



Apple Watch Series 3 Vervanging van de Force Touch pakking

Deze handleiding toont hoe je de Force Touch pakking verwijdt en vervangt in de Apple Watch Series 3. De kleefstrip aan beide kanten wordt ook vervangen.

Geschreven door: Dominik Schnabelrauch



INTRODUCTIE

Gebruik deze handleiding om de Force Touch pakking in je Apple Watch Series 3 te vervangen. Deze handleiding toont de procedure waarbij het scherm aangesloten blijft. Als je ook het scherm aan het vervangen bent, maak dan gebruik van [deze handleiding](#) en vervang de Force Touch pakking nadat je het scherm verwijderd en voordat het nieuwe scherm aangesloten hebt. Dit vergemakkelijkt het juist positioneren van de nieuwe pakking.

Als je Force Touch functie naar behoren werkt en je enkel een nieuwe kleefstrip wil om je scherm opnieuw sluitend te maken, volg dan beter [deze handleiding voor het vervangen van de kleefstrip](#).

Het model dat wordt getoond op de foto's van deze handleiding is de GPS-versie van de Apple Watch Series 3. Er is een aantal kleine verschillen tussen de GPS en de Cellulaire versie van de Apple Watch. **Als je de Cellulaire versie hebt, volg je alle instructies in deze handleiding en let je extra op mogelijke verwijzingen naar de verschillen tussen beide modellen.**



GEREEDSCHAPPEN:

- [Tri-point Y000 Screwdriver](#) (1)
- [iOpener](#) (1)
- [Curved Razor Blade](#) (1)
- [iFixit Opening Tool](#) (1)
- [iFixit Opening Picks \(Set of 6\)](#) (1)
- [Tweezers](#) (1)



ONDERDELEN:

- [Apple Watch \(42 mm Series 3 GPS\) Force Touch Sensor Adhesive Gasket](#) (1)
- [Apple Watch \(38 mm Series 3 GPS\) Force Touch Sensor Adhesive Gasket](#) (1)
- [Apple Watch \(38 mm Series 2 & Series 3 Cellular\) Force Touch Sensor Adhesive Gasket](#) (1)
- [Apple Watch \(42 mm Series 2 & Series 3 Cellular\) Force Touch Sensor Adhesive Gasket](#) (1)

Stap 1 — Zet je Apple Watch uit



- Voordat je met een reparatie begint, haal je je horloge uit de oplader en zet 'm uit.
 - ⓘ Als je touchscreen gebroken is en je je horloge dus niet meer uit kunt zetten, kun je [deze alternatieve methode gebruiken om 'm alsnog uit te krijgen](#).

Stap 2 — Gebruik warmte



- [Bereid een iOpener voor](#) (of pak een föhn or warmtepistool) en verwarm daarmee het gezicht van de horloge totdat het net te warm is om aan te raken.
 - Laat de iOpener minstens een minuut op de horloge liggen om het scherm volledig op te warmen en daarmee de lijm te verzachten die het scherm aan de behuizing bevestigt.
- ⓘ Het kan zijn dat je de iOpener opnieuw moet verwarmen, of dat je het op verschillende plekken op het scherm moet toepassen omdat bepaalde delen afkoelen, om het warm genoeg te krijgen om los te maken.

Stap 3 — Lees alle waarschuwingen



-  Omdat de ruimte tussen het scherm en de body van de horloge zo klein is, heb je een scherp mesje nodig om ze van elkaar te scheiden. **Lees de volgende waarschuwingen goed door voordat je doorgaat.**
 -  **Bescherm je vingers** door ze weg te houden van het mes. Als je er niet zeker op bent, bescherm je hand dan met een zware handschoen, zoals een leren of tuiniershandschoen.
 -  Zorg ervoor dat je **niet te veel druk uitoefent**, aangezien dit ertoe kan leiden dat je met het mes uitschiet en daarmee jezelf of de horloge beschadigt.
 -  **Draag oogbescherming.** Stukken van het mes of het glas kunnen breken en gaan rondvliegen.
-  Voel je vrij om de horlogeband vast te maken of juist te verwijderen om zo meer controle te krijgen tijdens het repareren.

Stap 4 — Lift het scherm omhoog



- Plaats een kant van een aflopend mes in de enge ruimte tussen het scherm en de buitenste behuizing. Begin aan de korte kant van het scherm, het dichtst bij de digital crown.
- Druk je mes stevig en *recht omlaag* in de enge ruimte.
- Als je mes er eenmaal in zit, kun je het mes lichtjes kantelen om zo het scherm rustig omhoog te krijgen.

⚠ Steek je mes niet verder dan 1/16de van een inch, of ongeveer 2 mm in het toestel.

Stap 5



- Als je een kleine ruimte met je mes hebt gemaakt, verwijder je het mes en kun je de dunne kant van een openingstool erin steken.
- Duw je openingstool in de vrijgekomen ruimte en gebruik daarna je duim als een soort hefboom om vervolgens het scherm verder open te krijgen.

 **Probeer het scherm nog niet volledig te ontkoppelen of uit de behuizing te krijgen.**

Stap 6



- Steek een openingspectrum onder het scherm en scheid op voorzichtige wijze de Force Touch afdichting van het scherm.
- ⓘ iFixit scherm- en batterijreparatiekits bevatten een vervangende Force Touch pakking, zodat je je geen zorgen hoeft te maken over het beschadigen ervan.
- ⚠ Een manier om de Force Touch pakking heel te houden is door voorzichtig onder de hoek van het scherm te wrikken. Als de Force Touch pakking loslaat bij het omhoogtillen van het scherm, of als je de lagen van de pakking van elkaar scheidt, zul je de pakking alsnog moeten vervangen.
- Schuif je openingspectrum rondom het scherm om de lijm tussen de Force Touch afdichting en het scherm los te krijgen.
- ⚠ Nogmaals: steek je openingspectrum niet dieper dan 1/16e inch oftewel 2 mm in het toestel.

Stap 7



⚠ Voorkom dat je de schermkabels beschadigt door het scherm nog steeds niet volledig te openen of los te maken.

- Open het scherm totdat je ongeveer een hoek van 45° graden heb en gebruik een pincet om de lijm tussen het scherm en de Force Touch pakking te verwijderen.
- Dirigeer de lijm om de horloge heen en langs de schermkabels om deze volledig te verwijderen.

Stap 8 — Ontkoppeling van de batterij



- Gebruik een Y000 schroevendraaier om de tri-point schroef, die de metalen beschermplaat bevestigt, te verwijderen.
- Gebruik een pincet om de beschermplaat te verwijderen.
 - Open eerst het plaatje volledig om deze uit de scharnieren los te maken.
 - Beweeg het dan een stukje terug en til de plaat volledig uit haar scharnieren.

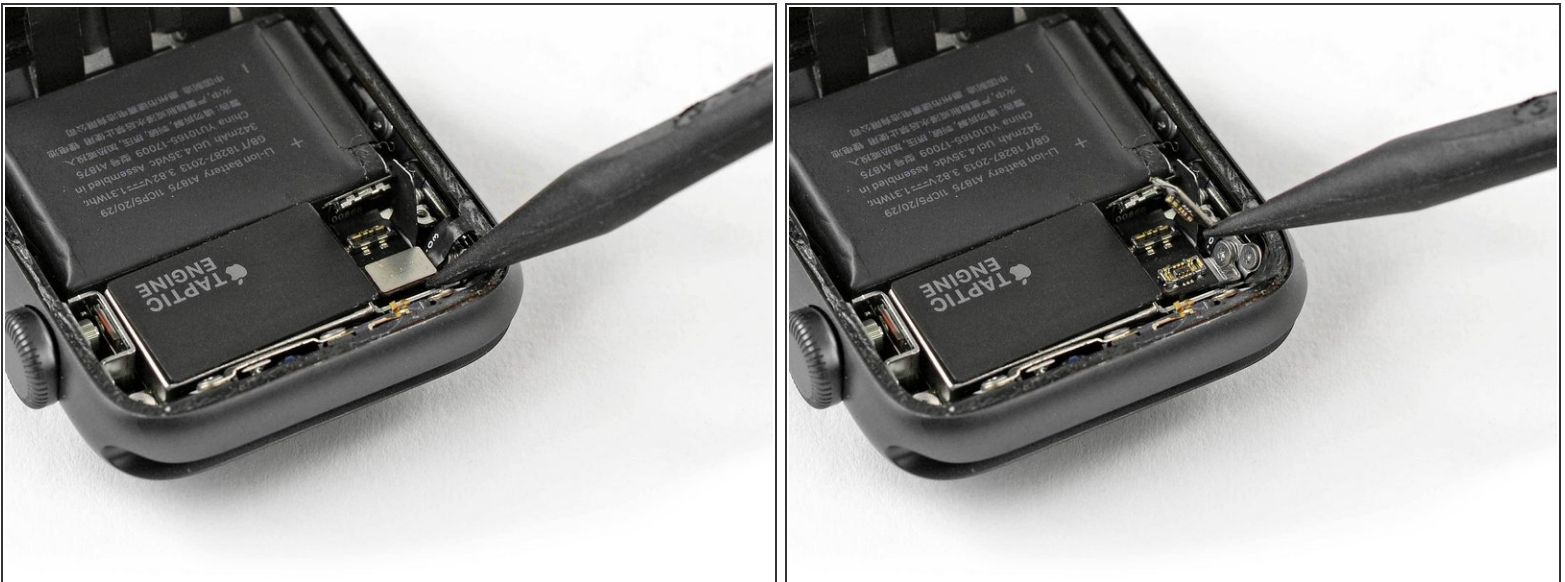
Stap 9



i Bij de GPS-versie is het mogelijk om de batterij direct te ontkoppelen. Bij de cellulaire/LTE-versie zul je eerst de Force Touch pakking los moeten maken en moeten verwijderen voordat je de batterij kunt ontkoppelen.

- Ontkoppel de batterij door de batterijaansluiting in een rechte beweging omhoog te duwen.
- Buig de batterijaansluiting vervolgens lichtjes omhoog zodat je zeker weet dat deze niet per ongeluk contact zal maken.

Stap 10 — Force Touch pakking



- Gebruik de punt van een wriktool om de aansluiting van de Force Touch pakking in een rechte beweging omhoog te duwen en zo de Force Touch pakking los te maken.

Stap 11



- [Verwarm je iOpener](#) voor nog eens 30 seconden en plaats deze boven op de Force Touch pakking om de lijm eronder te verzachten. (Als alternatief kun je het verwarmen met behulp van een föhn of een warmtepistool.)

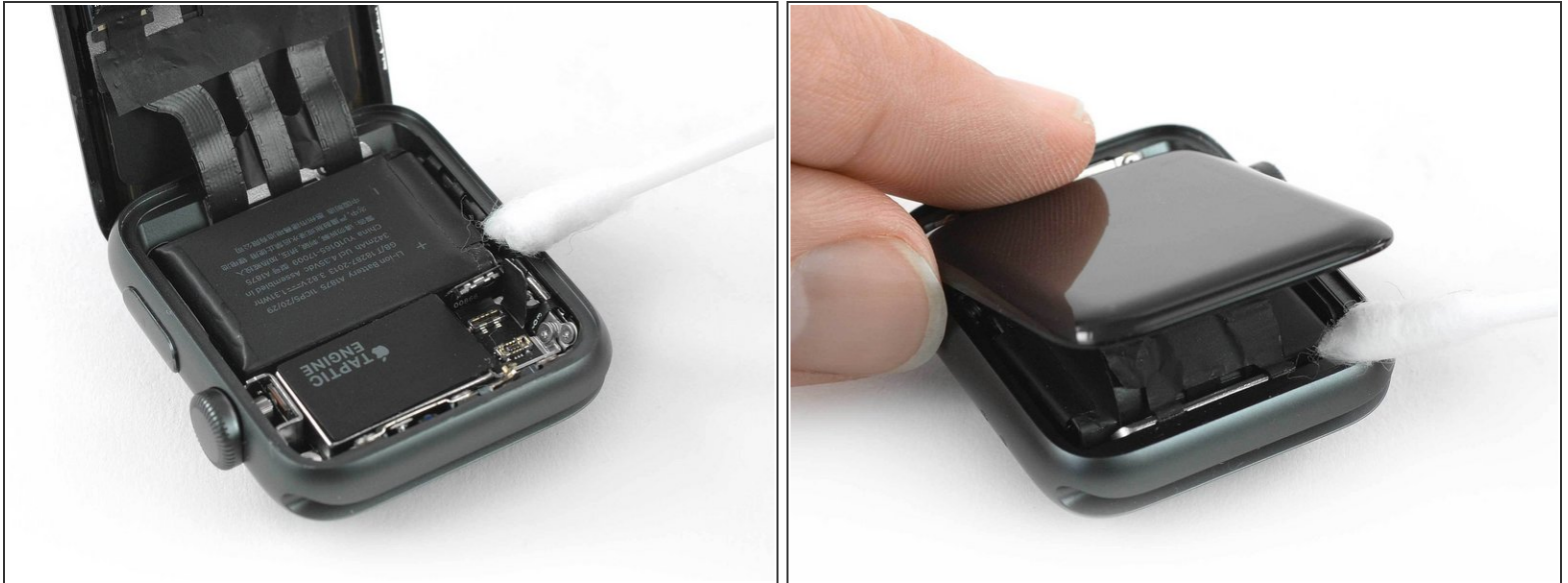
⚠ Zorg ervoor dat je de schermkabels niet afklemt of scheurt.

Stap 12



- Gebruik een pincet om de Force Touch pakking los te krijgen.
- Kantel het scherm lichtjes naar voren en houd de Force Touch pakking schuin zodat je 'm over het scherm heen kunt tillen en kunt verwijderen.

Stap 13



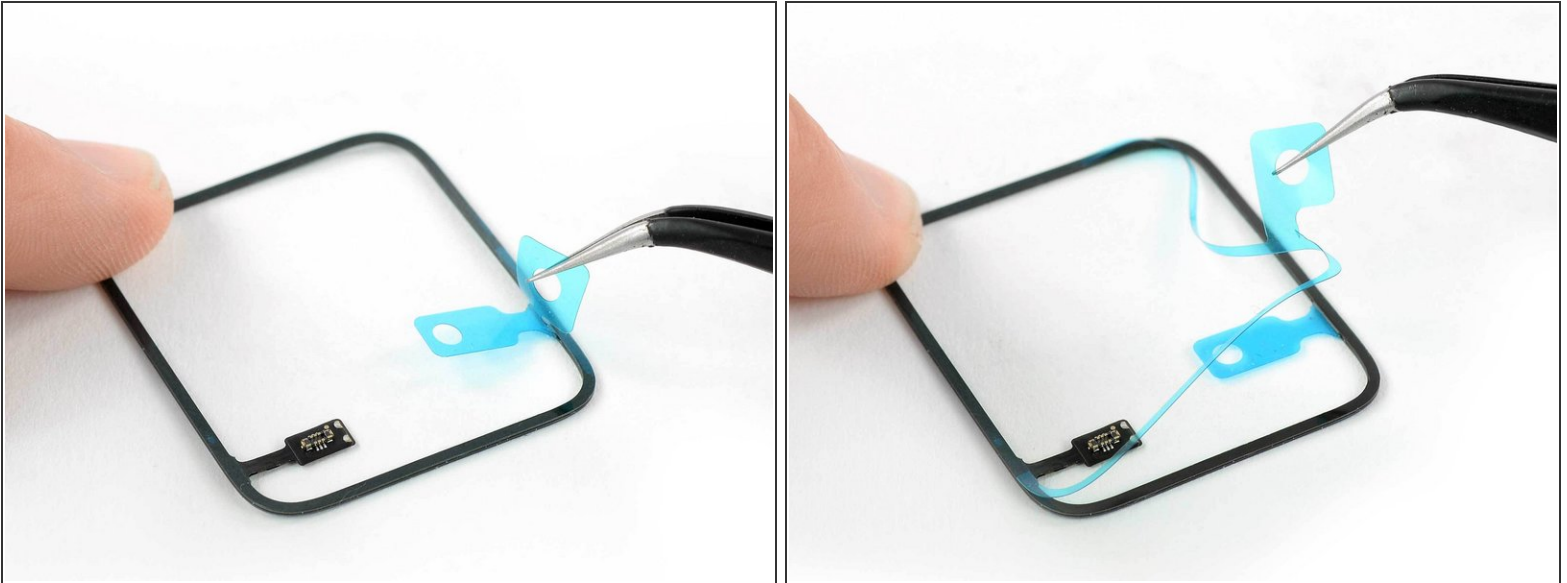
- Verwijder alle lijmresten (en gebroken glas als dat er is) grondig van de behuizing voordat je je horloge weer sluit.
 - Polijst de behuizing door een [schoonmaakdoekje](#) te gebruiken of gebruik een in een stofvrij doek of koffiefilter gewikkelde punt van een openingstool of spudger in combinatie met een klein beetje isopropyl alcohol (met een concentratie van 90% of meer). Je zou ook een wattenstaafje kunnen gebruiken.
 - ⓘ Om de lijmresten dichtbij de schermkabels te verwijderen, kantel je het scherm terug over de horloge en duw je het voorzichtig weg van het frame zodat je genoeg ruimte hebt om te werken.
- ⚠ Haastige speed is zelden goed! Ga grondig te werk aangezien zelfs de kleinste lijmresten ervoor kunnen zorgen dat je scherm niet goed hecht aan de behuizing en er dus toe kunnen leiden dat het los gaat laten na verloop van tijd.**

Stap 14



- Als je je oude scherm hergebruikt, zorg dan dat je alle lijmresten aan de achterkant van het scherm ook weg hebt gehaald.
- ⓘ Het kan helpen om je horloge hier ondersteboven te leggen, waardoor het scherm plat op de bodem komt te liggen. Zorg er dan wel voor dat je de rest van de horloge ondersteunt en dat je de schermkabels niet beschadigt of afklemmt.

Stap 15



- Gebruik een pincet om op voorzichtige wijze de blauwe bescherm laag aan de onderkant van de vervangende Force Touch pakking te verwijderen, waardoor het kleefgedeelte vrijkomt.
- ☑ Zorg ervoor dat de aansluitingspinnen aan jouw kant zitten, anders betekent het dat je de bescherm laag van de verkeerde kant aan het verwijderen bent.

Stap 16



- Met het vrijgemaakte kleefgedeelte aan de onderkant, kun je de Force Touch pakking over het scherm (mits aangesloten) heen dirigeren en op de juiste positie plaatsen.
 - Kantel het scherm lichtjes naar voren zodat je de Force Touch pakking precies op het frame kan toepassen.
 - Zorg ervoor dat de aansluiting van de pakking op de plaats van het contact uitkomt.
- i** Je kunt het einde van een wriktool gebruiken om de nieuwe Force Touch pakking rondom heel de horloge op z'n plek te duwen.

Stap 17



⚠️ Zorg ervoor dat je scherm is aangesloten voordat je de batterij opnieuw aansluit.

- Sluit de Force Touch pakking en de flexkabel van de batterij aan door hun aansluitingen op het desbetreffende contact te leggen en deze naar recht naar beneden te drukken totdat je ze hoort vastklikken.

Stap 18



- Gebruik een pincet om de metalen plaat die de batterijaansluiting beschermt terug te plaatsen in haar originele positie.
 - Draai de Y000 tri-point schroef vast.
- ✦ Bij deze stap is het een goed idee om je horloge aan te zetten en te testen of alle functies het doen voordat je je scherm weer installeert en de horloge sluit.

Stap 19



- Gebruik een pincet om de blauwe bescherm laag bovenop de Force Touch pakking te verwijderen, zodat de laatste kleefstrip ook vrij komt.

Stap 20



- Breng het scherm op z'n plaats en druk deze stevig op de pakking.
- Maak, voor de beste resultaten, gebruik van wat warmte van een iOpener, warmtepistool of een föhn om de klevende pakking te laten hechten.
- Zorg er dan voor dat je voor een aantal uren druk op de horloge houdt - door deze in een aantal elastieken te wikkelen of onder twee boeken te leggen.
- Als laatste test zet je je horloge aan en check je of de Force Touch zijn werk doet - bij druk op het scherm zou de horloge moeten vibreren en het scherm zou deze druk moeten registreren.

Lever je e-afval in bij een [R2 of e-Stewards gecertificeerde recycler](#).

Ging je reparatie niet zoals gepland? Probeer oplossingen te vinden in de sectie [probleemoplossing](#), of zoek ons [Antwoordenforum](#) voor hulp.