

REMANUFACTURANDO LOS CARTUCHOS DE TÓNER LEXMARK™ E260 • 360 • 460 • X264 • 363 • 364



CARTUCHO DE TÓNER
LEXMARK® E260 • 360 • 460 • X264 • 363 • 364

REMANUFACTURANDO LOS CARTUCHOS DE TÓNER LEXMARK E260/360/460/X264/363/364

Por Mike Josiah y el equipo técnico de UniNet

Las máquinas Lexmark E260/360/460 fueron introducidas al mercado en diciembre del 2008 y reemplazan a la serie de máquinas E250/350/450. Estos cartuchos no son compatibles con la serie E250/450. Los cartuchos y los chips son nuevos.

Las nuevas máquinas están basadas en un motor Lexmark con capacidad para imprimir 35 ó 40ppm (dependiendo de la impresora), a 1200 DPI. La E260 tiene un precio de alrededor de USD\$199.00 (agosto del 2010), estas máquinas continúan siendo muy populares en el mercado. Se debe tener en cuenta que los nuevos cartuchos tienen chips con códigos nuevos. Los nuevos chips E260/360/460 no están disponibles todavía en agosto del 2010, pero muy pronto lo estarán. Los chips para X264/363/364 ya están disponibles. También hay chips diferentes dependiendo de las regiones del mundo.

Como la mayoría de las series "E" a través de los años, hay dos cartuchos usados para este motor, una unidad de tóner y una unidad cilindro. Estas máquinas también tienen cartuchos estándar y del programa de "retorno" (prebate) y todos tienen chips que los inutilizan. Los chips de "retorno" deben ser reemplazados en cada ciclo. También se debe tener en cuenta que los cartuchos de alto rendimiento OEM solo funcionan en las series E360 y E460, no en la serie E260. También los cartuchos de extra alto rendimiento (EAR) son usados únicamente en las series E460. Hay también un cartucho de EAR para 18,000 impresiones para uso exclusivo de la E462. La lista de los cartuchos disponibles así como los precios en dólares americanos esta a continuación. Estos cartuchos son muy sencillos, y presentan un buen margen de utilidad.

También hay una serie de multifuncionales basadas en este motor: la X264, X363 y X364. Estas máquinas también tienen su propio cartucho. La diferencia principal es que el chip es diferente.

CARTUCHOS PARA USO EN E260/360/460/462 - USA Y CANADÁ

# de parte	Tipo	Rendimiento	Precio de lista
E260A11A	Cartucho de Retorno estándar	3,500	\$133.41*
E260A21A	Cartucho Estándar	3,500	\$172.50*
E360H11A	Retorno alto rendimiento E360/460 UNICO	9,000	\$258.50*
E360H21A	Retorno estándar E360/460 UNICO	9,000	\$297.50*
E460X11A	Retorno alto rendimiento E460 UNICO	15,000	\$335.50*
E462U11A	Retorno alto rendimiento E462 UNICO	18,000	\$372.00*
E260X22G	Cilindro OPC (todos)	30,000	\$37.50*

CARTUCHOS PARA USO EN X264/X363/X264 - USA Y CANADÁ

# de parte	Tipo	Rendimiento	Precio de lista
X264A11G	Cartucho de Retorno estándar	3,500	\$134.00*
X264H11G	Retorno alto rendimiento	9,000	\$258.00*

*Precios en dólares americanos en agosto del 2010.

CARTUCHOS PARA USO EN E260/360/460/462 - EUROPA Y MEDIO ORIENTE

# de parte	Tipo	Rendimiento
0E260A11E	Cartucho de Retorno estándar	3,500
0E260A21E	Cartucho Estándar	3,500
0E360H11E	Retorno alto rendimiento E360/460 UNICO	9,000
0E360H21E	Retorno estándar E360/460 UNICO	9,000
0E460X11E	Retorno alto rendimiento E460 UNICO	15,000
0E460X21E	EHY Cartucho Estándar E460 UNICO	15,000
0E462U11E	Retorno alto rendimiento E462 UNICO	18,000
0E260X22G	Cilindro OPC (todos)	30,000

CARTUCHOS PARA USO EN X264/X363/X264 - EUROPA Y MEDIO ORIENTE

# de parte	Tipo	Rendimiento
X264A11E	Cartucho de Retorno estándar	3,500
X264H11E	Retorno alto rendimiento	9,000

CARTUCHOS PARA USO EN E260/360/460/462 - REGIÓN ASIA PACÍFICO

# de parte	Tipo	Rendimiento
E260A11P	Cartucho de Retorno estándar	3,500
E260A21P	Cartucho Estándar	3,500
E360H11P	Retorno alto rendimiento E360/460 UNICO	9,000
E360H21P	Retorno estándar E360/460 UNICO	9,000
E460X11P	Retorno alto rendimiento E460 UNICO	15,000
E460X21P	EHY Cartucho Estándar E460 UNICO	15,000
E462U11P	Retorno alto rendimiento E462 UNICO	18,000
E260X22G	Cilindro OPC (todos)	30,000

CARTUCHOS PARA USO EN X264/X363/X264 - REGIÓN ASIA PACÍFICO

# de parte	Tipo	Rendimiento
X264A11P	Cartucho de Retorno estándar	3,500
X264H11P	Retorno alto rendimiento	9,000

CARTUCHOS PARA USO EN E260/360/460/462 - LATINOAMÉRICA

# de parte	Tipo	Rendimiento
E260A11L	Cartucho de Retorno estándar	3,500
E260A21L	Cartucho Estándar	3,500
E360H11L	Retorno alto rendimiento E360/460 UNICO	9,000
E360H21L	Retorno estándar E360/460 UNICO	9,000
E460X11L	Retorno alto rendimiento E460 UNICO	15,000
E460X21L	EHY Cartucho Estándar E460 UNICO	15,000
E462U11L	Retorno alto rendimiento E462 UNICO	18,000
E260X22G	Cilindro OPC (todos)	30,000

CARTUCHOS PARA USO EN X264/X363/X264 - LATINOAMÉRICA

# de parte	Tipo	Rendimiento
X264A11L	Cartucho de Retorno estándar	3,500
X264H11L	Retorno alto rendimiento	9,000

La misma unidad de cilindro (X260X22G) como lo noto arriba es usada en todo el mundo en ambas máquinas impresoras y multifuncionales.

MÁQUINAS BASADAS EN ESTE MOTOR:

Lexmark E260d
Lexmark E260dn
Lexmark E360d
Lexmark E362dn
Lexmark E460dn
Lexmark E460dw
Lexmark E462
Lexmark X264
Lexmark X363
Lexmark X264

La manera de realizar impresiones de prueba, así como la problemática del cartucho son abordados al final de este artículo.

HERRAMIENTAS NECESARIAS:

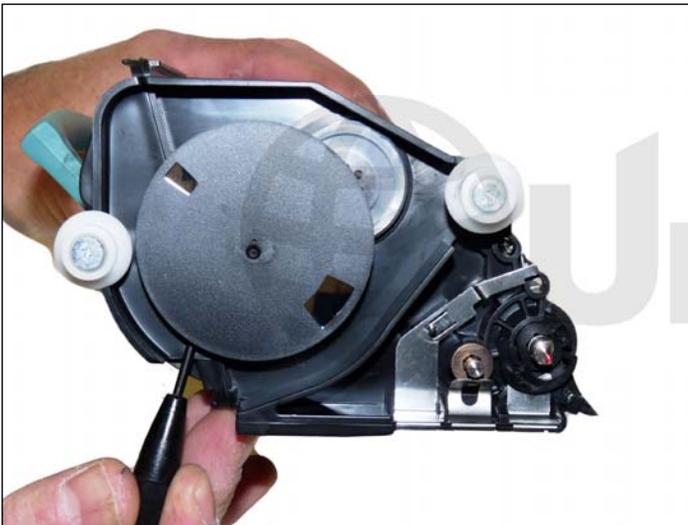
- 1 Aspiradora aprobada para tóner
2. Desarmador común pequeño
3. Desarmador cabeza Phillips
4. Pinzas de punta

INSUMOS REQUERIDOS:

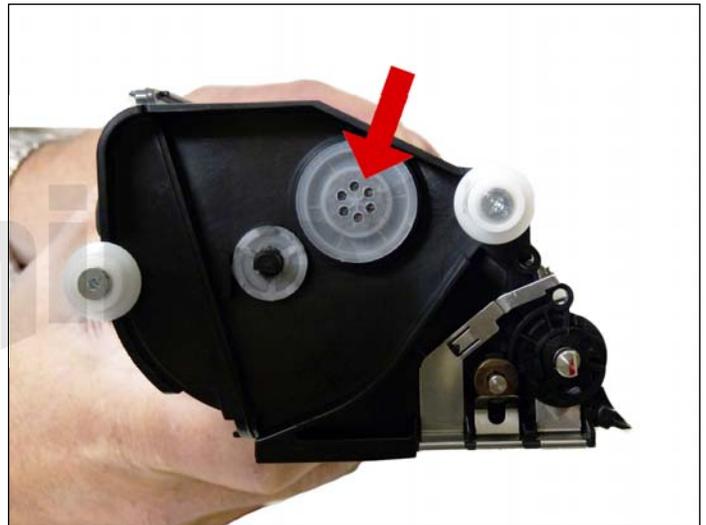
1. Tóner nuevo para uso en Lexmark E260/360/460/X264/363/364
2. Trapos magnéticos para tóner
3. Paños de libres de pelusa de algodón sintético de 4" x 4"
4. Alcohol isopropílico 99% puro
5. Hisopos de algodón



1. Remueva el tornillo del rodillo revelador y la cubierta. Remueva el tornillo y doble ligeramente la cubierta por en medio. Hay dos pines en cada lado de la cubierta que se romperán si solo hala la cubierta y no la dobla un poco para sacarla.



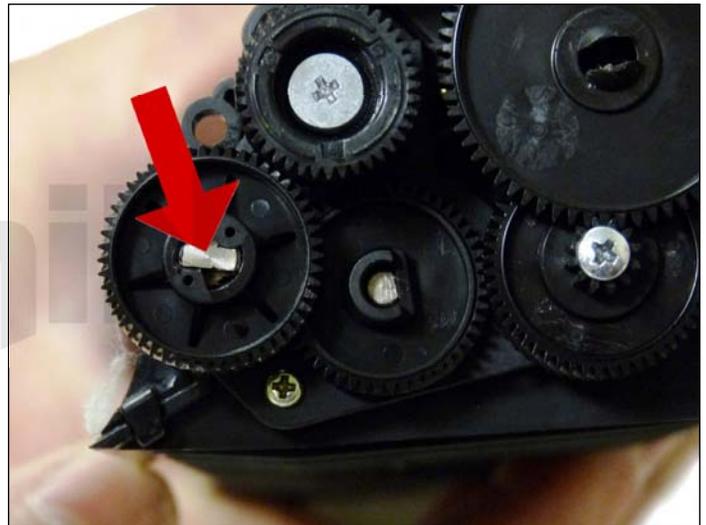
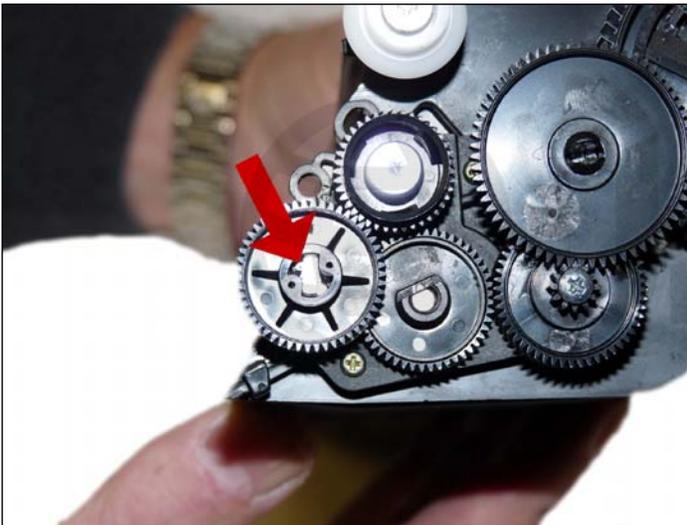
2. Remueva la rueda codificadora.
Empújela por la parte de atrás.



3. Remueva el tapón de llenado, y elimine todo el tóner de desperdicio.



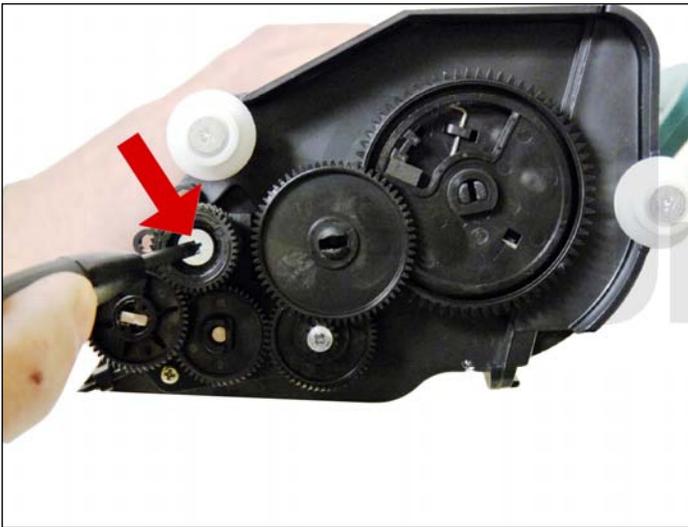
4. Remueva el resorte sujetador. La cuchilla dosificadora se saldrá. Coloque la cuchilla a un lado.



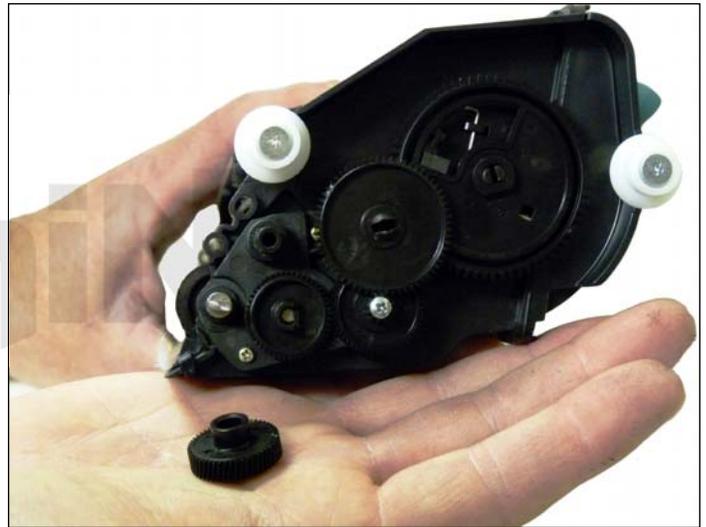
5. En el lado del engranaje, remueva el engranaje guía del rodillo revelador. Este engranaje está asegurado en el eje.

Sostenga el rodillo revelador, y al mismo tiempo gire el engranaje hacia la derecha para liberar el seguro.

El engranaje no se podrá remover todavía.



6. Remueva el tornillo y el engranaje intermedio superior.



7. Remueva el engranaje guía del rodillo revelador.



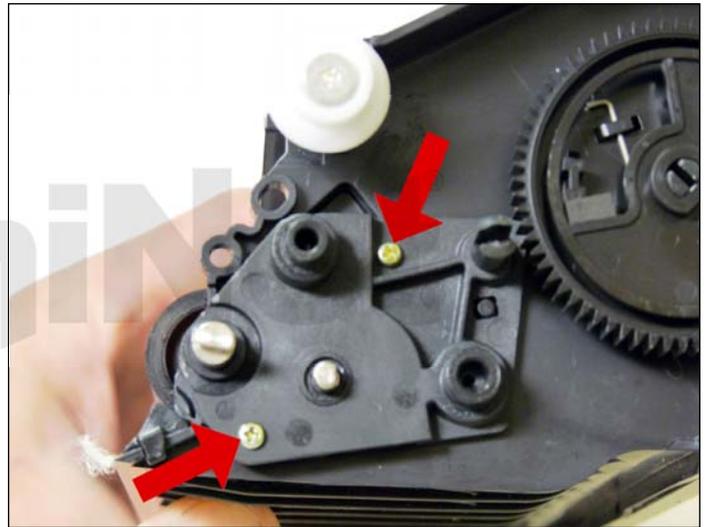
8. Remueva el engranaje intermedio grande ejerciendo presión en los dos clips que están situados en el centro del engranaje.



9. Remueva el tornillo y el engranaje intermedio inferior.



10. Remueva el engranaje del rodillo de alimentación.
Este está muy apretado, levántelo cuidadosamente.



11. Remueva los dos tornillos y la placa del engranaje.



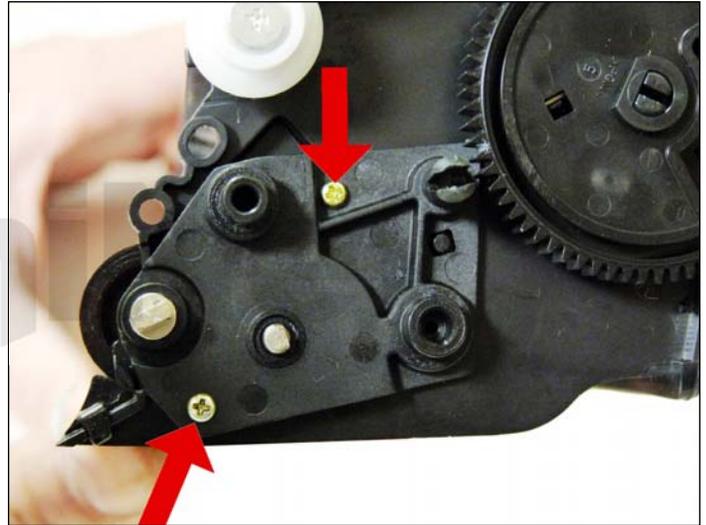
12. Remueva el rodillo revelador. Limpie el rodillo de alimentación de tóner con aire comprimido.



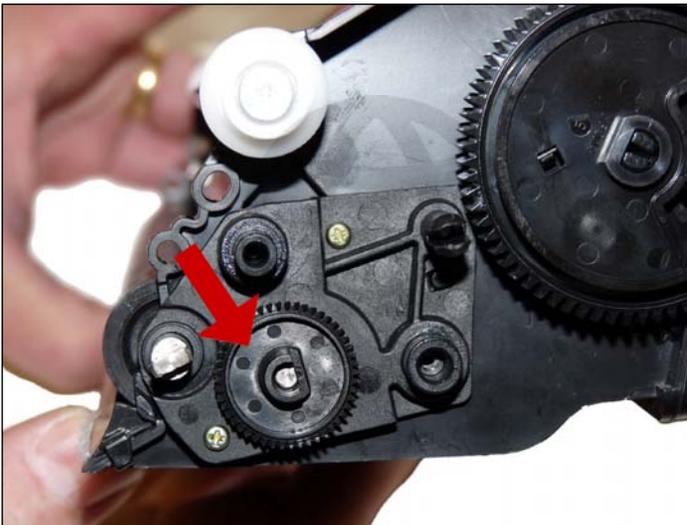
13. Limpie los sellos blancos del rodillo revelador con un hisopo de algodón.



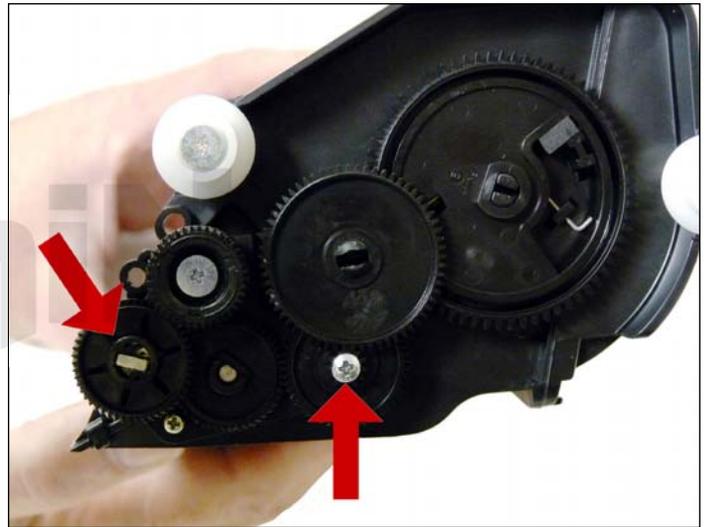
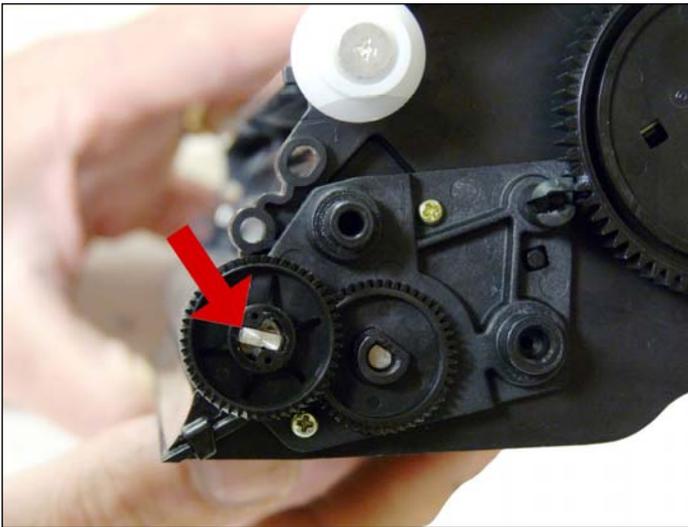
14. Limpie el rodillo revelador con un paño libre de pelusas y reinstálelo. En este punto no recomendamos usar ningún químico para limpiar este rodillo. Instale el lado angulado del rodillo hacia el lado del engranaje.



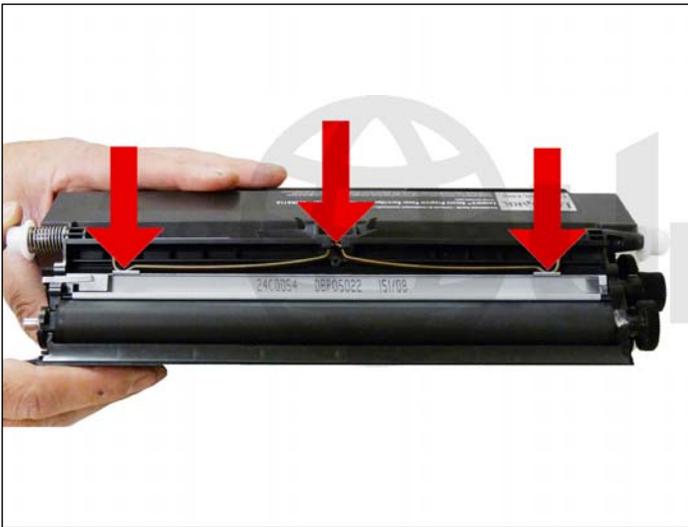
15. Instale la placa del engranaje y los dos tornillos.



16. Instale el engranaje del rodillo de alimentación. Este engranaje está muy ajustado, asegúrese que este bien colocado



17. Instale el engranaje intermedio del rodillo revelador (asegúrelo en su sitio), el engranaje intermedio superior y atornille, el engranaje intermedio inferior y atornille, y el engranaje intermedio grande (insértelo en su lugar).



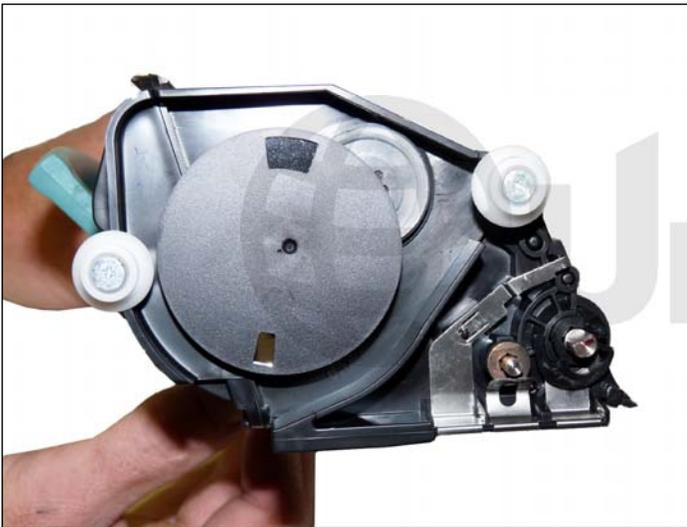
18. Instale la cuchilla dosificadora asegurándose que este posicionada correctamente e instale el resorte sujetador.



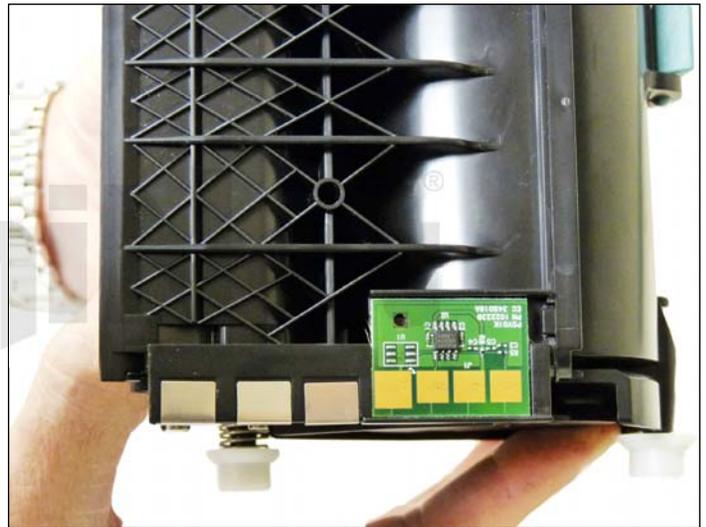
19. Reinstale la cubierta del rodillo revelador y atornille.



20. Llene el cartucho con la cantidad adecuada de tóner E260 y coloque el tapón de llenado.



21. Instale la rueda codificadora.



22. Reemplace el chip.



23. Si cuenta con la cubierta de felpa, envuelva el cartucho como se indica. Esta cubierta evita daños en el rodillo revelador. Se están desarrollando las cubiertas de aftermarket.

IMPRIENDO PÁGINAS DE PRUEBA DE LA SERIE E360/E460/X363/X364

1. Presione KEY en el panel de control.
2. Presione DOWN ARROW hasta que UTILITIES MENU aparezca en la pantalla.
3. Presione SELECT.
4. Presione DOWN ARROW hasta que PRINT MENUS, PRINT STATS, o PRINT FONTS aparezca en la pantalla.

CARTA DE DEFECTOS REPETITIVOS

PCR	38.8mm
Rodillo Revelador	48.3mm
Rodillo de Transferencia	52.4mm
Cinta de Fusor Superior	80.0mm
Cilindro OPC	98.3mm

CODIGOS DE ERROR DE LA IMPRESORA

La mayoría de los errores están en inglés así que no los repetiremos aquí, hay algunos numéricos. Hay varios se los números "XX" en cada categoría. Hemos puesto los más básicos aquí.

30.XX Cartridge Errors (error de cartucho)

Hay un problema mecánico con el cartucho o el chip está dañado.

31.XX Defective Cartridge Errors (errores de defectos del cartucho)

Falta el cartucho, el chip esta defectuoso o no tiene chip o el lector de chips de la impresora está dañado.

200.XX Papel Atorado

920.XX Error de Fusor

921.XX Error de Fusor

922.XX Error de Fusor