INSTRUCCIONES

J06179 2025-01-23

KIT SCREAMIN' EAGLE 110 (1800 CC) CON PERNOS ETAPA V

GENERAL

Número de kit

92500038

Modelos

Para información sobre accesorios del modelo, consulta el Catálogo de venta al detalle de P&A (piezas y accesorios) o la sección de Piezas y Accesorios de www.harley-davidson .com (solo en inglés).

Requisitos de instalación

La compra por separado e instalación de piezas adicionales o accesorios puede ser necesaria para la correcta instalación de este kit. Consulta el catálogo de venta al detalle de P&A (piezas y accesorios) o la sección de Piezas y Accesorios de www .harley-davidson.com (solo en inglés).

La instalación correcta de este kit también requiere el uso de Digital Technician™ disponible en un concesionario Harley-Davidson o la compra por separado o uso del kit de afinador para mejorar el rendimiento Screamin' Eagle Street.

NOTA

No use los pistones CVO de fábrica con los cilindros con pernos de 4 pulg. o se producirán interferencias entre los pistones y el cárter.

⚠ 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 la instalación, se requiere un manual de servicio para el modelo de motocicleta. Hay uno disponible en un concesionario Harley-Davidson.

Contenido del kit

Vea Figura 1 a Figura 4 y Tabla 1 a Tabla 4.

NOTA

La instalación de este kit por un concesionario autorizado Harley-Davidson no afectará su garantía limitada del vehículo.

El kit está diseñado solamente para aplicaciones de Alto rendimiento. La venta o el uso de este kit de rendimiento para el motor en los vehículos motorizados con control de la contaminación es legal en determinados países o regiones. Verifique el cumplimiento con los requisitos de su área con su concesionario local Harley-Davidson.

*Una etiqueta parcial de ajuste de emisiones y una etiqueta de información del producto se incluyen en este kit como requisito del reglamento de emisiones de California Air Resource Board (CARB)/EPA. Localice la etiqueta de emisiones en el tubo de la estructura debajo de los manillares. Coloque la nueva etiqueta parcial de este kit sobre la **parte superior** de la etiqueta de emisiones en el tubo de la estructura.*

Localice la etiqueta VIN en el tubo de la estructura debajo de los manillares. Coloque la nueva etiqueta de información del producto debajo de la etiqueta VIN en el tubo de la estructura.

EXTRACCIÓN

Preparar para el servicio

1. Desarmar el sistema de seguridad.
2. Elevar la motocicleta.
3. Retirar el asiento. Consulta el manual de servicio.
4. Extraer el fusible principal. Consulta el manual de servicio.

⚠ ADVERTENCIA

Cuando se realice alguna reparación en el sistema de combustible, no fume ni permita la cercanía de llamas descubiertas o chispas. La gasolina es extremadamente inflamable y muy explosiva, por lo que puede provocar lesiones graves o incluso la muerte. (00330a)

5. Retirar el tanque de combustible. Consulta el manual de servicio.

Retirar componentes del motor

1. Retirar el conjunto de filtro de aire existente. Consulta el manual de servicio.
2. Retirar el sistema de escape. Consulta el manual de servicio.
3. Desarme el extremo superior del motor y el conjunto de la placa de levas. Consulta el manual de servicio.
4. Extraiga el resorte del diafragma del embrague. Consulta el manual de servicio.

Muchas piezas y accesorios Harley-Davidson han sido fabricados a partir de plástico y metales, los cuales se pueden reciclar.
Deseche los materiales de manera responsable.

INSTALACIÓN

Instalación de los componentes del motor y el embrague

1. Ver Figura 4 . Instale los nuevos cojinetes interiores de la leva que se incluyen en este kit.
2. Ver Figura 1 a Figura 4 . Con las piezas del kit, arme las levas en la placa de levas y el extremo superior del motor. Vea las secciones correspondientes del MOTOR en el Manual de servicio.
3. Arme el cuerpo y los inyectores del acelerador del kit utilizando la línea y el riel de combustible de equipo original. Siga las instrucciones del cuerpo del acelerador suministrado.
4. Instale el conjunto del cuerpo del acelerador en el motor utilizando los rebordes de admisión y los sellos suministrados en el kit del cuerpo del acelerador. Siga las instrucciones del kit del cuerpo del acelerador suministrado.
5. Instale el resorte del diafragma del embrague del kit. Consulte la sección INSTALACIÓN DEL EMBRAGUE en el manual de servicio.
6. Instale el kit de resorte de la válvula y los sellos. Siga las instrucciones para el kit de resorte de la válvula y sello.
7. Instalar el sistema de escape. Consulta el manual de servicio.
8. Instalar el filtro de aire. Seguir las instrucciones en el kit del filtro de aire.

Ensamble final

1. Instalar el tanque de combustible. Consulta el manual de servicio.
2. Instalar el asiento. Luego de instalar el asiento, tire de él hacia arriba para comprobar que esté seguro. Consulta el manual de servicio.
3. Instalar el fusible principal. Consulta el manual de servicio.

AVISO

Debe recalibrar el ECM al instalar este kit. No recalibrar correctamente el ECM puede causar daños graves al motor. (00399b)

4. Descargue la nueva calibración del ECM con Digital Technician™ en un concesionario de Harley-Davidson o mediante el kit de Sintonizador de rendimiento callejero Screamin' Eagle.
5. Arranque y haga funcionar el motor. Repetir varias veces para comprobar que funciona de forma adecuada.

Operación

Consultar las reglas de asentamiento en el Manual del propietario para asentar la motocicleta.

PIEZAS DE SERVICIO

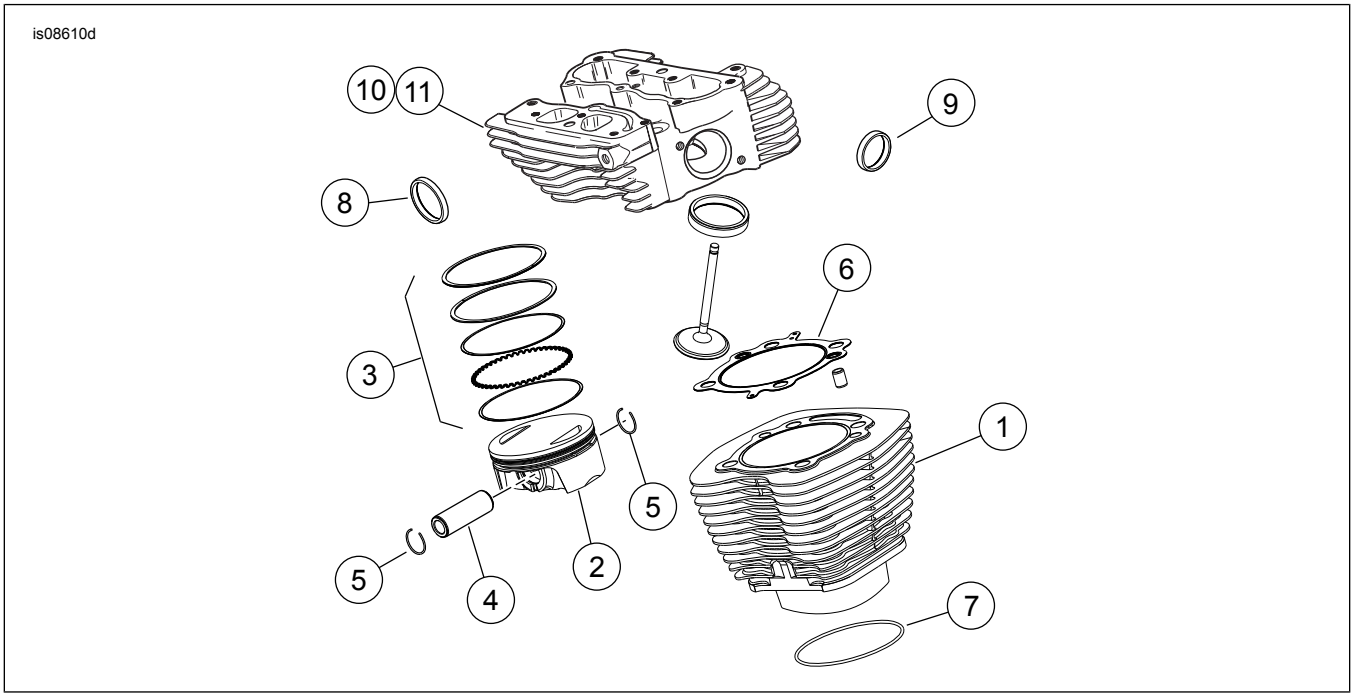

Figura 1. Piezas de servicio: Kit de carrera Screamin' Eagle Twin Cam 110 (1800 cc) Etapa V

Tabla 1. Piezas de servicio: Kit de carrera Screamin' Eagle Twin Cam 110 (1800 CC) Etapa V

Artículo	Descripción (cantidad)	Número de pieza	Artículo	Descripción (cantidad)	Número de pieza
1	Conjunto del cilindro (negro) (2)	16800102	6	Junta, culata del cilindro (2)	16801-07B
			7	O-ring, lumbrera del cilindro (2)	11256
2	Pistón (2)	No se vende por separado	8	Junta, Puerto de escape (2)	65324-9A
3	Conjunto de aros del pistón (2)	21951-11	9	Junta, colector de admisión (2)	26995-86B
4	Pasador del pistón (2)	22100001	10	Culata del cilindro, delantero (negra)	16500014A
5	Presilla circular del pasador del pistón (4)	22097-99	11	Culata del cilindro, trasero (negra)	16500015A

Notas: El kit de pistón (21900020) incluye los ítems del 2 al 5. Los artículos 6 al 9 también se incluyen en el kit de juntas para levas y extremos superiores (16500385). Para conocer los componentes del conjunto de la culata del cilindro (10, 11), consulte la hoja de instrucciones J05340.

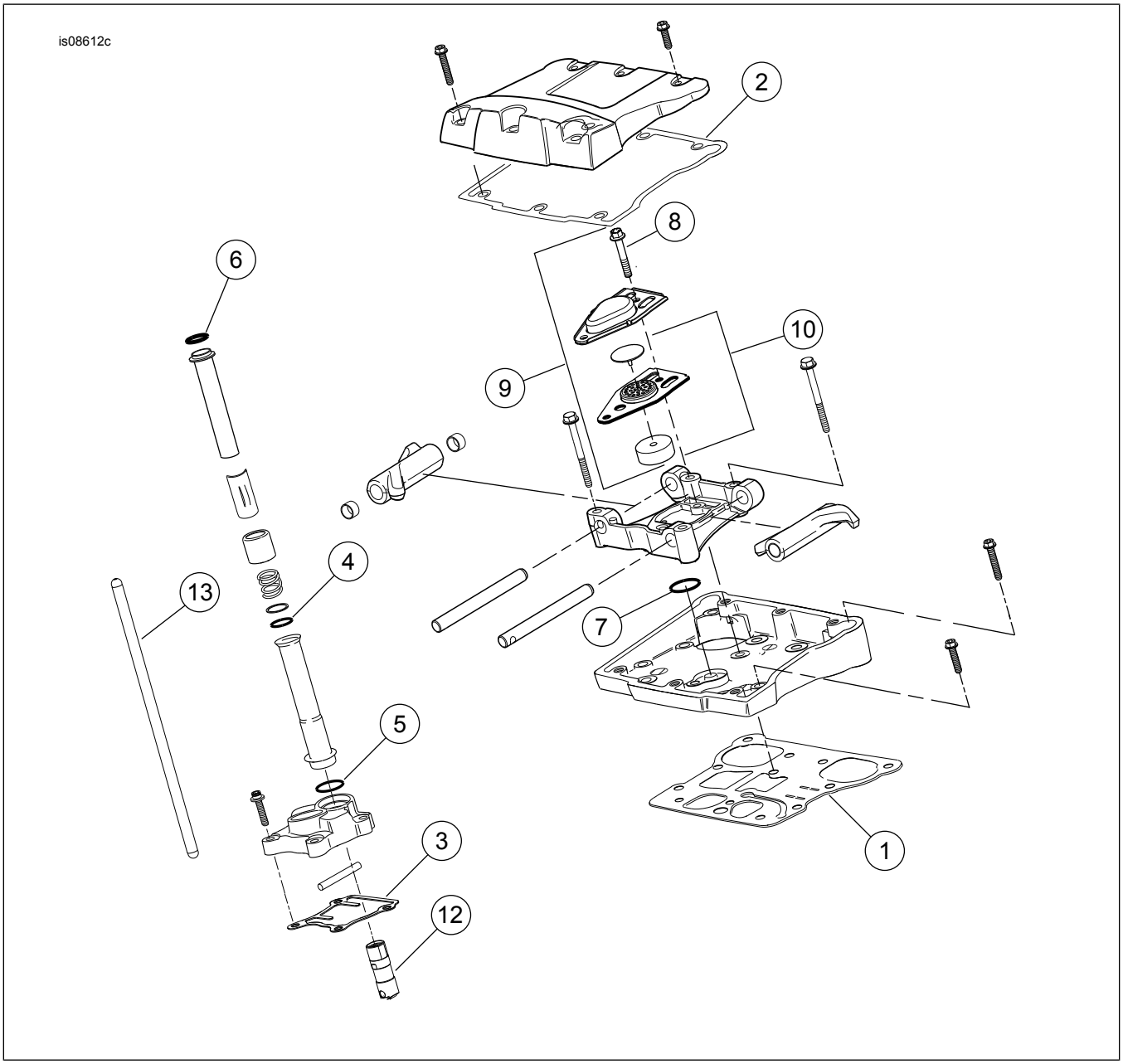

Figura 2. Piezas de servicio: Kit de carrera Screamin' Eagle Twin Cam 110 (1800 cc) Etapa V

Tabla 2. Piezas de servicio: Kit de carrera Screamin' Eagle Twin Cam 110 (1800 cc) Etapa V

Artículo	Descripción (cantidad)	Número de pieza		Artículo	Descripción (cantidad)	Número de pieza
1	Junta, base de la cubierta de los balancines (2)	16719-99B		8	Perno del respiradero (4)	4400
2	Junta, parte superior de la cubierta de los balancines (2)	17386-99A		9	Conjunto de respiradero (2)	17025-03A
3	Junta, cubierta del levantaválvulas (2)	18635-99B		10	Ensamble del deflector (2) [incluye juntas (2)]	26500002
4	O-ring, cubierta de la varilla de empuje central (4)	11132A		11	Resorte, diafragma del embrague (2) (no se muestra)	37951-98
5	O-ring, cubierta inferior de la varilla de empuje (4)	11145A		12	Kit de levantaválvulas de alta capacidad	18572-13
6	O-ring, cubierta de la varilla de empuje superior (4)	11293		13	Kit de varillas de empuje de encaje perfecto	18400-03
7	O-ring, soporte de balancín (2)	11270		Notas: Los artículos 1 al 10 se incluyen en el kit de juntas para levas y extremos superiores (16500385).		

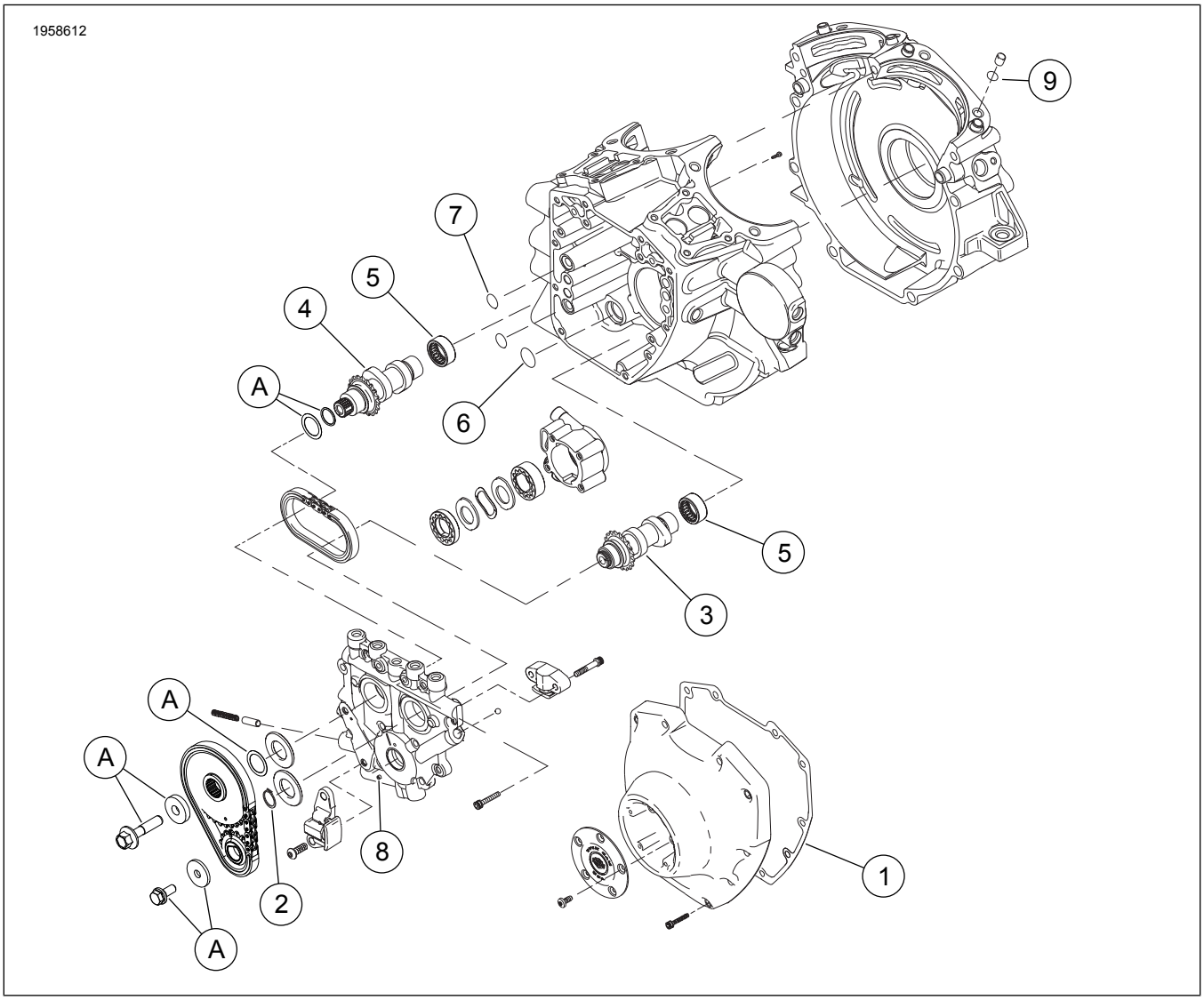

Figura 3. Piezas de servicio: Kit de carrera Screamin' Eagle Twin Cam 110 (1800 cc) Etapa V

Tabla 3. Piezas de servicio: Kit de carrera Screamin' Eagle Twin Cam 110 (1800 cc) Etapa V

Artículo	Descripción (cantidad)	Número de pieza
1	Junta, cubierta de levas	25244-99A
2	Anillo de retención	11461
3	Árbol de levas, delantero	No se vende por separado
4	Árbol de levas, trasero	No se vende por separado
5	Kit de cojinete, agujas, lado izquierdo (2)	24018-10
6	O-ring, bomba de aceite a la placa de las levas	11293
7	O-ring, placa de las levas al cárter (2)	11301
8	Pasador cilíndrico	601
9	O-ring, clavija del cárter (2)	11273
10	Kit de inyectores de flujo alto (no se muestra)	27796-08
11	Kit de cuerpo de acelerador ETC de 58 mm (no se muestra)	27713-08
12	Etiqueta de ajuste de emisiones parciales (no se muestra)	No se vende por separado
13	Etiqueta de la información de producto (no se muestra)	No se vende por separado
Los artículos se mencionan en el texto, pero no se incluyen en el kit:		
A	Kit de retención de la propulsión de las levas (incluye tornillo y arandela)	91800088
Los ítems 3 y 4 están disponibles en el kit de levas (25482-10) Los ítems 1, 2 y 5 a 9 están incluidos en el kit de juntas de leva y extremo superior (16500385)		

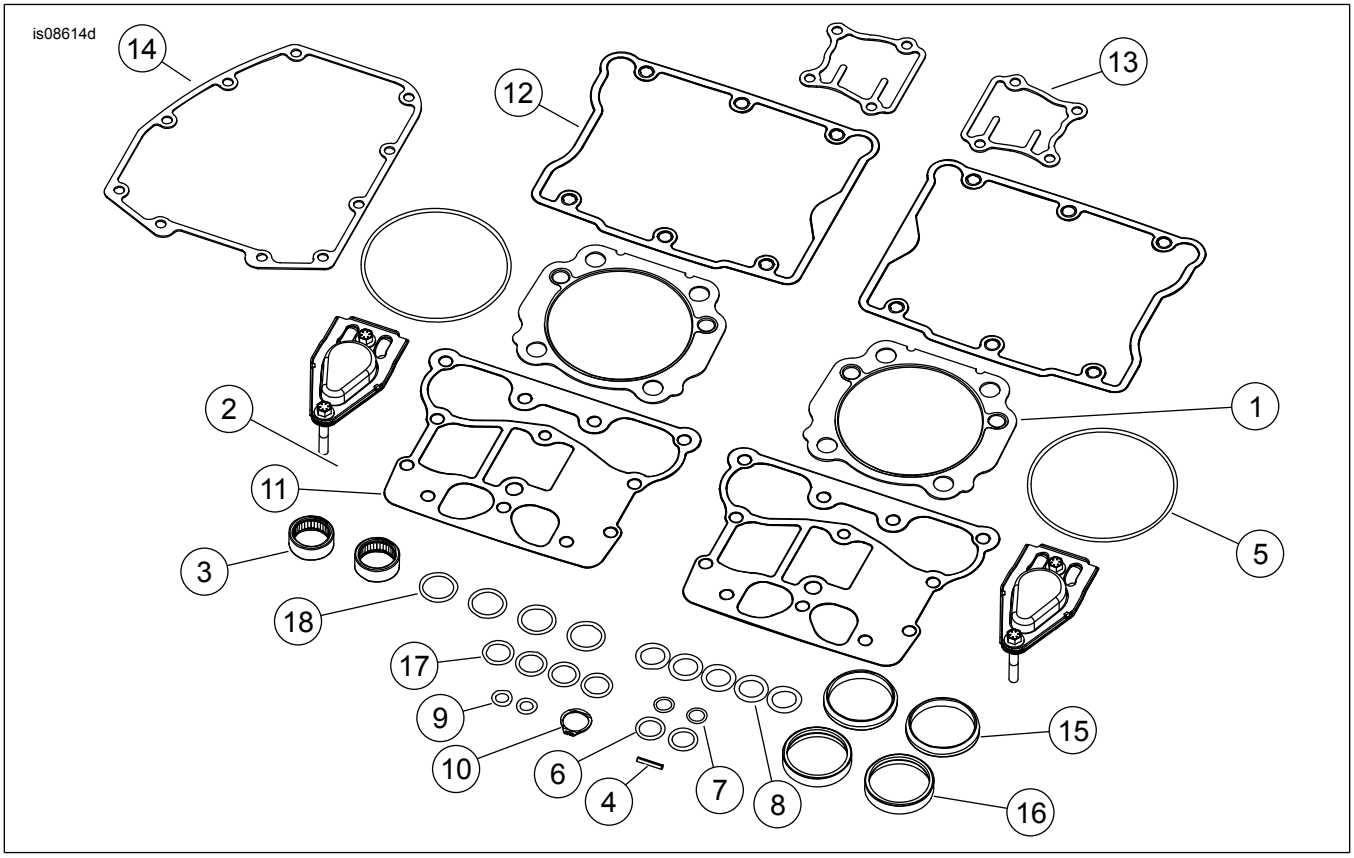

Figura 4. Piezas de servicio: Kit de carrera Screamin' Eagle Twin Cam 110 (1800 cc) Etapa V

Tabla 4. Piezas de servicio: Kit de carrera Screamin' Eagle Twin Cam 110 (1800 cc) Etapa V

Artículo	Descripción (cantidad)	Número de pieza
1	Junta, culata del cilindro (2)	16801-07B
2	Conjunto de respiradero (2)	17025-03A
3	Kit de cojinete, agujas, lado izquierdo, árbol de levas (2)	24018-10
4	Pasador cilíndrico, alivio de la presión de la placa de levas	601
5	O-ring, lumbrera del cilindro (2)	11256

Tabla 4. Piezas de servicio: Kit de carrera Screamin' Eagle Twin Cam 110 (1800 cc) Etapa V

Artículo	Descripción (cantidad)	Número de pieza
6	O-ring, soporte de balancín (2)	11270
7	O-ring, clavija del cárter (2)	11273
8	O-ring, cubierta superior de la varilla de empuje (4), bomba de aceite a la placa de levas (1)	11293
9	O-ring, placa de las levas al cárter (2)	11301
10	Anillo de retención	11461
11	Junta, base de la cubierta de los balancines (2)	16719-99B
12	Junta, parte superior de la cubierta de los balancines (2)	17386-99A
13	Junta, cubierta del levantaválvulas (2)	18635-99B
14	Junta, cubierta de levas	25244-99A
15	Junta, colector de admisión (2)	26995-86B
16	Junta, Puerto de escape (2)	65324-83B
17	O-ring, cubierta de la varilla de empuje central (4)	11132A
18	O-ring, cubierta inferior de la varilla de empuje (4)	11145A
Los artículos se mencionan en el texto, pero no se incluyen en el kit:		
A	Sello de válvula (4) (no se muestra) (no se requiere)	18094-02A
Los artículos 1 al 18 se incluyen en Kit de junta de leva y extremo superior enfriado por aire atornillable de 4 pulg (N.º de pieza 16500385).		