



# INSTRUCCIONES

94100486

2024-01-18



## HARLEY-DAVIDSON® AUDIO CON TECNOLOGÍA ROCKFORD FOSGATE® - KIT DE INSTALACIÓN DE AMPLIFICADOR ROAD GLIDE® 3

### INFORMACIÓN GENERAL

Tabla 1. Información general

Kits	Herramientas sugeridas	Nivel de habilidad <sup>(1)</sup>
76001361	Gafas de seguridad, llave dinamométrica	

(1) Es necesario apretar al valor del par de apriete u otras herramientas moderadas y técnicas

### CONTENIDOS DEL KIT

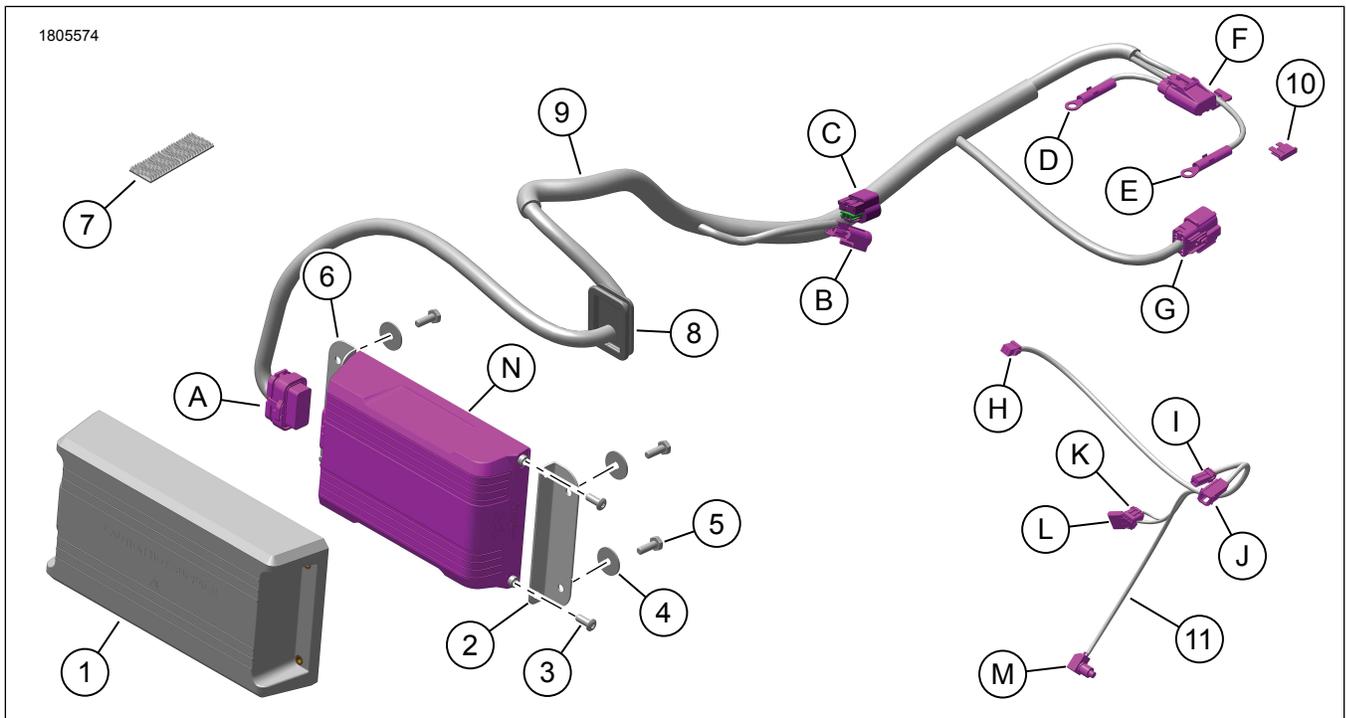


Figura 1. Contenido del kit: Kit de instalación del amplificador Road Glide 3

**Tabla 2. Contenido del kit: Kit de instalación del amplificador Road Glide 3**

<b>Verifique que todos los contenidos estén presentes en el equipo antes de instalar o quitar elementos del vehículo.</b>					
<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Ar-tículo</b>	<b>Canti-dad</b>	<b>Descripción</b>	<b>N.º de pieza</b>	<b>Notas</b>
<input type="checkbox"/>	1	1	Cubierta, amplificador	76001362	
<input type="checkbox"/>	2	1	Soporte de montaje, lado derecho	76001006	
<input type="checkbox"/>	3	4	Tornillo, cabeza de botón	926	
<input type="checkbox"/>	4	4	Arandela, plana	6036	
<input type="checkbox"/>	5	4	Tornillo , cabeza hexagonal	4702	
<input type="checkbox"/>	6	4	Soporte de montaje, lado izquierdo	76001007	
<input type="checkbox"/>	7	1	Doble bloqueo	76434-06	
<input type="checkbox"/>	8	1	Arandela aislante	12100211	
<input type="checkbox"/>	9	1	Arnés, amplificador	No se vende por separado	
<input type="checkbox"/>	10	1	Fusible, 40 A	72371-95	
<input type="checkbox"/>	11	1	Arnés, adaptador	No se vende por separado	
<b>Artículos mencionados</b>					
<input checked="" type="checkbox"/>	A	1	[149B] Amplificador		
<input checked="" type="checkbox"/>	B	1	[319A] CAN		
<input checked="" type="checkbox"/>	C	1	[319B] CAN		
<input checked="" type="checkbox"/>	D	1	Cable de la batería (B-)		
<input checked="" type="checkbox"/>	E	1	Cable de la batería (B+)		
<input checked="" type="checkbox"/>	F	1	[43] Soporte del fusible del amplificador		
<input checked="" type="checkbox"/>	G	1	[349B] Entrada/salida del amplificador		
<input checked="" type="checkbox"/>	H	1	[353B] Adaptador de Bluetooth		
<input checked="" type="checkbox"/>	I	1	[299A] Accesorio		
<input checked="" type="checkbox"/>	J	1	[299B] Accesorio		
<input checked="" type="checkbox"/>	K	1	[22-1B] Control derecho		
<input checked="" type="checkbox"/>	L	1	[22-1A] Control derecho		
<input checked="" type="checkbox"/>	M	1	Interruptor de emparejamiento		
<input checked="" type="checkbox"/>	N	1	Amplificador		

## GENERALIDADES

### Modelos

Para obtener información sobre la compatibilidad de los modelos, vea el catálogo de venta al detalle de Piezas y

accesorios (Piezas y accesorios) (piezas y accesorios) o la sección Piezas y accesorios en [www.harley-davidson.com](http://www.harley-davidson.com) .

Compruebe que se esté usando la versión más actual de la hoja de instrucciones. Está disponible en: [h-d.com/isheets](http://h-d.com/isheets)

Contacte con el Centro de soporte para clientes de Harley-Davidson al 1-800-258-2464 (solamente EE. UU.) o al 1-414-343-4056.

## Requisitos eléctricos

### ⚠ ¡ADVERTENCIA

**Al instalar cualquier accesorio eléctrico, asegúrese de no exceder el amperaje máximo del fusible o disyuntor que protege los circuitos afectados que se están modificando. Exceder el amperaje máximo puede llevar a fallos eléctricos, lo que podrían resultar en lesiones graves o la muerte. (00310a)**

### AVISO

**Es posible sobrecargar el sistema de carga del vehículo si se agregan demasiados accesorios eléctricos. Si los accesorios eléctricos combinados que funcionan a la vez consumen más corriente eléctrica que los que el sistema de carga del vehículo puede suministrar, el consumo eléctrico puede hacer descargar la batería y dañar el sistema eléctrico del vehículo. (00211d)**

Este amplificador requiere hasta 8 amp. de corriente adicional del sistema eléctrico.

## Requisitos de instalación

### ⚠ ¡ADVERTENCIA

**La seguridad del motociclista y del pasajero dependen de la instalación correcta de este kit. Use los procedimientos correspondiente del Manual de servicio. Si el procedimiento no está dentro de sus capacidades o si no tiene las herramientas correctas, pida a un concesionario Harley-Davidson que realice la instalación. La instalación incorrecta de este kit podría resultar en lesiones graves o la muerte. (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 la motocicleta de este modelo del año y modelo y está disponible en:*

- Un concesionario Harley-Davidson.
- El Portal de información de H-D Service, un acceso por suscripción disponible para la mayoría de los modelos de 2001 y posteriores. Para obtener más información, consulte Preguntas frecuentes sobre suscripciones .

Descargue la aplicación de audio de Harley-Davidson.

Utilice este kit junto con otros **kits de ® Harley-Davidson Audio con tecnología Rockford Fosgate®** .

Estos artículos se encuentran disponibles en un concesionario de Harley-Davidson:

- Para la instalación se requiere la compra por separado de Harley-Davidson Audio con tecnología Rockford Fosgate - Amplificador de 400W de 4 canales (primario) (N.º de pieza 76000997).
- Para la instalación se requiere la compra por separado del kit de altavoz Harley-Davidson Audio con tecnología Rockford Fosgate Stage I & II - carenado montado en la estructura (N.º de pieza 76000982 y 76000983).

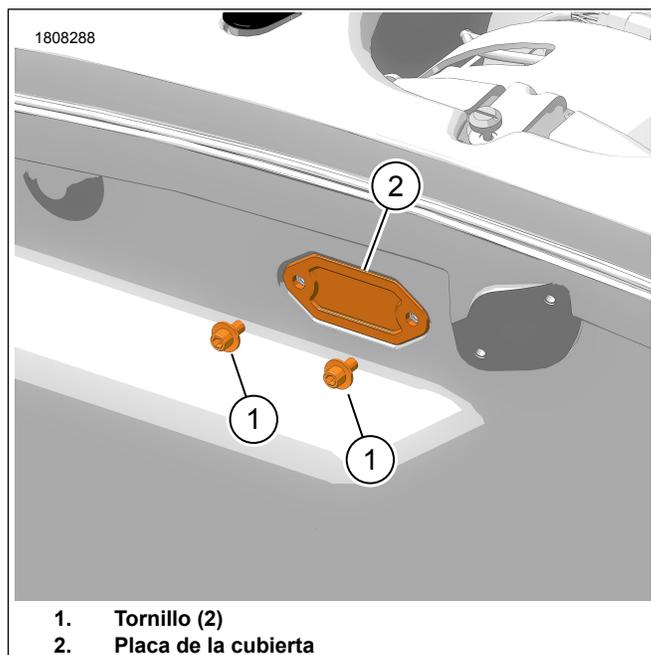
- Para la instalación se requiere la compra por separado del kit de instalación del arnés de altavoz de carenado Harley-Davidson Audio con tecnología Rockford Fosgate Fairing (N.º de pieza 76000992).

## PREPARACIÓN

1. Extraiga el asiento. Vea el manual de servicio.
2. Quite las cubiertas laterales. Vea el manual de servicio.
3. Quite el fusible principal. Vea el manual de servicio.
4. Extraiga el tanque de combustible. Vea el manual de servicio.
5. Extraiga el fuselaje exterior. Vea el manual de servicio.
6. Quite el conjunto del faro delantero. Vea el manual de servicio.
7. Extraiga el revestimiento del portaequipajes. Vea el manual de servicio.
8. Quite la carrocería y colóquela sobre la almohadilla protectora. Vea el manual de servicio.

## PORTAEQUIPAJES

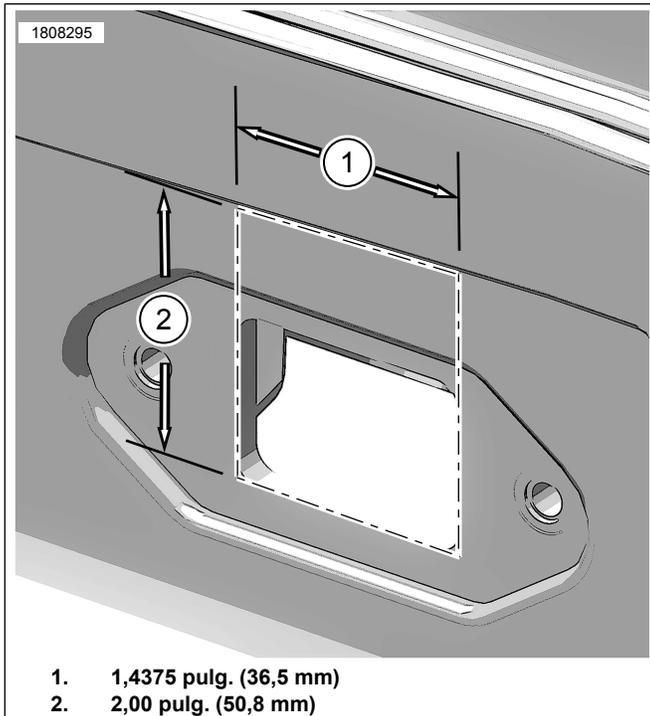
1. Figura 2 Retire y deseche los tornillos (1) y la placa de cubierta (2).



**Figura 2. Placa de la cubierta**

2. Figura 3 Amplíe la abertura para que quepa la arandela de goma.
  - a. Utilice un marcador para delinear el contorno 1,4375 pulg. (36,5 mm) (1) x 2,00 pulg. (50,8 mm) (2).
  - b. Utilice una herramienta de corte apropiada.

c. Desbarbe la apertura.



**Figura 3. Dimensiones de recorte de arandela de goma**

3. Figura 4 Abra agujeros con el taladro en el cuerpo del triciclo.

**NOTA**

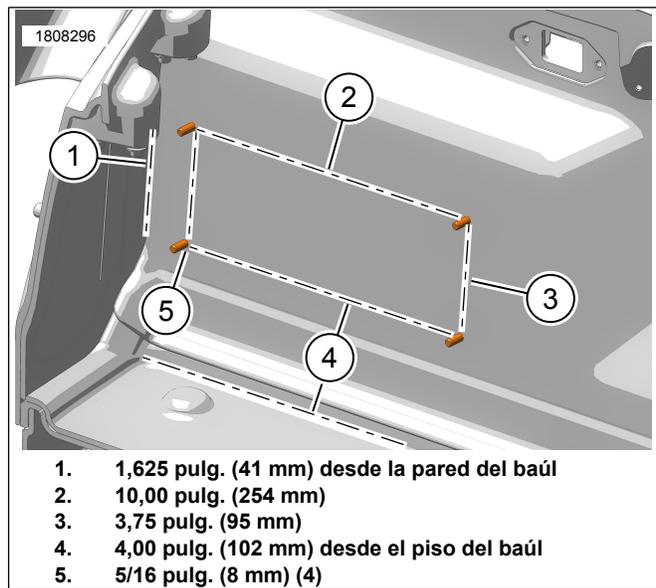
*Si se desea instalar el revestimiento con el amplificador, será necesario modificar el revestimiento para que encaje sobre el amplificador y la cubierta.*

- Desde la pared interior izquierda del baúl, marque la primera cota vertical: 1,625 pulg. (41 mm) (1).
- Desde la parte inferior del piso del baúl, marque la primera cota horizontal: 4,00 pulg. (102 mm) (4).

**NOTA**

*Asegúrese de que las medidas sean concisas y cuadradas.*

- Marque 3,75 pulg. (95 mm) (3) x 10,00 pulg. (254 mm) (2) dimensiones.
- Taladre cuatro agujeros de 5/16 pulg. (8 mm) (5).
- Desbarbe los agujeros.



**Figura 4. Dimensiones del orificio de montaje del amplificador**

4. Prepare el revestimiento del baúl.

- Instale el revestimiento en el baúl.
- Marque la parte trasera del revestimiento utilizando los cuatro orificios hechos en el paso 3 .
- Perfore un agujero 6 mm (1/4 in) en cada una de los cuatro puntos marcados en el revestimiento.
- Instale la cubierta del amplificador en la parte frontal del revestimiento utilizando los tornillos que vienen en el kit.
- Marque los bordes de la cubierta del amplificador en el revestimiento.
- Marque las esquinas diagonales en el revestimiento.
- Retire la cubierta del amplificador del revestimiento.

**NOTA**

*Se sugiere hacer el primer corte como un trazo continuo; así el corte visible se verá más limpio. Si es necesario, repita con cortes más pequeños en la misma línea. Asegúrese de que el corte atraviese completamente el revestimiento.*

*Se recomienda utilizar un borde recto como guía. Alinee el borde recto con la línea de corte prevista. Coloque la hoja en el ángulo deseado y tire a lo largo de la línea del borde recto. Asegúrese de que la hoja esté siempre alineada con la línea marcada.*

*No utilice la cubierta del amplificador como guía, ya que existe el riesgo de cortarla.*

- Corte el revestimiento con un cuchillo utilitario afilado usando un borde recto.
- Una vez que haya cortado los cuatro lados en el revestimiento, corte las muescas de las esquinas para conectar cortes más largos.

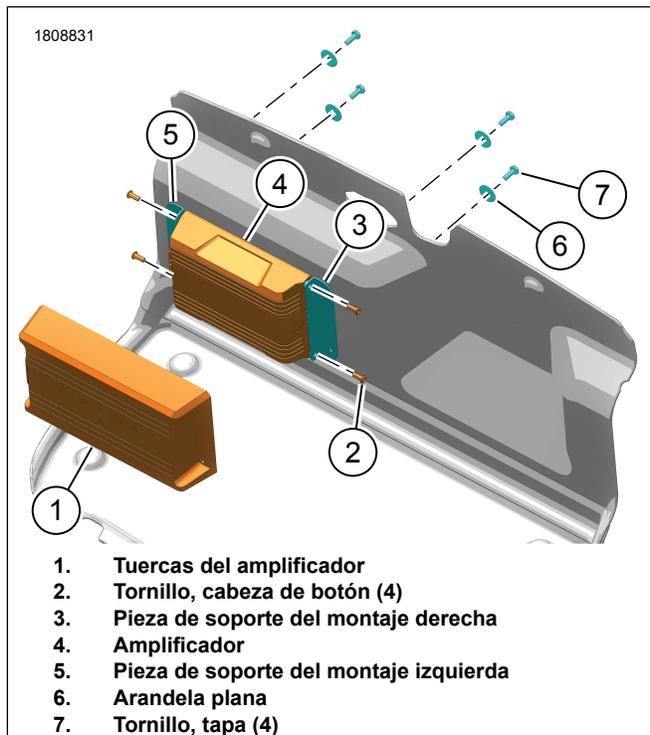
- j. Presione suavemente el revestimiento cortado hacia afuera. Asegúrese de cortar los hilos sobrantes.
- k. Inserte el borde inferior de la cubierta del amplificador en el agujero del revestimiento. Verifique que queda bien antes de instalar en el baúl.

5. Figura 5 Instale el conjunto del amplificador.

**NOTA**

*Asegúrese de que el conector del amplificador esté instalado frente al lado izquierdo del vehículo.*

- a. Coloque los soportes de montaje izquierdo y derecho (5, 3) en el amplificador (4).
- b. Instale los tornillos (2). Ajuste.  
Par: 1–2 N·m (9–18 **in-lbs**) *Tornillo de soporte de montaje*
- c. Instale las arandelas (6) en los tornillos (7).
- d. Alinee la cubierta del amplificador (1) y el conjunto del amplificador (3, 4, 5) con los agujeros en la pared del baúl.
- e. Instale los tornillos (7). Ajuste.  
Par: 5–6 N·m (44–53 **in-lbs**) *Tornillo del amplificador*



- 1. Tuercas del amplificador
- 2. Tornillo, cabeza de botón (4)
- 3. Pieza de soporte del montaje derecha
- 4. Amplificador
- 5. Pieza de soporte del montaje izquierda
- 6. Arandela plana
- 7. Tornillo, tapa (4)

**Figura 5. Soportes de montaje del amplificador**

- 6. Instale la alfombra sobre la cubierta del amplificador y ajústela a la pared del baúl. Presione la alfombra para que quede plana con respecto a la pared y alrededor del amplificador.
  - a. Si el revestimiento no queda al ras por interferencia con el amplificador o la cubierta, retire el revestimiento y recorte según sea necesario.

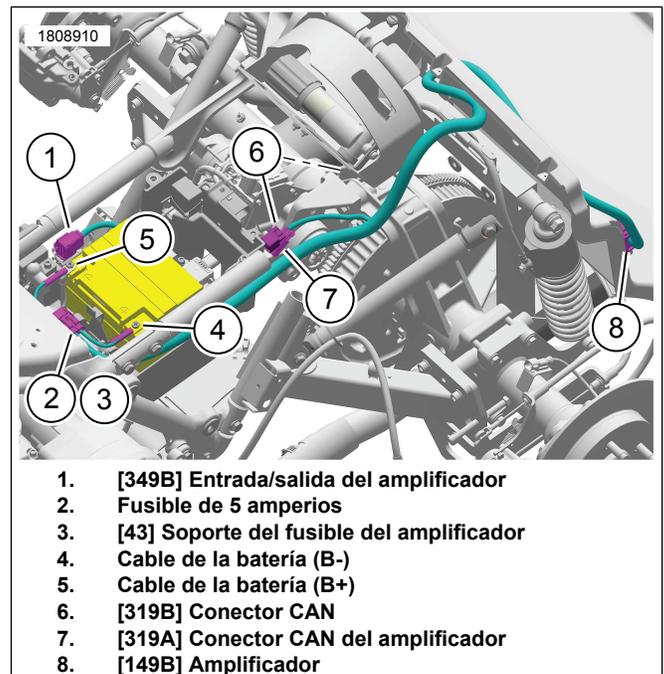
## DE CABLES PRINCIPAL

- 1. Figura 6 Pase el arnés a lo largo de la estructura.
  - a. Empiece desde la parte delantera del vehículo.
  - b. Utilice correas de cable para instalar el arnés de forma flexible.
  - c. No apriete excesivamente la correa de cables.
- 2. Pase el conector del ramal del arnés [349B] (1) detrás del área de la caja de la batería hacia la cubierta lateral derecha.

**NOTA**

*[319B] se puede pasar en una posición alternativa.*

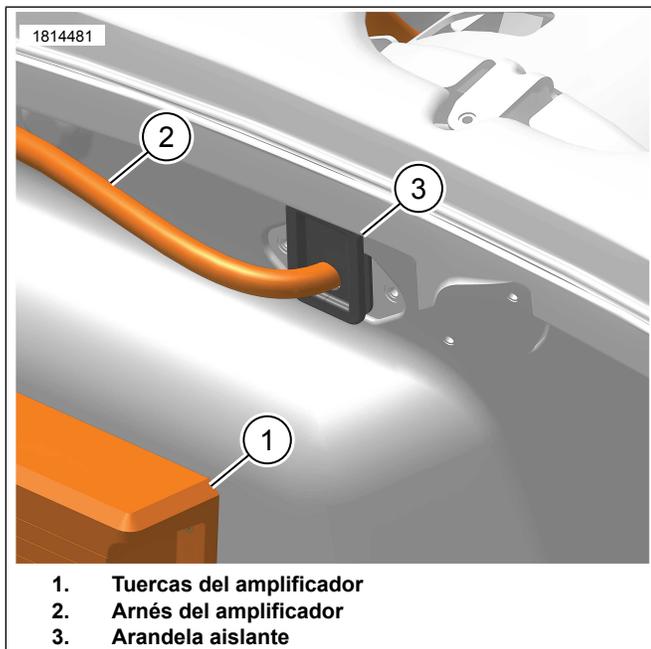
- 3. Pase los conectores [319A] (7) y [319B] (6) debajo del asiento del pasajero. Retire la correa del cable para juntar la rama hacia la parte trasera del vehículo.
- 4. Conecte los conectores del arnés del amplificador (6 y 7) al vehículo.
  - a. Arnés amplificador [319A] al vehículo [319B].
  - b. Arnés del amplificador [319B] a la tapa de resistencia de terminación [319A].
- 5. Conecte el cable negativo de la batería (4).
- 6. Conecte el cable positivo de la batería (5).
- 7. Asegure el soporte de fusible de amplificador (3) con la correa de cable.



- 1. [349B] Entrada/salida del amplificador
- 2. Fusible de 5 amperios
- 3. [43] Soporte del fusible del amplificador
- 4. Cable de la batería (B-)
- 5. Cable de la batería (B+)
- 6. [319B] Conector CAN
- 7. [319A] Conector CAN del amplificador
- 8. [149B] Amplificador

**Figura 6. Colocación del arnés de cables del amplificador**

8. Instale el cuerpo del baúl del triciclo. Vea el manual de servicio.
  - a. Pase con cuidado el arnés por la abertura antes de colocar completamente el cuerpo del baúl del triciclo en su lugar.
  - b. Verifique la longitud del mazo de cables. Asegúrese de que el paso al amplificador sea suficiente antes de ajustar completamente el arnés al vehículo con correas de cable.
9. Figura 6 Pase el conector del arnés [149B] (8) al amplificador.
10. Enchufe el conector [149B] (8) al amplificador.
11. Figura 7 Instale la arandela de goma.
  - a. Usando la hendidura en la arandela de goma (3), instálela en el arnés del amplificador (2).
  - b. Pruebe el ajuste de la arandela de goma a la abertura del baúl y recorte el revestimiento del baúl según sea necesario.
  - c. Instale la arandela de goma (3) en el baúl.
  - d. Ajuste el arnés según sea necesario.



**Figura 7. Arandela aislante**

12. Asegure el resto del arnés con correas de cable, según sea necesario.

## ARNÉS ADAPTADOR DE BLUETOOTH

El adaptador de Bluetooth es un componente de comunicación de audio. Junto con la aplicación de audio H-D, puede asignar amplificadores y canales de altavoces, o mejorar el sonido mediante la ampliación del rango de frecuencia con un ecualizador adicional. El adaptador **NO SE PUEDE** utilizar

como dispositivo de comunicación entre el teléfono y la radio del vehículo.

1. Figura 8 Instale y enrute el arnés adaptador de bluetooth bajo el fuselaje.
2. Localice los conectores del vehículo: [243] (4) y [299] (1, 2).
  - a. Desconecte los conectores.
3. Conecte el arnés adaptador de bluetooth al vehículo.
  - a. Conecte el arnés [22-1A] (6) al arnés del vehículo [243B].
  - b. Conecte el arnés [22-1B] (5) al arnés del vehículo [243A].
  - c. Conecte el arnés [299B] (1) al arnés del vehículo [299A] (2).

### NOTA

*Utilice el arnés de extensión n.º de pieza 69200921 según sea necesario.*

4. Conecte el arnés adaptador (8) de bluetooth al vehículo (2).

### NOTA

*El vehículo solo debe emparejarse una vez al componente Bluetooth, a menos que se añada un nuevo dispositivo Bluetooth o debido a un fallo en los componentes del sistema.*

*El adaptador de Bluetooth (8) solo se puede emparejar a un dispositivo móvil cada vez. El adaptador se puede desvincular mediante la aplicación de audio o presionando el interruptor de emparejamiento (3) situado en el arnés.*

*Monte el interruptor de emparejamiento (3) donde no se pueda accionar de forma accidental durante el funcionamiento del vehículo.*

- a. [353B] (7).
  - b. Asegure el adaptador (8) a la estructura de soporte del fuselaje con cinta de bloqueo doble (9).
5. Oriente y asegure el interruptor de emparejamiento (3).
    - a. Dentro debajo la rejilla del altavoz derecho.

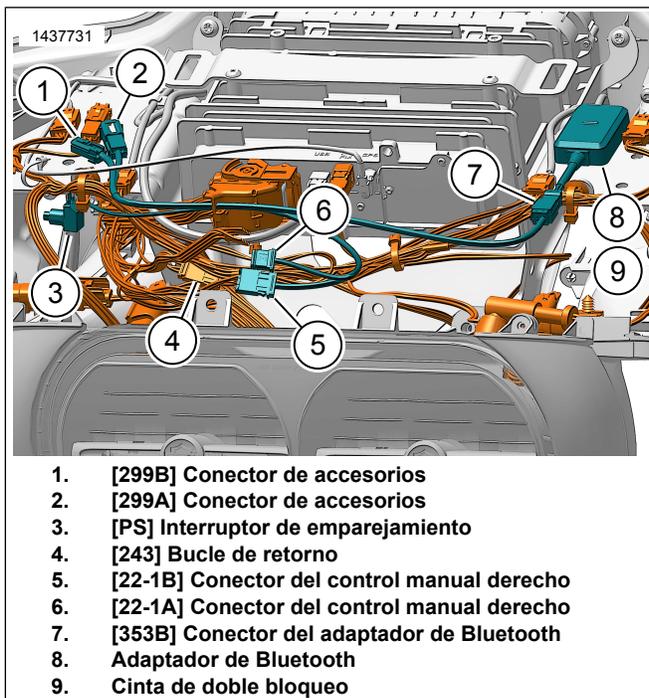


Figura 8. Arnés adaptador de Bluetooth de carenado montado en la estructura

## CONEXIONES DE ALTAVOCES

### Canal 1 y 2 (Fuselaje)

1. Consulte el kit de instalación de altavoces del fuselaje para el enrutamiento y las conexiones asociadas a ese kit.
2. **Canal 1:** altavoz del fuselaje izquierdo.
3. **Canal 2:** altavoz del fuselaje derecho.
4. Conecte los cables del altavoz del fuselaje al arnés externo [349B].

## CONFIGURACIÓN DE LA APLICACIÓN

### NOTA

El vehículo solo debe emparejarse una vez al componente Bluetooth, a menos que se añada un nuevo dispositivo Bluetooth o debido a un fallo en los componentes del sistema.

El adaptador Bluetooth solo se puede emparejar a un dispositivo móvil cada vez. El adaptador se puede desvincular mediante la aplicación de audio o presionando el interruptor de emparejamiento situado en el arnés.

1. [Unresolved graphic link \(id=47802-100120\)](#) Acceder a su sistema de audio.
  - a. Empareje el dispositivo (1) al sistema.
  - b. Acceda a los menús de la aplicación (2) para configurar el sistema de sonido del vehículo.

2. [Unresolved graphic link \(id=47802-100121\)](#) Pantalla del menú principal.
  - a. Icono del menú principal (1).
  - b. Restablezca o cambie el número de identificación personal de seguridad (PIN) (2).
  - c. Edite y renombre su sistema (3).
  - d. Personalice el menú principal con la foto de su moto (4).
  - e. Indicador de conexión Bluetooth. El símbolo de barra inclinada indica: No está conectado (5).
3. [Unresolved graphic link \(id=47802-100122\)](#) Pantalla del menú de configuración.
  - a. Icono del menú de configuración (1).
  - b. Usar para escanear el código QR (2) en iSheet.
  - c. Configuración manual para altavoces Stage 1 o 2, ubicación de los altavoces y ruido blanco para asignar las ubicaciones de los altavoces.
4. [Unresolved graphic link \(id=47802-100123\)](#) Pantalla de configuración del ecualizador.
  - a. Icono de configuración del ecualizador (1)
  - b. Ajuste las frecuencias del ecualizador de 7 bandas (2).
  - c. Selecciones del ecualizador personalizadas o predefinidas (3).
5. [Unresolved graphic link \(id=47802-100124\)](#) Pantalla del menú de diagnóstico.
  - a. El icono del menú de diagnóstico (1) muestra el estado del sistema de sonido.
  - b. Abra la pantalla de prueba del altavoz (2).
  - c. Actualiza el estado del altavoz y del amplificador (3) después de la reparación de componentes.
  - d. Seleccione el altavoz para la prueba de ruido blanco (4) y funcionalidad.
  - e. Vuelva a la pantalla del menú de diagnóstico (5).