



## BOOM! AUDIO STAGE II 挡风板下部扬声器套件

### 概述

推荐由经销商安装。

### 套件编号

76000353A

### 车型

关于车型配件信息，参见P&A Retail Catalog( P&A零售目录 )或www.harley-davidson.com上的Parts and Accessories( 零件与附件 )部分( 仅英文 )。

此套件不适用于Twin-Cooled车型。

### 安装要求

FLHX车型要求之前安装过或同时安装哈雷戴维森通风式挡风板下部套件( 零件编号57100258, 未喷漆 )。

所有车型都需要单独购买挡风板下部扬声器箱套件( 零件编号57100233, 未喷漆 )。

参见P&ARetailCatalog( P&A零售目录 )或www.harley-davidson.com上的Parts and Accessories( 零件与附件 )部分( 仅英文 )以这些项目的颜色匹配版本。

正确安装此套件需要使用Loctite® 243 Medium Strength Threadlocker and Sealant-Blue( 乐泰243中强度螺纹锁固密封胶-蓝色 )( 零件编号99642-97 )。

#### 注意

切勿在同一台车辆上混用Stage I和Stage II扬声器。

这些扬声器仅用于2014年款及之后的哈雷戴维森音频系统。在2006-2013年款哈雷戴维森音频系统上使用这些扬声器 将会永久性损坏这些扬声器。在2005年或之前的哈雷戴维森音频系统上使用这些扬声器将会永久性损坏该类系统。

#### 注意

必须由哈雷戴维森经销商更新收音机EQ后才能操作音频系统。在更新收音机EQ之前操作音频系统会立即损坏扬声器。(00645d)

在以下情况下推荐或需要使用Digital Technician® II诊断工具更新收音机EQ:

- 在安装扬声器之前建议执行
- 在操作音频系统之前必须执行。
- 仅在哈雷戴维森授权经销商处有售。

#### 注意

- 这些扬声器必须与放大器一起使用。安装放大器( 零件编号76000277A )和挡风板下部扬声器安装套件( 零件编号76000586 )之前必须使用。放大器安装在右侧边箱内部。

#### 警告

骑手和乘客的安全取决于此套件的正确安装。采用相关维修手册程序。如果您没有能力执行此程序或者没有正确的工具，请咨询哈雷戴维森经销商执行此安装。此套件安装不当可能造成死亡或重伤。(00333b)

#### 注意

此说明书引用了维修手册信息。此安装需要本年度/车型摩托车维修手册。哈雷戴维森经销商处有售。

### 电气系统过载

#### 警告

安装任何电气附件时，一定要确保不超过保护要修改的受影响电路的保险丝或断路器的最大额定安培值。超过最大安培值可导致电气故障，从而有可能造成死亡或重伤。(00310a)

#### 注意

添加过多的电气附件可能使摩托车的充电系统过载。若任一时间同时工作的全部电气附件消耗的电流超出车辆的充电系统能够产生的电流，可导致电池放电并造成车辆电气系统的损坏。(00211d)

购买此套件之后，您即可有权使用专门开发用于高级音频系统的音响均衡器软件。此均衡器设计独特，可优化BOOM! Audio挡风板下部扬声器的性能与声音响应。如果未通过哈雷戴维森经销商安装此套件，任何经销商均免费提供此专用均衡器软件( 使用Digital Technician II )。经销商有可能对此升级程序收取工时费。

此放大器需要电气系统额外提供高达8安的电流。

### 套件内容

参见图12和表1。

### 准备

#### 警告

为了防止车辆意外启动而造成死亡或重伤，请先拆下主保险丝，然后再继续。(00251b)

#### 注意

- 带有防盗报警器：在有防盗遥控钥匙的情况下，将点火开关转至ON( 打开 )位置。参见维修手册。系统解除设防后，将点火开关转至OFF( 关闭 )位置。立即拆下主保险丝。
- 不带防盗报警器：参见维修手册。拆卸主保险丝。

#### 注意

参见维修手册了解关于以下通用步骤的具体信息。

1. 配备挡风板下部套件的型号：拆卸下部挡风板。
2. 所有车型：按照该套件中的说明，在右侧边箱内安装放大器( 零件编号76000277A )和挡风板下部扬声器安装套件( 零件编号76000586 )。

## 下部挡风板组装和安装

### 注意

组装下部挡风板并将其安装在一侧，然后开始另一侧。

1. 参见图1。从一个挡风板背面，拆下后部螺丝(1)。
2. 参见图2。从前侧拆下螺丝(3)、遮挡面板(4)和手套箱(2)。断开通气门连杆。
3. 参见图3。拆下三个手套箱螺丝。拆下手套箱组件(2)。
4. 参见图4。拆卸螺丝(1)。拆卸连杆(2)。安装在新箱体正面。拧紧螺丝至1.3-2 N·m(12-18 in-lbs)。
5. 参见图5。准备音箱和底部托盘以安装密封垫。使用50-70%的异丙醇和50-30%的蒸馏水混合剂进行清洁。

### 注意

为了便于组装，首先将螺丝(参见图12，项目10)安装到不带托盘的音箱上。取下螺丝。

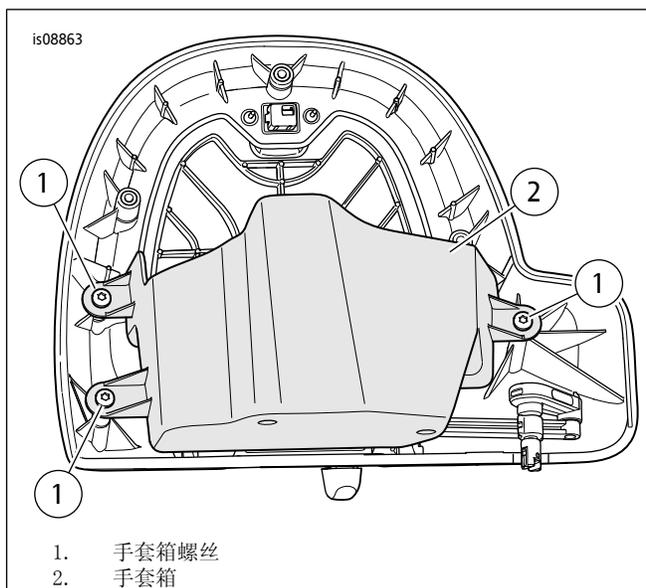


图3。手套箱螺丝

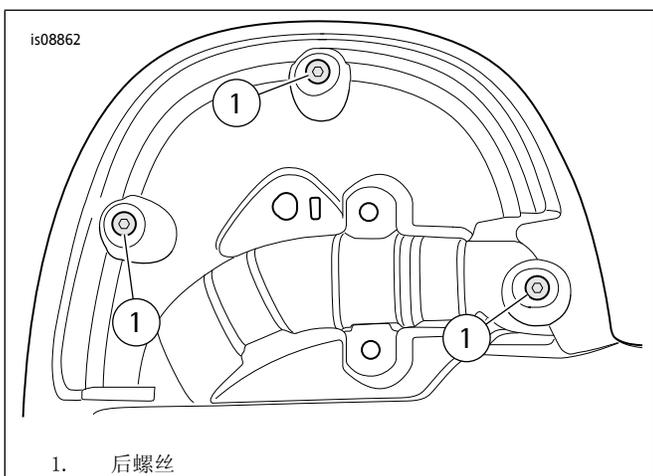


图1。后螺丝

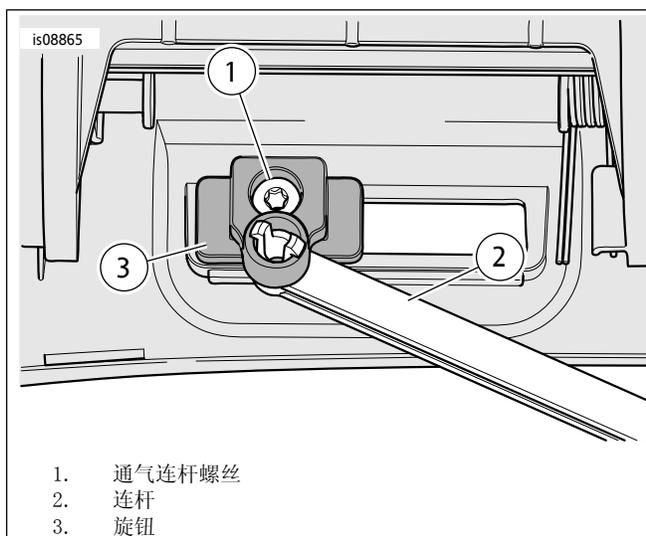


图4。通气连杆螺丝

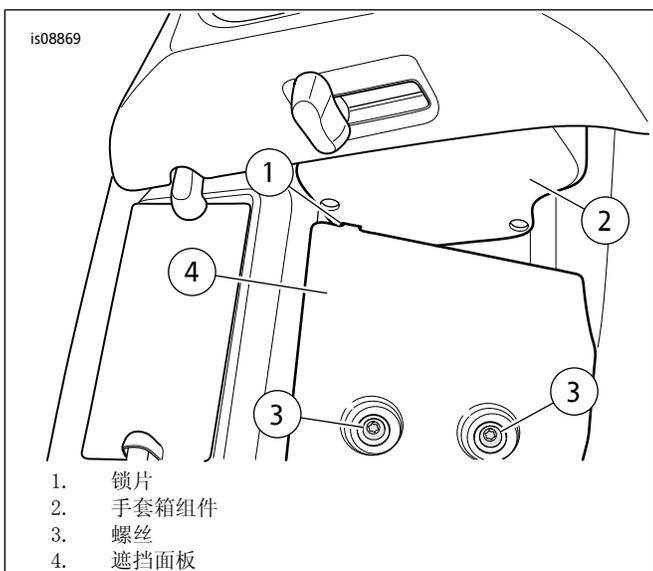


图2。锁片和遮挡面板

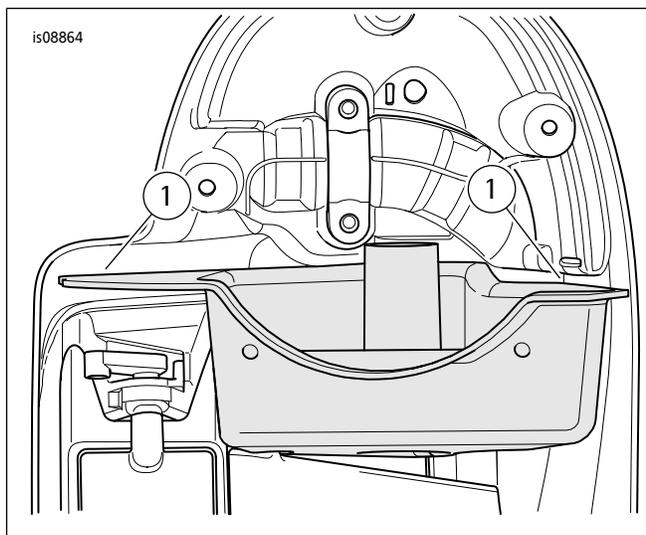


图5。下部挡风板的密封垫配合面

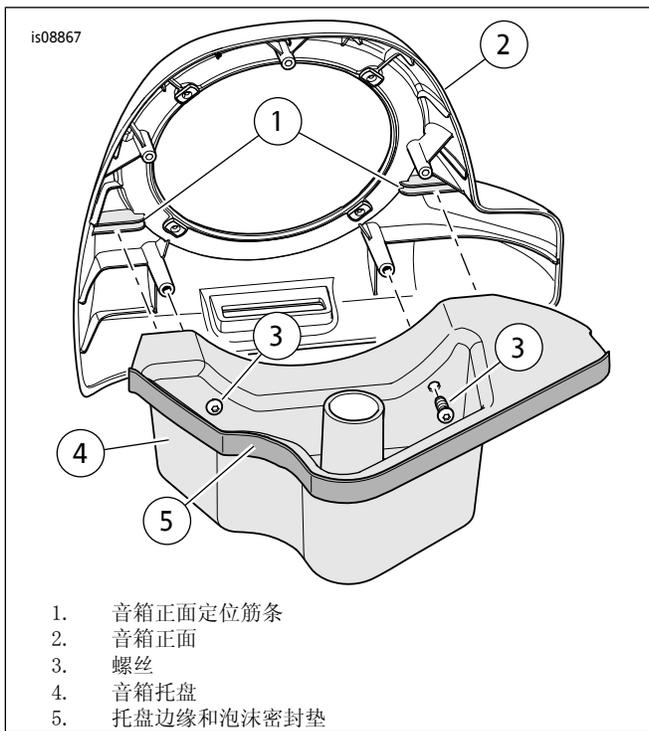


图6。音箱组件

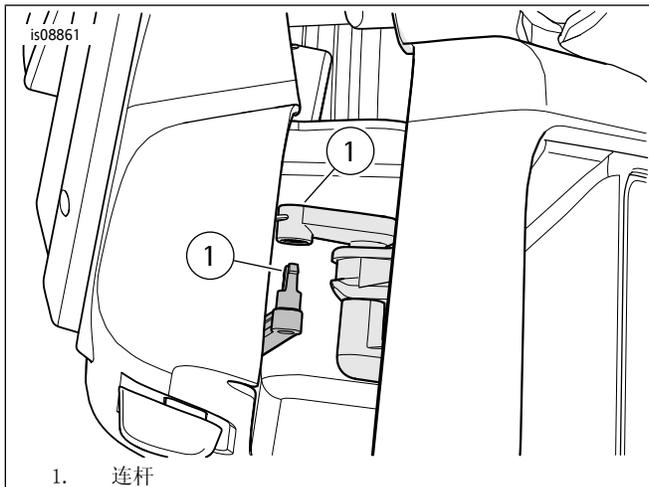


图7。连接连杆

6. 参见图6。将音箱托盘(4)组装到音箱正面(2)。安装两个自攻螺丝(3)。揭掉双面泡沫密封垫(5)一侧的衬纸。按图中所示安装密封件。修剪并保留多余的泡沫密封垫以供随后使用。
7. 参见图7。定位音箱组件。连接连杆。
8. 组装音箱子组件之前,揭掉泡沫密封垫的衬纸。定位音箱组件。
9. 参见图8。从后部安装三个自攻音箱螺丝(1)。拧紧螺丝至1.3-2 N·m(12-18 in-lbs)。

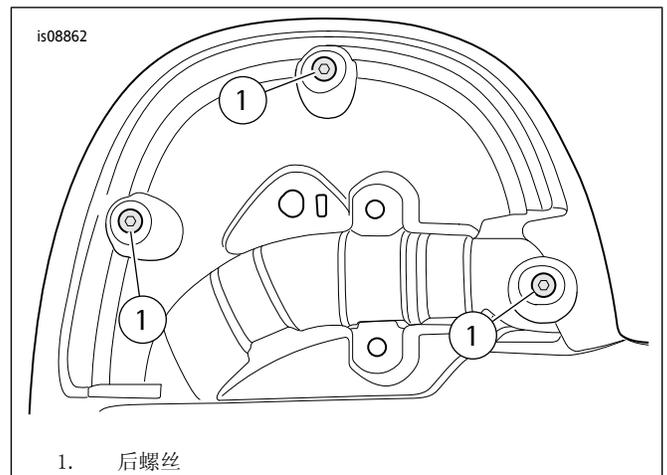


图8。后螺丝

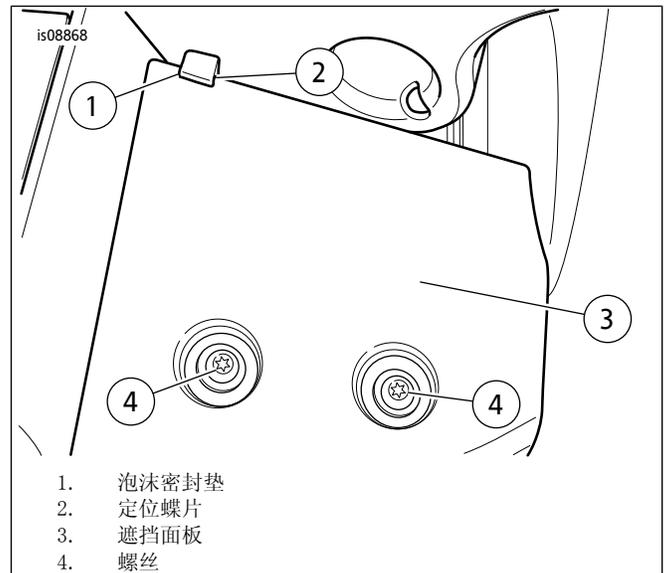


图9。遮挡面板和定位蝶片泡沫

10. 参见图9。沿着遮挡面板的定位蝶片(2)折叠一片修剪过的密封垫(1)。安装面板(3)。在螺丝(4)的洁净螺纹部分涂抹一滴Loctite 243-Blue(乐泰243-蓝色)。安装螺丝。拧紧至7.3-8.4 N·m(65-75 in-lbs)。
11. 参见图10。使用遮蔽胶带盖住手套箱背侧的钻孔区域,以防止漆面裂纹或剥落。从下部挡风板盖配合法兰25 mm(1.0 in)向内和9.5 mm(3/8 in)向上测量。标记位置以在此钻孔。在手套箱壁上钻出25 mm(1.0 in)孔。

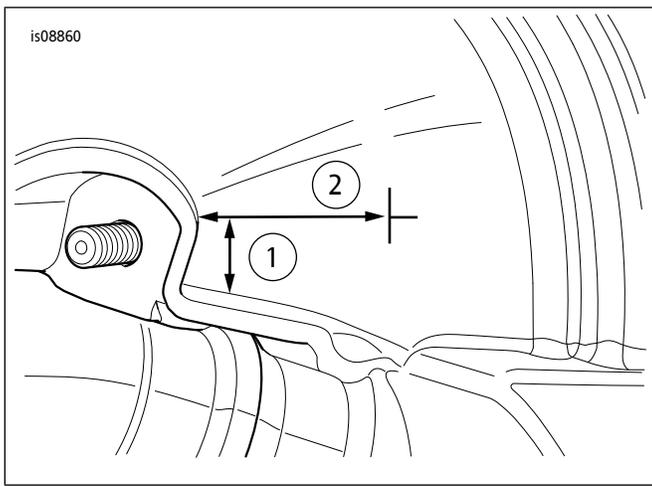


图10。钻孔位置

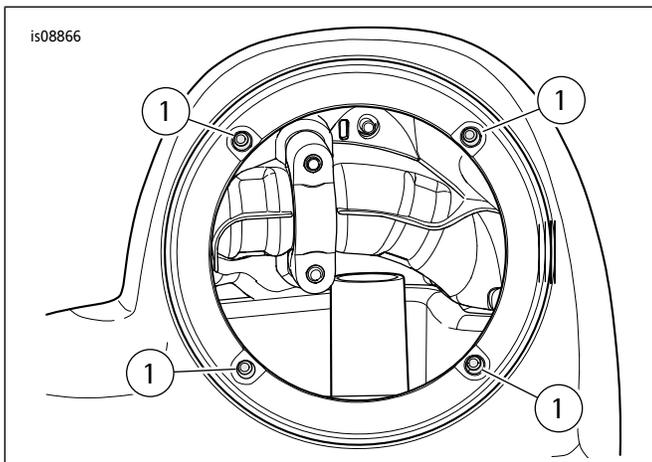


图11。卡式螺母

12. 参见图11。从大开口内侧插入四个卡式螺母。
13. 参见维修手册。安装下部挡风板。现在不要安装下部挡风板盖。
14. 将扬声器线路穿过下部挡风板上的孔。
  - 浅蓝色和浅蓝色/黑色线连接至右侧。
  - 浅蓝色/橙色和浅蓝色/灰色线连接至左侧。
15. 参见图12。将开口套环(12)分开。将套环套在线束分支上。安装到挡风板上钻出的孔中。
16. 安装下部挡风板盖
17. 对其余挡风板重复执行步骤1-16。
18. 用线缆扎带固定线束。检查确认线路不干涉转向或减震器行程。

**注意**

挡风板下部扬声器分左右侧。左侧扬声器装饰环的顶部有文字“BOOM! AUDIOSTAGE II”。右侧没有文字。

19. 参见图12。将扬声器音箱内的扬声器线路连接器与新低音扬声器后部的铲形接线端相连接。不同大小的铲形触头可防止装配错误的情况。
20. 将放大器线束的两路音频连接器连接至中音和高音扬声器连接器(D)。
21. 旋转扬声器组件(1)，使高音扬声器(C)从顶部向外成45度。
22. 使用套件中的四个螺丝(5)将扬声器组件安装到扬声器音箱上。
  - a. 小心地拧入螺丝，避免将卡式螺母推入安装孔。
  - b. 以交叉方式拧紧所有四个螺丝至1.13 N·m (10 in-lbs)。
23. 对其余扬声器音箱重复执行步骤19-22。

**警告**

确保转向操作平顺并且没有任何干涉。对转向造成干涉会导致车辆失控，造成人员死亡或重伤。(00371a)

1. 确保当把手完全转到左右前叉停止位置时，导线、线束或管线不会拉紧。
2. 检查确认在左右前叉停止位置之间转向灵活自如。

**完成**

**注意**

为避免对音频系统造成潜在损坏，安装主保险丝之前，应确保点火开关和音频系统处于OFF(关闭)位置。

**注意**

必须由哈雷戴维森经销商更新收音机EQ后才能操作音频系统。在更新收音机EQ之前操作音频系统会立即损坏扬声器。(00645d)

1. 参见维修手册。安装主保险丝。
2. 请哈雷戴维森经销商使用DigitalTechnicianII更新收音机EQ。
3. 打开点火，但不要启动摩托车。
4. 请参阅车主手册的“BOOM! BOX信息娱乐系统”部分。打开收音机。确保所有扬声器工作正常、前/后音量控制功能工作正常。否则，检查扬声器线路。
5. 参见维修手册。安装外侧挡风板和挡风玻璃。

**注意**

如果由于低音响应水平过高而产生讨厌的振动，在遮挡面板和挡风板下端之间额外增加泡沫垫。

**使用时**

避免使用高压水清洗时直接射向扬声器格栅。这会造成扬声器损坏。

# 维修零件

表1. 维修零件

项目	描述(数量)	零件编号
1	扬声器组件, 下部挡风板舱(左)(包括项目2-4) 扬声器组件, 下部挡风板舱(右)(包括项目2-4)	76000627 76000626
2	· 低音扬声器组件	不单独出售
3	· 高音/中音扬声器组件	不单独出售
4	· 平头螺丝(3)	不单独出售
5	TORX平头螺丝, #6-32x25.4 mm (1.0 in)长(黑色)(8)	10200294
6	卡式螺母(8)	10100064
7	托盘, 扬声器音箱底部(左)	76000368
8	托盘, 扬声器音箱底部(右)	76000369
9	背胶密封垫(2)	25700311
10	TORX平头螺丝, 1/4-14x19 mm (0.75 in)长, 自攻丝, 黑色(4)	不单独出售
11	TORX平头螺丝, #10-16x19 mm (0.75 in)长, 自攻丝, 黑色(6)	2995
12	套环, 线束密封(2)	11410
挡风板下部扬声器箱套件(未包含在挡风板下部扬声器套件内)。		
A	扬声器箱套件(包括左箱和右箱)	
B	挡风板下部(显示左侧)	
文字中提到的项目:		
C	高音扬声器	
D	中音和高音扬声器连接器	

# 维修零件

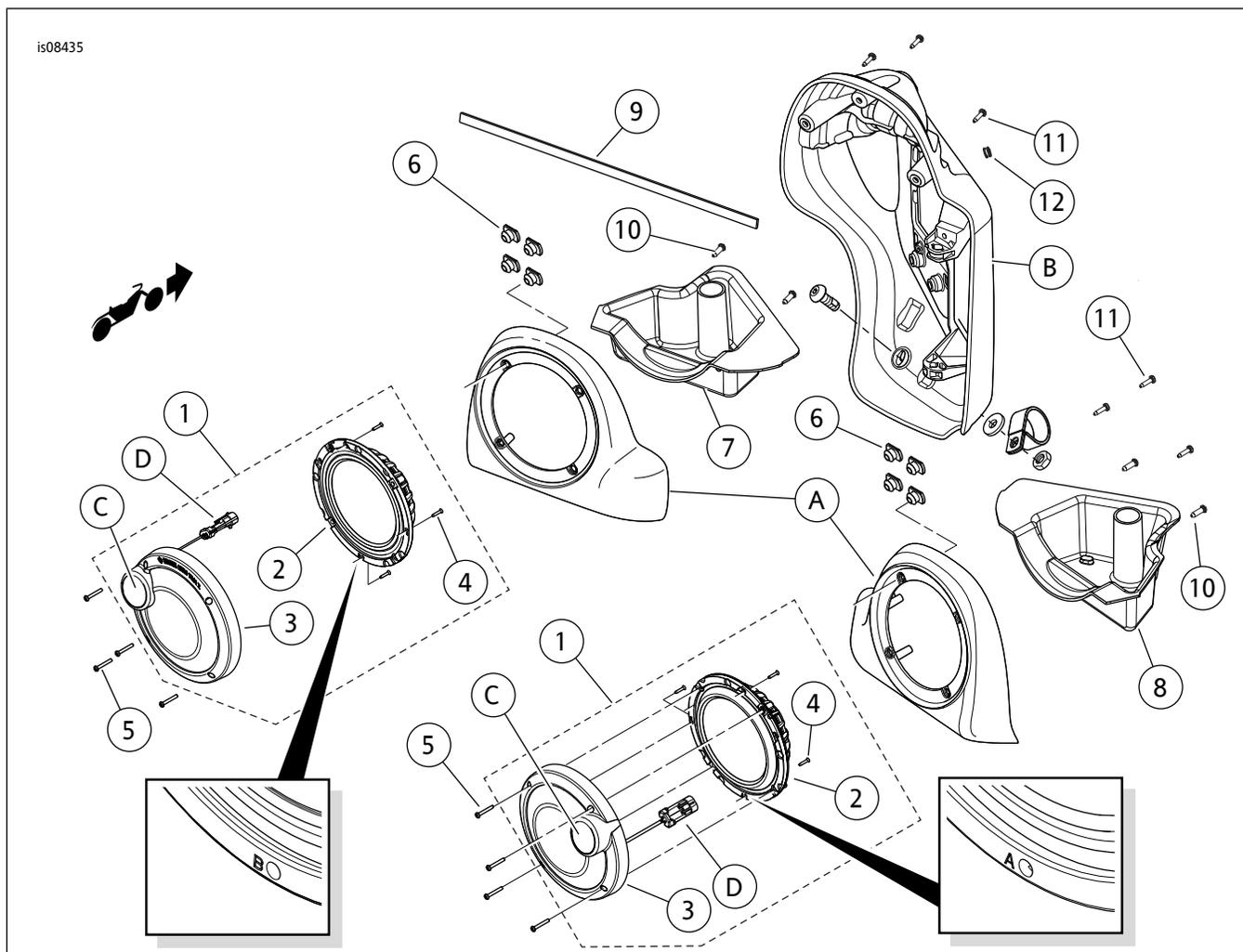


图12. 维修零件: Boom! AudioStage II挡风板下部扬声器套件