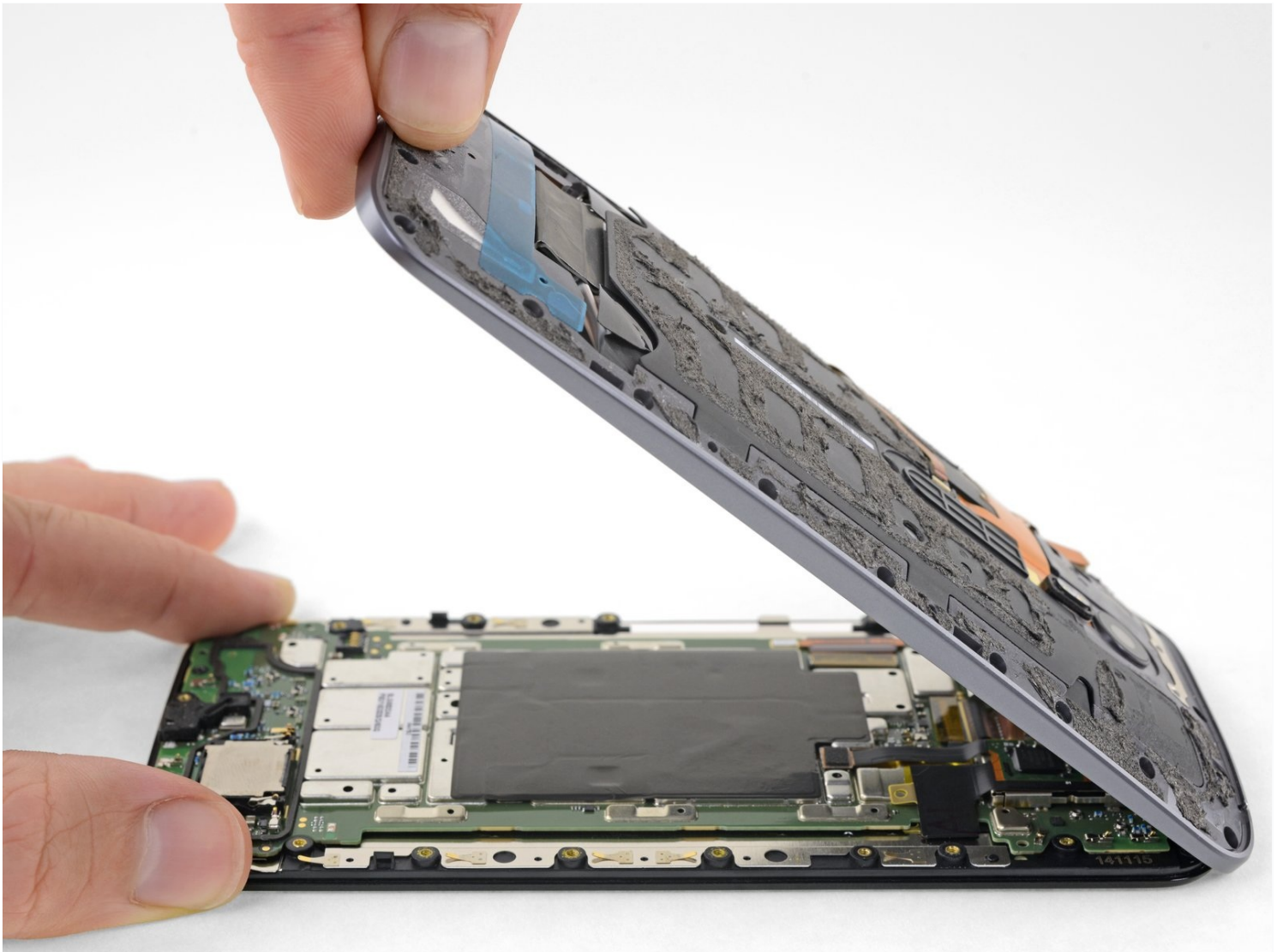




# Openingsprocedure van de Motorola Moto X Pure Edition

Vooraf vereiste handleiding voor het openen van...

Geschreven door: Adam O'Camb



# INTRODUCTIE

Vooraf vereiste handleiding voor het openen van de Moto X Pure Edition ten behoeve van scherm- of batterijvervangingen.

---



## GEREEDSCHAPPEN:

[iOpener](#) (1)

[Tweezers](#) (1)

[iFixit Opening Picks \(Set of 6\)](#) (1)

[Spudger](#) (1)

[T3 Torx Screwdriver](#) (1)

---

## Stap 1 — 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.
- ① 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 2



- In de volgende stappen zul je de lijm die de achterste behuizing aan de telefoon bevestigt door gaan snijden.
- ① 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 3



- 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 openingsplectrum in de opening die je tussen de achterste behuizing en het frame hebt weten te creëren.

## Stap 4



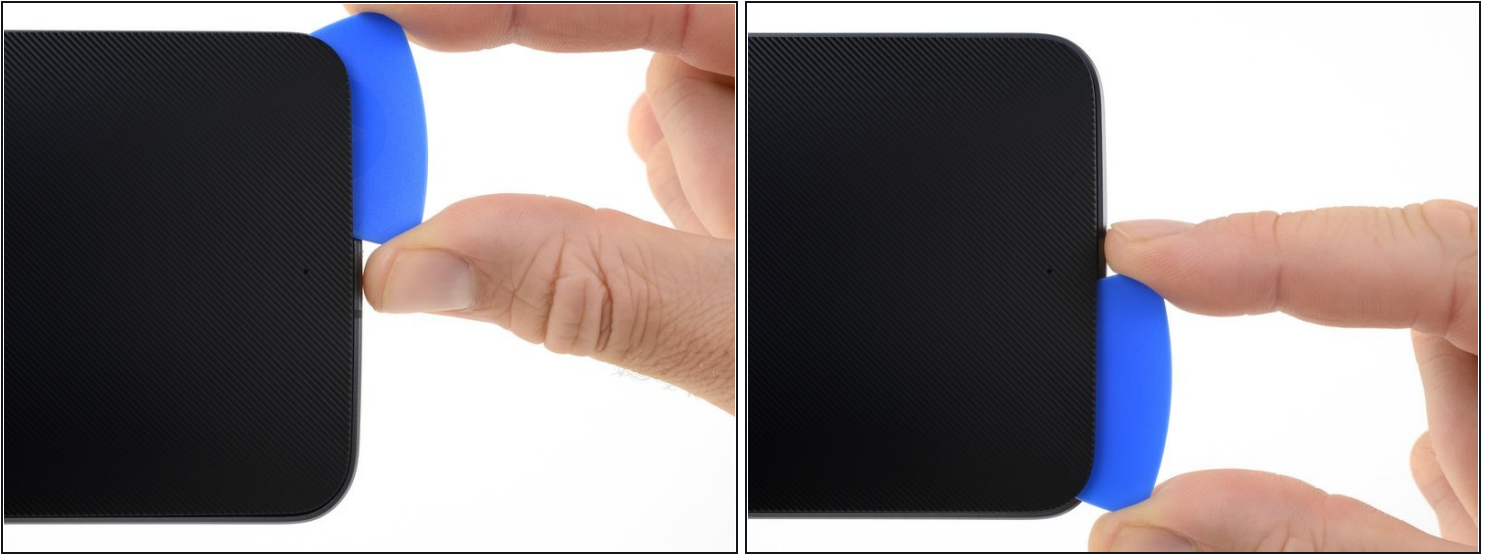
- Schuif je openingsplectrum langs de zijkant van de telefoon om de lijm die je daar tegenkomt door te snijden.
  - Probeer je plectrum zo ver mogelijk onder de behuizing en richting het midden van de cover te steken. Er bevindt zich namelijk een stevige klodder lijm onder het midden van de achterste behuizing welke je door zult moeten snijden.
- ⓘ 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 5



- [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.
- ⓘ 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 6



- 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 7



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

## Stap 8



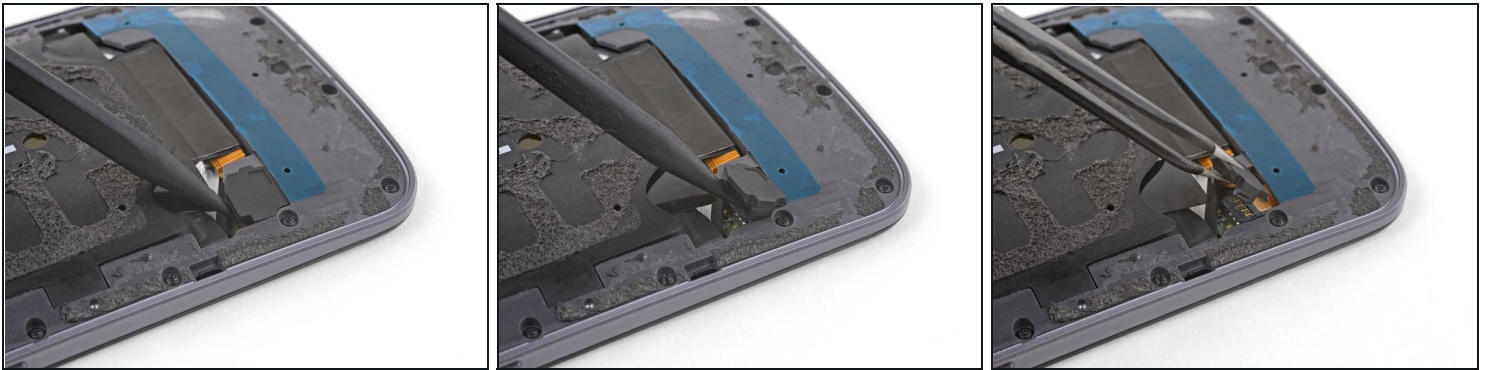
- Snijd de lijm langs de bovenkant van de telefoon door. Zorg echter dat je je openingsplectrum in de buurt van de naar achteren gerichte camera ietsjes uit de telefoon terugtrekt. Zo zorg je dat je om de camera heen werkt zonder deze te beschadigen.

## Stap 9



- Wrik de behuizing op voorzichtige wijze los van je telefoon.
- ① 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.
- ① 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 10



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

## Stap 11



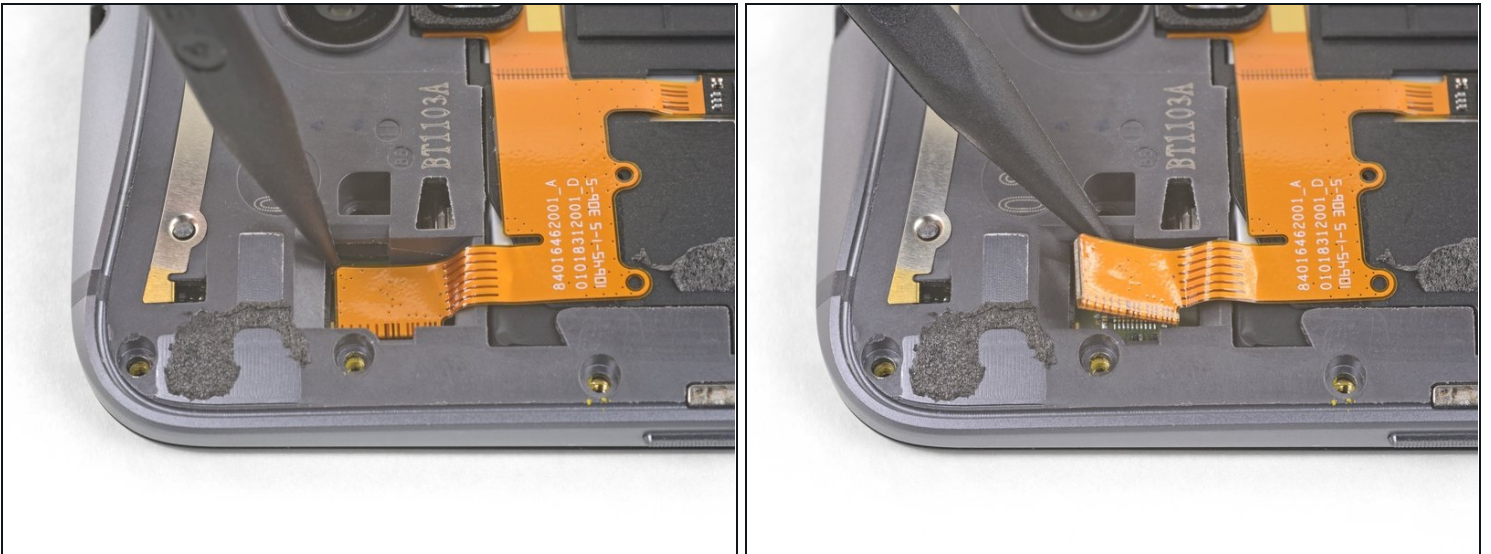
- Gebruik het platte einde van je spudger om de batterijaansluiting in een rechte beweging uit het contact omhoog te duwen.
- ① Zorg dat je enkel het kleine lipje aan het einde van de aansluiting, tegenover de lintkabel, omhoog duwt. Als je de aansluiting te hard omhoog duwt, riskeer je het contact op het moederbord te beschadigen.

## Stap 12



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

## Stap 13



- 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 14



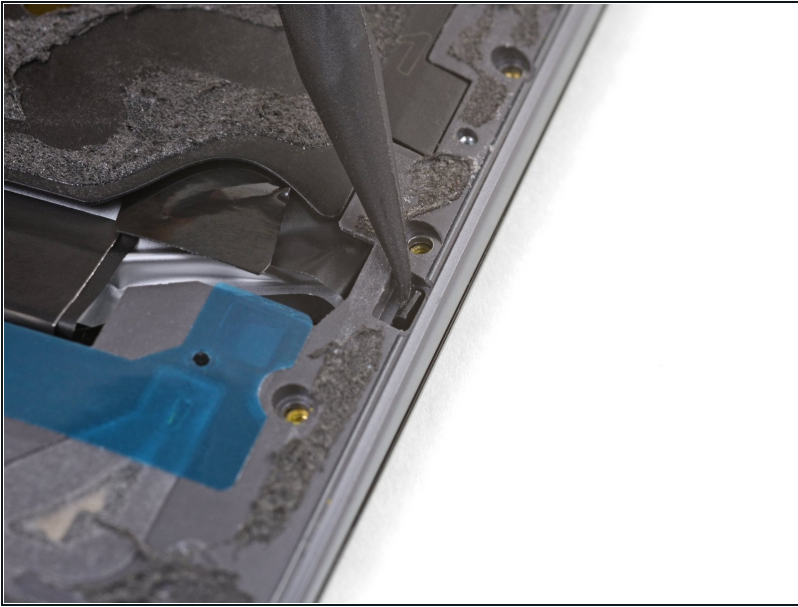
- Gebruik een T3 Torx-schroevendraaier om de twintig 2.4 mm lange schroeven te verwijderen.

## Stap 15



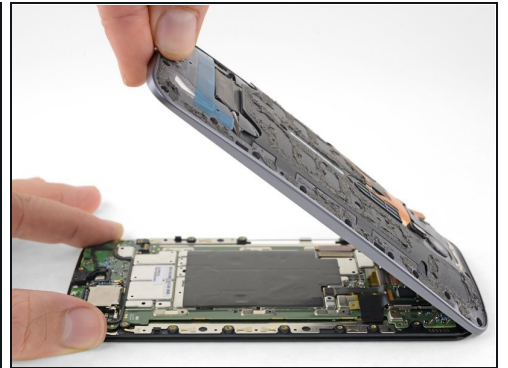
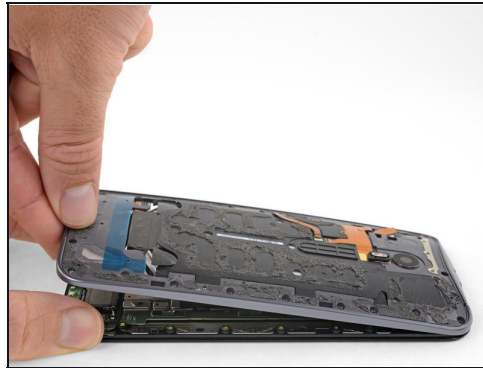
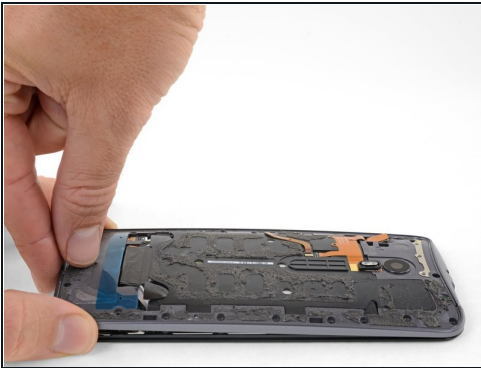
- Gebruik de punt van je spudger om de kleine klem, die de linkerzijde van het midframe bevestigt, richting de rand van de telefoon te duwen. Zo komt het midframe los uit de klemmen.

## Stap 16



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

## Stap 17



- 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.

---

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