



Reemplazo de la junta Force Touch de Apple Watch Series 3

Esta guía muestra cómo reemplazar la junta Force Touch en tu Apple Watch Series 3

Escrito por: Dominik Schnabelrauch



INTRODUCCIÓN

Usa esta guía para reemplazar la junta Force Touch en tu Apple Watch Series 3. Esta guía muestra el procedimiento mientras dejas la pantalla conectada. Si prefieres desconectarla la pantalla o estás reemplazando la pantalla , por favor dirígete a [esta guía](#) y reemplaza la junta Force Touch luego de remover la pantalla y antes de reconectar la pantalla nueva. Eso hará que la junta sea más fácil de posicionar.

Si la función Force Touch funciona correctamente y solo necesitas adhesivo nuevo para volver a sellar la pantalla, sigue la [guía|116656|guía de reemplazo de adhesivo].

El dispositivo que se muestra en las fotos de esta guía es la versión solo con GPS del Apple Watch Series 3. Existen algunas diferencias menores entre las versiones con GPS y celular del Apple Watch. Si tienes la versión celular, sigue atentamente todas las instrucciones escritas y presta especial atención a las advertencias sobre las discrepancias entre los dos dispositivos.



HERRAMIENTAS:

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



PARTES:

- [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)

Paso 1 — Apaga tu Apple Watch



- Antes de comenzar las reparaciones, saca tu reloj del cargador y apágalo.
 - ⓘ Si la pantalla táctil está rota y no se puede apagar el teléfono, [utiliza este método alternativo para apagarlo.](#)

Paso 2 — Aplica calor



- [Prepara un iOpener](#) (o usa un secador de pelo o una pistola de calor) y calienta la esfera del reloj hasta que esté ligeramente demasiado caliente para tocarla.
 - Deja el iOpener en el reloj durante al menos un minuto para calentar completamente la pantalla y suavizar el adhesivo que lo sujeta a la caja.
- ⓘ Es posible que tengas que recalentar el iOpener, o moverlo por la pantalla a medida que las secciones se enfrían, para calentar la pantalla lo suficiente como para levantarla.

Paso 3 — Observa todas las advertencias



- i** Debido a que el espacio entre la pantalla y el cuerpo del reloj es tan delgado, se necesita una cuchilla afilada para separar ambos. **Lea las siguientes advertencias cuidadosamente antes de continuar.**

 - !** **Protege tus dedos** manteniéndolos completamente alejados del cuchillo. En caso de duda, protege tu mano libre con un guante pesado, como un guante de cuero o un guante de jardinería.
 - !** Ten cuidado de no aplicar demasiada presión, ya que esto podría causar que el cuchillo se deslice y le corte, o dañar el reloj.
 - !** Usa [protección para los ojos](#). El cuchillo o el cristal pueden romperse, haciendo que los pedazos salgan volando.
- i** No dudes en colocar o quitar la correa del reloj según sea necesario para tener más control al hacer las reparaciones.

Paso 4 — Levantar la pantalla



- Coloca el borde de una hoja curvada en el espacio fino de la pantalla y la carcasa exterior. Comienza en el lado corto de la pantalla, más cercano a la corona digital.
- Presiona firmemente hacia abajo en el hueco.
- Una vez insertada, inclina la cuchilla para abrir ligeramente la pantalla.

⚠ No insertes la cuchilla más de 1/16 de pulgada (~2mm).

Paso 5



- Una vez que has abierto un pequeño espacio con la hoja curvada, retira la hoja e inserta el borde más delgado de una herramienta de apertura en el hueco.
- Empuja la herramienta de apertura en el hueco. Usando tu pulgar como un pivote para levantar la pantalla abierta un poco más lejos.

⚠ No intentes abrir o separar la pantalla completamente.

Paso 6



- Inserta una púa de apertura debajo de la pantalla y separa cuidadosamente la junta de Force Touch de la pantalla.

ⓘ La pantalla iFixit y los kits de reparación de la batería incluyen una junta de reemplazo Force Touch, así que no te preocupes demasiado si la tuya está dañada.

⚠ De lo contrario, para conservar la junta Force Touch, hurgue con cuidado bajo el borde de la pantalla. Si la junta Force Touch se rompe al levantar la pantalla, o si separa las capas de la junta, también deberá reemplazar la junta Force Touch en sí.

- Desliza la púa alrededor de la pantalla para separar el adhesivo entre la junta de Force Touch y la pantalla.

⚠ No insertes la púa de apertura más de 1/16 de una pulgada (~2 mm).

Paso 7



⚠ Para evitar tensionar los cables de pantalla, no la abras completamente todavía.

- Abre la pantalla a un ángulo de 45° y usa pinzas para despegar el adhesivo entre la pantalla y la junta de Force Touch.
- Enrosca el adhesivo alrededor y detrás de los cables de la pantalla para quitarlo completamente.

Paso 8 — Desconexión de la batería



- Utiliza un destornillador Y000 para quitar el tornillo de tres puntas que sujeta la placa de cubierta de metal.
- Usa un par de pinzas para remover la tapa.
 - Primero abre la tapa para desenganchar las dos solapas.
 - Luego ciérrrela a la mitad para retirarla completamente levantándola.

Paso 9



i En la versión solo GPS es posible desconectar la batería inmediatamente. Para la versión celular/LTE, primero debes desconectar la junta Force Touch y apartarla para desconectar la batería.

- Desconecta la batería haciendo palanca en su conector hacia arriba.
- Dobra el conector ligeramente hacia arriba para asegurarse de que no haga contacto por accidente.

Paso 10 — Junta Force Touch



- Usa la punta de una herramienta de palanca para desconectar la junta Force Touch haciendo palanca en su conector hacia arriba.

Paso 11



- [Calienta tu iOpener](#) durante otros 30 segundos y colócalo encima de la junta Force Touch para ablandar el adhesivo que se encuentra debajo. (Alternativamente, aplica calor con un secador de pelo o una pistola de calor).

⚠ Ten cuidado de que los cables de la pantalla no se estiren demasiado.

Paso 12



- Usa un par de pinzas para despegar la junta de Force Touch.
- Inclina ligeramente la pantalla hacia adelante y mantén la junta Force Touch en diagonal para enroscarla sobre la pantalla y extraerla.

Paso 13



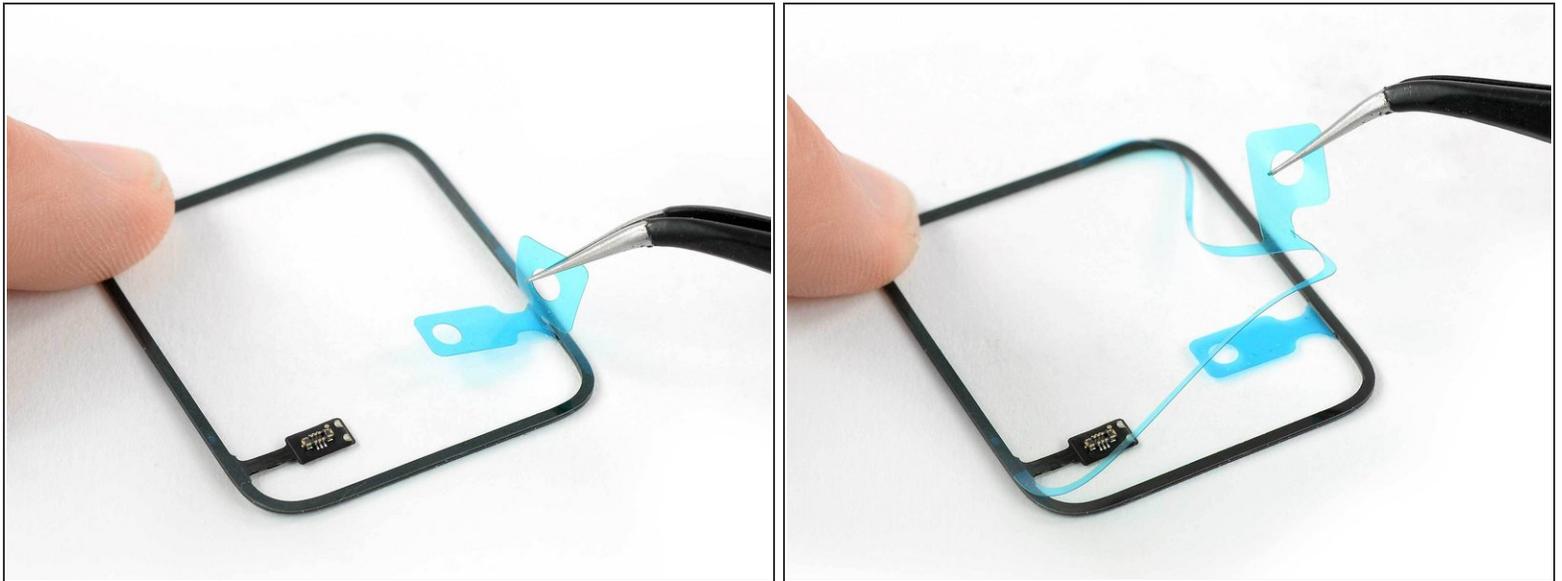
- Limpia bien todos los restos de adhesivo (y cristales rotos, si los hay) de la caja antes de volver a sellar el reloj.
- Frota la caja con una [almohadilla de limpieza](#), o usa la punta de una herramienta de apertura o un spudger envuelto en un paño sin pelusa o un filtro de café, junto con un poco de alcohol isopropílico (90 % de concentración o más). En un apuro, un Q-tip también puede funcionar.
- ⓘ Para quitar el adhesivo cerca de los cables de la pantalla, vuelve a doblar la pantalla sobre el reloj e inclínala con cuidado hacia afuera del marco para que haya espacio para trabajar.
- ⚠ **No te apresures en este paso. Incluso una pequeña cantidad de residuos puede evitar que la pantalla se adhiera a la carcasa, lo que provocaría que se suelte con el tiempo.**

Paso 14



- Si estás reutilizando su pantalla existente, limpia con cuidado cualquier residuo de adhesivo adherido a la parte posterior.
- Es útil voltear el reloj boca abajo para que la pantalla quede plana. Solo asegúrate de sostener el resto del reloj y ten cuidado de no forzar los cables.

Paso 15



- Usa un par de pinzas para quitar con cuidado el revestimiento protector azul de la parte inferior de la junta Force Touch de reemplazo, exponiendo el adhesivo debajo.
- ☑ Asegúrate de que las clavijas del conector miren hacia ti o quitarás el forro del lado equivocado.

Paso 16



- Con el adhesivo expuesto hacia abajo, pasa la junta Force Touch sobre la pantalla (si está conectada) y colócala en su posición en la carcasa.
- Inclina ligeramente la pantalla hacia adelante para que puedas alinear la junta Force Touch con el marco.
- Asegúrate de que el conector se alinee con su enchufe.
- ⓘ Puedes usar el extremo de una herramienta de palanca para presionar la nueva junta Force Touch en su lugar en todo el perímetro del reloj.

Paso 17



⚠ Asegúrate de que su pantalla esté conectada antes de volver a conectar la batería.

- Vuelve a conectar la junta Force Touch y el cable flexible de la batería presionando sus conectores hacia abajo hasta que encajen en su lugar.

Paso 18



- Utiliza un par de pinzas para colocar la placa de metal que cubre el conector de la batería en su posición original.
 - Instala el tornillo de tres puntos Y000.
- En este punto, es posible que desees encender el reloj y comprobar si todo está funcionando, antes de sellarlo.

Paso 19



- Usa un par de pinzas para quitar suavemente el revestimiento protector azul en la parte superior de la junta Force Touch, exponiendo lo último del adhesivo.

Paso 20



- Alinea la pantalla y presiónala firmemente sobre el adhesivo.
- Para obtener los mejores resultados, aplica calor con tu iOpener, pistola de aire caliente o secador de pelo para ayudar a fijar el adhesivo.
- Luego, aplica un poco de presión durante unas horas, envolviendo el reloj con un par de bandas elásticas o colocándolo debajo de uno o dos libros pesados.
- Como verificación final, enciende tu reloj y asegúrate de que Force Touch funciona correctamente: una presión fuerte en la pantalla debería hacer que el reloj vibre y la presión debería registrarse en la pantalla.

Lleva tus desechos electrónicos a un [Reciclador certificado R2 o e-Stewards](#).

¿La reparación no salió según lo planeado? Prueba algunos [solución de problemas básica](#), o busca ayuda en nuestro [Foro de respuestas](#).