



## KIT DE NEUMÁTICO ANCHO SOFTAIL

### GENERALIDADES

#### Kit número

43684-99A

#### Modelos

Este kit se adapta a los modelos FXSTC, FXSTS, FXSTSB, FLSTC y FLSTF de 1997 a 1999.

Este kit permite la instalación de un neumático trasero (incluido) más ancho que el neumático original en algunas motocicletas modelo Softail. Con la excepción de las motocicletas FLSTC, todas las piezas incluidas en este kit se instalan de la misma manera que las piezas de equipo original.

#### Piezas adicionales requeridas

Se necesita una rueda dentada diferente para completar la instalación de este kit. Donde su concesionario Harley-Davidson debe comprarse, por separado, una rueda dentada negra angosta o una rueda dentada ranurada cromada angosta.

Loctite 262 (rojo)

Lubricante del guardacadena primario (HD-99887-84 [cuarto de galón EE. UU.], HD-99886-84 [galón EE. UU.]).

#### ⚠ ADVERTENCIA

**La seguridad del motociclista y del pasajero dependen de la instalación correcta de este kit. Use los procedimientos correspondientes en el Manual de servicio. Si el procedimiento no está dentro de sus capacidades o no tiene las herramientas correctas, pida a un concesionario Harley-Davidson que realice la instalación. La instalación incorrecta de este kit podría causar la muerte o lesiones graves. (00333b)**

#### NOTA

*Esta hoja de instrucciones hace referencia a información del Manual de servicio. Para esta instalación se requiere el Manual de servicio de su modelo de motocicleta, el cual puede obtener donde un concesionario Harley-Davidson.*

#### Herramientas especiales necesarias

- Manual de servicio Harley-Davidson del modelo y año de su motocicleta
- Herramienta de bloqueo de propulsión primaria (HD-41214)
- Llave dinamométrica
- Calibrador de cuadrante
- El equipo para cambio de neumáticos incluye un soporte para rectificación/balaceo de ruedas o un rotador de ruedas.

### Contenido del kit

Vea la Figura 5 y la Tabla 1.

### INSTALACIÓN

#### NOTA

*Cuando se instala este kit en los modelos FLSTC o en motocicletas equipadas con elementos de sujeción de acoplamiento Softail sin soportes de alforjas (kit número 53531-95A), usted debe seguir los pasos importantes con respecto a la instalación de los elementos de sujeción del guardabarros que se describen en la parte superior de la página 2 de esta hoja de instrucciones.*

1. Levante la parte trasera de la motocicleta lo suficiente como para permitir la extracción de la rueda. Sostenga la motocicleta con bloques adecuados debajo de la estructura y quite la rueda.
2. Quite de la rueda la rueda dentada y deseche. Esta rueda dentada NO se volverá a usar.
3. Drene el lubricante del guardacadena primario.
4. Quite la cubierta del guardacadena primario.
5. Quite la cadena primaria, embrague, rueda dentada de compensación del motor y ajustador de la cadena como un solo conjunto.
6. Quite el eje intermedio del arranque y el arranque.
7. Quite el guardacadena primario interior y deseche el o-ring de labio del cárter.
8. Extraiga los pernos pivote que están enroscados en cada extremo del tubo del eje oscilante. Quite el tubo del eje oscilante.
9. Quite la correa de propulsión de la rueda dentada de transmisión.
10. Coloque una correa de propulsión nueva del kit sobre la rueda dentada de la transmisión.
11. Instale el tubo del eje oscilante.
12. Instale el guardacadena primario interior usando el o-ring de labio del cárter del kit.
13. Instale el arranque.
14. Instale el eje intermedio.
15. Instale la cadena primaria, el embrague, la rueda dentada de compensación del motor y el ajustador de la cadena como un solo conjunto.
16. Realice la alineación de la rueda dentada.
17. Ajuste la tensión del embrague y de la cadena primaria.
18. Instale la cubierta del guardacadena.
19. Vuelva a llenar el guardacadena con lubricante.

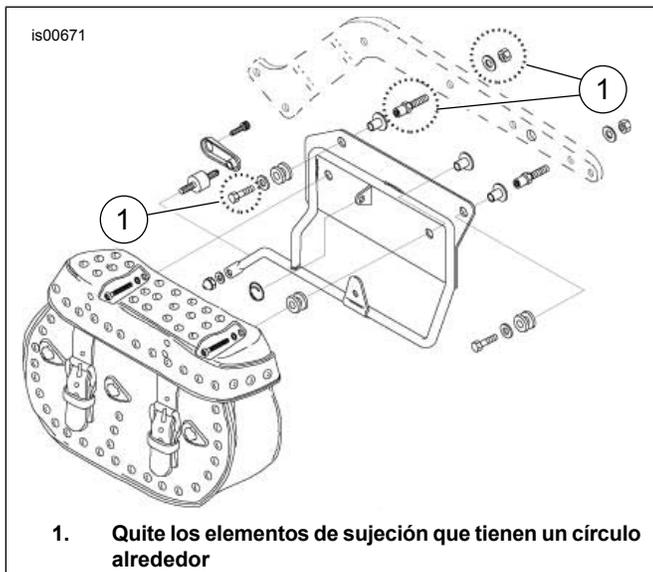


20. Verifique que la rueda gire recta y que no haya rayos flojos en las ruedas con rayos.
21. Instale el neumático del kit en la rueda existente. Recomendamos que esto sea hecho en un concesionario Harley-Davidson autorizado. Es recomendable balancear las ruedas para mejorar el manejo y reducir la vibración, especialmente a altas velocidades de carretera. **Si este kit se está instalando en los modelos FLSTC, o si se están usando junto con los elementos de sujeción de acoplamiento Softail sin soportes de alforjas (kit número 53531-95A), o elementos de sujeción de acoplamiento FLSTC con soportes de alforjas (kit número 53371-95A), vea la Figura 1 ó la Figura 2.**
22. Instale la nueva rueda dentada.
23. Instale la rueda.
24. Instale el deflector de suciedad del kit usando los tornillos con cabeza de botón que se incluyen.
25. Instale el protector de la correa del kit usando las arandelas cromadas y tuerca ciega de seguridad que se incluyen.
26. Ajuste la tensión de la correa de propulsión y revise la alineación de la rueda trasera.
27. En los modelos FLSTF y FLSTC, verifique que el guardabarros esté centrado sobre el neumático nuevo. Si es necesario cambiar el guardabarros de posición, afloje los elementos de sujeción de montaje del guardabarros, centre el guardabarros sobre el neumático, después vuelva a apretar los elementos de sujeción de montaje del guardabarros.

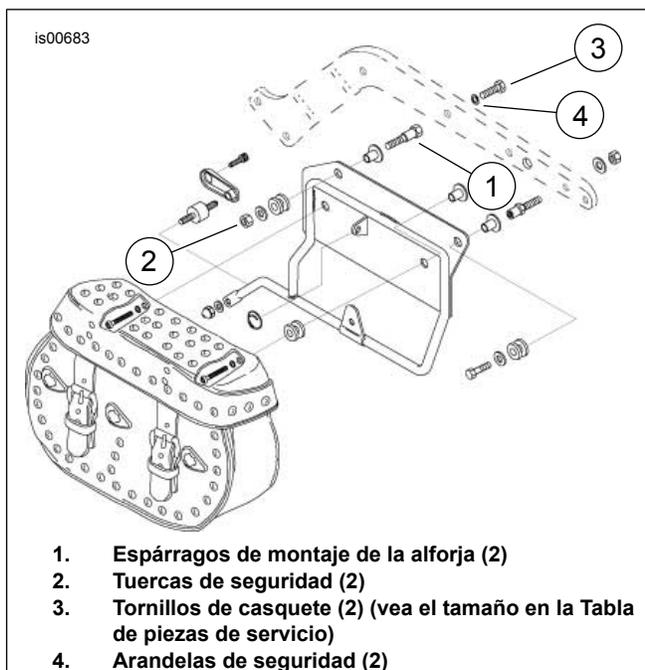
**NOTA**

*Comprima completamente la suspensión trasera para verificar la holgura correcta del neumático/guardabarros.*

**Instalación de este kit en el modelo FLSTC:**



**Figura 1. Quite los elementos de sujeción (modelo FLSTC)**

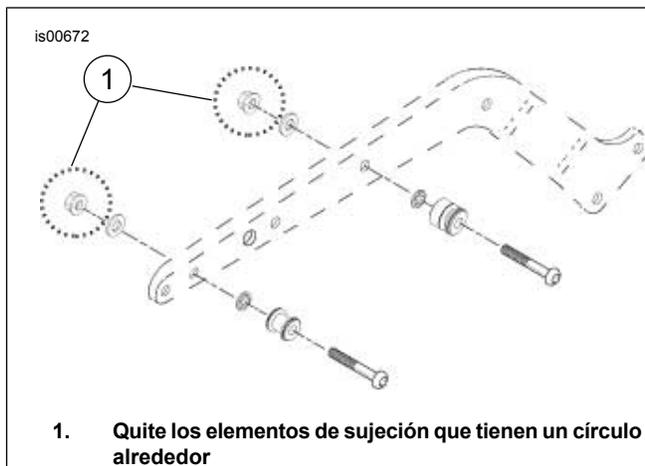


**Figura 2. Cambios de elementos de sujeción del guardabarros del modelo FLSTC**

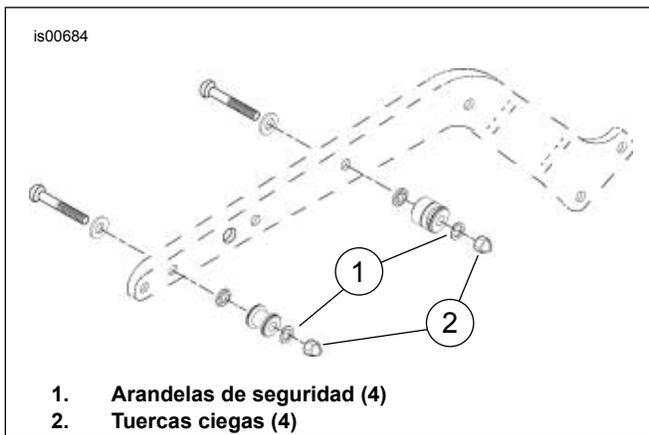
Para proporcionar la holgura máxima para el neumático, reemplace los elementos de sujeción originales que se sujetan a la parte delantera superior de cada pieza de soporte de la alforja al soporte del guardabarros, con los elementos de sujeción del kit como se muestra en la Figura 1 y la Figura 2. Siga los pasos 1 y 2.

1. Deseche los 4 artículos originales que tienen círculos de líneas punteadas alrededor como se muestra en la Figura 1. Guarde todos los demás elementos de sujeción.
2. Vea la Figura 2. Instale los artículos del 12 al 15 de la Tabla 1.

**Instalación de este kit con elementos de sujeción de acoplamiento Softail sin soportes de alforja (kit 53531-95A):**



**Figura 3. Quite las tuercas de seguridad**

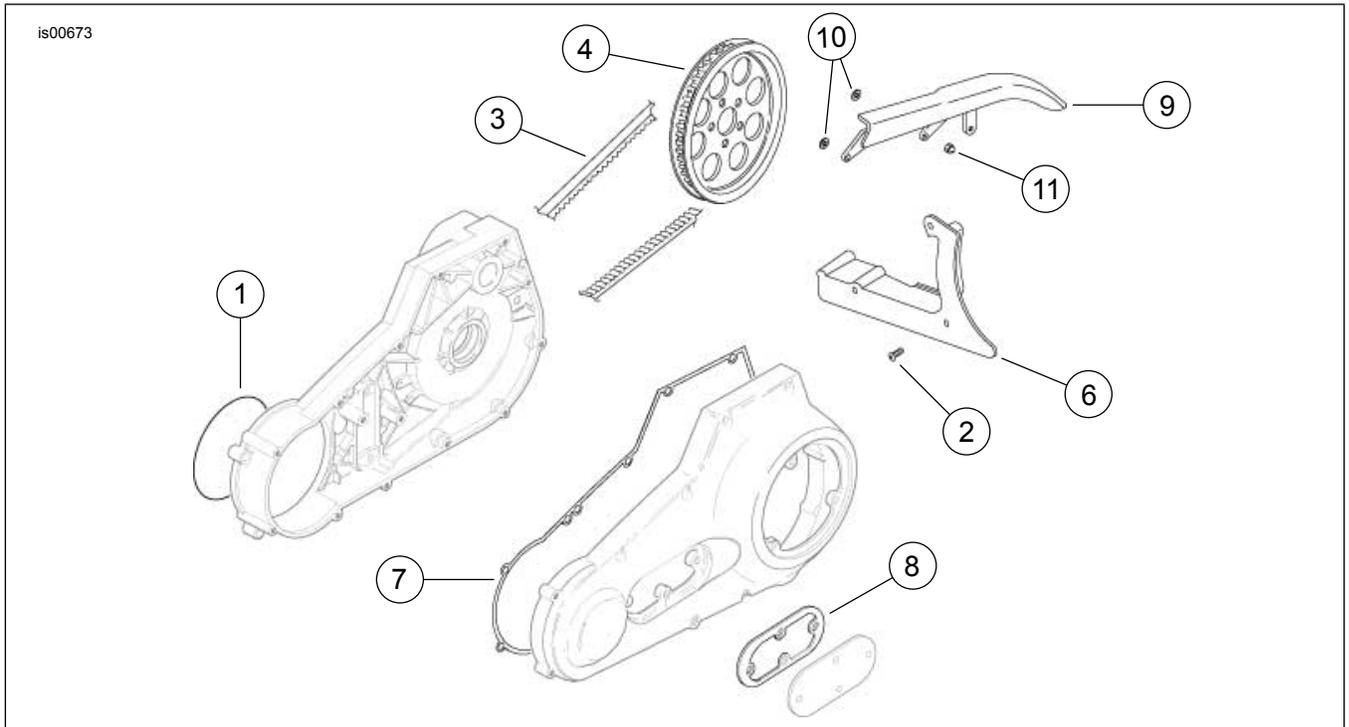


**Figura 4. Elementos de sujeción usados cuando se usan elementos de sujeción de acoplamiento Softail sin soportes de alforja (53531-95A)**

Para proporcionar la holgura máxima del neumático, reemplace los componentes originales de los elementos de sujeción de acoplamiento con elementos de sujeción del kit como se muestra en la Figura 3 y la Figura 4.

1. Extraiga los tornillos con cabeza de botón y deseche las tuercas de seguridad con círculos de líneas punteadas en la Figura 3.
2. Instale los tornillos con cabeza de botón desde el interior del guardabarros e instale los artículos 16 y 17 de la Tabla 1 como se muestra en la Figura 4.

## PIEZAS DE SERVICIO



**Figura 5. Piezas de servicio: kit de neumático ancho Softail**

**Tabla 1. Piezas de servicio: kit de neumático ancho Softail**

Artículo	Descripción (cantidad)	Número de pieza	Artículo	Descripción (cantidad)	Número de pieza
1	O-ring	11147A	10	Arandelas (2)	6702
2	Tornillos con cabeza de botón (2)	3540	11	Tuerca ciega de seguridad	7507
3	Correa de propulsión, 130 dientes, 28,57 mm (1,125 pulg.) de ancho	40047-98	12	Espárragos de la alforja (2) (vea la Figura 2)	90386-98
4	Rueda dentada, comprada por separado		13	Tuercas de seguridad (2) (vea la Figura 2, artículo 2)	7710W
5	Neumático (150/80-16) no se muestra	40555-04	14	Tornillos de casquete (2) 2-1/4 pulg. de largo (vea la Figura 2, artículo 3) (use con el kit de elementos de sujeción de acoplamiento para FLSTC, 53371-95A)	4722

**Tabla 1. Piezas de servicio: kit de neumático ancho Softail**

<b>Artículo</b>	<b>Descripción (cantidad)</b>	<b>Número de pieza</b>	<b>Artículo</b>	<b>Descripción (cantidad)</b>	<b>Número de pieza</b>
6	Deflector de suciedad	No se vende por separado		Tornillos de casquete (2) 1-1/2 pulg. de largo (vea la Figura 2, artículo 3) (use con todas las demás aplicaciones FLSTC)	4721
7	Junta de la cubierta primaria	60539-94A	15	Arandelas de seguridad (2) (vea la Figura 2, artículo 4)	7038
8	Junta de inspección primaria	60567-90B	16	Tuercas ciegas (4) (vea la Figura 4, artículo 2)	7680W
9	Protector de la correa	60571-98	17	Arandelas de seguridad (4) (vea la Figura 4, artículo 1)	94082-90T