



RUEDA DELANTERA MAGNUM 5

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

43621-09, 40806-09, 40516-10, 40125-10, 43300049, 43300051

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

Este kit incluye solamente la rueda personalizada.

Piezas adicionales requeridas

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 3 a 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)
- Si se está instalando en un modelo Dyna equipado con una rueda delantera con rayos de 19 pulg. de equipo original, es necesaria la compra por separado del disco de freno de fábrica (44553-06A) o el disco pulido de freno (41500012).

⚠ 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.

Piezas adicionales recomendadas

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

Los siguientes accesorios Harley-Davidson Genuine Motor 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)

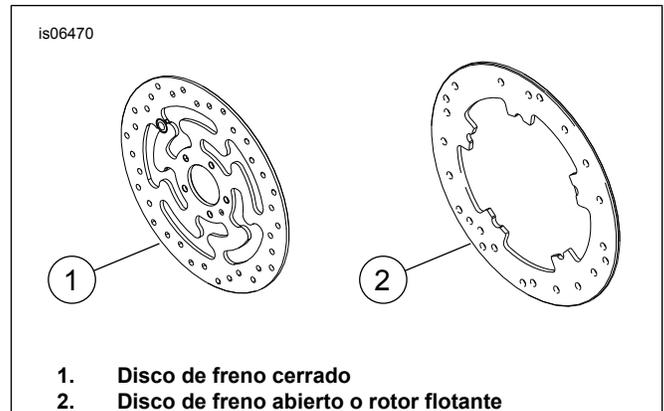


Figura 1. Estilos de disco del freno delantero

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



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

Disco del freno	Elementos de sujeción
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

NOTA

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

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.

Para neumáticos anchos de perfil bajo, se recomienda utilizar una máquina de montaje de neumáticos con un segundo brazo para presionar la pared lateral mientras la rueda esté girando.

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 las abrazaderas del aro.

1. Extraiga el conjunto de la rueda delantera existente. Guarde el eje, la tuerca del eje y los espaciadores de rueda para la instalación del kit. Vea RUEDA DELANTERA en el Manual de servicio. Si se está reemplazando una rueda fundida Dyna de fábrica, guarde el rotor del freno de estilo abierto para su uso futuro.

NOTA

Para los kits 40806-09, 40125-10 y 43300051: Instale el vástago de la válvula corto (43157-83A) incluido en el kit de instalación.

- Para los modelos FXDWG de 2006 y posteriores: Cuando está instalado correctamente, el neumático tendrá un descentramiento de 2–5 mm (0.08–0,2 in) con respecto al guardabarros.

Para los kits 43621-09, 40516-10 y 43300049: Instale el vástago de la válvula largo (43206-01) incluido en el kit de instalación.

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

NOTA

Para los modelos Softail de 2007 y posteriores y los modelos Dyna de 2008 y posteriores: Instale la calza del cojinete indicada en la tabla de piezas de servicio para su año y modelo de motocicleta.

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

Las superficies de montaje del freno en el lado izquierdo de la rueda indican el lado del cojinete primario.

4. 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.
5. Monte y balancee el neumático.
6. Instale el espaciador de rueda (H) extraído anteriormente.
7. 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

Las piezas cromadas deben recibir mantenimiento regular para que conserven el 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

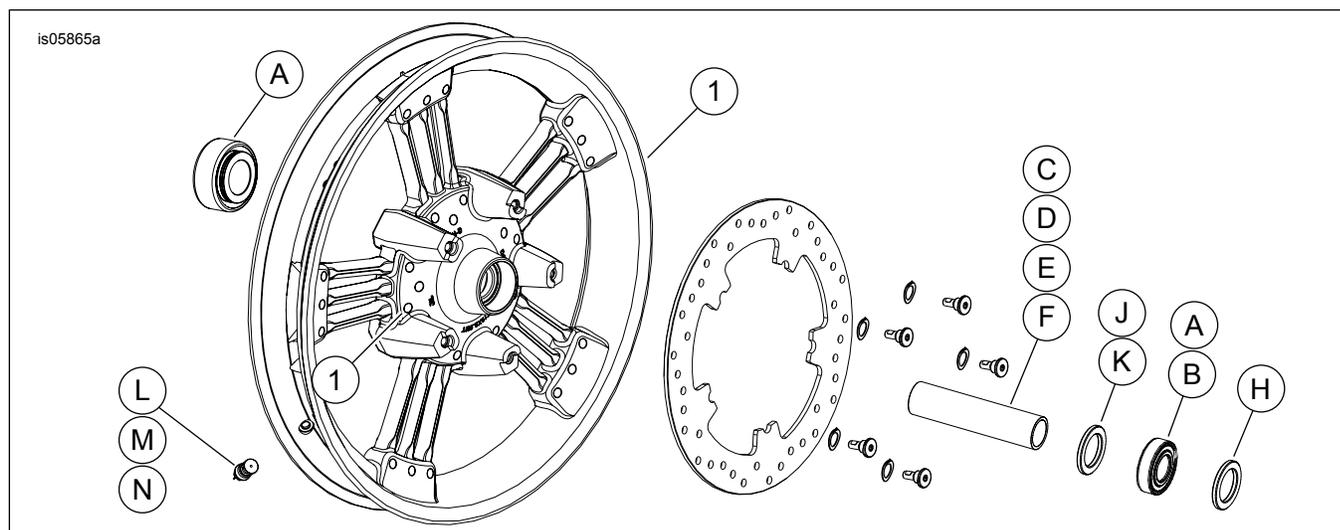


Figura 2. Piezas de servicio: Ruedas delanteras Magnum 5 (se muestra la de 19 pulg.)

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

Kit	Artículo	Descripción (cantidad)	Número de pieza
43621-09, 40516-10, 40806-09, 40125-10, 43300049, 43300051	1	Rueda	No se vende por separado

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
FLST y FLSTF 2000 a 2006 (excepto los FLSTFSE2 de 2006)	16 x 3,0 pulg.	2	0	1	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	*	*
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). ** 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	*	*		

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
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 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). ** 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	**	*	*	*
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 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 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, FLSTN y FLS de 2007 y posteriores (sin ABS)	16 x 3,0 pulg.	2	1	0	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	*	*	*

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
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. ****Vea las <i>NOTAS</i> de su kit de rueda que están antes del paso del conjunto de la rueda en <i>INSTALACIÓN</i> , para determinar si se necesita la calza del cojinete.		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	**	*	*	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	*	*	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 (42400010)

Kit de instalación del cojinete de 25 mm de la rueda DELANTERA con ABS (42400010)		ARTÍCULO (cantidad usada y descripción)								
Ajuste	Medida de la rueda	A	B	C	G	J	K	L	M	N
FLSTC, FLSTN y FLS de 2011 y posteriores con ABS	16 x 3,0 pulg.	1	1	1	1	0	****	*	*	*
FXDF de 2012 y posteriores con ABS	16 x 3,0 pulg.	1	1	1	0	0	0	*	*	*
FLSTF y FLSTFB de 2011 y posteriores con ABS	17 x 3,5 pulg.	1	1	1	0	0	0	*	*	*
FLSTF y FLSTFB de 2011 y posteriores con ABS	18 x 3,5 pulg.	1	1	1	0	0	0	*	*	*
FXDF y FLD de 2012 y posteriores con ABS	18 x 3,5 pulg.	1	1	1	0	0	0	*	*	*
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	1	*	*	*

Tabla 8. Kit de instalación del cojinete de 25 mm de la rueda DELANTERA con ABS (42400010)

Kit de instalación del cojinete de 25 mm de la rueda DELANTERA con ABS (42400010)		ARTÍCULO (cantidad usada y descripción)								
Ajuste	Medida de la rueda	A	B	C	G	J	K	L	M	N
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. ****Vea las <i>NOTAS</i> de su kit de rueda que están antes del paso del conjunto de la rueda en <i>INSTALACIÓN</i> , para determinar si se necesita la calza del cojinete.		A	Cojinete, regular				9276A			
		B	Cojinete, ABS**				9252			
		C	Funda del eje				41349-07			
		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			