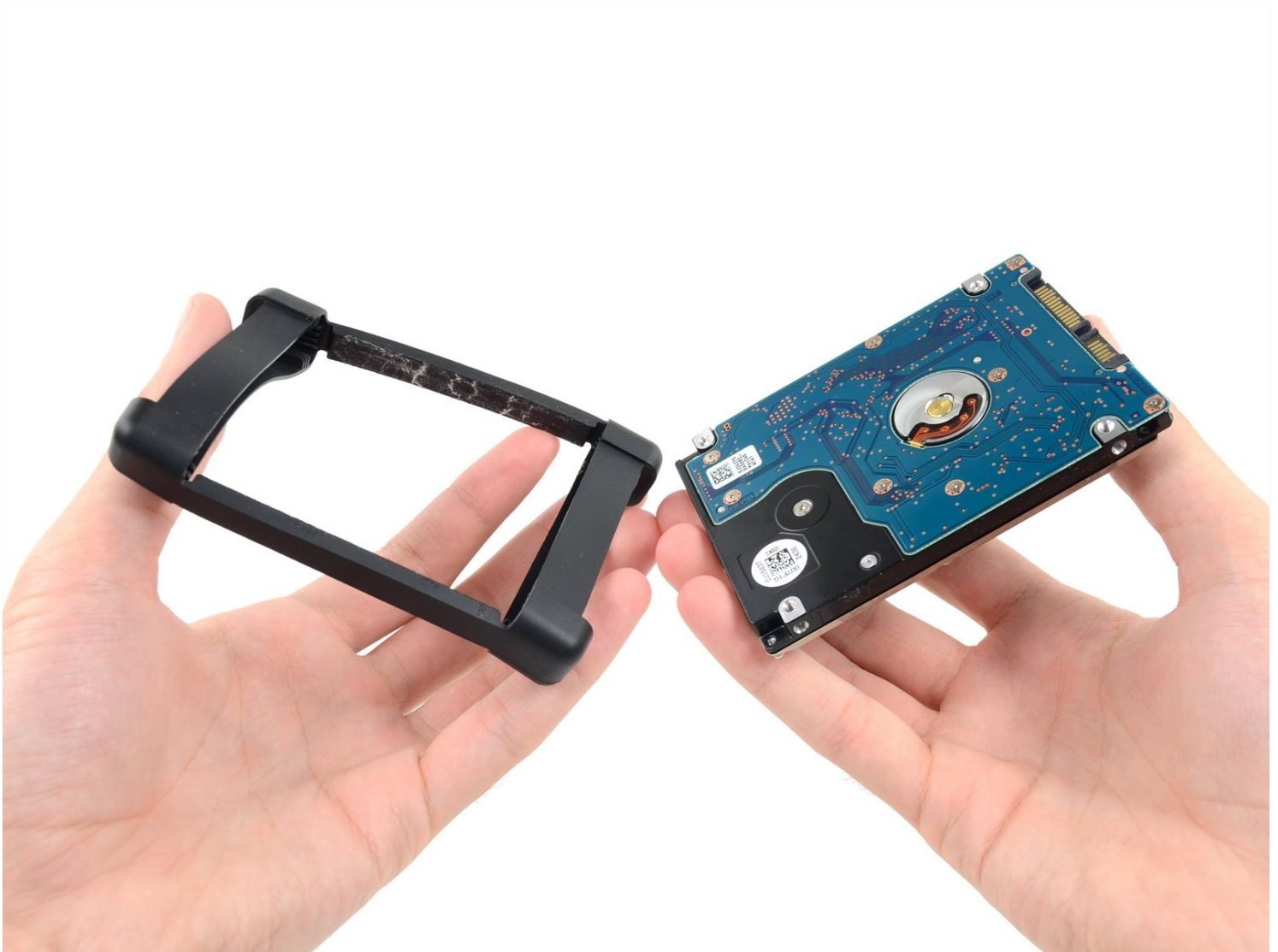




iMac Intel 21.5" EMC 2805 Vervanging van de harde schijf

Gebruik deze handleiding om de harde schijf te...

Geschreven door: Walter Galan



INTRODUCTIE

Gebruik deze handleiding om de harde schijf te vervangen.



GEREEDSCHAPPEN:

[iMac Service Wedge](#) (1)
[iMac Opening Wheel](#) (1)
[Plastic Cards](#) (1)
[Tweezers](#) (1)
[Spudger](#) (1)
[TR10 Torx Security Screwdriver](#) (1)



ONDERDELEN:

[iMac Intel 21.5" \(Late 2012-2019\) SSD Upgrade Kit](#) (1)
[iMac Intel 21.5" \(2012-2019\) Adhesive Strips](#) (1)

Stap 1 — Schermmodule

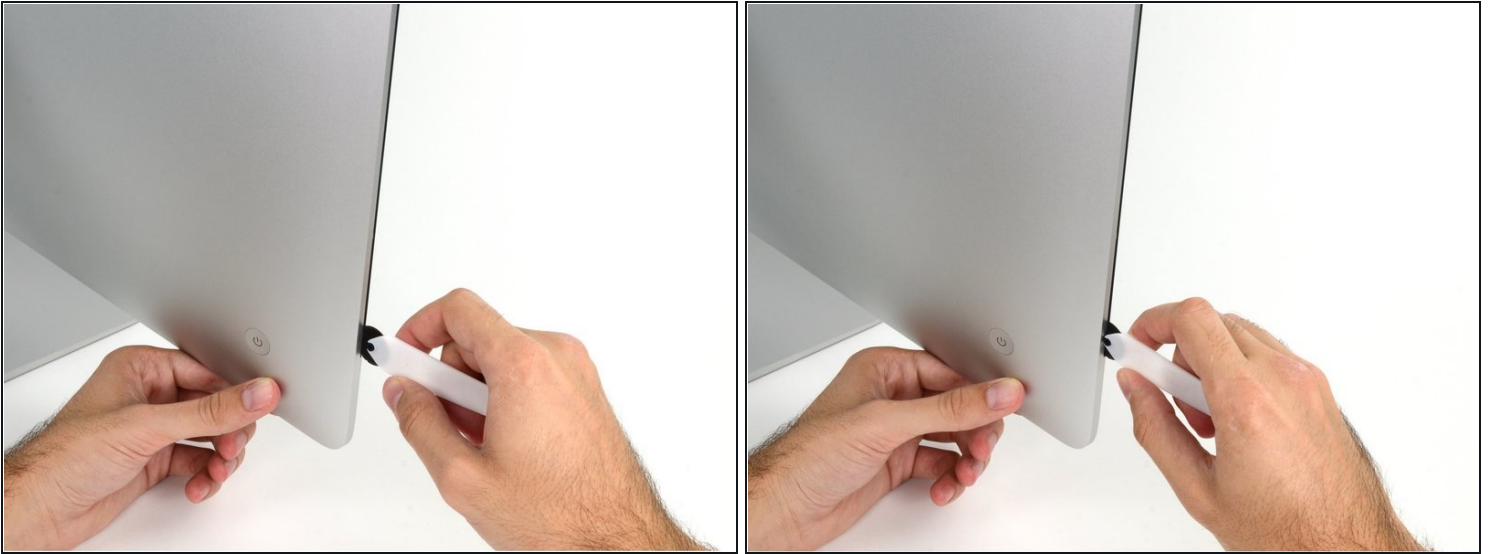


- ❗ Nu het scharnier zich vrij kan bewegen, zal het lastiger zijn om aan je iMac te werken. Om die reden hebben we de iMac-reparatiewig gemaakt, hoewel het ook mogelijk is de reparatie zonder de wig te voltooien.
- ❗ Als je gebruikmaakt van de [kartonnen iFixit-reparatiewig](#) raden we je aan [deze handeiding](#) te gebruiken om de wig in elkaar te vouwen.

- **Voordat je begint met de reparatie aan je iMac:**
Verwijder de stekker van je iMac uit het stopcontact en houd de aan-uitknop gedurende tien seconden ingedrukt om de condensatoren van de stroomvoorziening te ontladen.

⚠ **Wees erg voorzichtig** en voorkom dat je de pinnen van de condensator of openliggende soldeerverbindingen aan de achterkant van de stroomvoorziening aanraakt. Pak de printplaat alleen bij de randen vast.

Stap 2



- Begin aan de linkerkant van het scherm, in de buurt van de aan-uitknop, en steek je iMac-openingstool in de naad tussen het glazen paneel en de achterste behuizing.

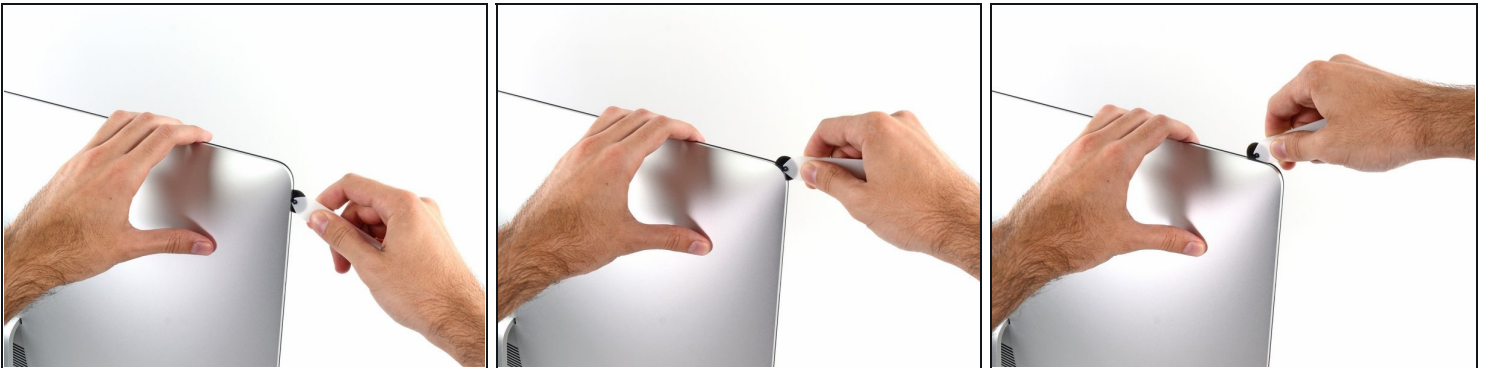
⚠ De hub op de iMac-openingstool zal ervoor zorgen dat je je tool niet te ver in de computer kunt steken. Als je een andere tool gebruikt, steek deze dan niet verder dan ongeveer 9.5 mm (3/8") in het scherm. Als je dat niet doet, riskeer je het beschadigen van de antennekabels.

Stap 3



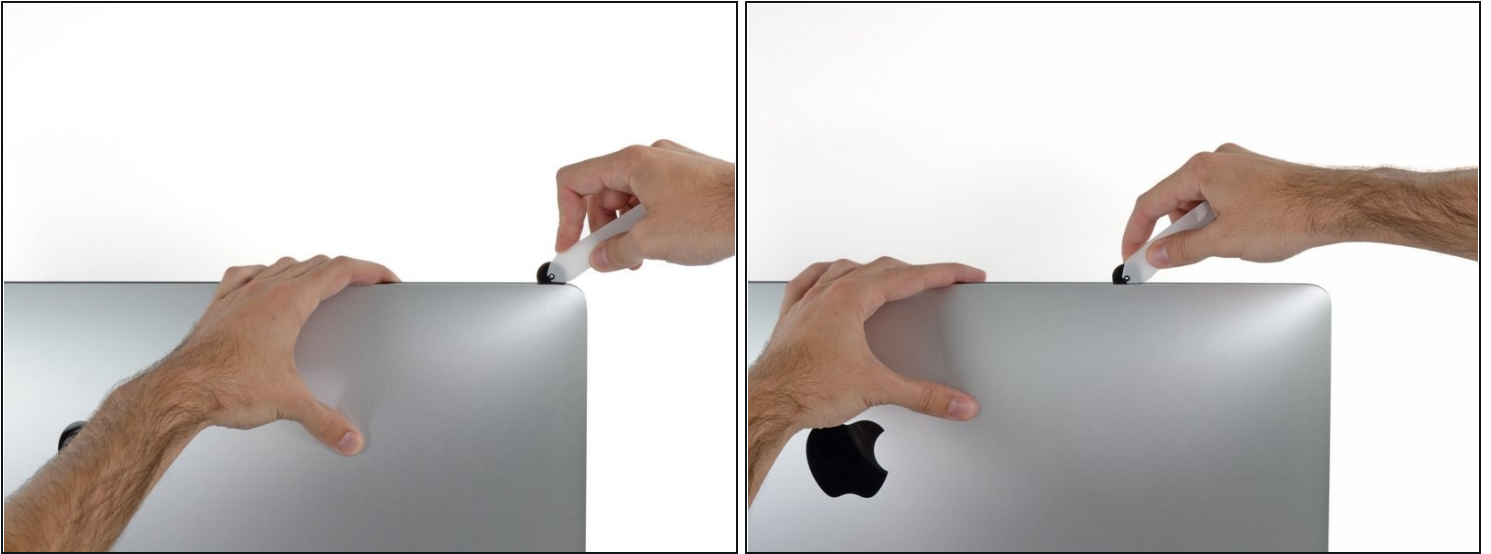
- Gebruik je tool als een pizzasnijder—rol deze door de opening en het zal de schuimen lijm in het midden doorsnijden.
- ⓘ Zorg dat je altijd met het handvat achter het wiel blijft. Als je trekt, kan het zijn dat het wiel van het handvat los komt.
- Duw je tool langs de linkerzijde van het scherm omhoog.

Stap 4



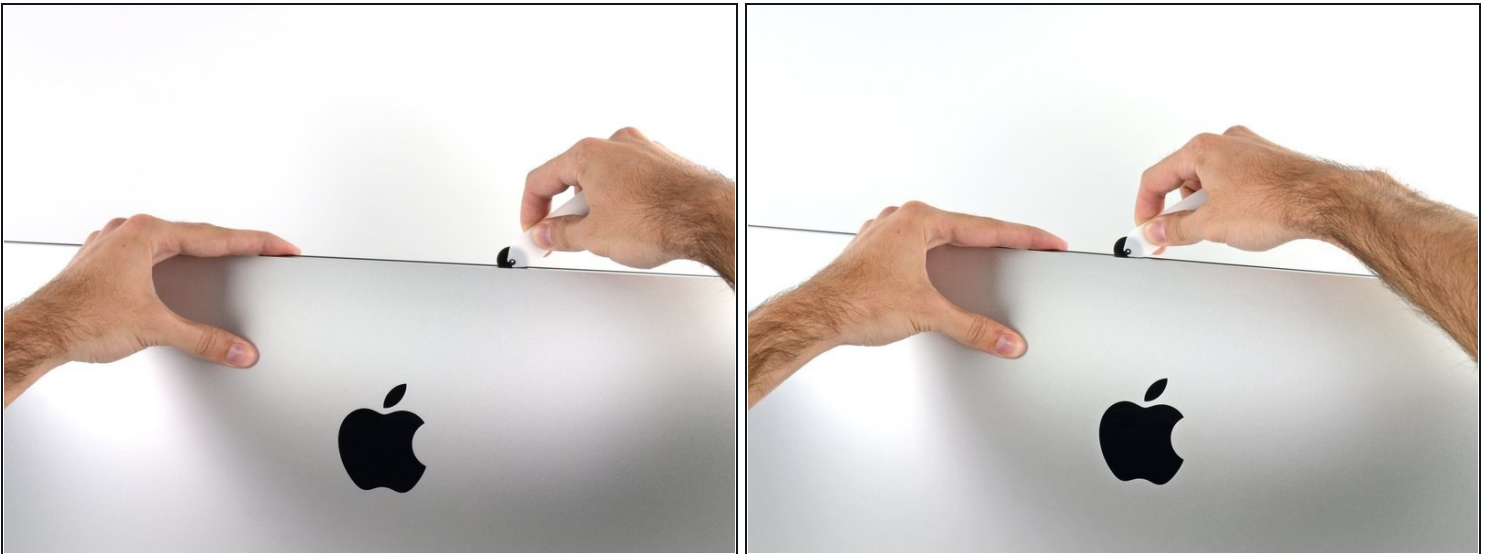
- Ga door en rol je tool omhoog en langs de linker bovenhoek.

Stap 5



- Snijd de lijm in de linker bovenhoek van het scherm door.

Stap 6



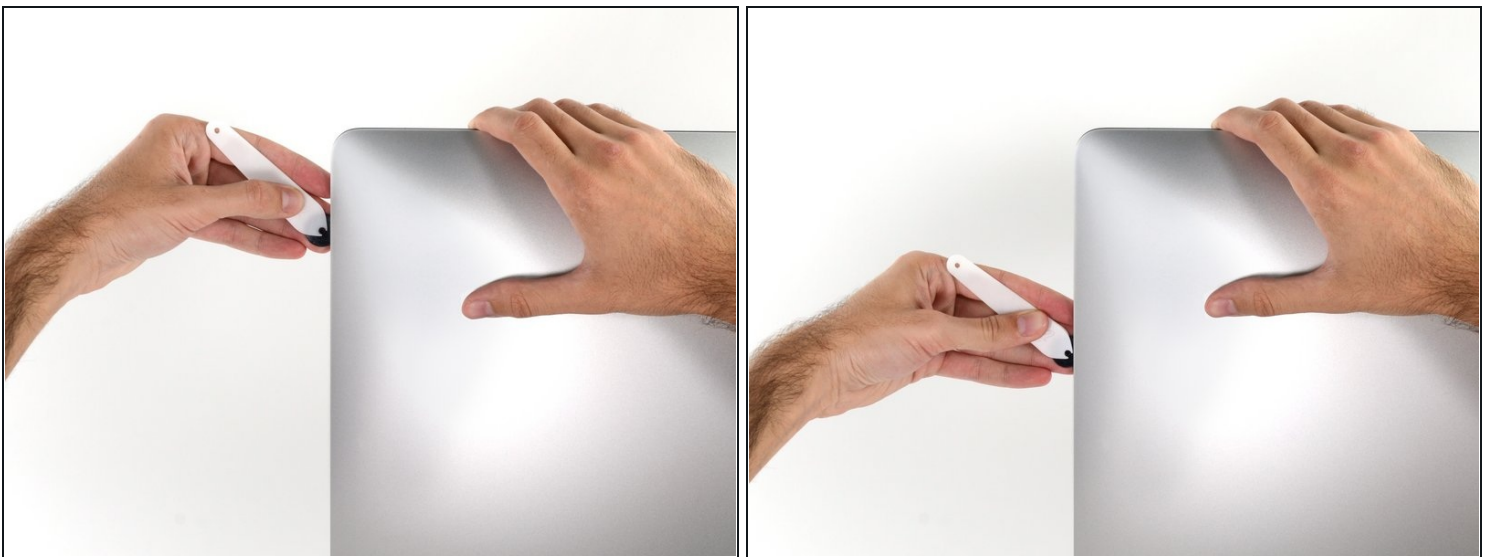
- Ga verder met je tool langs de bovenkant van het scherm.
- ① Het kan handig zijn om je tool af en toe even heen en weer te rollen om zo zeker te weten dat je de lijm in de opening zo ver als mogelijk door weet te snijden.

Stap 7



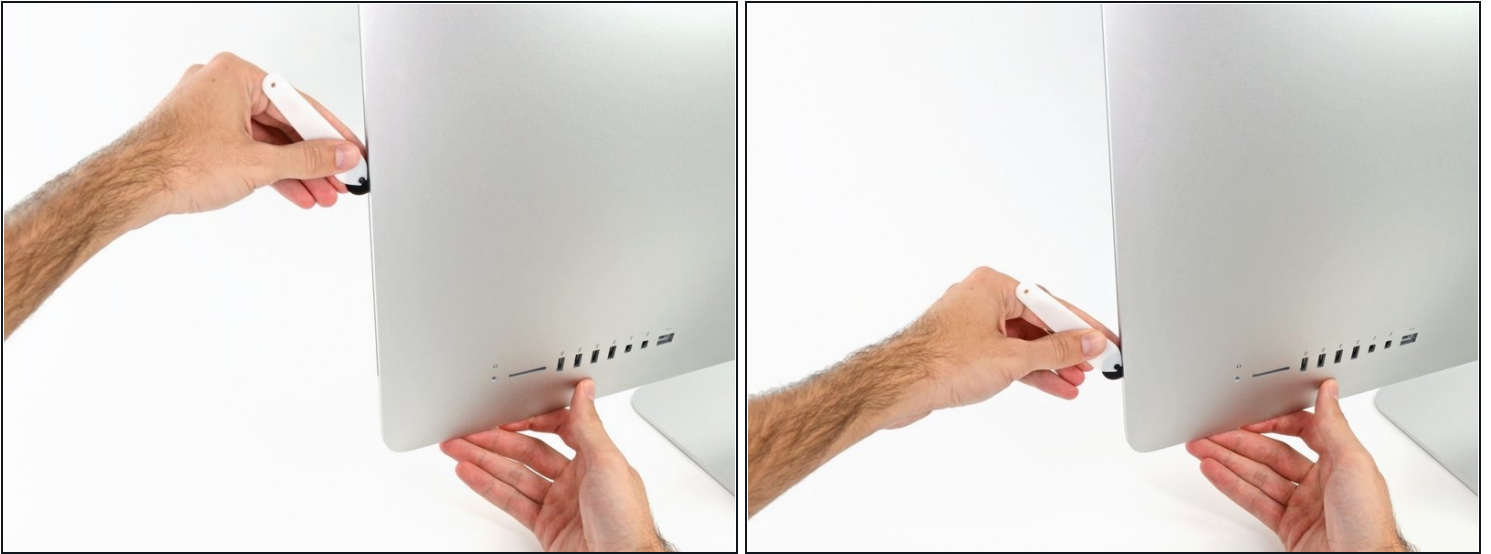
- Duw je tool richting en rondom de rechter bovenhoek van het scherm.

Stap 8



- Rol je tool langs de rechterzijde van het scherm naar beneden.

Stap 9



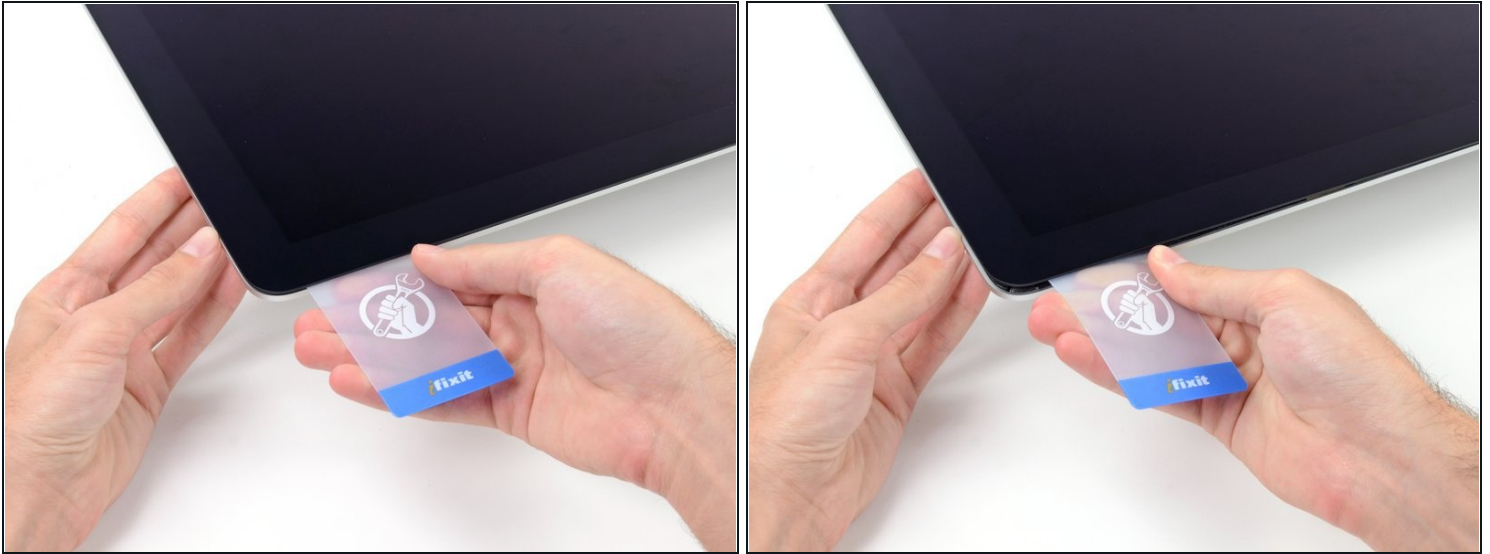
- Rol je tool tot slot richting de rechter onderhoek van het scherm.
- ① Op dit moment wil je je tool nog een rondje langs het gehele scherm laten maken om zeker te weten dat je zo veel mogelijk lijm door hebt weten te snijden.

Stap 10



- ① Hoewel je openingstool het leeuwendeel van het werk al heeft gedaan, zal het scherm nog steeds lichtjes aan de behuizing vastgelijmd zitten. Een plastic kaart is tot slot nodig om de laatste stukken lijm los te maken.
- ☑ Zet je iMac op een tafel met het scherm naar boven.
- Steek vervolgens een [plastic kaart](#) tussen het scherm en het frame, beginnend in de rechter bovenhoek van de iMac.
- ⚠ Wees voorzichtig en zorg dat je je kaart **niet** verder dan ongeveer 9.5 mm (3/8") in de computer steekt, aangezien je in dat geval riskeert onderdelen in de computer te beschadigen.

Stap 11



- Draai je plastic kaart om een opening tussen het scherm en het frame te maken.
- Ga langzaam en voorzichtig te werken en voorkom dat je te veel druk op het glas zet. Je hebt een opening van ruim een halve centimeter nodig.

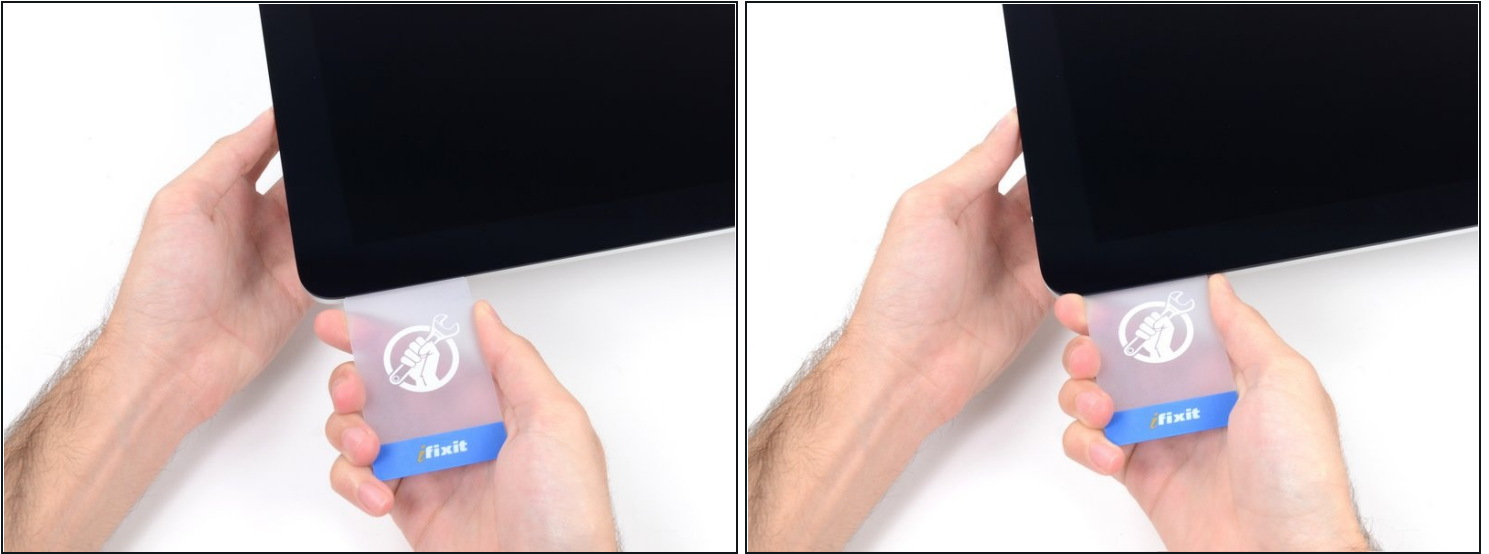
Stap 12



- Schuif de kaart richting het midden van het scherm om de laatste stukken lijm rondom de rechter bovenhoek van het scherm door te snijden.

⚠ Zorg dat je vóór de iSight-camera **stopt** om schade aan de camera te voorkomen.,

Stap 13



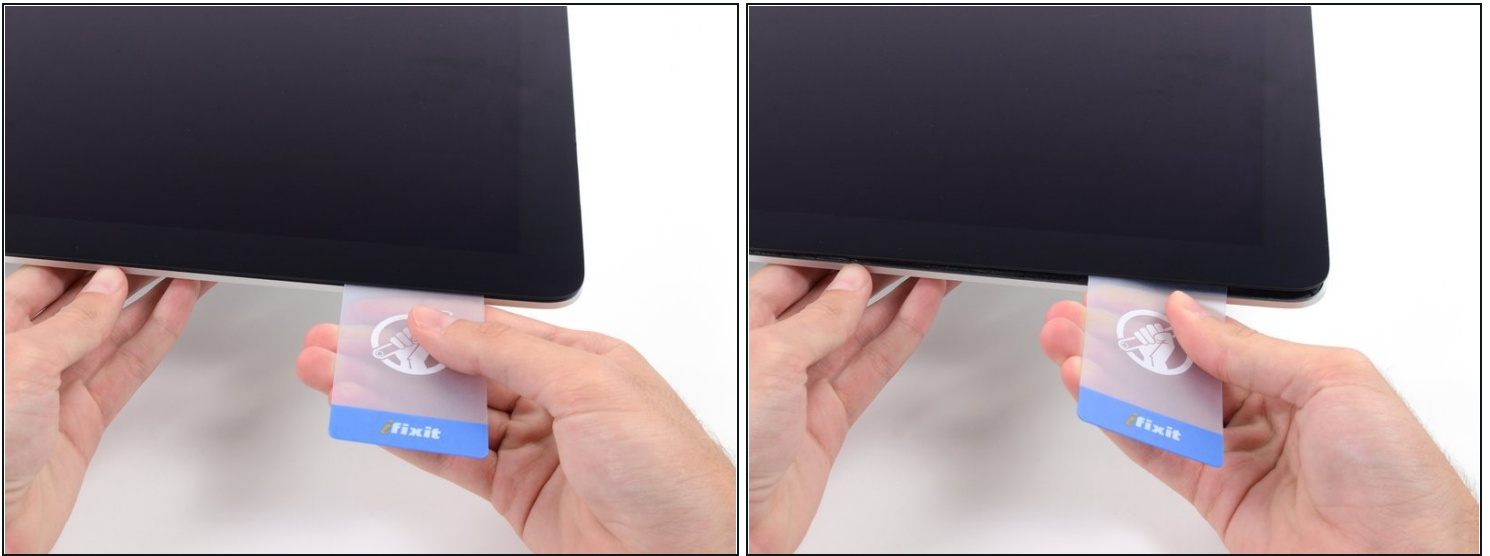
- Steek je plastic kaart in de opening bij de rechter bovenhoek en laat je kaart daar zitten om te voorkomen dat de lijm zich opnieuw hecht.

Stap 14



- Steek een tweede plastic kaart in de opening tussen het scherm en het frame, nu bij de linker bovenhoek van de iMac.

Stap 15



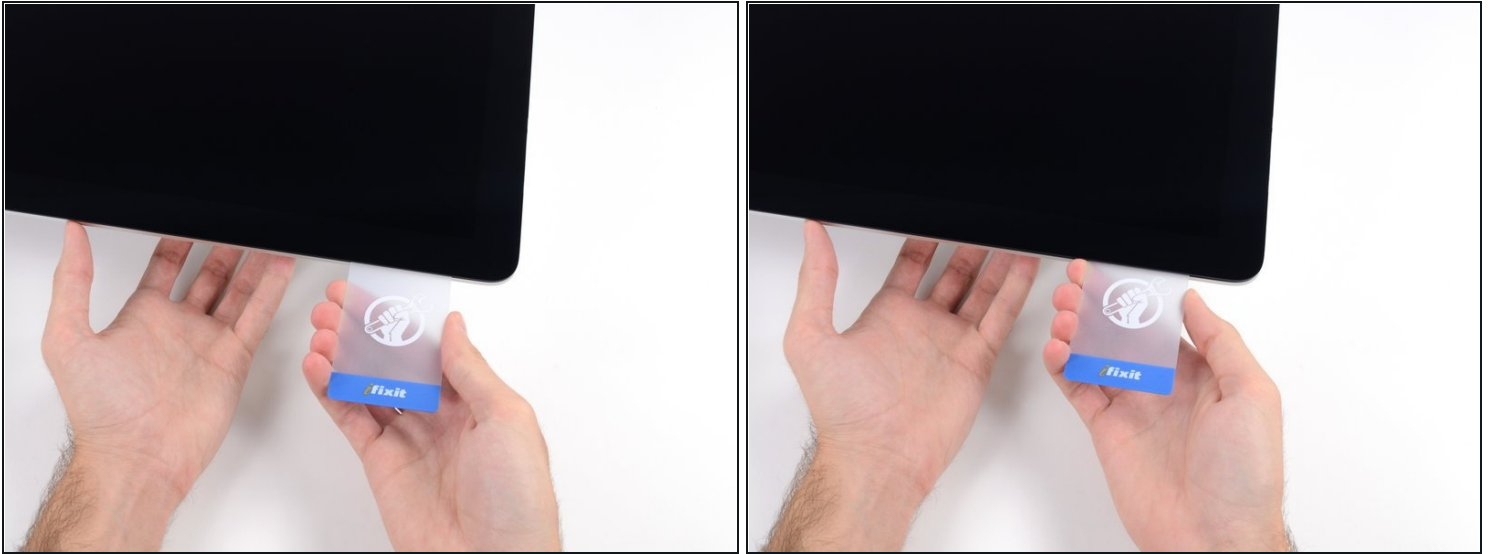
- Draai je kaart voorzichtig om om de ruimte tussen het scherm en het frame te vergroten.
- ① Zorg dat je de kaart, net als aan de andere kant van het scherm, rustig en langzaam draait om te voorkomen dat je te veel druk op het glas van het scherm zet.

Stap 16



- Schuif je plastic kaart richting het midden van het scherm en stop ook hier net voor de iSight-camera.

Stap 17



- Duw je plastic kaart opnieuw in de opening bij de linker bovenhoek.

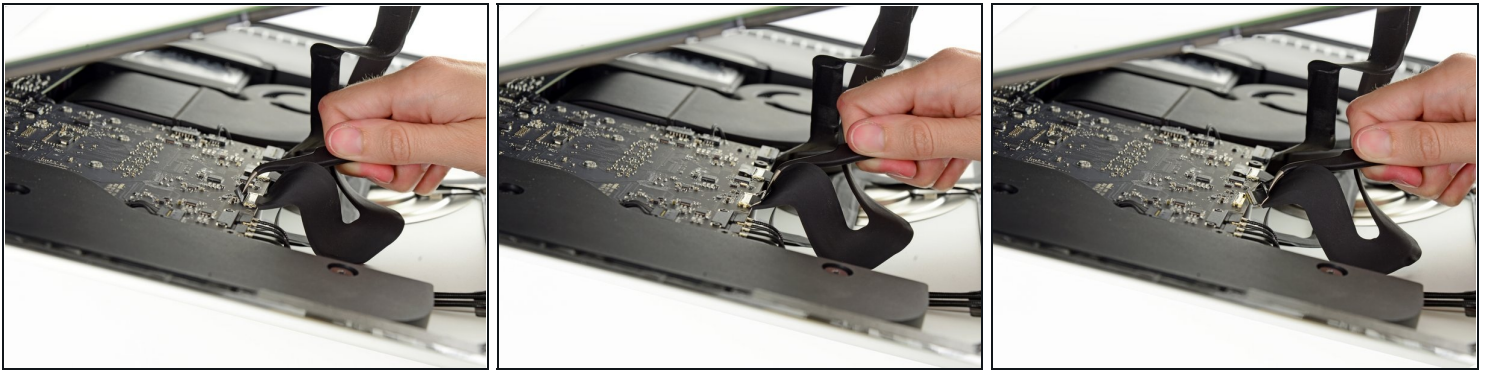
Stap 18



- Draai de kaarten, als je deze in de opening in de hoeken geplaatst hebt (zie afbeelding), om de opening tussen het scherm en de behuizing te vergroten.
- ⓘ Als er nog stukken zijn waar de lijm nog vastzit, stop je met het draaien van de kaarten en gebruik je een van je kaarten om de lijm in het desbetreffende gebied door te snijden.
- Til de bovenkant van het scherm rustig van het frame weg.

⚠ Til het scherm slechts een aantal centimeters op, aangezien het scherm nog steeds met het moederbord in de iMac verbonden is door middel van data- en stroomkabels.

Stap 19 — Kabels van de schermmodule



- Gebruik een pincet om de metalen vergrendeling op de schermdatakabel omhoog te klappen.
- Trek de schermdatakabel voorzichtig uit het contact op het moederbord.

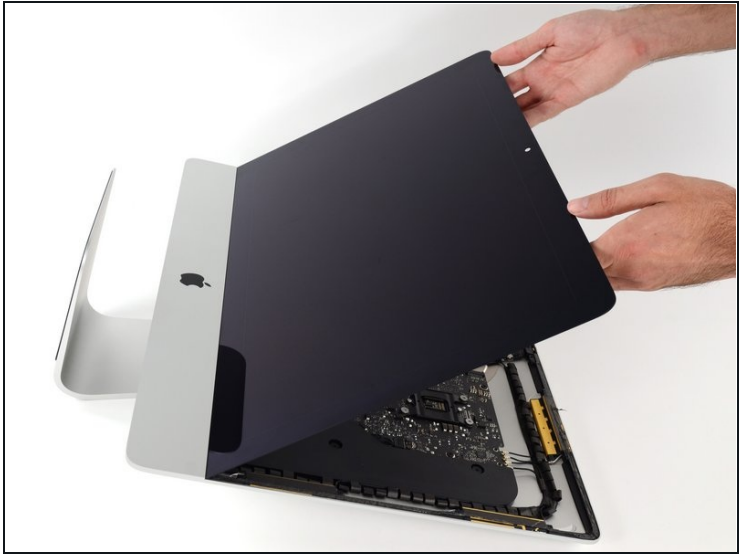
⚠️ Zorg dat je de schermdatakabel in een rechte beweging uit het contact wegtrekt.

Stap 20



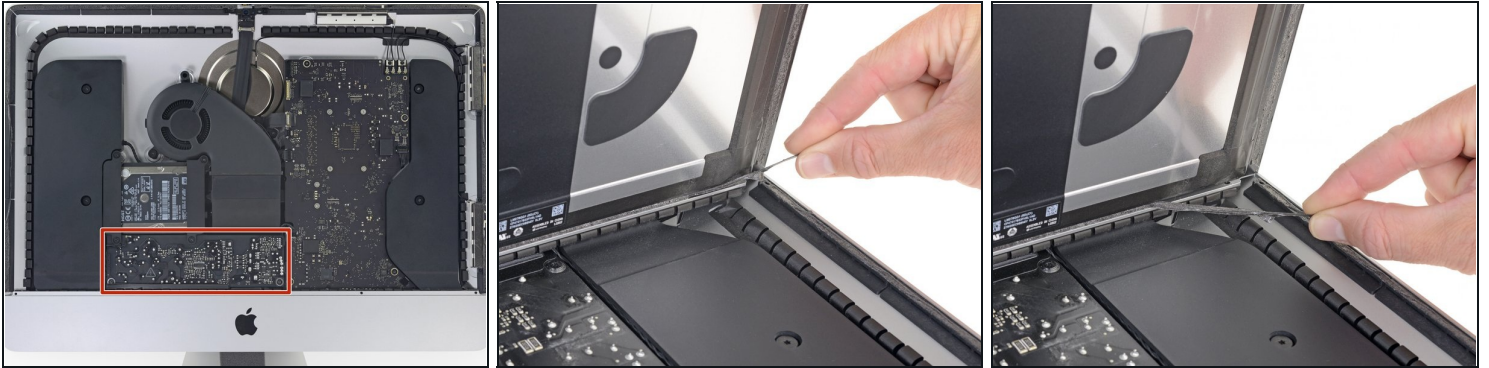
- Gebruik een hand om het scherm omhoog te houden en gebruik je andere hand om de voedingskabel van het scherm los te koppelen.
- i** Til het scherm ver genoeg omhoog om makkelijk bij de aansluiting te kunnen, maar niet zo ver dat je de kabels op spanning zet en de aansluitingen kunt beschadigen (ongeveer 15 cm).

Stap 21 — Scherm



- Til het scherm op tot het bijna rechtop staat.
- ① De onderkant van het scherm is nog steeds door middel van lijm met het frame verbonden en werkt nu als een soort scharnier. Je kunt de lijm losmaken door het scherm een aantal keer op en neer te bewegen.

Stap 22



- ⚠ Ga voorzichtig te werk en voorkom dat je de uiteinden van de condensatoren of de blootliggende soldeerverbindingen aan de achterkant van het voedingsbord (met rood gemarkeerd) aanraakt.
- Pak de kleine lip aan het eind van een van de kleefstrips aan de onderkant van het scherm vast en trek de strip richting de bovenkant van de iMac om deze te verwijderen.
 - Herhaal deze stap om ook de andere kleefstrip te verwijderen.
- ⓘ Als een van de kleefstrips afbreekt voordat je de strip hebt kunnen verwijderen, pak je een [plastic kaart](#) en snijd je de rest van de kleefstrip door.

Stap 23



- Til het scherm van het frame omhoog en scheid het van de iMac.
- Mogelijk moet je het scherm vanaf een kant optillen om het scherm los te trekken van de resterende lijm.

⚠ Ga erg voorzichtig te werk met het scherm. Het scherm is zwaar, groot en bestaat volledig uit glas.

- ☒ Als je het scherm vervangt door een nieuw scherm is het mogelijk nodig dat je sommige onderdelen van je oude naar je nieuwe scherm overzet.
- ☒ Gebruik onze [handleiding voor het vervangen van de kleefstrips](#) om je toestel weer op de juiste wijze in elkaar te zetten.

Stap 24 — Beugels van de harde schijf



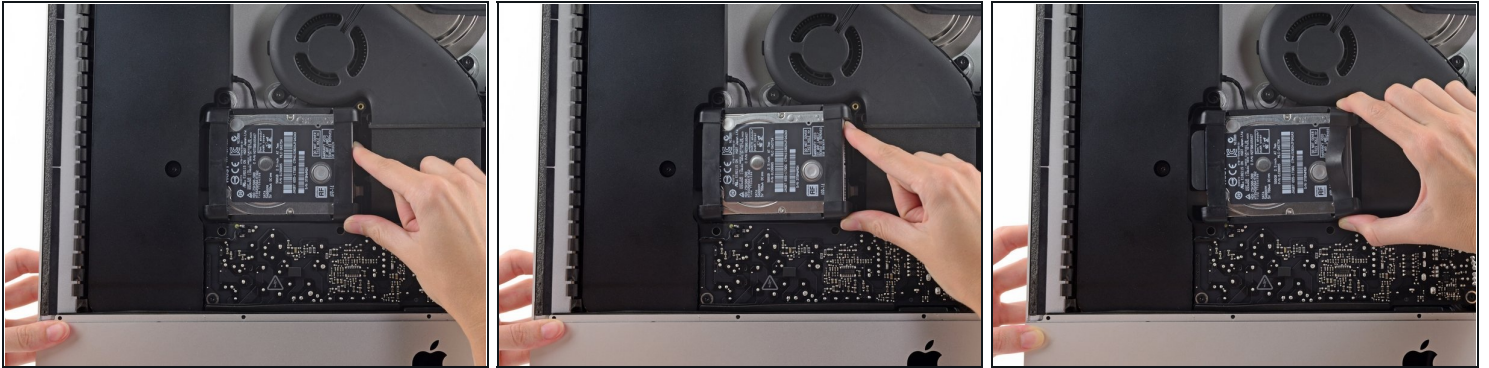
- Verwijder de vier schroeven waarmee de harde schijfbeugel in de achterste behuizing is bevestigd:
- Twee 21 mm lange T10 Torx-schroeven in de linkerbeugel;
- Eén 9 mm lange T10 Torx-schroef;
- Eén 27 mm lange T10 Torx-schroef.

Stap 25



- Verwijder de linker- en rechterbeugel van de harde schijf uit de iMac.

Stap 26 — Harde schijfmodule



- Til de harde schijf omhoog vanaf de kant die het dichtst bij het moederbord ligt en trek de harde schijf een stukje uit de inkeping omhoog.

⚠ De harde schijf is met een enkele SATA-voedings- en datakabel aangesloten op de computer. Probeer de schijf dus nog niet volledig uit de iMac te verwijderen.

Stap 27



- Gebruik een spudger om de aansluiting van de SATA-voedings- en datakabel los te koppelen.

Stap 28



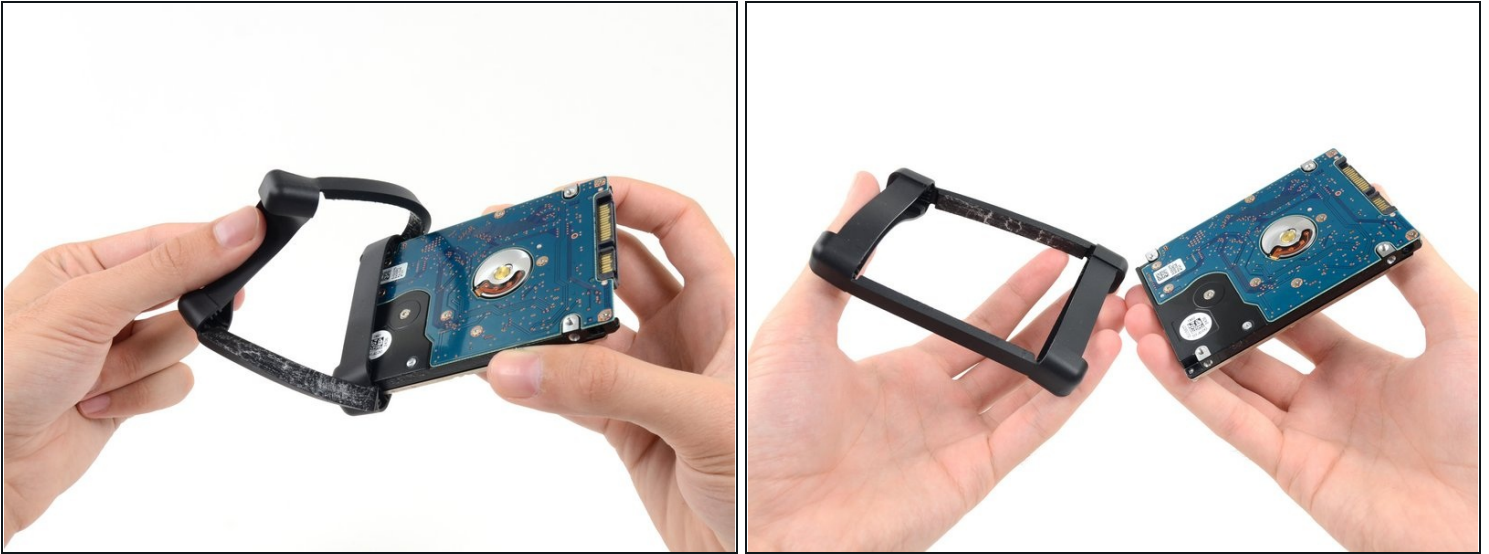
- Verwijder de harde schijf uit de iMac.

Stap 29 — Harde schijf



- Trek het omhulsel van de harde schijf weg door de linker bovenkant om de harde schijf heen te trekken.

Stap 30



- Trek het omhulsel van de lijm los die het aan de harde schijf bevestigt.
- Verwijder het omhulsel van de harde schijf.
- Enkel de harde schijf blijft over.

Volg bovenstaande instructies in omgekeerde volgorde om je toestel weer in elkaar te zetten en gebruik deze [handleiding voor het bevestigen van nieuwe kleefstrips](#) om het scherm weer te bevestigen.