



INSTRUCCIONES

J04237

2012-10-18



RUEDAS DELANTERAS DE NUEVE RAYOS

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

41880-07, 41886-07, 41886-09, 43300114

Modelos

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

NOTA

Los tapacubos accesorios no son compatibles con esta rueda.

Contenido del kit

Vea Figura 1 y Tablas de Piezas de servicio.

Piezas adicionales requeridas

Este kit incluye solamente la rueda personalizada. Algunos kits también incluyen un tapacubos.

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 Tabla 2 a Tabla 7 para establecer el kit de instalación necesario)
- 10 tornillos del disco de freno/tapacubos (3655A) o 2 kits de tornillos cromados (46646-05)
- Extractor e instalador de cojinetes de rueda (94134-09)
- Tapacubos (43986-00, si está instalando el Kit 41886-09 en un sidecar TLE/U de 2009 y posteriores)

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

- Limpiador de cromo Harley® Bright™ (94683-99) (no es para usar con el kit 43300114)
- 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 en el 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.

INSTALACIÓN

NOTA

Use protectores de plástico en las abrazaderas del aro y en las herramientas de montaje de los neumáticos cuando monte un neumático en una rueda pintada.

Cuando monte neumáticos, aplique una cantidad abundante de lubricante para neumáticos a la rueda y al neumático.

Para quitar los neumáticos, use insertos de plástico entre el aro y el neumático después de separar el reborde para crear un espacio libre lo suficientemente grande para que se puedan introducir las abrazaderas del aro.

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. Vea RUEDA DELANTERA en el Manual de servicio. **Para los modelos FLSTC y FLSTN:** Deseche el tapacubos estilo luna.

NOTA

- Instale el vástago de la válvula largo (43206-01) incluido en el kit de instalación. Deseche todos los demás vástagos de las válvulas.

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)

2. Vea Figura 1. Instale el conjunto del vástago de la válvula (L, M o N) en la rueda. Vea NEUMÁTICOS en el Manual de servicio.



- 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.

NOTA

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

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

La rueda delantera debe instalarse de manera que el vástago de la válvula esté en el lado derecho de la motocicleta.

- Instale las piezas del conjunto de la rueda indicadas en la tabla de piezas de servicio correspondiente para su adaptación y el (los) disco(s) de freno de fábrica. Deseche las piezas del kit de instalación que no sean necesarias. Vea RUEDA DELANTERA en el Manual de servicio.
- Para los modelos FLSTC y FLSTN:** Instale el kit de la rueda y el espaciador para la rueda del lado derecho proporcionados en el kit de instalación. **Todos los demás modelos:** Instale los espaciadores de rueda que se quitaron anteriormente.
- Instale la rueda delantera (1), el eje de fábrica y la tuerca del eje de fábrica. Vea RUEDA DELANTERA en el Manual de servicio.

- Para los Sidecars TLE/U de 2009 y posteriores:** Arme el disco de freno y el tapacubos del sidecar (comprados por separado) en la rueda. El disco de freno debe instalarse en el lado de la rueda opuesto al vástago de la válvula. Instale la rueda de acuerdo con el Manual de servicio del sidecar.

MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA

NOTA

Este conjunto de rueda incluye los tapones que han estado instalados en las aberturas entre los agujeros de montaje del disco del freno en un lado de la rueda. Los tapones que hagan falta o estén dañados se pueden reemplazar usando el kit de tapones de rueda (41966-07).

Las piezas cromadas deben recibir mantenimiento regular para que conserven el brillo y lustre original.

- 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.
- Limpie completamente el cromo con un limpiador de cromo de buena calidad, como el Limpiador de cromo Harley Bright.
- Después de limpiar y pulir, selle el acabado con un sellador de buena calidad, como el Pulidor y sellador Harley Glaze.

PIEZAS DE SERVICIO

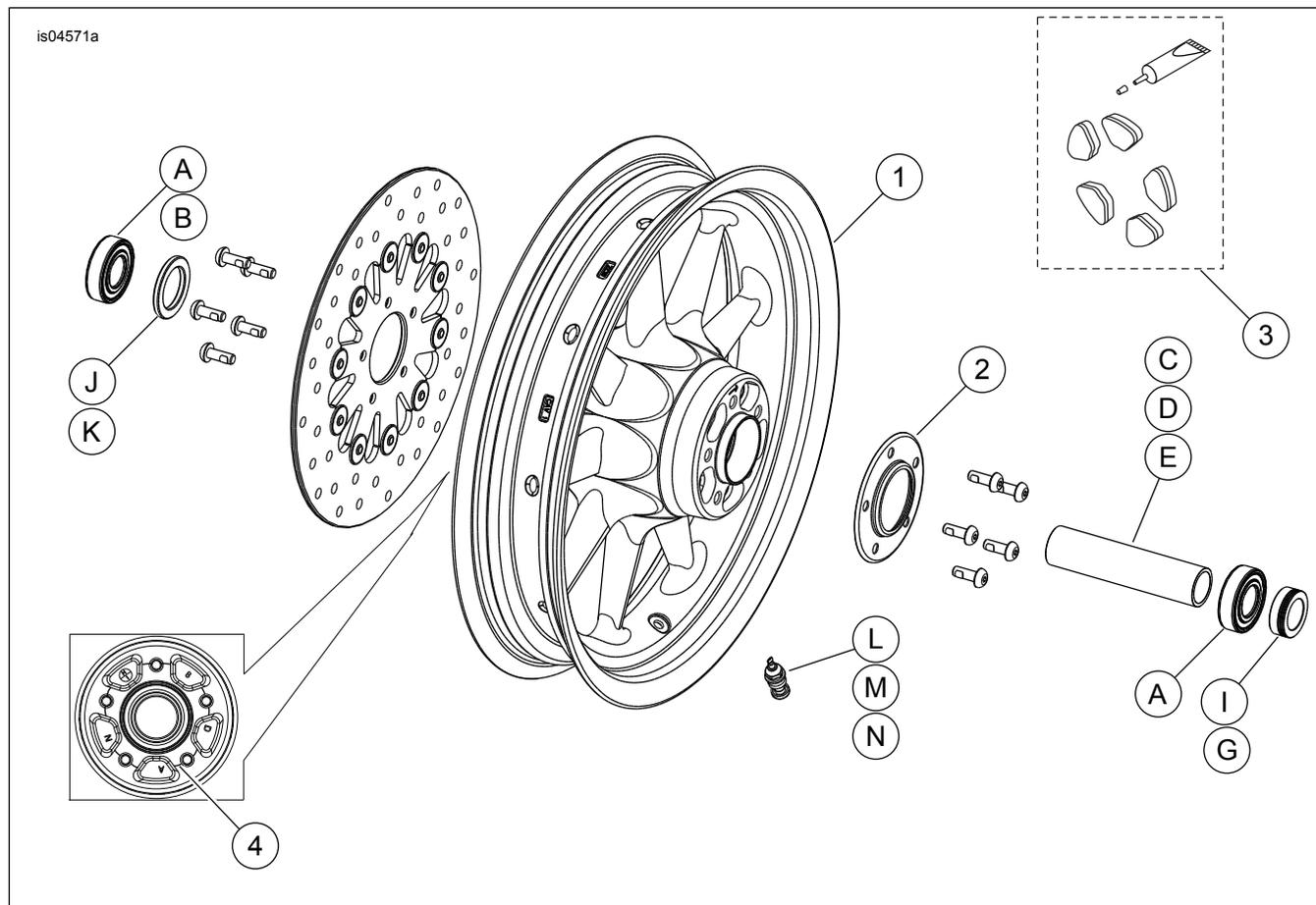


Figura 1. Manual de servicio: Ruedas delanteras de nueve rayos

Tabla 1. Contenido del Kit de piezas de servicio y rueda

Kit	Artículo	Descripción (cantidad)	Número de pieza
41886-07, 41886-09, 43300114	1	Rueda	No se vende por separado
	3	Kit de servicio de tapones (no incluido en el kit)	41966-07
41880-07	1	Rueda	No se vende por separado
	2	Tapacubos	43986-00
	3	Kit de servicio de tapones (no incluido en el kit)	41966-07
		Indicador visual mencionado en el texto:	
	4	Ranura maquinada (todas las ruedas)	

Tabla 2. 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 los 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	1	*	*	
FLSTFSEi de 2006	17 x 3,5 pulg.	2	0	1	0	0	0	1	*	*	
FLSTSB de 2008 y posteriores	18 x 3,5 pulg.	2	0	***	0	***	0	0	*	*	
XL 2000 a 2007; Dyna 2000 a 2003 (excepto los FXDWG)	19 x 2,5 pulg.	2	0	0	1	0	0	0	*	*	
XL 2000 a 2007; Dyna 2000 a 2003 (excepto los FXDWG)	21 x 2,15 pulg.	2	0	0	1	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	*	*	
FXSTS 2000 a 2006**	21 x 2,15 pulg.	2	1	0	0	0	1	0	*	*	
FXSTD 2000 a 2006 (excepto los FXSTDSE)**	21 x 2,15 pulg.	2	1	0	0	1	0	0	*	*	

Tabla 2. 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 <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 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 <i>INSTALACIÓN</i> .		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 3. 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 <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 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 4. 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 <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 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 5. 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, FLSTN y FLS 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 NOTA 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). ** 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 6. 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 NOTA 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 NOTAS anteriores para su kit de rueda en el paso de armado del conjunto de la rueda en INSTALACIÓN 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 7. 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, FLSTN y FLS 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	*	*	*
FXDF y 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	*	*	*

Tabla 7. 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
FXS y FXST de 2011 y posteriores y FXDWG de 2012 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				