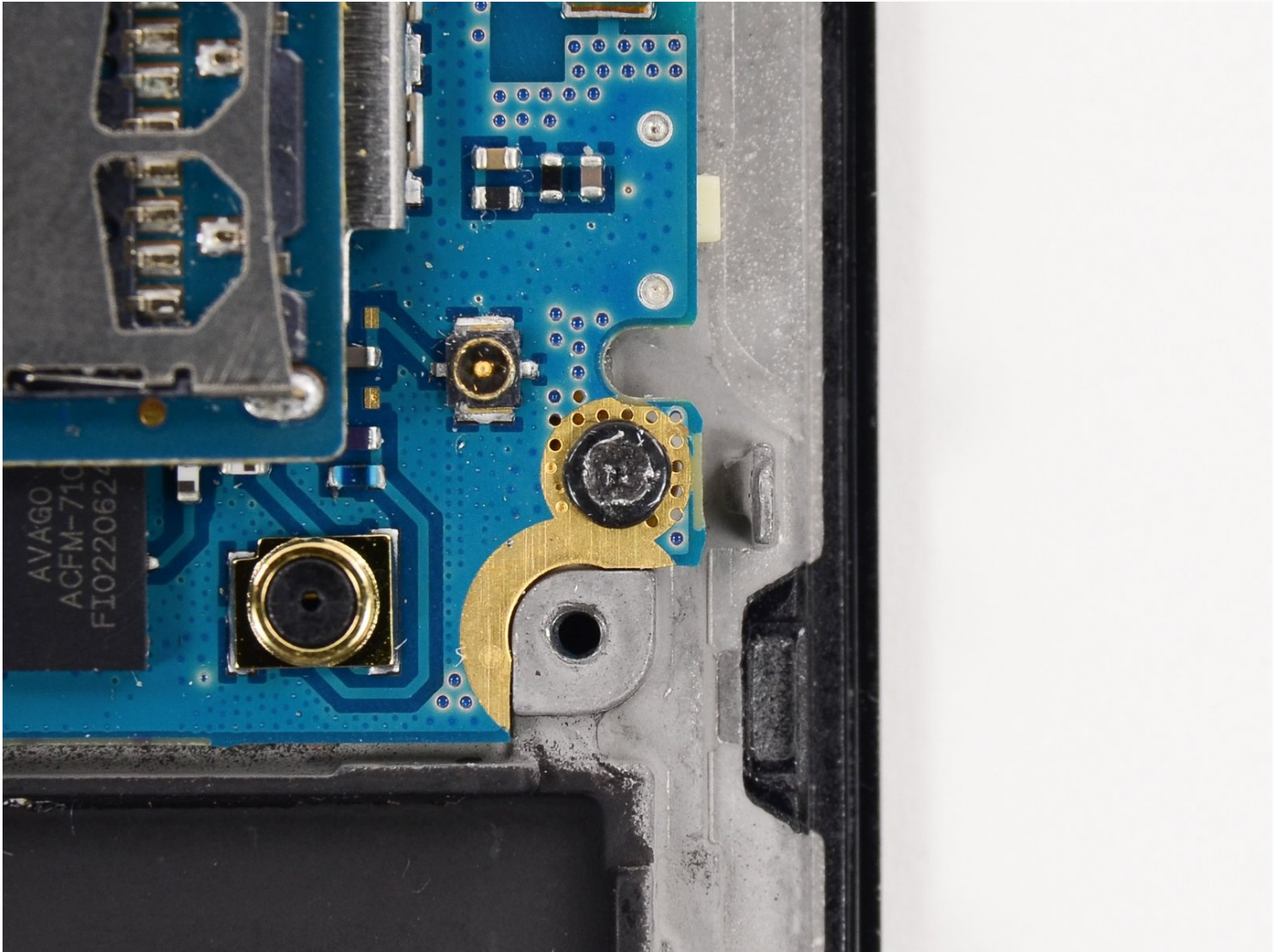




## 마모된 나사 분리 방법

수리 애호가에게 마모된 나사들은 악몽과도 같습니다. 아무리 노력해도 어떤 나사는 절대...

작성자: Jake Devincenzi



## 소개

수리 애호가에게 마모된 나사들은 악몽과도 같습니다. 아무리 노력해도 어떤 나사는 절대 풀 수 없을 것만 같이 전혀 꿈쩍도 하지 않습니다. 이때, 좌절감이 들고 어느 순간에 나사의 "+" 모양이 "O" 모양으로 바뀝니다. 절대로 두려워하지 마세요; 우리가 돕겠습니다. 이 안내서는 마모된 나사 머리에 작은 틈을 만들어서 일자 스크루드라이버로 푸는 것이 가능하게 하는 방법을 안내합니다.

기술:

1. [다른 스크루드라이버](#)
2. [고무줄](#)
3. [나사 뽑는 펜치](#)
4. [순간 접착제](#)
5. [회전 도구](#)

회전 도구를 사용할 때 파편이나 불꽃으로 인한 부상을 방지하기 위해서 보안경을 항상 착용하세요.

[video: <https://www.youtube.com/watch?v=SEZyUzt8xys>]

---

 도구:

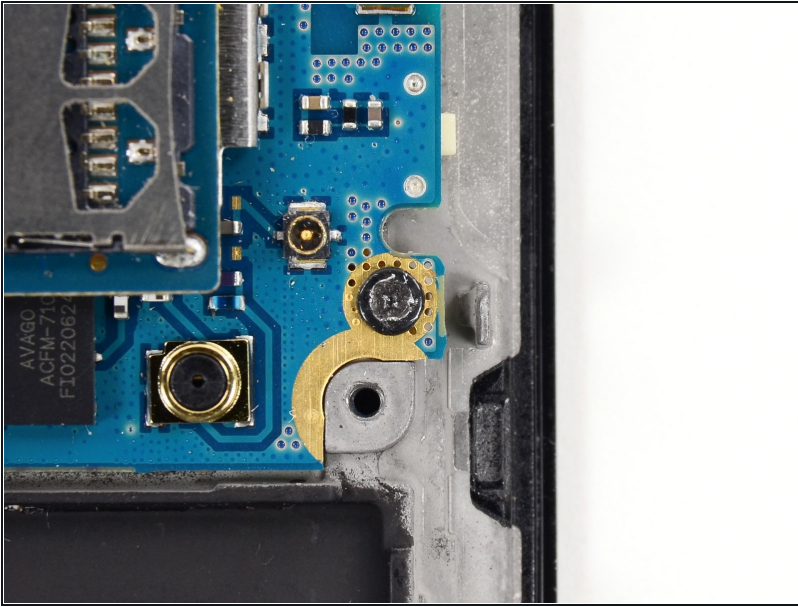
[Screw Extracting Pliers](#) (1)

[6-in-1 Screwdriver](#) (1)

[Rotary Tool](#) (1)

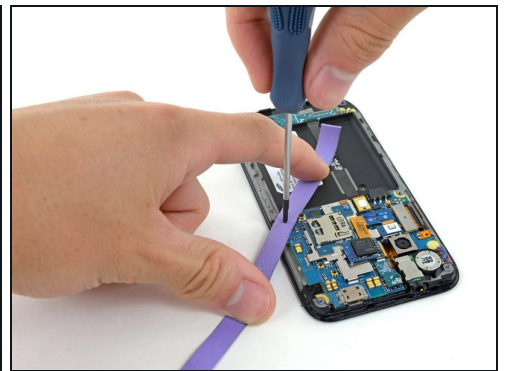
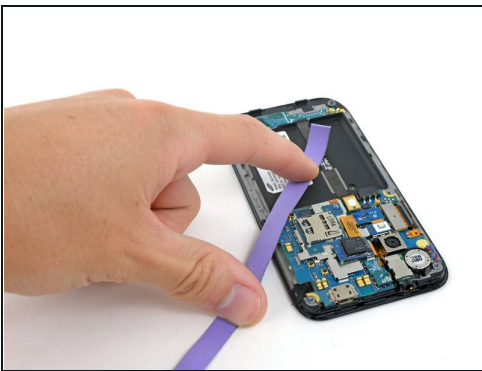
---

## 단계 1 — 다른 드라이버 사용하기



- 마모된 나사는 더 이상 스크루드라이버로 풀 수가 없습니다. 증장비를 사용하기 전에 다음 방법들을 시도해 보세요:
- 다른 드라이버를 사용해 보세요. 먼저 머리 크기가 약간 더 작거나 큰 일자 드라이버를 사용하여 마모된 나사 홈에 넣고 돌릴 수 있는지 확인하세요.  
**⚠ 비트가 나사 홈에 맞지 않으면 나사가 더 마모될 위험이 있으니 더 이상 무리하여 진행하지 마세요.**
- 이 방법들 중 하나라도 효과가 있다면 축하합니다! 나사가 풀렸습니다.

## 단계 2 — 고무줄 사용하기



❗ 고무줄은 필요한 접지력을 제공할 수 있습니다.

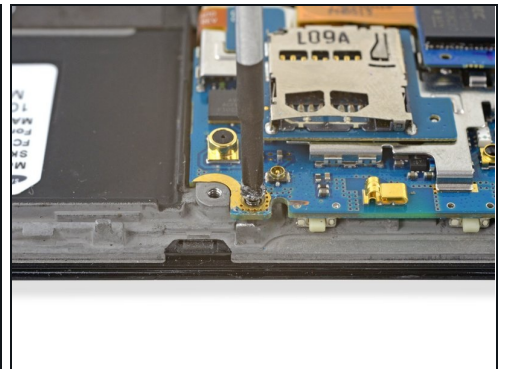
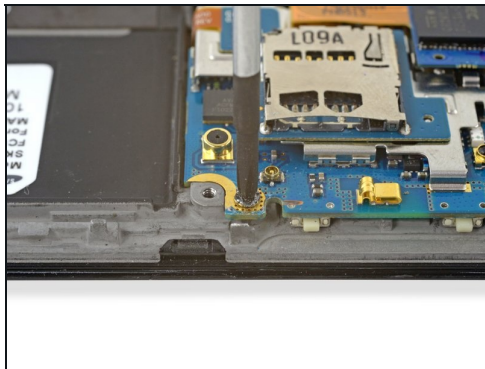
- 마모된 나사 위에 고무줄을 얹으세요.
- 적당한 크기의 드라이버를 나사 머리에 끼우고 돌리세요.

### 단계 3 — 펜치 사용하기



- 나사 머리에 접근이 가능하다면 [나사 추출용 펜치](#)를 사용해 보세요. 나사 머리를 잘 잡을 수 있다면 펜치를 돌리세요. 이때, 나사는 펜치와 함께 돌아야 합니다!
- 나사가 약간 풀려 튀어나오게 되면 드라이버를 사용하여 나머지 부분을 풀 수 있습니다.

### 단계 4 — 접착제 사용하기



- 나사가 아직도 풀리지 않습니까? 나사 상단에 초강력 접착제를 약간 바르세요.
  - 드라이버를 나사 머리에 끼우고 접착제가 마를 때까지 기다리세요.
  - 드라이버를 세게 잡고 아래 방향으로 힘을 주어 강하게 누르며 돌려서 나사를 풀어주세요.
- ① 드라이버 끝에 남아있는 접착제 잔여물을 잊지 말고 청소하세요.



## 단계 5 — 회전 도구 사용하기

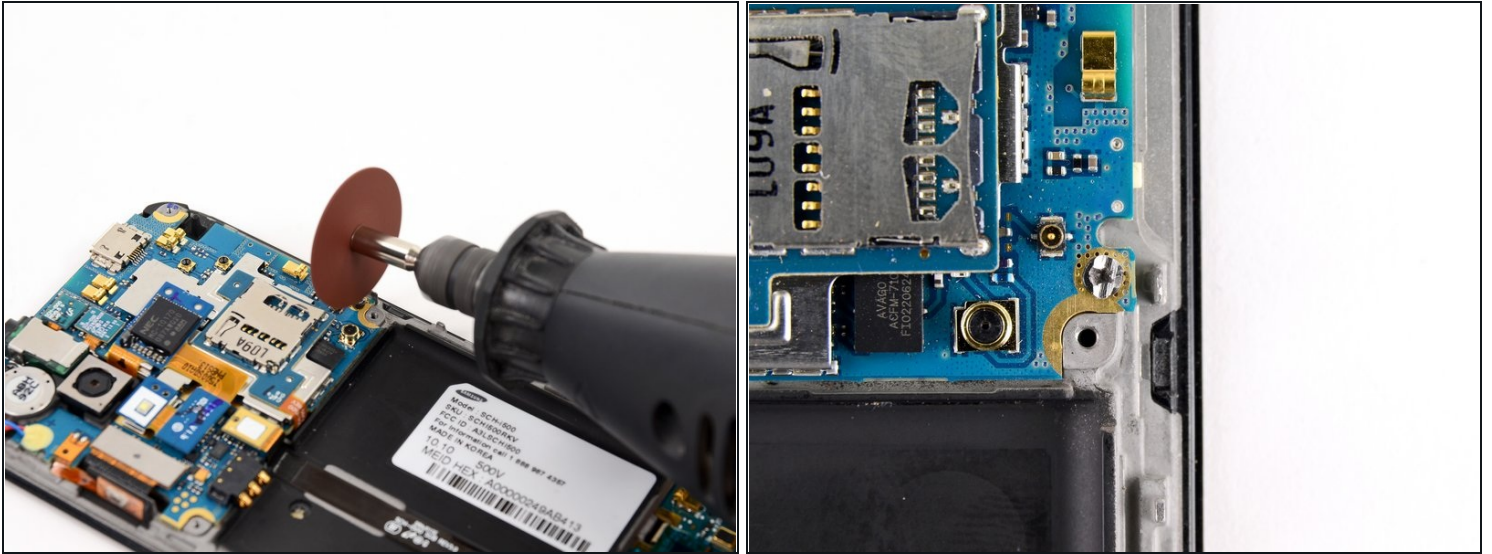


① 스크루드라이버, 펜치, 고무줄 또는 초강력 접착제로 나사를 풀지 못했다면 회전 도구(미니 조각기)가 해결해야 합니다.

- 회전 도구에 얇은 절단 디스크를 부착하세요. 자르기를 시작하기 전에 디스크가 잘 고정되어 있는지 확인하세요.

⚠ 회전 도구를 사용할 때 날아오는 파편과 불꽃으로 인해 발생하는 부상을 방지하기 위해서 반드시 보안경을 착용하세요.

## 단계 6



- ① 이 단계에서는 회전 도구를 사용하여 마모된 나사에 얇은 홈을 만들고 일자 드라이버를 사용하여 나사를 풀 수 있습니다.
- ① 기기나 나사를 손상시키지 않도록 저전력 설정을 (6단계 중 2단계) 적용하세요.
- ① 일자 드라이버를 끼울 수 있을 만큼 홈을 깊게 만들고 드라이버를 돌릴 수 있을 만큼 얇게 자르세요.
- 마모된 나사 머리에 얇은 홈을 만드세요.

## 단계 7



- 일자 스크루드라이버를 사용하여 나사를 풀어주세요.
- 드라이버의 크기는 나사의 크기에 따라 달라지지만 흠에 맞는 가장 큰 드라이버를 사용하세요.

① 스크루드라이버가 흠 크기보다 크다면 회전 도구를 사용하여 흠 크기를 넓히세요. 나사는 조금씩 여러번에 걸쳐 드라이버에 적합한 크기의 구멍인지 확인해가며 자르세요; 나사를 너무 많이 자를 경우 드라이버를 돌릴 수 없어서 나사를 풀지 못할 뿐만 아니라 이전으로 되돌릴 수도 없습니다.

⚠ 기기를 재조립하기 전에 보안경을 착용하고 압축 공기로 청소하세요. 회전 도구는 기기 주변에 금속 부스러기를 날릴 수 있으며, 깔끔히 청소하지 않으면 합선으로 기기가 더 심하게 고장날 수 있습니다.

소개 영상에서 마모된 나사를 해결하는 몇 가지 추가 팁을 확인하세요. 언제나 고품질 스크루드라이버만을 사용하세요. 질 낮은 재료로 만든 스크루드라이버는 나사를 손상시킬 수 있습니다.