



INSTRUCCIONES

J04052

2012-10-18



KITS DE RUEDA DELANTERA REAPER

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)

Kit número

40778-08, 40790-09, 40779-08, 41983-08

Modelos

Para obtener información de la adaptación a los diferentes modelos, vea el catálogo de P&A (piezas y accesorios) o la sección Piezas y accesorios de www.harley-davidson.com (inglés solamente).

NOTA

Los tapacubos accesorios no son compatibles con esta rueda.

Contenido del kit

Vea el contenido del kit en la sección piezas de servicio.

Piezas adicionales requeridas

Estos kits incluyen solamente la rueda personalizada. Algunos kits también incluyen un tapacubos. El kit de instalación de rueda puede adquirirse por separado en un concesionario Harley-Davidson. Vea una descripción completa y los números de pieza de estos artículos en la página de Piezas de servicio.

La instalación correcta de este kit requiere la compra por separado de las siguientes piezas, las cuales están disponibles en un concesionario Harley-Davidson:

- Kit de instalación de la rueda (vea de la Tabla 3 a la Tabla 8 para establecer el kit de instalación necesario)
- Tornillos del disco de freno (vea Figura 1 y Tabla 1)
- Extractor e instalador de cojinetes de rueda (94134-09A)
- Para el kit 40790-09 en modelos Touring 2004 a 2008, es necesaria la compra por separado del neumático 43371-07. Para modelos de 2009 y posteriores, es necesario el neumático 44026-09A.
- Para el kit 40790-09 en modelos 2004 a 2007, es necesaria la compra por separado de dos rotores del freno (44343-01). Para los modelos de 2008 y posteriores se necesita la compra por separado de dos rotores de freno de fábrica (44553-06A) o dos rotores de freno pulidos (41500012).

- Para el kit 41983-08 en los modelos Dyna de 2006 y posteriores (excepto los FXDWG y FXDF), se necesita la compra por separado del disco de freno de fábrica (44553-06A) o el rotor del freno pulido (41500012).

Piezas recomendadas

Si experimenta un molesto ruido proveniente del rotor del freno, se recomienda la compra por separado del kit 40779-08 de rotor flotante de freno. Vea el catálogo de P&A (piezas y accesorios) o la sección de Piezas y accesorios de www.harley-davidson.com para los números de pieza.

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)

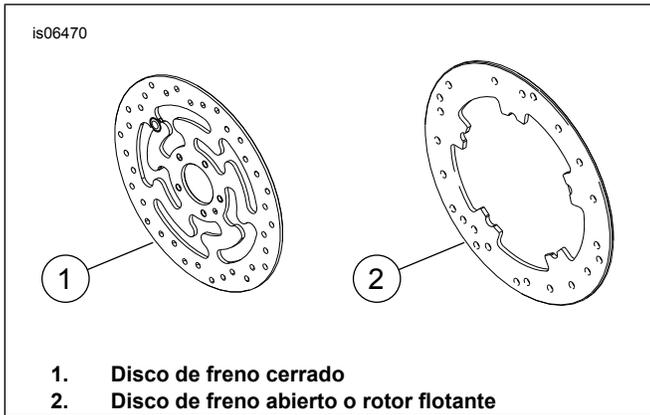
▲ ADVERTENCIA

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

Esta hoja de instrucciones hace referencia a la información del Manual de servicio. Para esta instalación se requiere un Manual de servicio para su modelo de motocicleta, el cual está disponible en un concesionario Harley-Davidson.





1. Disco de freno cerrado
2. Disco de freno abierto o rotor flotante

Figura 1. Estilos de disco del freno delantero

Tabla 1. Adaptación de los elementos de sujeción del disco del freno delantero

Disco del freno	Elementos de sujeción
Disco cerrado	5 tornillos del disco de fábrica (3655A) Kit de tornillos cromados (46646-05) incluye 5 tornillos
Disco abierto	5 tornillos del disco de fábrica (3762M) y 5 arandelas del disco (6966M)

NOTA: Los modelos equipados con frenos delanteros dobles y los modelos que se están equipando con una rueda con superficies de montaje para freno doble necesitan dos veces la cantidad de tornillos/arandelas (total de 10 tornillos o 2 kits de tornillos cromados si están disponibles).

INSTALACIÓN

1. Extraiga el conjunto de la rueda delantera existente. Guarde el eje, la tuerca del eje, el disco de freno y los espaciadores de rueda para la instalación del kit. **Para los modelos FXSTD:** Deseche el espaciador ahusado. Vea RUEDA DELANTERA en el Manual de servicio.

NOTA

- Instale el vástago de la válvula corto (43157-83A) incluido en el kit de instalación. Deseche todos los demás vástagos de las válvulas.

2. Vea Figura 2. Instale el conjunto del vástago de la válvula (L) en la rueda. Vea NEUMÁTICOS en el Manual de servicio.

NOTA

Primero instale el cojinete primario usando el Manual de servicio correspondiente y el EXTRACTOR/INSTALADOR DE COJINETES DE RUEDA.

Para el kit 40778-08:

- Para los modelos FXDWG de 2006 y posteriores: Cuando esté instalado correctamente, el neumático tendrá un descentramiento de 2–5 mm (0.08–0,2 in) con respecto al guardabarros.
- El lado derecho de la rueda tiene marcas DOT.
- Para los modelos Softail FX de 2006 y anteriores y FXDWG de 2007 y anteriores: El lado derecho de la rueda es el lado del cojinete primario.
- Para modelos Softail FX de 2007 y posteriores y FXDWG de 2008 y posteriores: El lado izquierdo de la rueda es el lado del cojinete primario.

- Para los modelos FXSTS: El lado derecho es el lado del disco de freno.

- Para todos los demás modelos: El lado izquierdo es el lado del disco de freno.

Para el kit 40779-08:

- El lado izquierdo de la rueda tiene marcas fundidas en las cavidades del cubo para identificarlo como el lado del disco y el lado del cojinete primario para la instalación.

Para el kit 40790-09:

- Para los modelos Touring de 2008 y posteriores: Instale la calza del cojinete (43903-08) del kit de instalación debajo del cojinete primario durante el armado de la rueda.

- El lado izquierdo de la rueda tiene marcas fundidas en las cavidades del cubo para identificarlo como el lado del disco y el lado del cojinete primario para la instalación.

Para el kit 41983-08:

- El lado izquierdo de la rueda con la torre de montaje del disco de freno y las marcas fundidas es el lado del cojinete primario de la rueda.

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)

3. Arme los componentes del kit de instalación de la rueda y el (los) disco(s) de freno de fábrica usando la tabla correspondiente de piezas de servicio. Vea RUEDA DELANTERA en el Manual de servicio.
4. Para los modelos FXSTD: Instale el kit de la rueda y el espaciador para la rueda proporcionados en el kit de instalación en vez del espaciador ahusado del lado derecho que se desechó en el paso 1. Vea RUEDA DELANTERA en el Manual de servicio. Para los modelos FXSTS: Instale el espaciador suministrado en el kit de instalación entre el espaciador del lado izquierdo de fábrica y la horquilla izquierda. Para todos los demás modelos: Instale los espaciadores para la rueda que se quitaron previamente. Vea RUEDA DELANTERA en el Manual de servicio.
5. Instale la rueda delantera (1), el eje de fábrica y la tuerca del eje de fábrica. Vea RUEDA DELANTERA en el Manual de servicio.

MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA

NOTA

Algunos conjuntos de rueda incluyen los tapones que han sido instalados en las aberturas entre los agujeros de montaje del disco del freno en un lado de la rueda. Si los tapones hacen falta o están dañados pueden reemplazarse usando el kit de tapones de rueda (44459-04).

Las piezas cromadas deben recibir mantenimiento regular para conservar su brillo y lustre original.

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

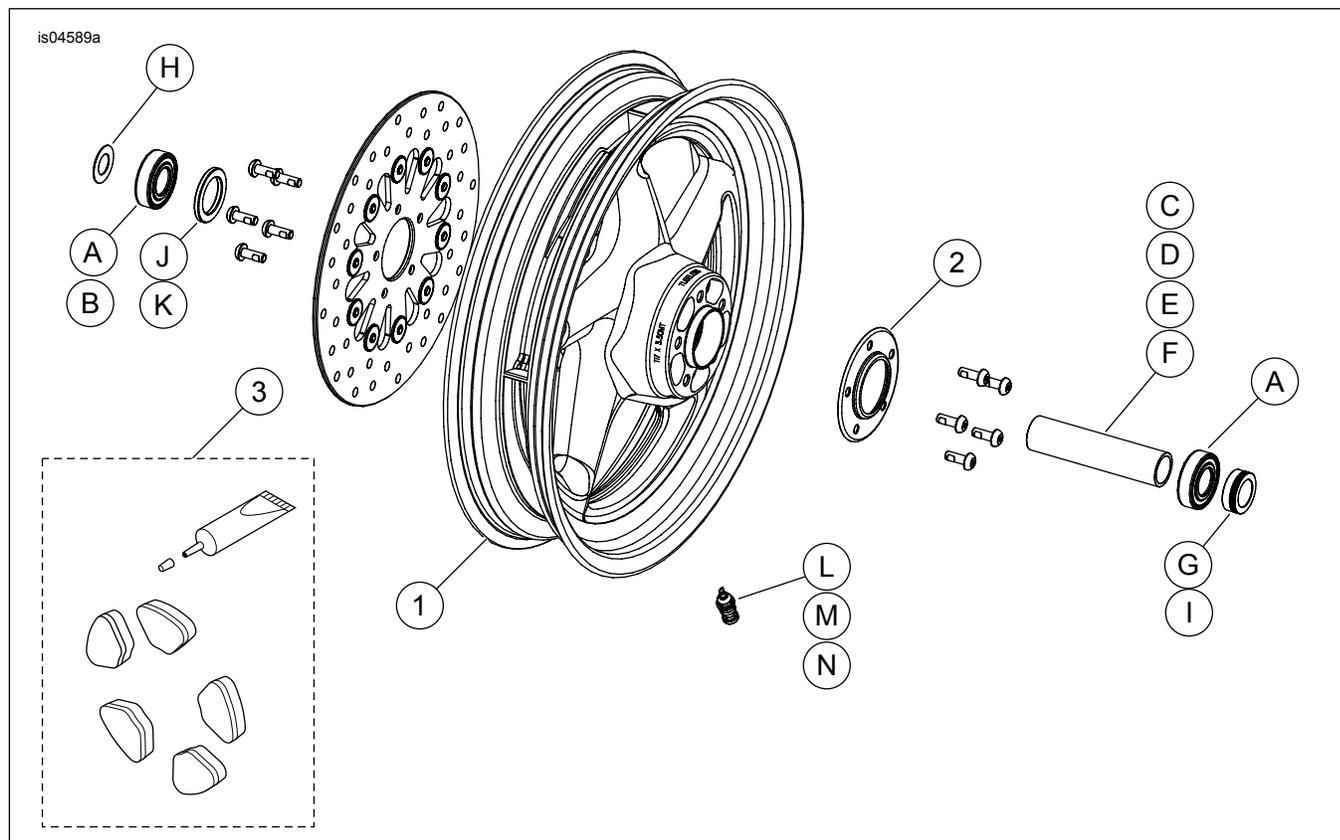


Figura 2. Rueda delantera Reaper (se muestra la rueda de 21 pulg.)

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

Kit	Artículo	Descripción (cantidad)	Número de pieza
40790-09, 41983-09	1	Rueda	No se vende por separado
	1	Rueda	No se vende por separado
40779-08, 40778-08	2	Tapacubos	43986-00
	3	Kit de servicio de tapones (no incluido en el kit)	44459-04

Tabla 3. Kit de instalación del cojinete de 3/4 pulg. de la rueda DELANTERA (43833-07A)

Ajuste	Medida de la rueda	ARTÍCULO (cantidad usada y descripción)									
		A	C	D	E	G	H	I	L	M	
FLST y FLSTF 2000 a 2006 (excepto el FLSTFSE2 de 2006)	16 x 3,0 pulg.	2	0	1	0	0	0	0	0	*	*
FLSTC y FLSTN 2000 a 2006	16 x 3,0 pulg.	2	0	1	0	0	0	0	1	*	*
FLSTFSEi de 2006	17 x 3,5 pulg.	2	0	1	0	0	0	0	1	*	*
FLSTSB de 2008 y posteriores	18 x 3,5 pulg.	2	0	***	0	***	0	0	0	*	*
XL 2000 a 2007 y Dyna 2000 a 2003 (excepto el FXDWG)	19 x 2,5 pulg.	2	0	0	1	0	0	0	0	*	*
XL 2000 a 2007 y Dyna 2000 a 2003 (excepto el FXDWG)	21 x 2,15 pulg.	2	0	0	1	0	0	0	0	*	*
FXST/B/C 2000 a 2006; FXDWG 2000 a 2005**	21 x 2,15 pulg.	2	1	0	0	0	0	0	0	*	*
FXSTS 2000 a 2006**	21 x 2,15 pulg.	2	1	0	0	0	0	1	0	*	*
FXSTD 2000 a 2006 (excepto el FXSTDSE)**	21 x 2,15 pulg.	2	1	0	0	0	1	0	0	*	*

Tabla 3. Kit de instalación del cojinete de 3/4 pulg. de la rueda DELANTERA (43833-07A)

Kit de instalación del cojinete de 3/4 pulg. de la rueda DELANTERA (43833-07A)		ARTÍCULO (cantidad usada y descripción)								
Ajuste	Medida de la rueda	A	C	D	E	G	H	I	L	M
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 INSTALACIÓN para establecer cuál vástago de la válvula debe usar para su kit específico. Deseche el (los) otro(s) vástago(s) de la(s) válvula(s). ** El lado derecho de la rueda es el lado del cojinete primario para esta adaptación. *** Vea el kit separado de elementos de sujeción que se debe usar en los modelos FLSTSB en la sección INSTALACIÓN.		A	Cojinete, regular (2)					9267		
		C	Funda del eje					43536-00		
		D	Funda del eje					43608-00		
		E	Funda del eje					43613-00		
		G	Espaciador, eje					40910-00A		
		H	Espaciador, eje					43313-98		
		I	Espaciador, rueda					43617-00A		
		L	Vástago de la válvula, corto					43157-83A		
	M	Vástago de la válvula, largo					43206-01			

Tabla 4. Kit de instalación del cojinete de 1 pulg. de la rueda DELANTERA (43848-08A)

Kit de instalación del cojinete de 1 pulg. de la rueda DELANTERA (43848-08A)		ARTÍCULO (cantidad usada y descripción)							
Ajuste	Medida de la rueda	A	C	D	E	F	L	M	
Touring 2000 a 2007	16 x 3,0 pulg.	2	1	0	0	0	*	*	
Touring 2004 a 2007	18 x 3,5 pulg.	2	1	0	0	0	*	*	
Dyna 2004 y 2005 (excepto el FXDWG)	19 x 2,5 pulg.	2	0	0	0	1	*	*	
Dyna 2006 y 2007 (excepto el FXDWG)	19 x 2,5 pulg.	2	0	0	1	0	*	*	
VRSC 2002 a 2007	19 x 3,0 pulg.	2	0	0	1	0	*	*	
FXDWG 2006 y 2007**	21 x 2,15 pulg.	2	0	1	0	0	*	*	
Dyna 2004 y 2005 (excepto el FXDWG)	21 x 2,15 pulg.	2	0	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 INSTALACIÓN para establecer cuál vástago de la válvula debe usar para su kit específico. Deseche el (los) otro(s) vástago(s) de la(s) válvula(s). ** El lado derecho de la rueda es el lado del cojinete primario para esta adaptación.		A	Cojinete, regular (2)					9247	
		C	Funda del eje					43517-00	
		D	Funda del eje					43633-06	
		E	Funda del eje					43641-01	
		F	Funda del eje					43755-04	
		L	Vástago de la válvula, corto					43157-83A	
		M	Vástago de la válvula, largo					43206-01	

Tabla 5. Kit de instalación del cojinete de 25 mm de la rueda DELANTERA (41455-08C)

Kit de instalación del cojinete de 25 mm de la rueda DELANTERA (41455-08C)		ARTÍCULO (cantidad usada y descripción)								
Ajuste	Medida de la rueda	A	C	D	J	K	L	M	N	
Touring de 2008; FLHRC (sin ABS) y Trike (sin ABS) de 2009 y posteriores	16 x 3,0 pulg.	2	0	1	0	1	*	*	*	
Touring de 2009 y posteriores (sin ABS)	17 x 3,0 pulg.	2	0	1	0	0	*	*	*	
Touring de 2008 y posteriores (sin ABS)	18 x 3,5 pulg.	2	0	1	0	**	*	*	*	
Dyna de 2008 y posteriores (excepto los FLD, FXDWG y FXDF)	19 x 2,5 pulg.	2	1	0	**	0	*	*	0	
VRSCAW, VRSCD, VRSCF y VRSCDX de 2008 y posteriores (sin ABS)	19 x 3,0 pulg.	2	1	0	**	0	*	*	0	
Touring de 2009 y posteriores (sin ABS)	19 x 3,5 pulg.	2	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 INSTALACIÓN para establecer cuál vástago de la válvula debe usar para su kit específico. Deseche el (los) otro(s) vástago(s) de la(s) válvula(s). ** Vea las <i>NOTAS</i> anteriores para su kit de rueda en el paso de armado del conjunto de la rueda en INSTALACIÓN para establecer si se usa la calza del cojinete 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					41748-08		
		D	Funda del eje					41900-08		
		J	Calza del cojinete***					41450-08		
		K	Calza del cojinete***					43903-08		
		L	Vástago de la válvula, corto					43157-83A		
		M	Vástago de la válvula, largo					43206-01		
	N	Vástago de la válvula, de empuje					40999-87			

Tabla 6. Kit de instalación del cojinete de 25 mm de la rueda DELANTERA (43851-11A)

Kit de instalación del cojinete de 25 mm de la rueda DELANTERA (43851-11A)		ARTÍCULO (cantidad usada y descripción)								
Ajuste	Medida de la rueda	A	C	G	H	J	L	M	N	
FLSTC y FLSTN de 2007 y posteriores (sin ABS)	16 x 3,0 pulg.	2	1	0	1	1	*	*	*	
FXDF de 2008 y posteriores	16 x 3,0 pulg.	2	1	0	0	0	*	*	*	
FLSTF y FLSTFB de 2007 y posteriores (sin ABS)	17 x 3,5 pulg.	2	1	0	0	0	*	*	*	
FLSTF y FLSTFB de 2008 y posteriores (sin ABS)	18 x 3,5 pulg.	2	1	0	0	0	*	*	*	
FXDF de 2008 y posteriores; FLD de 2012 y posteriores	18 x 3,5 pulg.	2	1	0	0	0	*	*	*	
FXS, FXST/B/C de 2007 y posteriores (sin ABS); FXDWG*** de 2008 y posteriores	21 x 2,15 pulg.	2	1	0	0	1	*	*	*	
FXSTD de 2007***	21 x 2,15 pulg.	2	1	1	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 el (los) otro(s) vástago(s) de la(s) válvula(s). ** Calza del cojinete instalada debajo del cojinete primario. *** El lado izquierdo de la rueda es el lado del cojinete primario para esta adaptación.		A	Cojinete, regular (2)		9276					
		C	Funda del eje		41349-07					
		G	Espaciador, eje		41504-07					
		H	Espaciador, eje		41695-07					
		J	Calza del cojinete**		43315-07					
		L	Vástago de la válvula, corto		43157-83A					
		M	Vástago de la válvula, largo		43206-01					
N	Vástago de la válvula, de empuje		40999-87							

Tabla 7. Kit de instalación del cojinete de 25 mm de la rueda DELANTERA con ABS (41454-08B)

Kit de instalación del cojinete de 25 mm de la rueda DELANTERA con ABS (41454-08B)		ARTÍCULO (cantidad usada y descripción)								
Ajuste	Medida de la rueda	A	B	C	D	J	K	L	M	N
Touring de 2008 y FLHRC de 2009 y posteriores con ABS	16 x 3,0 pulg.	1	1	0	1	0	1	*	*	0
Touring de 2009 y posteriores con ABS	17 x 3,0 pulg.	1	1	0	1	0	0	*	*	*
Touring de 2008 y posteriores con ABS	18 x 3,5 pulg.	1	1	0	1	**	**	*	*	*
Dyna de 2012 y posteriores con ABS (excepto los FLD, FXDWG y FXDF)	19 x 2,5 pulg.	1	1	1	0	**	**	*	*	0
VRSCAW, VRSCD, VRSCF y VRSCDX de 2008 y posteriores con ABS	19 x 3,0 pulg.	1	1	1	0	**	**	*	*	0
Touring de 2009 y posteriores con ABS	19 x 3,5 pulg.	1	1	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 el (los) otro(s) vástago(s) de la(s) válvula(s). ** 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. *** El lado rojo del cojinete se debe instalar hacia la rueda. El cojinete ABS es el primario. **** Calza del cojinete instalada debajo del cojinete primario.		A	Cojinete, regular		9276					
		B	Cojinete, ABS***		9252					
		C	Funda del eje		41748-08					
		D	Funda del eje		41900-08					
		J	Calza del cojinete****		41450-08					
		K	Calza del cojinete****		43903-08					
		L	Vástago de la válvula, corto		43157-83A					
M	Vástago de la válvula, largo		43206-01							
N	Vástago de la válvula, de empuje		40999-87							

Tabla 8. Kit de instalación del cojinete de 25 mm de la rueda DELANTERA con ABS (43093-11A)

Kit de instalación del cojinete de 25 mm de la rueda DELANTERA con ABS (43093-11A)		ARTÍCULO (cantidad usada y descripción)									
Ajuste	Medida de la rueda	A	B	C	D	G	J	K	L	M	N
FLSTC y FLSTN de 2011 y posteriores con ABS	16 x 3,0 pulg.	1	1	1	0	1	0	1	*	*	*
FXDF de 2012 y posteriores con ABS	16 x 3,0 pulg.	1	1	1	0	0	0	0	*	*	*
FLSTF y FLSTFB de 2011 y posteriores con ABS	17 x 3,5 pulg.	1	1	1	0	0	0	0	*	*	*
FLSTF y FLSTFB de 2011 y posteriores con ABS	18 x 3,5 pulg.	1	1	1	0	0	0	0	*	*	*

Tabla 8. Kit de instalación del cojinete de 25 mm de la rueda DELANTERA con ABS (43093-11A)

Kit de instalación del cojinete de 25 mm de la rueda DELANTERA con ABS (43093-11A)		ARTÍCULO (cantidad usada y descripción)									
Ajuste	Medida de la rueda	A	B	C	D	G	J	K	L	M	N
FLD de 2012 y posteriores con ABS	18 x 3,5 pulg.	1	1	1	0	0	0	0	*	*	*
FXCWC de 2011 y posteriores con ABS	19 x 2,15 pulg.	1	1	0	1	0	0	0	*	*	*
FXCWC de 2011 y posteriores con ABS	19 x 2,5 pulg.	1	1	0	1	0	1	0	*	*	*
FXS, FXST de 2011 y posteriores con ABS	21 x 2,15 pulg.	1	1	1	0	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 el (los) otro(s) vástago(s) de la(s) válvula(s). ** El lado rojo del cojinete se debe instalar hacia la rueda. El cojinete ABS es el cojinete primario. *** Calza del cojinete instalada debajo del cojinete primario.	A	Cojinete, regular							9276		
	B	Cojinete, ABS**							9252		
	C	Funda del eje							41349-07		
	D	Funda del eje							41548-08		
	G	Espaciador							41695-07		
	J	Calza del cojinete***							41448-08		
	K	Calza del cojinete***							43315-07		
	L	Vástago de la válvula, corto							43157-83A		
	M	Vástago de la válvula, largo							43206-01		
	N	Vástago de la válvula, de empuje							40999-87		