



# INSTRUCCIONES

J04409

2016-09-30



## ALFORJAS DESMONTABLES FAT BOY

### GENERALIDADES

#### Número de kit

88306-07A, 90200616A

#### Modelos

Para obtener información sobre la adaptación a los diferentes modelos, vea el catálogo de venta al detalle de P&A (piezas y accesorios) o la sección Piezas y accesorios en [www.harley-davidson.com](http://www.harley-davidson.com) (inglés solamente).

#### Requisitos para la instalación

Todos los modelos requieren la compra por separado del kit de reubicación de las luces direccionales traseras (número de pieza 69929-07).

Los modelos equipados con accesorios desmontables requieren la compra por separado del kit de elementos de sujeción de acoplamiento (número de pieza 88256-07).

Los modelos sin accesorios desmontables requieren la compra por separado del kit de elementos de sujeción de acoplamiento (número de pieza 53932-03).

Los modelos equipados con accesorios rígidos requieren la compra por separado del kit de elementos de sujeción de acoplamiento (número de pieza 88298-07).

Fijatornillos y sellador Loctite® 243 (azul) (número de pieza 99642-97).

#### ⚠ 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

En esta hoja de instrucciones se hace referencia a la información del Manual de servicio. Para esta instalación se requiere el Manual de servicio de su modelo de motocicleta. Disponible en un concesionario Harley-Davidson.

#### Contenido del kit

Vea Figura 8 y Tabla 1.

#### NOTA

La capacidad de peso máxima de las alforjas es de 4,5 kg (10 lb).

#### ⚠ ADVERTENCIA

La Norma federal de seguridad del Departamento de transporte (FMVSS) 108 requiere que las motocicletas estén equipadas con reflectores traseros y laterales. Asegúrese de que los reflectores traseros y laterales estén montados correctamente. La visibilidad limitada de otros conductores por parte del motociclista puede ser la causa de muerte o lesiones graves. (00336b)

#### ⚠ 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)

### INSTALACIÓN

#### Instalación del kit de reubicación de las señales de giro

1. Instale el kit de reubicación de las señales de giro usando la hoja de instrucciones proporcionada en ese kit.

#### Instalación del punto de acoplamiento

1. Vea las instrucciones incluidas en el kit de elementos de sujeción de acoplamiento.

#### Instalación del adaptador de acoplamiento trasero

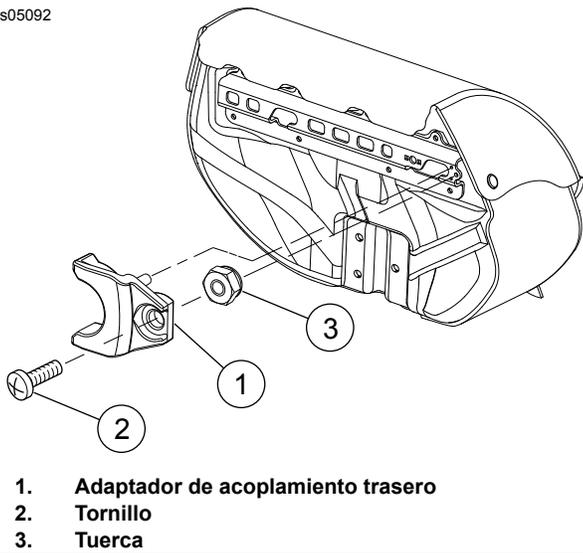
#### NOTA

Este procedimiento corresponde a los modelos *sin* accesorios desmontables solamente.

1. Vea Figura 1. Inserte el adaptador de acoplamiento trasero (1) dentro de los agujeros de la pieza de soporte de la alforja y sosténgalo en su lugar.
2. Instale el adaptador de acoplamiento trasero usando el tornillo (2) y la tuerca (3). Apriete firmemente.
3. Repita en la otra alforja.



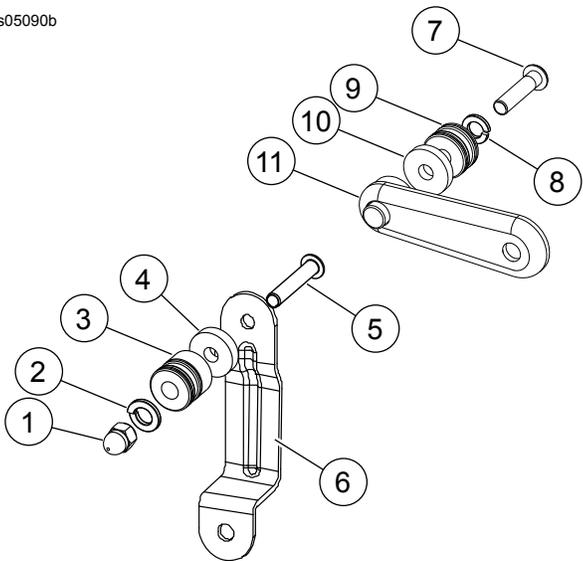
is05092



1. Adaptador de acoplamiento trasero
2. Tornillo
3. Tuerca

Figura 1. Instalación del adaptador de acoplamiento trasero

is05090b



1. Tuerca ciega
2. Arandela de seguridad
3. Punto delantero de acoplamiento (lado derecho)
4. Espaciador (grueso)
5. Tornillo con casquillo TORX, 5/16-18 x 1-5/8 pulg.
6. Pieza de soporte del soporte inferior derecha
7. Tornillo con casquillo TORX, 5/16-18 x 1-3/8 pulg.
8. Arandela de seguridad
9. Punto inferior de acoplamiento (lado izquierdo)
10. Espaciador (delgado)
11. Pieza de soporte del soporte inferior izquierda

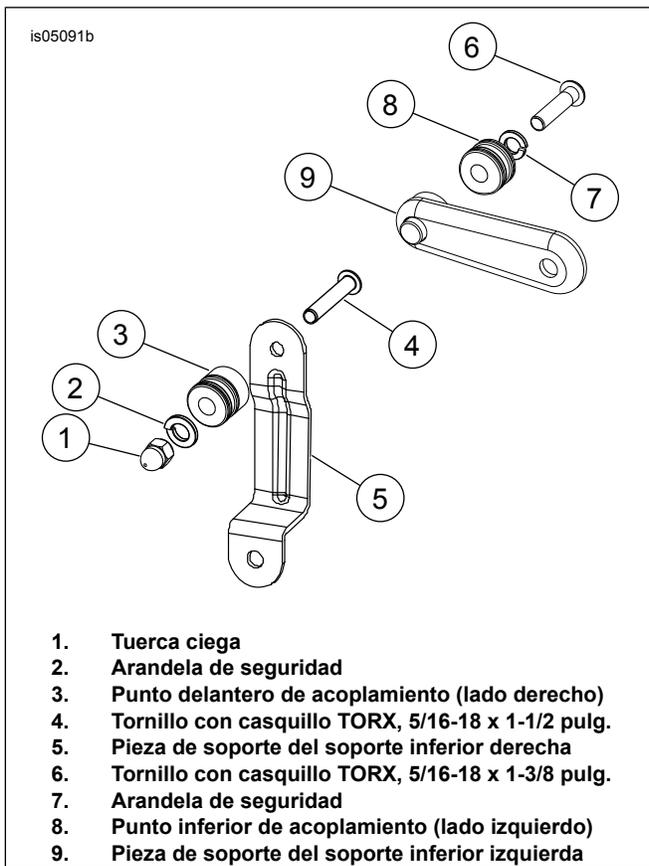
Figura 2. Conjuntos de pieza de soporte del soporte (modelo del año 2007)

## Armado de la pieza de soporte del soporte inferior derecha de la alforja, modelos de 2007

1. Vea Figura 2. Instale el tornillo de casquillo con cabeza hexagonal de 1-5/8 pulg. (5) a través de la parte trasera de la pieza de soporte inferior derecha (6) y disponga las siguientes piezas en orden, desde la pieza de soporte hacia afuera; el espaciador (4), el punto delantero de acoplamiento de acoplamiento (3), la arandela de seguridad (2) y la tuerca ciega (1).
2. Aplique dos o tres gotas de Loctite a las roscas del tornillo.
3. Apriete el tornillo a:  
Par de ajuste: 16,3–24,4 N·m (12–18 ft-lbs)

## Armado de la pieza de soporte del soporte inferior izquierda de la alforja, modelos de 2007

1. Vea Figura 2. Usando el tornillo con casquillo TORX® de 1-3/8 pulg. (7) disponga las siguientes piezas en orden; la arandela de seguridad (8), el punto inferior de acoplamiento (9), el espaciador (10) y ármelas en la pieza de soporte (11).
2. Aplique dos o tres gotas de Loctite a las roscas del tornillo.
3. Apriete el tornillo a:  
Par de ajuste: 16,3–24,4 N·m (12–18 ft-lbs)



1. Tuerca ciega
2. Arandela de seguridad
3. Punto delantero de acoplamiento (lado derecho)
4. Tornillo con casquillo TORX, 5/16-18 x 1-1/2 pulg.
5. Pieza de soporte del soporte inferior derecha
6. Tornillo con casquillo TORX, 5/16-18 x 1-3/8 pulg.
7. Arandela de seguridad
8. Punto inferior de acoplamiento (lado izquierdo)
9. Pieza de soporte del soporte inferior izquierda

Figura 3. Conjuntos de pieza de soporte del soporte (modelo del año 2008)

### Armado de la pieza de soporte del soporte inferior derecha de la alforja, modelos de 2008 y posteriores

**NOTA**

Los modelos de 2008 no usan los espaciadores suministrados.

1. Vea Figura 3. Usando el tornillo con casquillo TORX de 1-1/2 pulg. (4) coloque las siguientes piezas en orden; a través de la parte trasera de la pieza de soporte inferior derecha (5), punto de acoplamiento (3), arandela de seguridad (2) y tuerca ciega (1).
2. Aplique dos o tres gotas de Loctite a las roscas del tornillo.
3. Apriete el tornillo a:  
Par de ajuste: 16,3–24,4 N·m (12–18 ft-lbs)

### Armado de la pieza de soporte del soporte inferior izquierda de la alforja, modelos de 2008 y posteriores

1. Vea Figura 3. Usando el tornillo con casquillo TORX de 1-3/8 pulg. (6) disponga las siguientes piezas en orden; la arandela de seguridad (7), el punto inferior de acoplamiento (8) y ármelas en la pieza de soporte (9).
2. Aplique dos o tres gotas de Loctite a las roscas del tornillo.

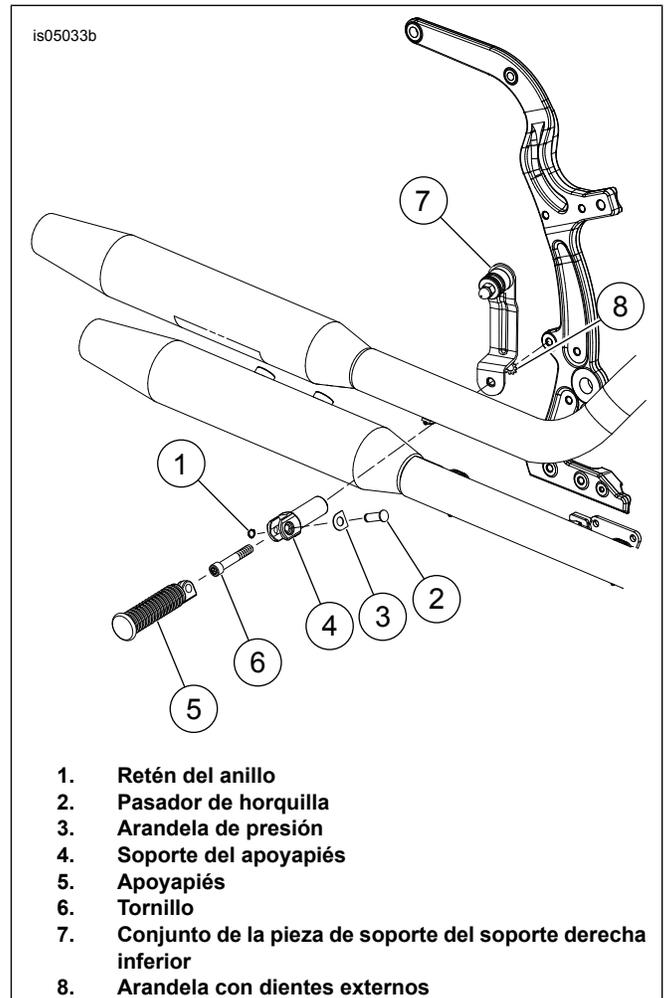
3. Apriete el tornillo a:  
Par de ajuste: 16,3–24,4 N·m (12–18 ft-lbs)

### Instale las piezas de soporte del soporte inferior

**NOTA**

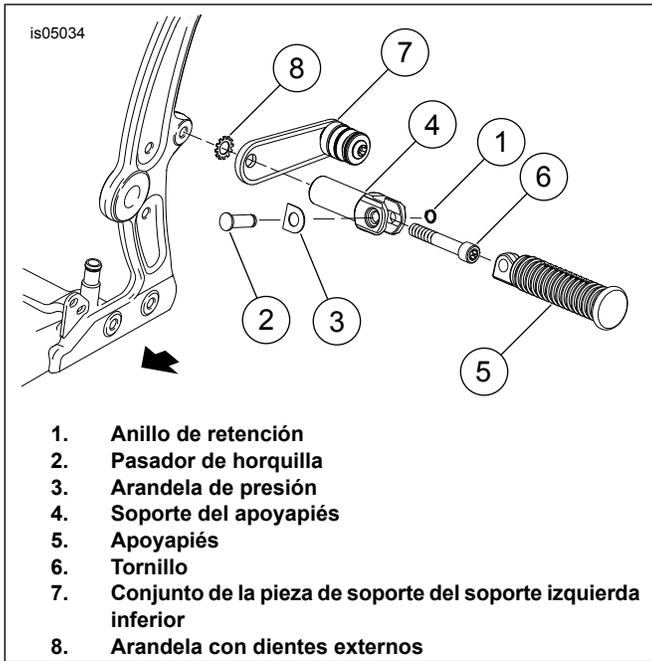
Las piezas de soporte del soporte inferiores se apretarán al par de torsión específico, después de instalar las piezas de soporte y que todos los soportes de la alforja estén alineados.

El procedimiento de instalación de las alforjas a continuación debe realizarse inmediatamente después del paso 3, para evitar que el Loctite cure antes de apretar las piezas de soporte al par de torsión especificado.



1. Retén del anillo
2. Pasador de horquilla
3. Arandela de presión
4. Soporte del apoyapiés
5. Apoyapiés
6. Tornillo
7. Conjunto de la pieza de soporte del soporte derecha inferior
8. Arandela con dientes externos

Figura 4. Conjunto de la pieza de soporte del soporte derecha inferior

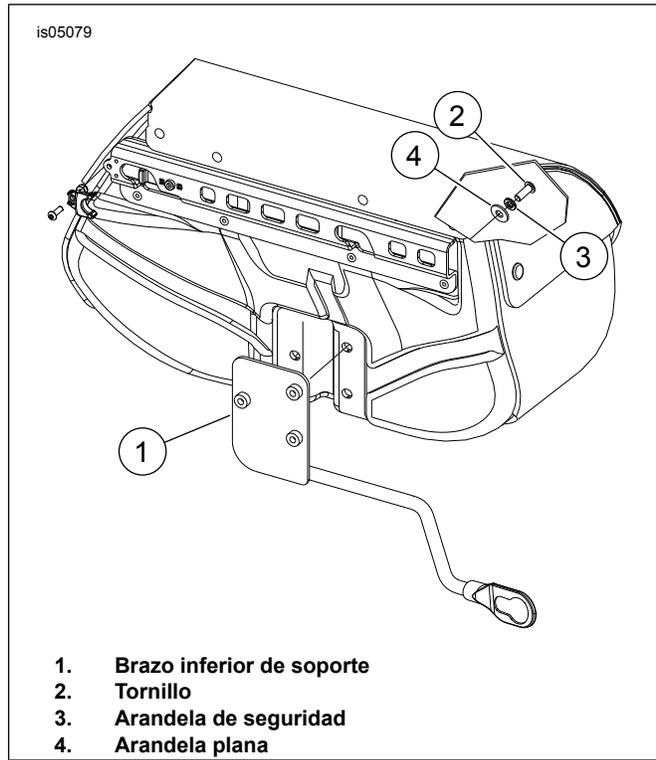


**Figura 5. Conjunto de la pieza de soporte del soporte izquierda inferior**

1. Vea Figura 4. En el lado derecho de la motocicleta quite el apoyapiés del pasajero (5), el anillo de retención (1), el pasador de horquilla (2) y la arandela de presión (3).
2. Extraiga el tornillo (6) de la estructura y el soporte del apoyapiés (4) y coloque el conjunto del soporte derecho inferior y la arandela de seguridad en la lengüeta del apoyapiés en la estructura. Aplique Loctite e instale el soporte del apoyapiés y el tornillo. Apriete el tornillo para que se pueda cambiar la posición de la pieza de soporte, si es necesario. No instale el apoyapiés en este momento.
3. Vea Figura 5. En el lado izquierdo de la motocicleta, repita el procedimiento de extracción del apoyapiés e instale el conjunto del soporte izquierdo apuntando hacia la parte trasera de la motocicleta. Apriete el tornillo (6) para que se pueda cambiar la posición de la pieza de soporte, si es necesario.

### Instalación de los brazos de soporte inferiores de la alforja

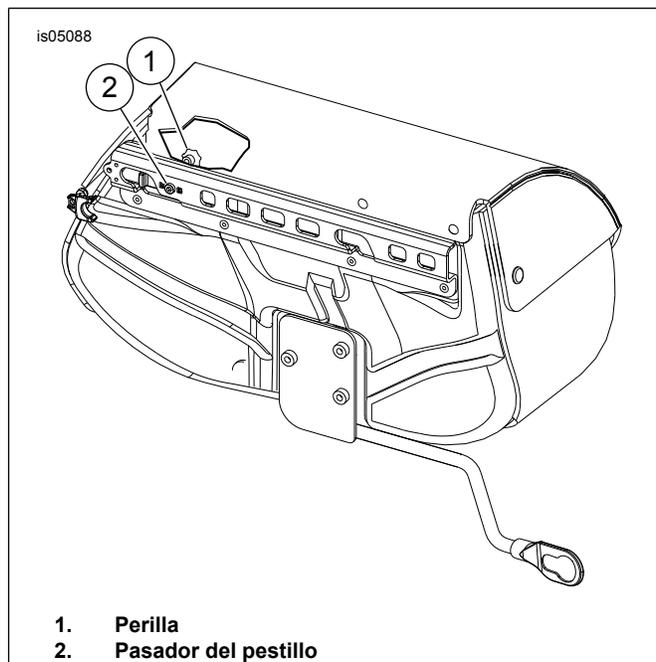
1. Vea Figura 6. Instale el brazo inferior de soporte del lado izquierdo en la alforja. Aplique Loctite 243 (azul) a las roscas de los tornillos (2). Sin apretar, instale el brazo inferior de soporte (1) en la alforja usando los tornillos (2), las arandelas de seguridad (3) y las arandelas corrientes (4). El brazo inferior (1) se monta en la parte exterior de la parte trasera de la alforja. Los elementos de sujeción se montan en el brazo desde el interior de la alforja.
2. Apriete a mano los tornillos (2). Estos se apretarán completamente durante la instalación de las alforjas.
3. Repita el armado del brazo inferior de soporte en la alforja del lado derecho.



**Figura 6. Instalación del brazo inferior de soporte**

### Instalación de la alforja

1. Abra la alforja.
2. Vea Figura 7. Desde el interior de la alforja, levante y gire la perilla (1) y el pasador del pestillo (2) soltará el bloqueo de la pieza de soporte.



**Figura 7. Perilla y pestillo de la alforja**

3. Con la bolsa inclinada hacia adelante, gire el extremo del diámetro grande del agujero del brazo inferior de soporte sobre el punto de acoplamiento inferior. Gire el cuerpo de la bolsa hacia abajo para que los puntos exteriores de acoplamiento en la cubierta de la riostra deslicen dentro de las ranuras de la pieza de soporte en la parte trasera de la bolsa.
4. Deslice la bolsa hacia adelante en la motocicleta, asegurándose de que esté completamente asentada en los tres puntos de acoplamiento.
5. Con la bolsa lo más hacia adelante posible, gire la perilla 1/4 de vuelta. Si la bolsa está asentada de manera adecuada, la perilla debería volver a meterse hacia dentro. Mire detrás de la bolsa para asegurarse de que el pestillo esté cerrado.
6. Gire la pieza de soporte del soporte para que el punto inferior de acoplamiento esté completamente asentado dentro del diámetro más pequeño de la pieza de soporte inferior. Apriete el perno de montaje de la pieza de soporte:  
Par de ajuste: 102–115 N·m (75–85 ft-lbs)
7. Si el ajuste de la pieza de soporte del soporte en el paso 6 hace que la bolsa o el brazo inferior de soporte se levanten o sean empujados hacia abajo, afloje los tres tornillos que sostienen el brazo inferior de soporte a la alforja y ajuste el brazo hacia adelante o hacia atrás, según sea necesario.
8. Apriete los tres tornillos del brazo de soporte:  
Par de ajuste: 7–10 N·m (60–90 **in-lbs**) *brazos de soporte de la alforja*
9. Repita en el lado opuesto.

## Instalación del reflector

### ▲ ADVERTENCIA

**La Norma federal de seguridad del Departamento de transporte (FMVSS) 108 requiere que las motocicletas estén equipadas con reflectores traseros y laterales. Asegúrese de que los reflectores traseros y laterales estén montados correctamente. La visibilidad limitada de otros conductores por parte del motociclista puede ser la causa de muerte o lesiones graves. (00336b)**

1. Vea Figura 8 y Tabla 1. Coloque el soporte del reflector (30) en el centro de la alforja entre las correas.
2. Marque los agujeros en la alforja con un bolígrafo (u otra herramienta apropiada).
3. Usando agua jabonosa o alcohol isopropílico, limpie la superficie del soporte del reflector (30) donde se instalará el reflector (29).
4. Permita que la superficie seque completamente antes de continuar.
5. Quite el adhesivo de la parte trasera del reflector e instálelo en el soporte del reflector. Aplique presión al reflector, por lo menos un minuto.
6. Usando una herramienta apropiada, haga dos agujeros de 4,8 mm (3/16 pulg.) en la alforja en las ubicaciones marcadas en el paso 2.
7. Instale el soporte del reflector (30) en la alforja usando las dos tuercas de presión (31). Las tuercas de presión se instalan desde el interior de la alforja.
8. Permita que el adhesivo se cure como mínimo 24 horas a no menos de 16 °C (15,5 °C [60 °F]).
9. Repita para la otra alforja.

# PIEZAS DE SERVICIO

is05072a

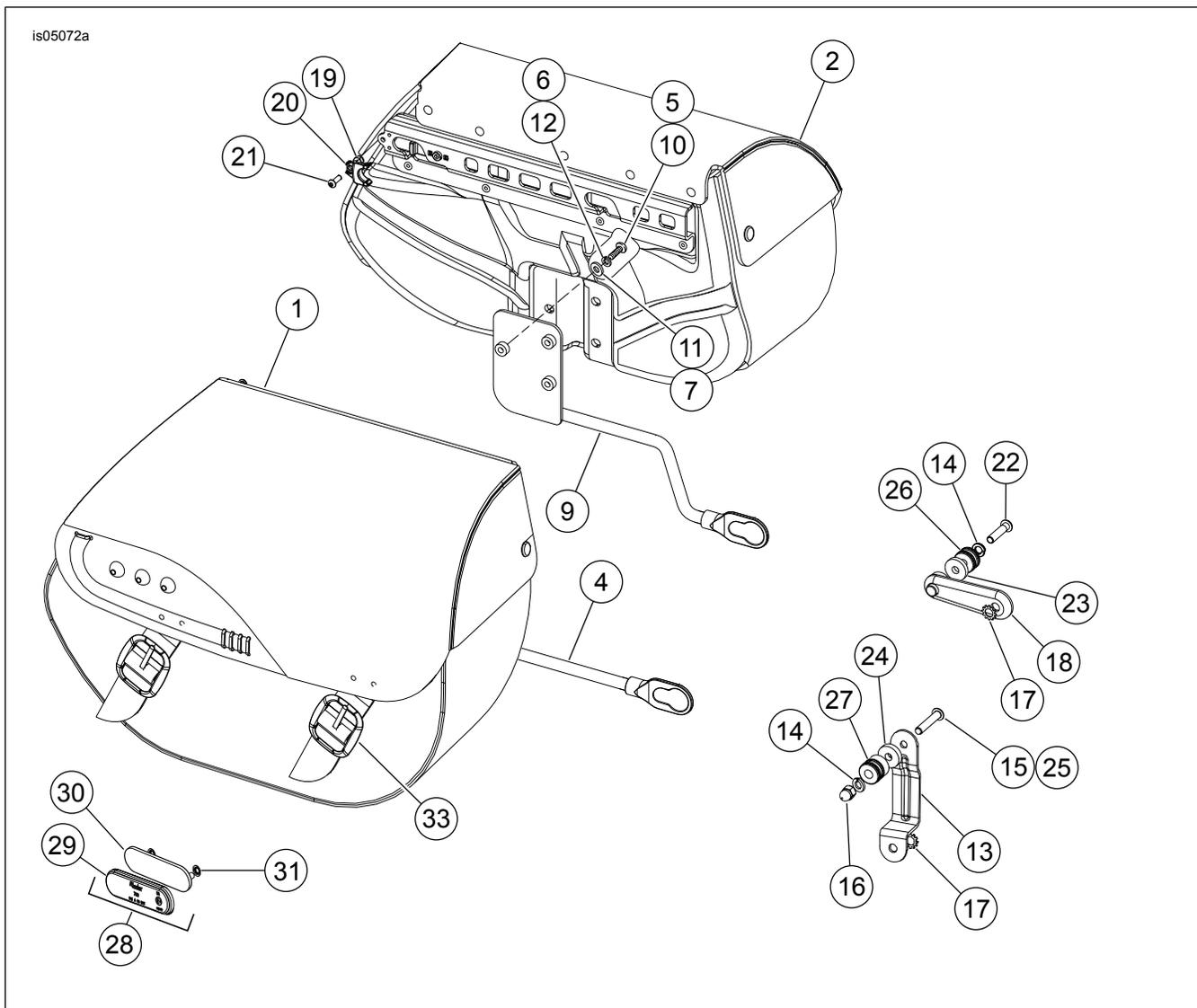


Figura 8. Piezas de servicio: Alforjas desmontables

Tabla 1. Piezas de servicio

Artículo	Descripción (cantidad)	Número de pieza
1	Alforja, derecha (para el kit 88306-07)	88307-07
	Alforja, derecha (para el kit 90200616)	90200617
2	Alforja, izquierda (para el kit 88306-07)	88308-07
	Alforja, izquierda (para el kit 90200616)	90200618
3	Kit, brazo de soporte, derecho inferior (incluye los artículos 4 al 7)	88329-07
4	Brazo de soporte, derecho inferior	No se vende por separado
5	Tornillo, casquillo con cabeza de botón hexagonal (3)	4359
6	Arandela corriente, tipo A (3)	6333

Tabla 1. Piezas de servicio

Artículo	Descripción (cantidad)	Número de pieza
7	Arandela de seguridad, de presión (3)	7041
8	Kit, brazo de soporte, izquierdo inferior (incluye los artículos 9 al 12)	88330-07
9	Brazo de soporte, izquierdo inferior	No se vende por separado
10	Tornillo, casquillo con cabeza de botón hexagonal (3)	4359
11	Arandela corriente, tipo A (3)	6333
12	Arandela de seguridad, de presión (3)	7041
13	Pieza de soporte, derecha	90200708
14	Arandela de seguridad, de presión (2)	6792

**Tabla 1. Piezas de servicio**

<b>Artículo</b>	<b>Descripción (cantidad)</b>	<b>Número de pieza</b>
15	Tornillo, casquillo TORX, cabeza de botón 5/16-18 x 1-1/2 pulg. (de 2008 solamente)	4784
16	Tuerca, ciega	94006-90T
17	Arandela, dientes externos (2)	7145W
18	Pieza de soporte del soporte, izquierda	88300-07
19	Tuerca, Nylock N° 10 (2)	7624
20	Adaptador, acoplamiento trasero (2)	88251-07
21	Tornillo, N° 10 x 0,62 (2)	4620
22	Tornillo, casquillo TORX, cabeza de botón. 5/16-18 x 1-3/8 pulg.	4187
23	Espaciador, 0,192 pulg., lado izquierdo (de 2007 solamente)	6571
24	Espaciador, 0,241 pulg., lado derecho (de 2007 solamente)	6468
25	Tornillo, cabeza de botón hexagonal, 5/16-18 x 1-5/8 pulg. (de 2007 solamente)	4120
26	Punto de acoplamiento, delgado	88229-07
27	Punto de acoplamiento, grueso	53683-96
28	Kit, reflector (2), (incluye los artículos 29 al 31)	59480-04A
29	• Reflector, rojo	59270-10
30	• Soporte, reflector	No se vende por separado
31	• Tuercas de presión (2)	8126A
32	Kit, cuidado de cuero (no se muestra)	No se vende por separado
33	Hebilla cromada con presilla macho	88295-07
34	Kit, resorte de pestillo (incluye los artículos 35 al 43)	88257-07B
35	• O-ring, cuadrado (2)	11900007
36	• Pasador (2)	No se vende por separado
37	• Perilla, pestillo (2)	No se vende por separado
38	• Espaciador, tubo (2)	No se vende por separado
39	• Resorte, compresión (2)	No se vende por separado
40	• Pestillo (2)	No se vende por separado
41	• Tornillo de fijación, N° 10-24 x 1/4 pulg.	10200139
42	• Etiqueta, bloquear/desbloquear, izquierda	No se vende por separado
43	• Etiqueta, bloquear/desbloquear, derecha	No se vende por separado