



# Openingsprocedure

Zie hier hoe je Apple Watch Series 5 opent ten behoeve van reparaties.

Geschreven door: Dominik Schnabelrauch



## INTRODUCTIE

Gebruik deze handleiding om je Apple Watch Series 5 te openen ten behoeve van reparaties.

Tijdens het openen van het scherm van de Apple Watch is het waarschijnlijk dat de Force Touch-pakking beschadigd raakt. Als je de verschillende lagen van de Force Touch-pakking van elkaar scheidt of je snijdt de kabel door, zul je de Force Touch-pakking zelf ook moeten vervangen.

Je zult **vervangende kleefstrips** nodig hebben om de onderdelen weer te bevestigen bij het weer in elkaar zetten van het toestel.



### GEREEDSCHAPPEN:

- [iOpener](#) (1)
- [iFixit Opening Tools](#) (1)
- [iFixit Opening Picks set of 6](#) (1)
- [Curved Razor Blade](#) (1)
- [Safety Glasses](#) (1)
- [ESD Gloves](#) (1)

## Stap 1 — Openen van het scherm



- Zorg dat je je horloge van de oplader af haalt en uitschakelt voordat je met enige reparatie begint.
- Als je touchscreen kapot is en je je horloge niet uit kunt schakelen, kun je [deze alternatieve methode](#) gebruiken om deze alsnog uit te schakelen.

## Stap 2 — Veiligheidsvoorschriften



- Omdat de opening tussen het scherm en de body van de horloge zo dun is, zul je een scherp mes nodig hebben om deze van elkaar te scheiden. **Lees de volgende waarschuwingen rustig door voordat je verder gaat.**
  - ⚠ **Bescherm je vingers** door deze van het mes zelf weg te houden. Als je twijfelt, bescherm je je vrije hand met een zware handschoen, bijvoorbeeld een leren handschoen of een tuinhandschoen.
  - ⚠ Wees voorzichtig en zorg dat **je niet te veel druk op de horloge zet**, aangezien dit ertoe kan leiden dat je met het mes uitschiet en jezelf snijdt of de horloge beschadigt.
  - ⚠ **Draag [oogbescherming](#)**. Het mes of het glas kan breken, waardoor er scherven kunnen rondvliegen.
- ⓘ Bevestig of verwijder de horlogeband om ervoor te zorgen dat je zo veel mogelijk controle over de horloge hebt tijdens reparaties.

## Stap 3



- [Verwarm een iOpener](#) (of gebruik een föhn of warmtepistool) en verwarm de bovenkant van de horloge om de lijm onder het scherm te verzwakken.
  - Laat de iOpener gedurende minstens twee minuten op de horloge liggen om het scherm volledig te verwarmen en de lijm eronder, die het scherm aan de behuizing bevestigt, te verzachten.
- i** Het kan nodig zijn dat je de iOpener meerdere malen verwarmt en op de horloge moet leggen totdat de lijm onder het scherm warm genoeg is.

## Stap 4




- Plaats de rand van een rond mes in de kleine opening tussen het scherm en de behuizing. Begin aan de korte kant van het scherm, het dichtst bij de "digitale kroon".
  - Druk het mes stevig en *recht omlaag* in de opening.
  - Als het mes eenmaal in de opening zit, draai je het mesje lichtjes om het scherm licht open te wrikken.
- ⚠** Steek het mes niet verder dan ongeveer 2 mm (1/16e van een inch) in de horloge om te voorkomen dat je de Force Touch-sensor beschadigt.

## Stap 5



- Als je eenmaal een kleine opening hebt weten te creëren, verwijder je het mes uit de horloge en steek je het dünnere deel van een openingstool in de opening.
- Duw de openingstool in de opening en gebruik daarbij je duim als een hefboom om het scherm iets verder open te wrikken.

 Probeer het scherm nog niet volledig te openen noch deze te verwijderen of los te maken.



## Stap 6




- Het is waarschijnlijk dat de Force Touch-sensor aan het schermframe zal blijven plakken in plaats van aan de body van de horloge. In dit geval kun je een openingsplectrum onder het scherm steveken om de Force Touch-pakking op voorzichtige wijze van het scherm te scheiden.
  - ⚠ Om de Force Touch-pakking te behouden, wrik je deze op voorzichtige wijze onder de rand van het scherm vandaan. Als de pakking slijt bij het optillen van het scherm, of als je de verschillende lagen van de pakking van elkaar scheidt, zul je de Force Touch-pakking zelf ook moeten vervangen.
- Schuif je plectrum langs het scherm om de lijm tussen de Force Touch-pakking en het scherm los te snijden.
  - ⚠ Steek je plectrum niet verder dan ongeveer 2 mm (1/16e van een inch) in de horloge om te voorkomen dat je andere onderdelen beschadigt.



## Stap 7



 Voorkom dat je onnodige druk op de schermkabels zet bij het naar achteren vouwen van het scherm.

- Til het scherm op voorzichtige wijze open als een boek.

Om je toestel weer in elkaar te zetten, volg je deze instructies in omgekeerde volgorde. Breng wat hooggeconcentreerde isopropyl alcohol (>90%) aan op een wattenstaafje of gebruik een schoonmaakdoekje om de lijmresten bovenop de Force Touch-pakking te verwijderen voordat je de nieuwe lijm aanbrengt.

Ging het openen van je toestel niet zoals gepland? Check dan ons [antwoordenforum](#) voor hulp bij het oplossen van je probleem.