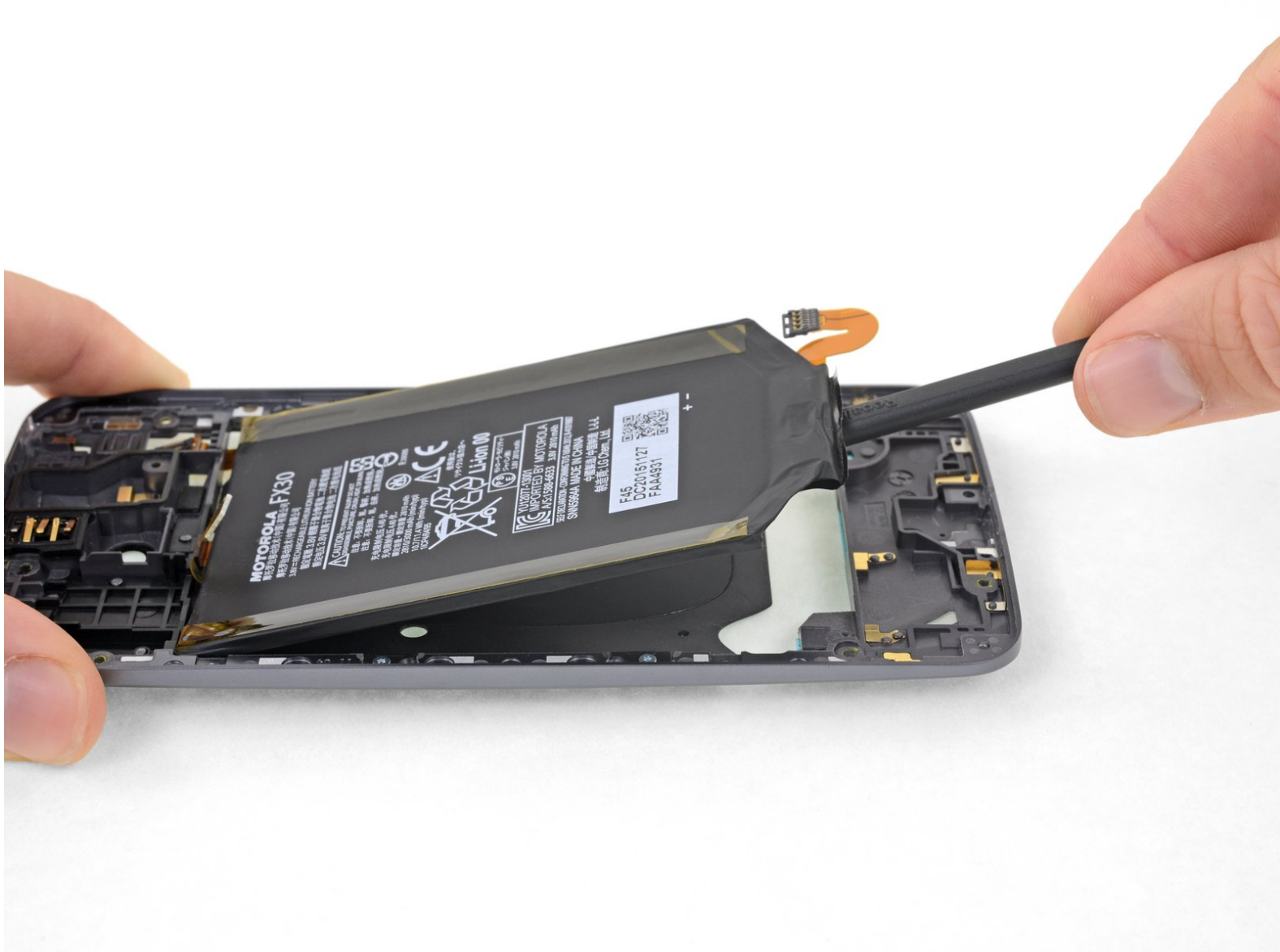




Motorola Moto X Pure Edition Vervanging van de batterij

Vervang de batterij van je Motorola Moto X Pure Edition.

Geschreven door: Adam O'Camb



INTRODUCTIE

Gebruik deze handleiding om een kapotte of versleten batterij in je Motorola Moto X Pure Edition te vervangen of te verwijderen. Neem, als je batterij gezwollen is, de [juiste voorzorgsmaatregelen](#).

Ontlaad de batterij van je telefoon, voor je eigen veiligheid, tot onder de 25% voordat je begint met het demonteren van je telefoon. Dit verkleint het risico op een ongeluk als de batterij per ongeluk beschadigd raakt tijdens de reparatie.



GEREEDSCHAPPEN:

- [SIM Card Eject Tool](#) (1)
- [iOpener](#) (1)
- [Tweezers](#) (1)
- [iFixit Opening Picks set of 6](#) (1)
- [Spudger](#) (1)
- [T3 Torx Screwdriver](#) (1)



ONDERDELEN:

- [Motorola Moto X Pure Edition Replacement Battery](#) (1)
- [Moto X Pure Battery Adhesive Strips](#) (1)
- [Motorola Moto X Pure Rear Cover Adhesive](#) (1)

Stap 1 — SIM-kaarthouder



- Steek een SIM-uitwerptool, -bitje of een rechtgebogen paperclip in het kleine gat in de SIM-kaarthouder.
- Druk je tool verder in het toestel om de kaarthouder uit de telefoon te duwen.
- ⓘ Dit kan een aardige hoeveelheid kracht kosten.

Stap 2



- Verwijder de SIM-kaarthouder uit de telefoon.
- ⓘ Let op: de SIM-kaart kan gemakkelijk uit de kaarthouder vallen.
- ☑ Zorg dat je SIM-kaart, bij het weer terugplaatsen van de kaarthouder, op de juiste positie zit ten opzichte van de SIM-kaarthouder.

Stap 3 — Openingsprocedure



- [Verwarm een iOpener](#) en leg deze gedurende ongeveer vijf minuten op de rechterkant van de achterkant van de telefoon om de lijm onder de achterste behuizing te verzwakken.
- ⓘ Het kan voorkomen dat je je iOpener meerdere malen moet verwarmen en op je toestel moet leggen om de lijm voldoende te verwarmen. Volg de instructies van de iOpener om te voorkomen dat je je toestel oververhit.

⚠ Je kunt hiervoor ook een föhn, warmtepistool of een kookplaat gebruiken. Wees hierbij echter wel extra voorzichtig en zorg dat je je toestel niet oververhit—het LCD-scherm en de batterij zijn beide erg vatbaar voor warmteschade.

Stap 4



- In de volgende stappen zul je de lijm die de achterste behuizing aan de telefoon bevestigt door gaan snijden.
- ⓘ Je kunt op de eerste foto, die de binnenkant van de achterste behuizing toont, zien hoe de lijm verdeeld is.
- **Vermijd dit specifieke gebied bij het doorsnijden van de lijm, aangezien hier een aantal kwetsbare lintkabels zit.**

Stap 5



- Druk een pincet dicht en steek de dichte punt in het kleine gat in de rand van de achterste behuizing, naast de SIM-kaarthouder.
- Gebruik je pincet om de achterste behuizing lichtjes omhoog te duwen en schuif vervolgens een openingspectrum in de opening die je tussen de achterste behuizing en het frame hebt weten te creëren.

Stap 6



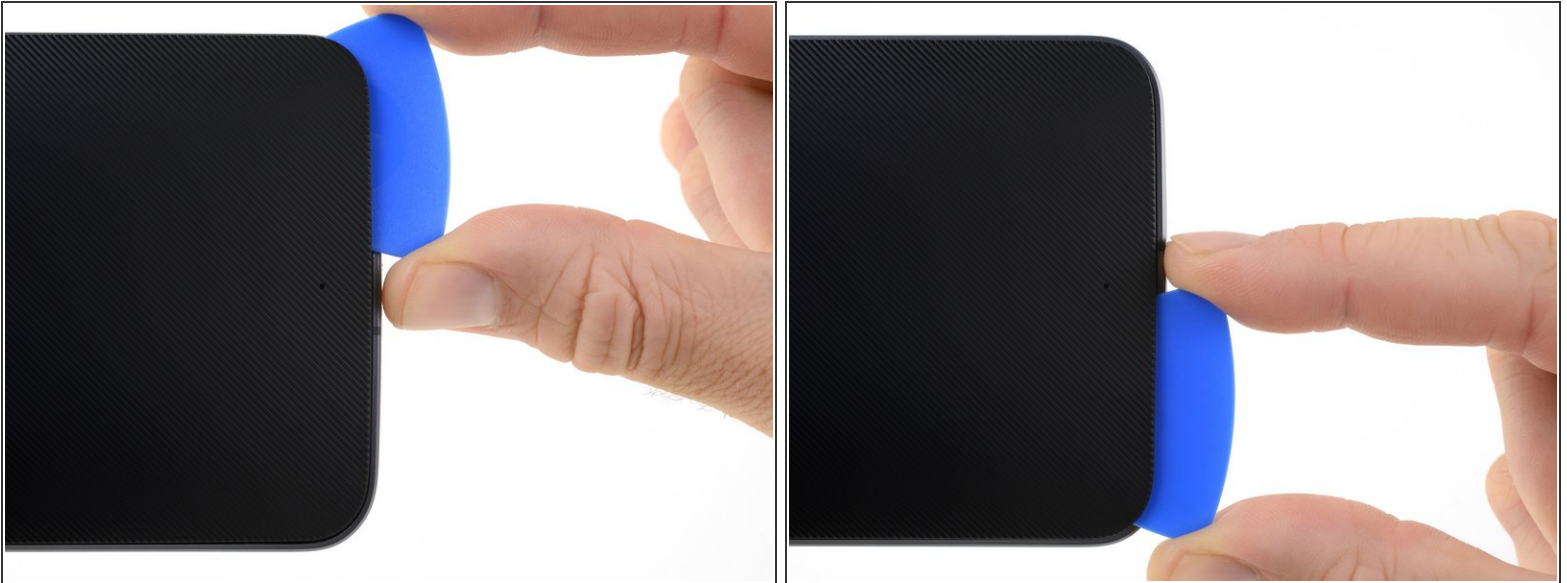
- Schuif je openingsplectrum langs de zijkant van de telefoon om de lijm die je daar tegenkomt door te snijden.
 - Probeer je plectrum zo ver mogelijk onder de behuizing en richting het midden van de cover te steken. Er bevindt zich namelijk een stevige klodder lijm onder het midden van de achterste behuizing welke je door zult moeten snijden.
- i** Laat je plectrum op z'n plek zitten om te voorkomen dat de lijm zich opnieuw gaat hechten en ga verder naar de volgende stap.

Stap 7



- [Verwarm een iOpener](#) en leg deze gedurende ongeveer vijf minuten op de linkerkant van de achterkant van je toestel om de lijm onder de achterste behuizing te verzwakken.
- i** Het kan nodig zijn dat je deze stap meerdere malen herhaalt om de lijm voldoende te verwarmen. Volg de instructies van de iOpener om oververhitting van je toestel te voorkomen.

Stap 8



- Snijd de lijm langs de onderkant van de telefoon door.
- ① Herverwarm de achterste behuizing indien nodig om te voorkomen dat de lijm afkoelt en weer (te) hard wordt.

Stap 9



- Snijd de lijm aan de linkerzijde van de telefoon door.
- Probeer je plectrum zo ver mogelijk richting het midden van de achterste behuizing in de telefoon te steken. Er bevindt zich een dikke klodder lijm in het midden van de behuizing, welke doorgesneden zal moeten worden.

 Stop met snijden als je de de volumeknoppen bereikt. Als je verder gaat met snijden, riskeer je de lintkabels onder de achterste behuizing te beschadigen.

Stap 10



- Snijd de lijm langs de bovenkant van de telefoon door. Zorg echter dat je je openingsplectrum in de buurt van de naar achteren gerichte camera ietsjes uit de telefoon terugtrekt. Zo zorg je dat je om de camera heen werkt zonder deze te beschadigen.

Stap 11



- Wrik de behuizing op voorzichtige wijze los van je telefoon.

ⓘ Deze stap kan aardig wat kracht kosten als de lijm in het midden nog intact is. Zorg dat je mogelijk resterende lijm doorsnijdt met je plectrum door de behuizing iets op te tillen.

★ Om de achterste behuizing weer te installeren:

- Gebruik je eerst een pincet en een spudger om de lijmresten uit zowel de achterste behuizing als het chassis van de telefoon te verwijderen.
- Maak je de voorheen gelijmde gebieden schoon met wat isopropyl alcohol (>90%) en een stuk stofvrij doek. Veeg alles weg in een en dezelfde richting (en niet heen en weer). Dit maakt het oppervlak klaar voor het bevestigen van je nieuwe onderdeel.
- De kleefstrips kun je vinden in een vel dat vooraf op maat gesneden kleefstrips bevat die overeenkomen met de vorm van je achterste behuizing. Als deze niet beschikbaar is, kun je dubbelzijdige tape (zoals [Tesa 61395](#)) gebruiken. Verwijder, voordat je de kleefstrips op de behuizing installeert, [het metalen deel](#) in het midden.
- Zet, na het installeren van de achterste behuizing, gedurende een aantal minuten stevige druk op je toestel om zeker te weten dat de lijm zich goed aan het toestel hecht.

ⓘ Indien gewenst kun je je achterste behuizing zonder nieuwe kleefstrips bevestigen. Verwijder eerst alle grote stukken lijm, zodat de behuizing goed zal sluiten. Bevestig dan je achterste behuizing en verwarm deze vervolgens om de lijm te verzachten en ervoor te zorgen dat deze zich goed kant hechten. Druk je behuizing tot slot vast.

Stap 12



- Gebruik de punt van je spudger om de rubberen cover op de batterijaansluiting omhoog te duwen.
- Verwijder de rubberen cover.

Stap 13



- Gebruik het platte einde van je spudger om de batterijaansluiting in een rechte beweging uit het contact omhoog te duwen.
- ⓘ Zorg dat je enkel het kleine lipje aan het einde van de aansluiting, tegenover de lintkabel, omhoog duwt. Als je de aansluiting te hard omhoog duwt, riskeer je het contact op het moederbord te beschadigen.

Stap 14



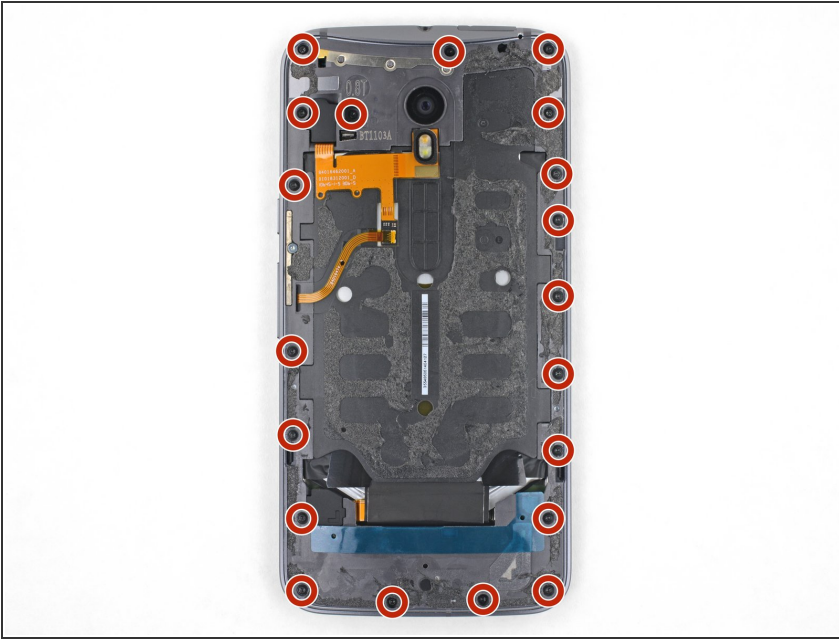
- Gebruik een pincet om de rubberen cover over de flitsaansluiting te verwijderen.

Stap 15



- Steek de punt van je spudger onder een van de hoeken van de flitsaansluiting om deze in een rechte beweging uit het contact omhoog te duwen en te verwijderen.

Stap 16



- Gebruik een T3 Torx-schroevendraaier om de twintig 2.4 mm lange schroeven te verwijderen.

Stap 17



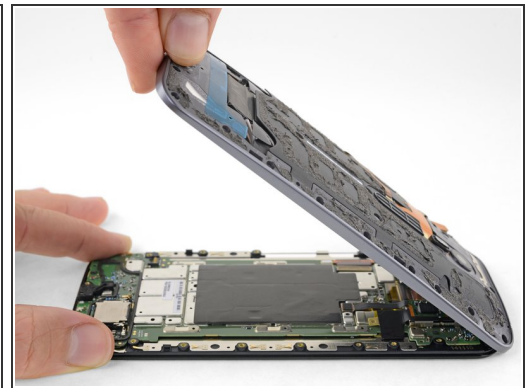
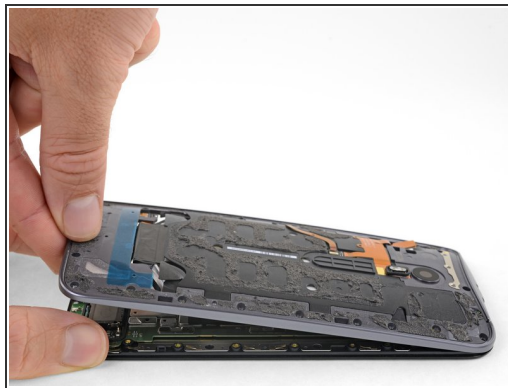
- Gebruik de punt van je spudger om de kleine klem, die de linkerzijde van het midframe bevestigt, richting de rand van de telefoon te duwen. Zo komt het midframe los uit de klemmen.

Stap 18



- Herhaal de vorige stap om ook de rechterkant van het midframe uit de klem los te maken.

Stap 19



- Til het midframe langzaam van het scherm weg door deze op te tillen terwijl je het scherm bij de hoeken vast blijft houden.
- Verwijder het midframe van het scherm.

Stap 20 — Batterij

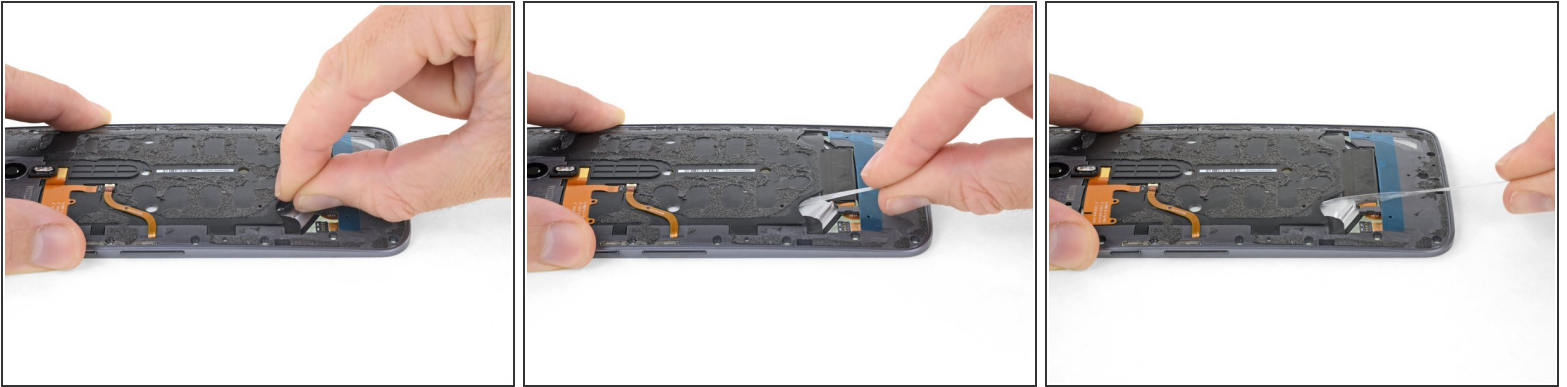


- Schuif de punt van je spudger op voorzichtige wijze onder de hoek van het aansluitbord van de volumeknop, welke aan de batterij vastgemaakt is.
- Til het bord lichtjes op om deze van de batterij te scheiden.



Vertaling hier toevoegen

Stap 21



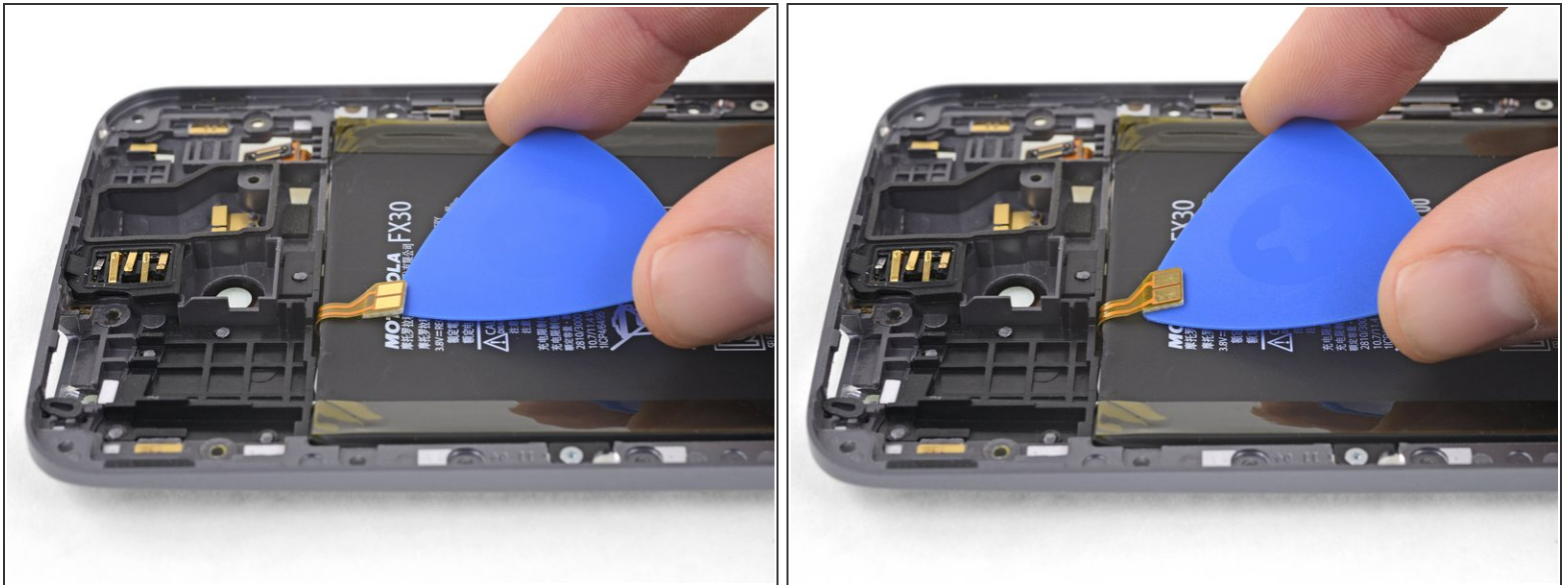
-  Probeer de kleefstrips, tijdens deze procedure, in een zo klein mogelijke hoek onder de batterij weg te trekken terwijl je zorgt dat de strip zo min mogelijk kreukt. Gedraaide of gekreukte strips gaan aan zichzelf plakken en zullen sneller scheuren.
-  Zorg daarbij dat je geen druk op de batterij zet bij het wegtrekken van de kleefstrips. Druk op de batterij blokkeert het wegtrekken van de strips en zorgt er sneller voor dat ze breken of scheuren.
- Pak een van de kleefstrips met je vingers vast en trek deze **langzaam** richting de onderkant van de telefoon onder de batterij vandaan.
- Trek met een stevige, constante kracht, totdat de strip in z'n geheel onder de batterij los komt. Dit lukt het beste als je de strip in een zo vlak mogelijke hoek wegtrek zonder deze daarbij op andere onderdelen te laten schuren.
-  De kleefstrip zal, door het trekken, steeds langer en een aantal keer de originele lengte verlengd worden. Blijf trekken en probeer de strip steeds zo dicht mogelijk bij de batterij te herpakken.
- Als een van de kleefstrips in deze stap breekt, gebruik je je vingers of een pincet om het resterende deel weer vast te pakken. Vervolgens ga je verder met deze stap.
-  Als een van de kleefstrips breekt en je bent niet in staat de strip weer vast te pakken, ga je verder met het verwijderen van de andere kleefstrip om vervolgens verder te gaan naar de volgende stap.

Stap 22



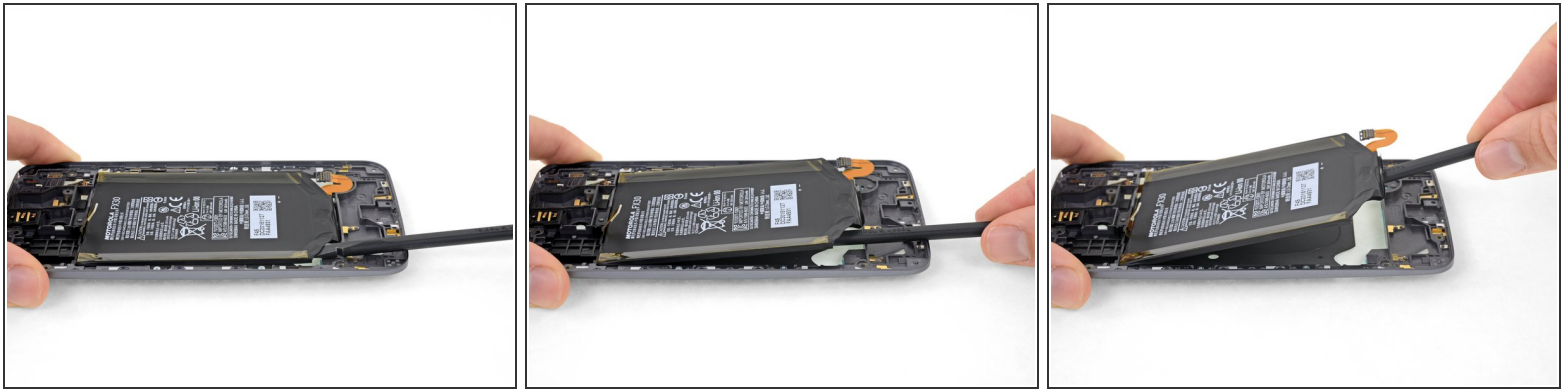
- Herhaal de vorige stap om de resterende kleefstrips onder de batterij vandaan te trekken.

Stap 23



- Schuif een openingspectrum onder de aansluiting van de NFC-antenne om deze van de batterij te verwijderen.
- ☑ Let op de positie van de NFC-aansluiting, aangezien je deze op precies dezelfde wijze op je vervangende batterij zult moeten installeren. Als de reeds gebruikte lijm niet goed meer hecht, kun je deze verwijderen om vervolgens een stukje dubbelzijdige tape, zoals [Tesa 61395](#), gebruiken om de aansluiting op je nieuwe batterij te bevestigen.

Stap 24



- Gebruik het platte einde van je spudger om de batterij uit het midframe omhoog te duwen.
 - ⚠️ Zorg dat er geen lintkabels meer aan de batterij vastzitten voordat je deze stap voltooit. Haal alle kabels van de batterij af voordat je deze probeert te verwijderen.
- Als er nog steeds stukken lijm onder de batterij zitten die het aan de telefoon bevestigen, kun je de batterij langzaam maar zeker loswrikken van het midframe. Wees hierbij voorzichtig en probeer je batterij niet te verbuigen.
 - ℹ️ De batterij zal makkelijker loskomen als je wat druppels hooggeconcentreerde (>90%) isopropyl alcohol langs alle zijden van de batterij aanbrengt. Deze alcohol tast de lijm aan en beschadigt geen andere onderdelen in de telefoon.
 - ℹ️ Als alternatief kun je wat warmte gebruiken om de lijm onder de batterij te verzwakken. Wees hierbij echter extra voorzichtig aangezien de batterij vatbaar is voor oververhitting en warmteschade.
- ⚠️ Probeer in deze stap te voorkomen dat je je batterij vervormt of mogelijk doorboort—als dit gebeurt kan je batterij in brand vliegen en/of exploderen.
- ⚠️ Herinstalleer nooit een reeds gebruikte of vervormde batterij. Vervang je gebruikte batterij altijd door een nieuwe.
- 🔧 Gebruik een aantal strips dubbelzijdige tape, zoals de [Tesa 61395](#), of [vooraf op maat gesneden kleefstrips](#) om je nieuwe batterij in de telefoon te bevestigen.

Vergelijk je vervangende onderdeel met het originele onderdeel en zorg dat je alle folie verwijdt voordat je je nieuwe batterij installeert.

Om je toestel weer in elkaar te zetten, volg je deze instructies in omgekeerde volgorde.

[Kalibreer](#) je nieuwe batterij na het voltooien van deze handleiding.

Breng je e-afval naar een door [R2 of e-Stewards gecertificeerde recycler](#).

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