



# INSTRUCCIONES

J04069

2016-09-20



## RUEDAS TRASERAS THUNDERSTAR

### GENERALIDADES

#### ▲ ADVERTENCIA

Solamente debe instalar las ruedas y los kits de instalación aprobados para su modelo de motocicleta. Contacte un concesionario Harley-Davidson para verificar la adaptación. La instalación de ruedas y kits de instalación que no hacen juego o la instalación de ruedas no aprobadas para su modelo puede ocasionar la pérdida del control y causar la muerte o lesiones graves. (00610c)

### Números de kits

40831-08, 40833-08, 40835-08, 43649-08, 43780-08, 43794-08, 43795-08, 43979-08, 44544-08, 40881-09, 40880-09, 40885-09

### 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).

### Contenido del kit

Vea Figura 1 y Tabla 2.

### Piezas adicionales necesarias

Estos kits incluyen solo la rueda personalizada.

La correcta instalación de estos kits requiere la compra por separado de las siguientes piezas, disponibles en un concesionario Harley-Davidson.

- Kit de instalación de la rueda ( Consulte la Tabla 3. a Tabla 8 para determinar el kit de instalación necesario).
- Tornillos del disco de freno ( Consulte la Tabla 1. para determinar los elementos de sujeción correctos).
- Tornillos de la rueda dentada trasera ( Consulte la Tabla 1. para determinar los elementos de sujeción correctos).
- Extractor e instalador de cojinetes de la rueda (94134-09)

Los siguientes accesorios Harley-Davidson Genuine Motor Accessories se recomiendan para el mantenimiento y limpieza correctos:

- Limpiador de cromo Harley® Bright™ (94683-99)
- Pulidor y sellador Harley® Glaze™ (99701-84)
- Cepillo para ruedas y rayos Harley® (43078-99)
- Limpiador de ruedas y neumáticos Harley-Davidson® (94658-98)
- Protector de aluminio descubierto Harley® Preserve (99845-07)

#### ▲ 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 la motocicleta de este año o modelo. Disponible en un concesionario Harley-Davidson.

Tabla 1. Adaptación de los elementos de sujeción del disco y rueda dentada traseros

Elementos de sujeción	Ajuste
<b>Tornillos del disco trasero</b> (seleccione elementos de sujeción de fábrica o cromados)	
5 tornillos del disco de fábrica (43567-92)	Todos los modelos
Kit de tornillos cromados (46647-05) incluye 5 tornillos	Todos los modelos
<b>Tornillos de la rueda dentada trasera</b> (seleccione elementos de sujeción de fábrica o cromados)	
5 tornillos de rueda dentada, de fábrica (3109)	Dyna y Softail de 2007 y posteriores, Touring de 2007
Kit de tornillos cromados (94773-07) incluye 5 tornillos y arandelas	Dyna y Softail de 2007 y posteriores
5 tornillos de rueda dentada, de fábrica (3737A)	Dyna 2000 a 2005, Softail 2000 a 2006, Touring 2004 a 2006
Kit de tornillos cromados (94773-00A) incluye 5 tornillos y arandelas	Dyna 2000 a 2005, Softail 2000 a 2006
5 tornillos de rueda dentada, de fábrica (3814)	Touring de 2008
5 tornillos de rueda dentada, de fábrica (3873)	Dyna de 2006
5 tornillos de rueda dentada, de fábrica (3899)	Touring 2000 a 2003, Sportster de 2001 y posteriores (excepto los modelos para Japón)
5 tornillos de rueda dentada, de fábrica (40439-01)	Modelos VRSC 2002 a 2006 y VRSCR de 2007
5 tornillos de rueda dentada, de fábrica (4552)	Modelos VRSC de 2007 y posteriores (excepto los modelos VRSCR y VRSC-SE)
<b>Arandelas de la rueda dentada trasera</b>	



**Tabla 1. Adaptación de los elementos de sujeción del disco y rueda dentada traseros**

Elementos de sujeción	Ajuste
5 arandelas de la rueda dentada, de fábrica (6516HW)	Modelos Dyna, Softail y Touring de 2006 y anteriores y Sportster de 2000 y posteriores (excepto los modelos para Japón)
5 arandelas de la rueda dentada, de fábrica (7039)	VRSC de 2002 y posteriores

## INSTALACIÓN

1. Quite el conjunto existente de la rueda trasera. Guarde el eje, la tuerca del eje, el disco de freno y los espaciadores de rueda para la instalación del kit. Vea el Manual de servicio.

### NOTA

*Antes de extraer o instalar la rueda, debe extraerse la mordaza del freno trasero.*

*Se debe reemplazar el pasador de chaveta o presilla de resorte para la tuerca del eje. Están disponibles para su compra en un concesionario Harley-Davidson.*

### NOTA

*Para los kits 43649-08, 43780-08, 43979-08, 40881-09, 40880-09 y 40885-09, instale el vástago de la válvula corto (43157-83A) incluido en el kit de instalación.*

*Para los kits 43794-08, 43795-08, 44544-08, 40831-08, 40833-08 y 40835-08 instale el vástago de la válvula largo (43206-01), incluido en el kit de instalación.*

2. Vea Figura 1. Instale el conjunto del vástago de la válvula (H o I) en la rueda. Vea el Manual de servicio.

## AVISO

**No vuelva a usar los tornillos del disco/rotor del freno. Volver a usar estos tornillos puede causar la pérdida del par de torsión y daño en los componentes de los frenos. (00319c)**

## AVISO

**No vuelva a usar los tornillos de montaje de la rueda dentada. Volver a usar los tornillos de montaje de la rueda dentada puede causar la pérdida del par de torsión y dañar la rueda dentada y/o el conjunto de la correa. (00480b)**

3. Arme los componentes del kit de instalación de la rueda, el disco de freno de fábrica y la rueda dentada en la rueda usando la tabla correspondiente de las piezas de servicio. Vea el Manual de servicio.

### NOTA

*Primero, instale el cojinete primario, siguiendo las instrucciones en el Manual de servicio y utilizando el EXTRACTOR/INSTALADOR DE COJINETES DE RUEDA.*

*Las ranuras maquinadas en la cara del cubo indican el lado del cojinete primario.*

4. Instale la rueda trasera (1), el eje de fábrica y los espaciadores de fábrica en la motocicleta. Vea el Manual de servicio.

## MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA

### NOTA

*Este conjunto de la rueda incluye tapones que han sido instalados en las aberturas entre los agujeros de montaje del disco de freno de un lado de la rueda y en la taza del compensador de la rueda de 40,6 cm x 12,7 cm (16x5 pulg.). Los tapones perdidos o dañados pueden reemplazarse utilizando el kit de tapones de las ruedas (44459-04) o tapones individuales (43871-09 - rueda de 40,6 cm x 12,7 cm [16x5 pulg.]).*

Las piezas cromadas deben mantenerse con regularidad para conservar su brillo y lustre originales.

1. Limpie las superficies muy sucias de las ruedas usando el Limpiador de ruedas y neumáticos Harley-Davidson, aplicado con el cepillo para ruedas y rayos Harley.
2. Limpie completamente el cromo con un limpiador de cromo de buena calidad, como el limpiador de cromo Harley Bright.
3. Después de limpiar y pulir, selle el acabado con un sellador de buena calidad, como el Pulidor y sellador Harley Glaze.

# PIEZAS DE SERVICIO

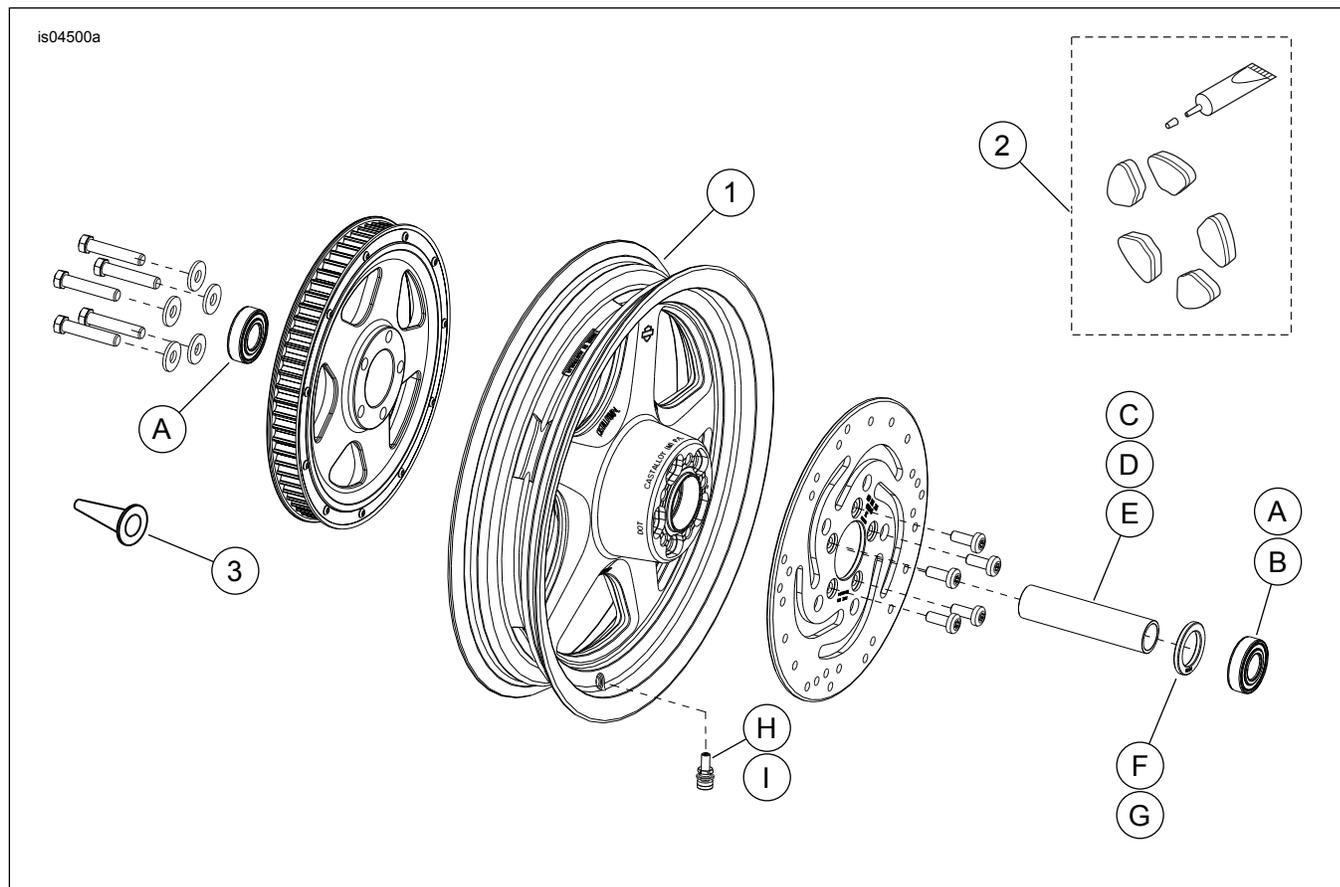


Figura 1. Piezas de servicio: Ruedas traseras Thunderstar

Tabla 2. Contenido de las piezas de servicio y del kit de la rueda

Kit	Artículo	Descripción (cantidad)	Número de pieza
43794-08, 43795-08, 44544-08, 43649-08, 43780-08, 43979-08, 40831-08, 40833-08, 40835-08	1	Rueda	No se vende por separado
	2	Kit de servicio de bujías	44459-04
40880-09, 40881-09, 40885-09	1	Rueda	No se vende por separado
	3	Tapón	43871-09

Tabla 3. Kit de instalación del cojinete de 3/4 pulg. de la rueda TRASERA (43854-08A)

Kit de instalación del cojinete de 3/4 pulg. de la rueda TRASERA (43854-08A)		Artículo (cantidad usada y descripción)					
Ajuste	Medida de la rueda	A	C	D	E	H	I
FLST, FLSTN y FLSTC de 2007	16 x 3,0 pulg.	2	1	0	0	*	*
FLST, FLSTN y FLSTC 2003 a 2006, FLSTF 2003 a 2006 (excepto los FLSTFSE2) y FXST, FXSTB y FXSTS 2003 a 2005	16 x 3,0 pulg.	2	1	0	0	*	*
Dyna 2000 a 2005; Softail 2000 a 2002 (excepto los FXSTD)	16 x 3,0 pulg.	2	1	0	0	*	*
XL 2000 a 2004; FLT 2000 y 2001	16 x 3,0 pulg.	2	1	0	0	*	*
FXSTD 2000 a 2007	17 x 4,5 pulg.	2	1	0	0	*	*
FXST, FXSTB, FXSTS y FLSTFSEi de 2006	17 x 6,0 pulg.	2	0	1	0	*	*
FLSTF, FXST, FXSTB y FXSTC de 2007	17 x 6,0 pulg.	2	0	0	1	*	*

**Tabla 3. Kit de instalación del cojinete de 3/4 pulg. de la rueda TRASERA (43854-08A)**

Kit de instalación del cojinete de 3/4 pulg. de la rueda TRASERA (43854-08A)		Artículo (cantidad usada y descripción)					
Ajuste	Medida de la rueda	A	C	D	E	H	I
Los kits de instalación están diseñados para funcionar con muchos estilos y adaptaciones diferentes de ruedas. Contacte un concesionario Harley-Davidson para verificar si los kits de rueda e instalación están diseñados y aprobados para la motocicleta en la que están siendo instalados. NOTAS: *Vea la NOTA anterior al paso de instalación en INSTALACIÓN para establecer cuál vástago de la válvula debe usar para su kit específico. Deseche los otros vástagos de las válvulas.		A	Cojinete, regular (2)			9267	
		C	Funda del eje			43608-00	
		D	Funda del eje			43618-06	
		E	Funda del eje			43618-07	
		H	Vástago de la válvula, corto			43157-83A	
		I	Vástago de la válvula, largo			43206-01	

**Tabla 4. Kit de instalación del cojinete de 1 pulg. de la rueda TRASERA (43861-08A)**

Kit de instalación del cojinete de 1 pulg. de la rueda TRASERA (43861-08A)		Artículo (cantidad usada y descripción)				
Ajuste	Medida de la rueda	A	C	D	H	I
FLT 2002 a 2007; XL 2005 a 2007	16 x 3,0 pulg.	2	1	0	*	*
Dyna 2006 y 2007	17 x 4,5 pulg.	2	1	0	*	*
VRSC 2002 a 2006; VRSCD y VRSCR de 2007	18 x 5,5 pulg.	2	0	1	*	*
VRSCSEi de 2006; VRSCAW, VRSCX y VRSCDX de 2007	18 x 8,0 pulg.	2	0	1	*	*
Los kits de instalación están diseñados para funcionar con muchos estilos y adaptaciones diferentes de ruedas. Contacte un concesionario Harley-Davidson para verificar si los kits de rueda e instalación están diseñados y aprobados para la motocicleta en la que están siendo instalados. NOTAS: *Vea la NOTA anterior al paso de instalación en INSTALACIÓN para establecer cuál vástago de la válvula debe usar para su kit específico. Deseche los otros vástagos de las válvulas.		A	Cojinete, regular			9247
		C	Funda del eje			43517-00
		D	Funda del eje			43704-01
		H	Vástago de la válvula, corto			43157-83A
		I	Vástago de la válvula, largo			43206-01

**Tabla 5. Kit de instalación del cojinete de 25 mm de la rueda TRASERA (41456-08C)**

Kit de instalación de la rueda de rodamiento trasero sin ABS de 25 mm (41456-08C)		Artículo (cantidad usada y descripción)								
Ajuste	Medida de la rueda	A	C	D	E	F	H	I	J	
FLT 2009 y posteriores sin ABS	16 x 5,0 pulg.	2	1	0	0	0	*	*	*	
FLT 2009 y posteriores sin ABS	18 x 5,0 pulg.	2	1	0	0	0	*	*	*	
VRSCD 2008 sin ABS	18 x 5,5 pulg.	2	0	0	1	**	*	*	0	
FXCW y FXCWC 2008 y posteriores sin ABS	18 x 8,0 pulg.	2	0	1	0	0	*	*	0	
VRSCAW, VRSCDX y VRSCF 2008-2017 sin ABS	18 x 8,0 pulg.	2	0	0	1	**	*	*	0	
Los kits de instalación están diseñados para funcionar con muchos estilos y adaptaciones diferentes de ruedas. Contacte un concesionario Harley-Davidson para verificar si los kits de rueda e instalación están diseñados y aprobados para la motocicleta en la que están siendo instalados. NOTAS: *Vea la NOTA anterior al paso de instalación en INSTALACIÓN para establecer cuál vástago de la válvula debe usar para su kit específico. Deseche los otros vástagos de las válvulas. **Para establecer si es necesaria la calza vea INSTALACIÓN. ***Calza del cojinete instalada debajo del cojinete primario.		A	Cojinete, regular (2)			9276B				
		C	Funda del eje			41349-07				
		D	Funda del eje			41358-08				
		E	Funda del eje			43704-08				
		F	Calza del cojinete***			41447-08				
		H	Vástago de la válvula, corto			43157-83A				
		I	Vástago de la válvula, largo			43206-01				
	J	Vástago de la válvula, de empuje			40999-87					

**Tabla 6. Kit de instalación del cojinete de 25 mm de la rueda TRASERA (43878-08B)**

Kit de instalación del cojinete de 25 mm de la rueda TRASERA (43878-08B)		Artículo (cantidad usada y descripción)						
Ajuste	Medida de la rueda	A	C	D	F	H	I	J
FLSTN, FLSTC, FLS y FXS de 2008 y posteriores sin ABS	16 x 3,0 pulg.	2	1	0	0	*	*	0
FLT de 2008 sin ABS	16 x 3,0 pulg.	2	0	1	1	*	*	0
XL de 2008 y posteriores (excepto los XL883L de 2011 y posteriores)	16 x 3,0 pulg.	2	0	1	**	*	*	*
FXSTB, FXSTC, FLSTF, FLSTSB y FLSTFB de 2008 y posteriores sin ABS	17 x 6,0 pulg.	2	1	0	0	*	*	0
FXSTB, FXSTC, FLSTF, FLSTSB y FLSTFB de 2008 y posteriores sin ABS	18 x 6,0 pulg.	2	1	0	0	*	*	0

**Tabla 6. Kit de instalación del cojinete de 25 mm de la rueda TRASERA (43878-08B)**

Kit de instalación del cojinete de 25 mm de la rueda TRASERA (43878-08B)		Artículo (cantidad usada y descripción)						
Ajuste	Medida de la rueda	A	C	D	F	H	I	J
Los kits de instalación están diseñados para funcionar con muchos estilos y adaptaciones diferentes de ruedas. Contacte un concesionario Harley-Davidson para verificar si los kits de rueda e instalación están diseñados y aprobados para la motocicleta en la que están siendo instalados. NOTAS: *Vea la <i>NOTA</i> anterior al paso de instalación en <i>INSTALACIÓN</i> para establecer cuál vástago de la válvula debe usar para su kit específico. Deseche los otros vástagos de las válvulas. ** Vea las <i>NOTAS</i> anteriores para su kit de rueda en el paso de armado del conjunto de la rueda en <i>INSTALACIÓN</i> , para establecer cuál calza del cojinete se usa para su kit y adaptación de rueda específicos. ***Calza del cojinete instalada debajo del cojinete primario.		A	Cojinete, regular (2)		9276			
		C	Funda del eje		41696-08			
		D	Funda del eje		41900-08			
		F	Calza del cojinete***		43904-08			
		H	Vástago de la válvula, corto		43157-83A			
		I	Vástago de la válvula, largo		43206-01			
		J	Vástago de la válvula, de empuje		40999-87			

**Tabla 7. Kit de instalación del cojinete de 25 mm de la rueda TRASERA con ABS (41453-08C)**

Kit de instalación del cojinete de 25 mm de la rueda TRASERA con ABS (41453-08C)		Artículo (cantidad usada y descripción)										
Ajuste	Medida de la rueda	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	
FLT de 2008 con ABS	16 x 3,0 pulg.	1	1	0	1	0	0	1	*	*	0	
FLT de 2009 y posteriores con ABS	16 x 5,0 pulg.	1	1	1	0	0	0	0	*	*	*	
FLT de 2009 y posteriores con ABS	18 x 5,0 pulg.	1	1	1	0	0	0	0	*	*	*	
VRSCDa de 2008 con ABS	18 x 5,5 pulg.	1	1	0	0	1	**	0	*	*	0	
2008-2017 VRSCAWa VRSCDXa, VRSCXa y VRSCFa con ABS	18 x 8,0 pulg.	1	1	0	0	1	**	0	*	*	0	
Los kits de instalación están diseñados para funcionar con muchos estilos y adaptaciones diferentes de ruedas. Contacte un concesionario Harley-Davidson para verificar si los kits de rueda e instalación están diseñados y aprobados para la motocicleta en la que están siendo instalados. NOTAS: *Vea la <i>NOTA</i> anterior al paso de instalación en <i>INSTALACIÓN</i> para establecer cuál vástago de la válvula debe usar para su kit específico. Deseche los otros vástagos de las válvulas. **Cojinete primario. El cojinete se debe instalar con el lado rojo orientado hacia la rueda. ***Calza del cojinete instalada debajo del cojinete primario.		A	Cojinete, regular							9276B		
		B	Cojinete, ABS**							9252A		
		C	Funda del eje							41349-07		
		D	Funda del eje							41900-08		
		E	Funda del eje							43704-08		
		F	Calza del cojinete***							41447-08		
		G	Calza del cojinete***							43904-08		
		H	Vástago de la válvula, corto							43157-83A		
		I	Vástago de la válvula, largo							43206-01		
		J	Vástago de la válvula, de empuje							40999-87		

**Tabla 8. Kit de instalación del cojinete de 25 mm de la rueda TRASERA con ABS (43077-11A)**

Kit de instalación del cojinete de 25 mm de la rueda TRASERA con ABS (43077-11A)		Artículo (cantidad usada y descripción)						
Ajuste	Medida de la rueda	A	B	C	D	E	H	I
FLSTN, FLSTC, FLS y FXS de 2011 y posteriores con ABS	16 x 3,0 pulg.	1	1	0	1	0	*	*
FXST, FLSTF y FLSTFB de 2011 y posteriores con ABS	17 x 6,0 pulg.	1	1	0	1	0	*	*
FXST, FLSTF y FLSTFB de 2011 y posteriores con ABS	18 x 6,0 pulg.	1	1	0	1	0	*	*
FXCWC de 2011 y posteriores con ABS	18 x 8,0 pulg.	1	1	1	0	0	*	*
XG500 y XG750 de 2017 y posteriores con ABS	15 x 3,5 pulg.	1	1	0	0	1	*	*
Los kits de instalación están diseñados para funcionar con muchos estilos y adaptaciones diferentes de ruedas. Contacte un concesionario Harley-Davidson para verificar si los kits de rueda e instalación están diseñados y aprobados para la motocicleta en la que están siendo instalados. NOTAS: *Vea la <i>NOTA</i> anterior al paso de instalación en <i>INSTALACIÓN</i> para establecer cuál vástago de la válvula debe usar para su kit específico. Deseche los otros vástagos de las válvulas. **Cojinete primario. El cojinete se debe instalar con el lado rojo orientado hacia la rueda.		A	Cojinete, regular				9276	
		B	Cojinete, ABS**				9252	
		C	Funda del eje				41358-08	
		D	Funda del eje				41696-08	
		E	Funda del eje				43300098	
		H	Vástago de la válvula, corto				43157-83A	
	I	Vástago de la válvula, largo				43206-01		