

INSTRUCCIONES DE REMANUFACTURACION DEL CARTUCHO DE TONER MULTIFUNCIONAL

OKIDATA® MB 260 • 280 • 290 MFP



CARTUCHO DE TÓNER SERIE OKIDATA MB 260

REMANUFACTURANDO LA SERIE DE CARTUCHOS DE TÓNER OKIDATA MB 260 MFP

Por Mike Josiah y el equipo técnico de UniNet



Introducidas al mercado por primera vez en junio del 2008, la serie de máquinas Okidata MB 200 están basadas en un motor con capacidad de impresión de 22ppm, a 600 dpi, el motor MFP (Multifuncional) imprime la primera página en menos de 13 segundos. Estas máquinas pueden imprimir, copiar, escanear (escáner a color y monocromático a 600 dpi). Las impresoras cuentan con un cartucho inicial para 2,000 páginas y el cartucho estándar es para 3,000 páginas a 5% de cobertura, sin embargo también hay un cartucho de alto rendimiento para 5,500 páginas.

Estas máquinas usan un método relativamente nuevo de decirle a la impresora que se ha instalado un cartucho nuevo. En lugar de un chip en el cartucho utiliza una Key Card (imagen) que es insertada de manera separada en la impresora. Esas tarjetas de reinicio deben ser remplazadas con cada ciclo. Al empaquetar el cartucho es una buena idea pegar la tarjeta con cinta adhesiva en la parte superior la bolsa para que el usuario no se olvide de insertar la tarjeta para que el cartucho funcione (como lo hace el OEM). Una cuestión interesante acerca de este sistema es que el cartucho no tiene un sistema de detección de tóner. Todo es controlado por la tarjeta de reinicio (contador de páginas).

MÁQUINAS BASADAS EN ESTE MOTOR:

Okidata MB260 MFP

Okidata MB280 MFP

Okidata MB290 MFP

CARTUCHOS USADOS EN ESTAS SERIES:

56123401 3,000 páginas* \$123.75 Lista**

56123402 5,500 páginas* \$186.25 Lista**

Estos cartuchos son muy fáciles de hacer, y con un costo de venta de \$186.00** ¡a la vez son muy rentables!

* Rendimiento basado en ISO 19752

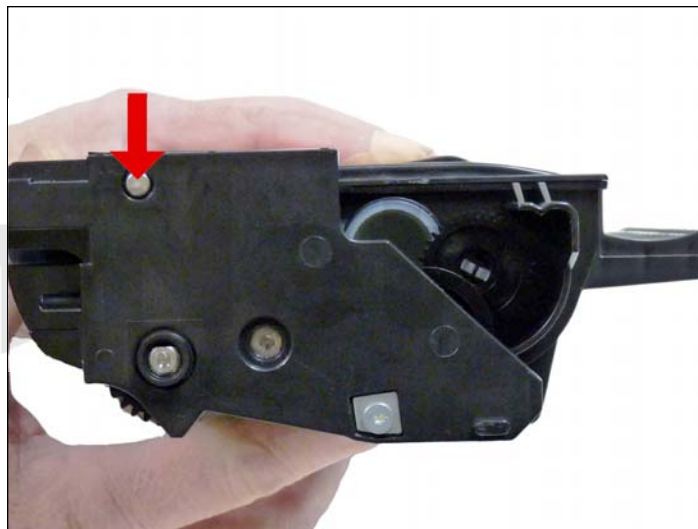
** Precios en Agosto del 2010, en dólares americanos.

HERRAMIENTAS REQUERIDAS

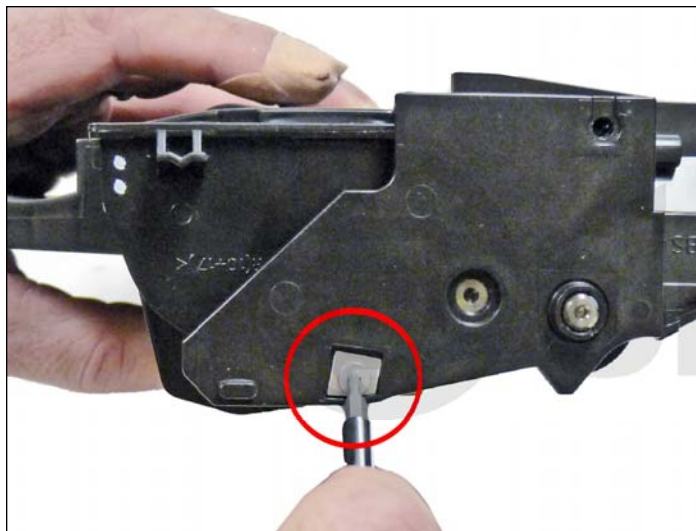
1. Aspiradora Aprobada para tóner
2. Desarmador común pequeño
3. Desarmador con cabeza Phillips
4. Pinzas de punta
5. Desarmador con torque tamaño T-7

INSUMOS REQUERIDOS

1. Tóner para uso en la serie Okidata MB-200
2. Tarjeta de reinicio para uso en la Okidata MB-200
3. Grasa conductiva
4. Alcohol isopropílico 99% puro
5. Hisopos de algodón
6. Paños suaves libres de pelusa



1. Remueva los dos pernos plateados, uno en cada lado del cartucho. háuelos con un desarmador de joyero y después agárrelos con una pinza de punta para removerlos.

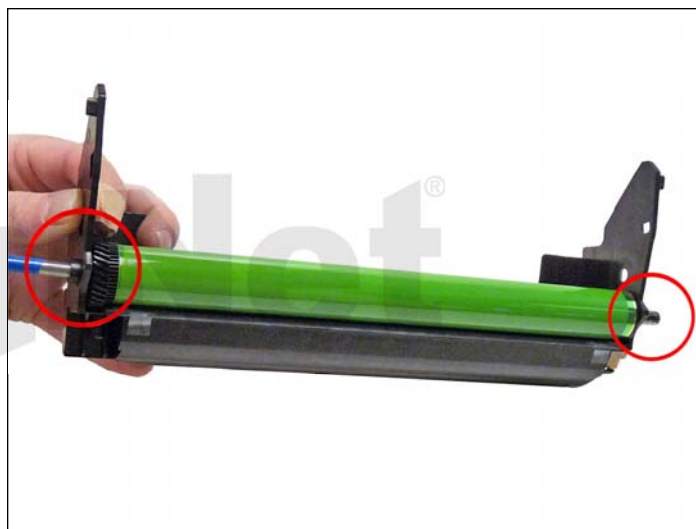


2. Remueva los tornillos de torque y la placa de ambos lados del cartucho.

Los tornillos de torque usados en este cartucho son tamaño T-7.



3. Saque uno de los paneles laterales, y separe ambas mitades.



4. Del lado del engranaje de la mitad del cilindro, tome un cincel pequeño (1/4") o desarmador y dirija el perno del eje metálico hacia afuera. El eje está muy ajustado. Asegúrese de realizar este proceso del lado del engranaje (lado angulado). Si lo intenta y dirige el eje hacia afuera por el lado opuesto, el eje no se moverá y puede dañar el contacto de tierra del cilindro dentro del cilindro, remueva el cilindro.



5. Remueva el PCR y limpie con su limpiador favorito.



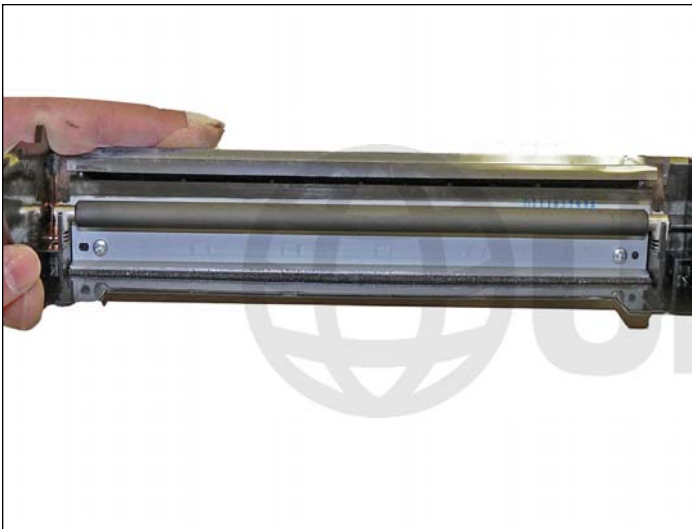
6. Remueva los dos tornillos en la cuchilla limpiadora, y la cuchilla. **NOTA:** Tenga mucho cuidado de no dañar o doblar la delgada cuchilla recuperadora de mylar junto a la cuchilla limpiadora. Si esta cuchilla es doblada o dañada, debe ser reemplazada.



7. Re-instale los dos tornillos y la cuchilla limpiadora.



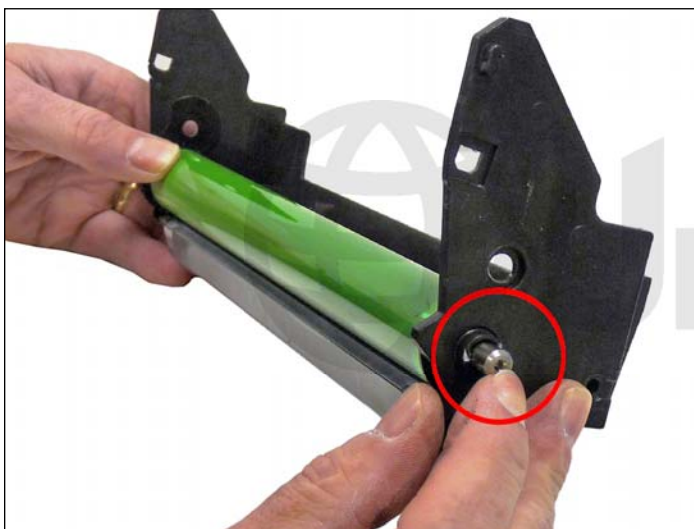
8. Limpie toda la grasa conductiva vieja de los contactos del PCR, y coloque grasa nueva. Recuerde, cuando esté usando grasa conductiva mas nunca es mejor. Use solo una pequeña cantidad (iguale la cantidad que el OEM coloco).



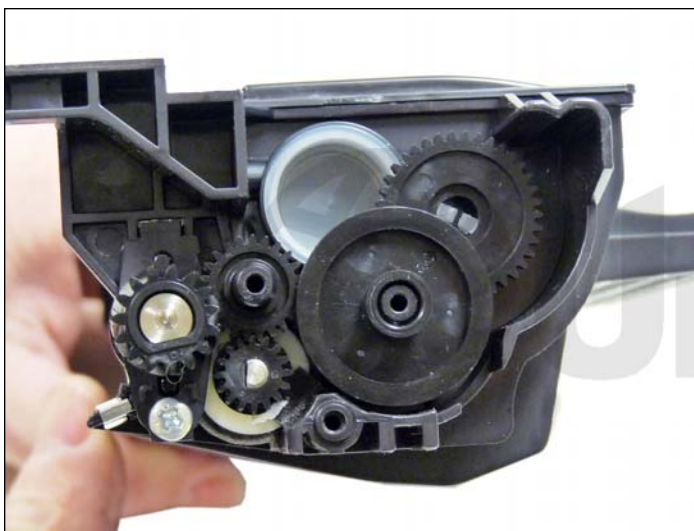
9. Instale el PCR limpio.



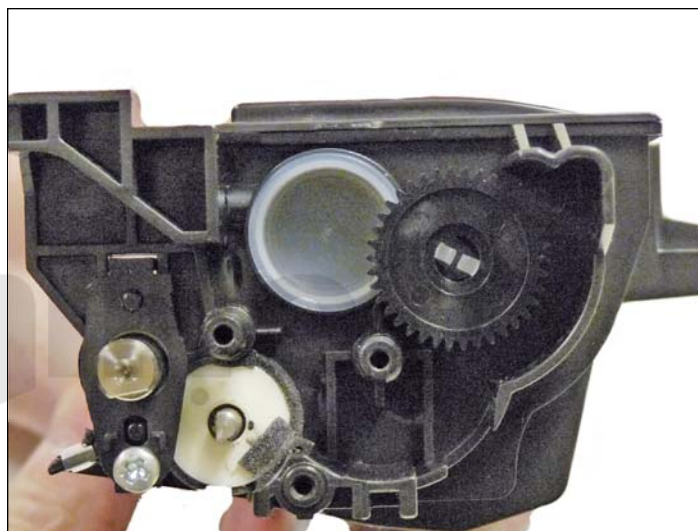
10. Instale el cilindro dentro del cartucho.



11. Instale el eje del cilindro del lado de la cavidad. Asegúrese que el lado angulado sea instalado primero. Es más fácil si marca el lado angulado con un marcador de manera que lo oriente cuando lo instale. Las marcas laterales (foto de la izquierda) muestran la orientación del lado plano o angulado. La marca superior en la fotografía del lado derecho muestra la ubicación del extremo angulado.



12. En la cavidad de tóner, tome en cuenta la ubicación del engranaje.



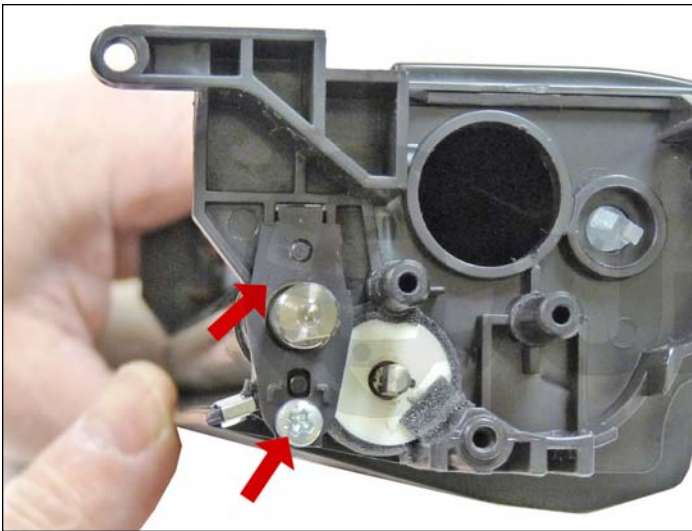
13. Remueva los cuatro engranajes sueltos de la cavidad.



14. Remueva el engranaje del área del tapón de llenado presionando la lengüeta.



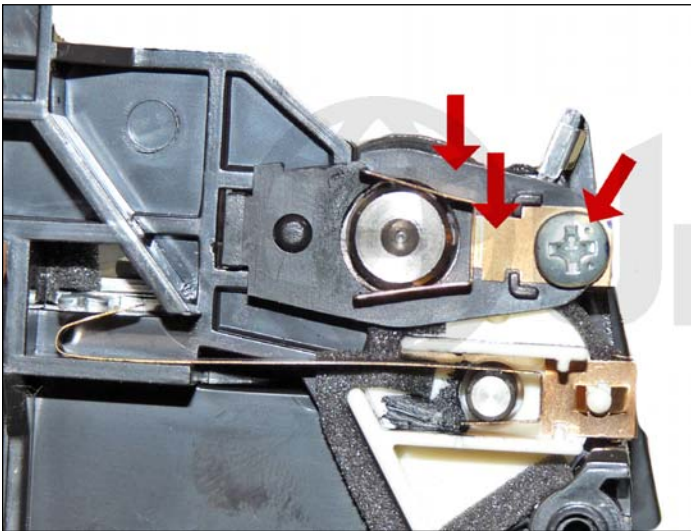
15. Remueva el tapón de llenado y limpie el tóner de desperdicio de la cavidad.



16. Remueva el tornillo y la base del lado del engranaje del rodillo revelador.

Presione las lengüetas de plástico en la parte posterior de la base y remuévalas.

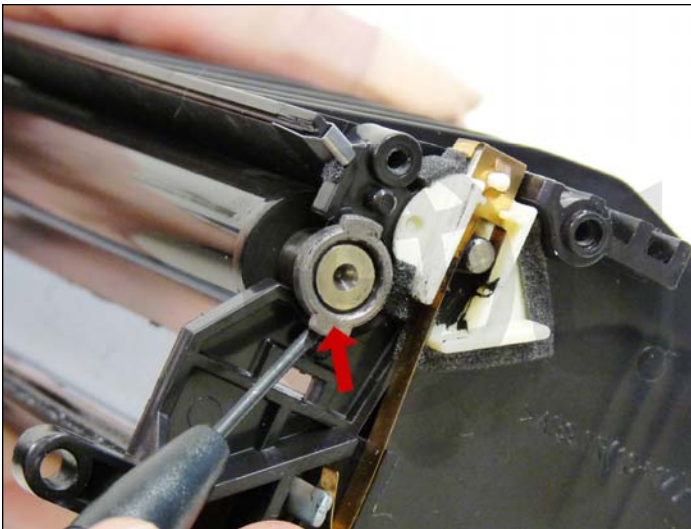




17. Remueva el tornillo, base y contacto del lado del contacto del rodillo revelador.

Presione las lengüetas de plástico en la parte de atrás de la base para removerla.

¡Tenga cuidado de no perder el contacto!



18. Presione los bujes metálicos de ambos lados del eje del rodillo revelador.



19. Remueva el rodillo revelador.



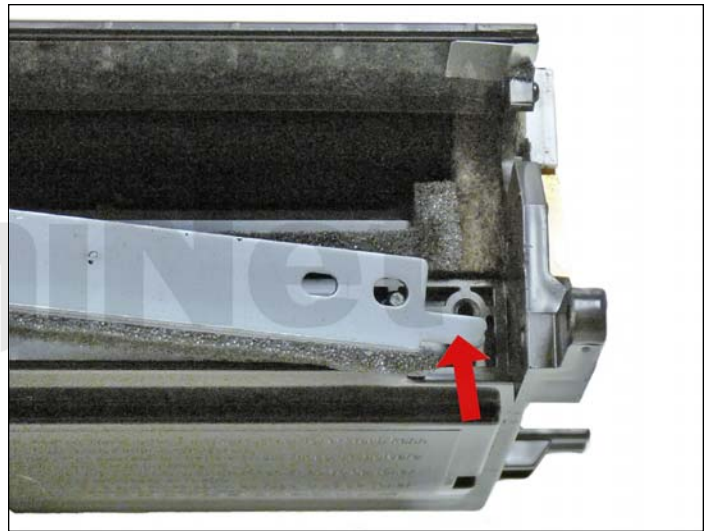
20. Remueva los dos tornillos de la cuchilla dosificadora.
NOTA: La cuchilla dosificadora en estos cartuchos consiste de tres partes; una abrazadera metálica superior; la cuchilla dosificadora en sí, la cual es una hoja de metal muy delgada; y la abrazadera metálica inferior. Tenga mucho cuidado al manejar la cuchilla dosificadora ya que es muy fácil que se doble.



21. Remueva la abrazadera metálica superior. Tenga mucho cuidado de no dañar los pernos de alineación, el perno en el lado izquierdo está muy ajustado así que se debe tener más cuidado.

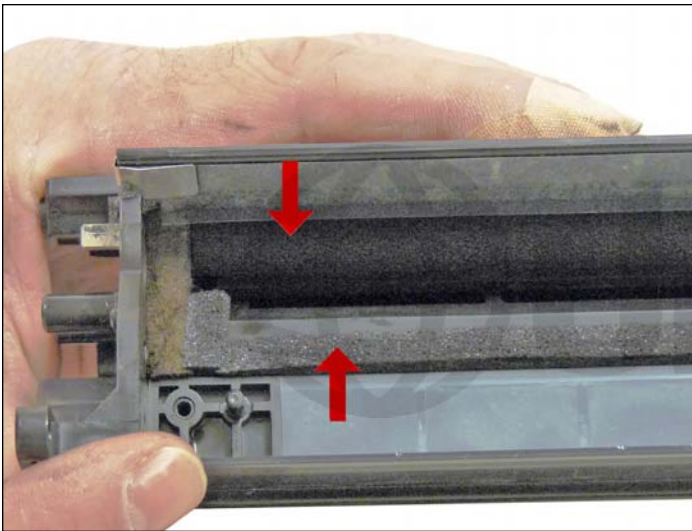


22. Remueva la cuchilla dosificadora. Levántela de la ranura del lado izquierdo de la cavidad. Una vez más, tenga mucho cuidado de no dañarla. Limpie la cuchilla con un hisopo de algodón con alcohol.



23. Remueva la abrazadera metálica inferior.

Levántela por el lado izquierdo ya que el derecho tiene una cola que corre a través de la pared del cartucho.



24. Limpie el tóner de desperdicio de la cavidad. Asegúrese que el rodillo de alimentación y los sellos de esponja estén limpios. No es necesario remover el rodillo, solo asegúrese de que este limpio.



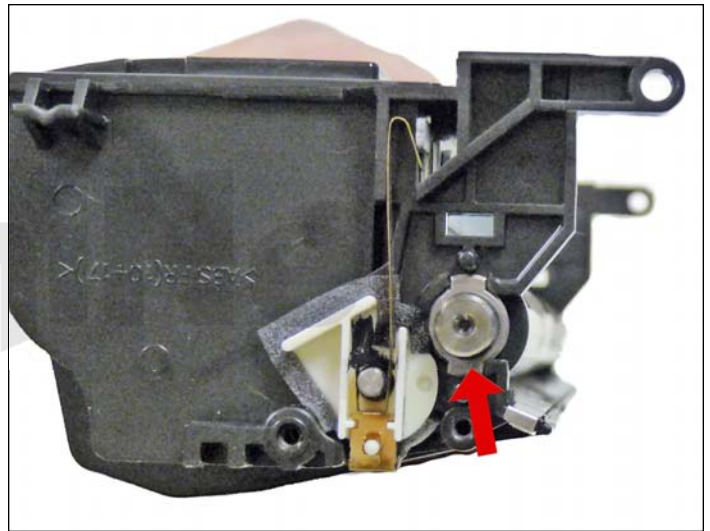
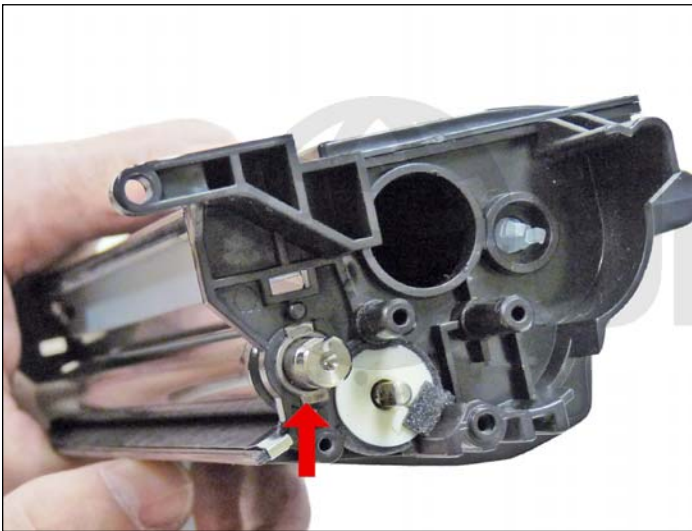
25. Reemplace el ensamble de la cuchilla dosificadora limpio en el cartucho. Instale la abrazadera inferior primero insertando la cola a través de la pared del cartucho y debajo del contacto de cobre. Instale después la cuchilla dosificadora, asegúrese que el labio este viendo hacia abajo y la cuchilla este colocada sobre los pernos de alineación correctamente.



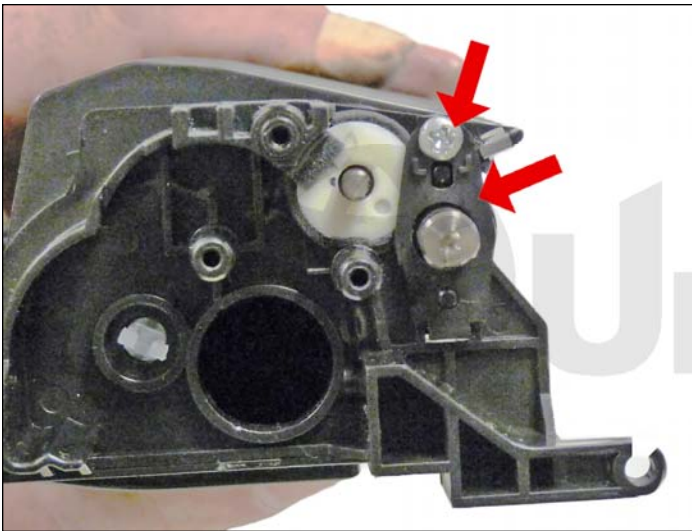
26. Reemplace la abrazadera metálica superior y sus dos tornillos.



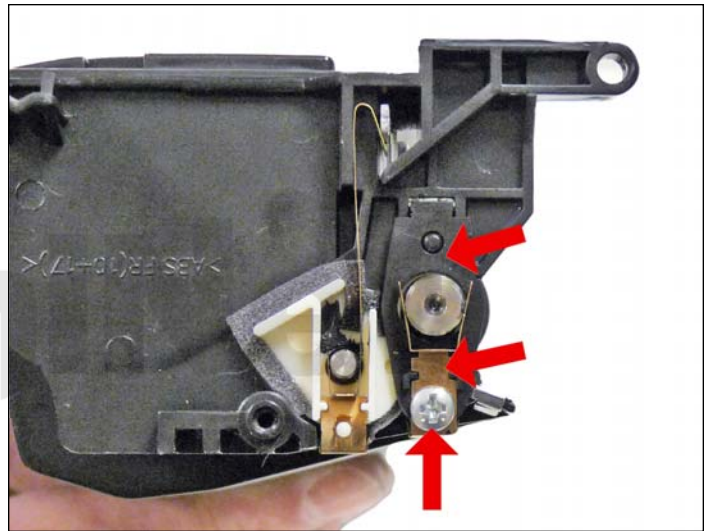
27. Limpie el rodillo revelador con un paño libre de pelusa. No recomendamos usar ningún químico. Reemplace el rodillo revelador en el cartucho. El eje metálico largo va hacia el lado del engranaje de la cavidad.



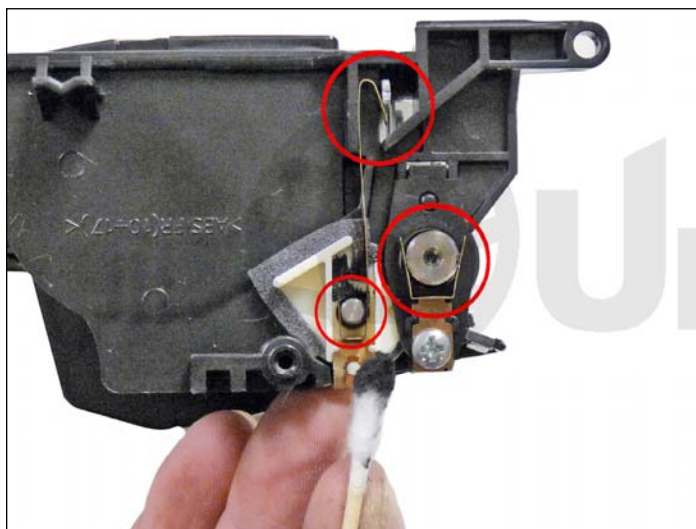
28. Reemplace los bujes metálicos en ambos lados el eje del rodillo revelador.



29. Reemplace el tornillo y la base en el lado del engranaje del eje del rodillo revelador.



30. Reemplace el tornillo, base, y contacto en el lado de contacto del eje del rodillo revelador.

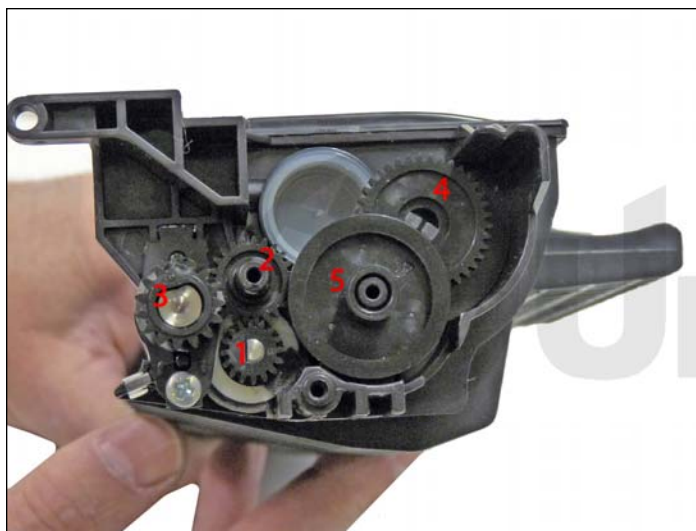


31. Limpie y reemplace la grasa conductiva en el rodillo revelador y los ejes del rodillo de alimentación. Tenga en cuenta que los contactos del rodillo de alimentación también llegan a la cuchilla dosificadora. Esto ayuda a asegurar que el tóner este cargado apropiadamente a través de la cavidad.

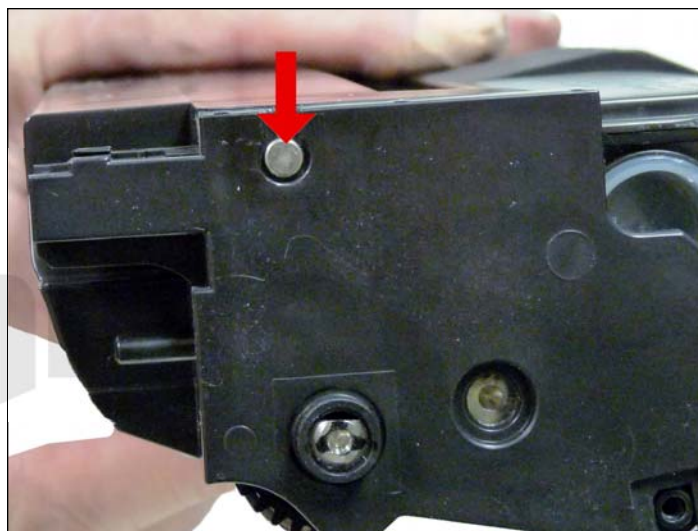


32. Llene la cavidad con tóner para uso en Okidata MB 200.

Reemplace el tapón de llenado.



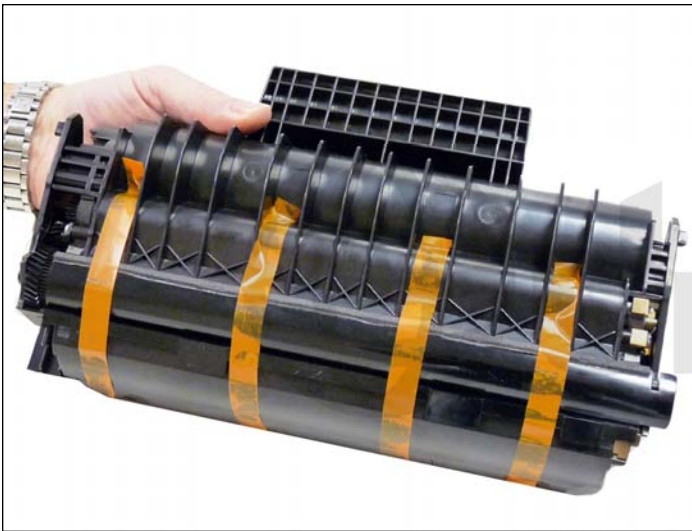
33. Reemplace todo el engranaje en la cavidad como se muestra.



34. Coloque ambas mitades juntas e instale los dos pernos metálicos.



35. Instale las placas metálicas y los tornillos.



36. Instale la cubierta del cilindro si está disponible. Requiere ser pegada con cinta adhesiva en su sitio. Use una cinta adhesiva de un color brillante de manera que el usuario la vea.



37. Después de que el cartucho ha sido probado y empaquetado en una bolsa. Pegue con una cinta la Key Card en la parte superior de la bolsa de manera que el usuario la vea. Esta key card debe ser instalada en la impresora.

IMPRIENDO PÁGINAS DE PRUEBA:

The simplest way to test a cartridge is to make a copy.
To do this place the original face down in the feeder.
Press the copy key, number of copies desired, and the start key.

LIMPIANDO EL ESCÁNER:

If copied and transmitted pages come out with marks on the pages, but the reports are clean, the scanner is dirty.
To clean the scanner, open the scanner cover.
Wipe the scanner window down with a lint free cloth moistened with Isopropyl alcohol.

CARTA DE DEFECTOS REPETITIVOS

Cilindro OPC	75mm
Rodillo Revelador	50mm
PCR	29mm