



## EINBAUSATZ FÜR LAUTSPRECHER AN UNTERER VERKLEIDUNG FÜR BOOM! AUDIO

### ALLGEMEINES

Die Lautsprecher des Boom!™ Audio-Systems in diesem Satz können mit Systemen der Stufe I oder der Stufe II benutzt werden.

Diese Lautsprecher passen in die unteren Verkleidungen von Twin-Cooled™-Modellen.

### Satznummern

76000660, 76000734

### Modelle

Modell-Einstellungsinformationen sind im P&A-Einzelhandelskatalog oder im Abschnitt „Parts and Accessories“ (Teile und Zubehör) von [www.harley-davidson.com](http://www.harley-davidson.com) (nur Englisch) zu finden.

### Einbauanforderungen

Vorherige oder gleichzeitige Installation des Verkleidungsverstärkersatzes Stufe I oder Stufe II ist erforderlich.

Für **FLHXSE-Modelle** ist ein Schablonen- und Abdeckungssatz (Teile-Nr. 76000734) erforderlich.

Für **FLTRUSE-Modelle** sind eine Überbrückung (Teile-Nr. 69200489) und eine Verbindung (Teile-Nr. 69200714) erforderlich.

Für **Fahrzeuge mit Stufe-I-System**: Ein Lautsprecher-Erweiterungssatz ist erforderlich, um sechs oder acht Lautsprecher zu ermöglichen.

**Fahrzeuge mit Stufe-II-System**: Ein separater Kauf eines unteren Verstärkersatzes (Teile-Nr. 76000277A) und eines unteren Lautsprecher-Installationssatzes (Teile-Nr. 76000586) ist erforderlich.

Bei **FLXSE-Modellen ab 2015** muss die Schablone in diesem Satz für den Verstärkereinbau verwendet werden.

#### HINWEIS

**Radio EQ MUSS von einem Harley-Davidson Vertragshändler aktualisiert werden, BEVOR das Audiosystem in Betrieb genommen wird. Betrieb des Audiosystems vor Aktualisierung des Radio EQ führt SOFORT zu Beschädigung der Lautsprecher. (00645d)**

Das Radio-EQ-Update mit dem Diagnosewerkzeug Digital Technician® II ist:

- Empfohlen **vor** INSTALLATION des Lautsprechers
- Erforderlich, **bevor** das Audiosystem in BETRIEB genommen wird.

- Nur über Harley-Davidson-Händler erhältlich.

#### ⚠ WARNUNG

**Die Sicherheit von Fahrer und Sozium hängt vom korrekten Einbau dieses Satzes ab. Die entsprechenden Verfahren im Werkstatthandbuch befolgen. Falls es nicht möglich ist, dieses Verfahren selbst durchzuführen, bzw. nicht die richtigen Werkzeuge vorhanden sind, muss der Einbau von einem Harley-Davidson Händler durchgeführt werden. Unsachgemäßer Einbau dieses Satzes kann zu schweren oder tödlichen Verletzungen führen. (00333b)**

#### HINWEIS

*Diese Einbauanleitung bezieht sich auf Informationen aus dem Werkstatthandbuch. Für diesen Einbau ist ein Werkstatthandbuch für das jeweilige Modelljahr und Motorradmodell erforderlich. Dies ist bei einem Harley-Davidson Händler erhältlich.*

### Elektrische Überlastung

#### HINWEIS

**Zu viele elektrische Nebenverbraucher können das Ladesystem des Fahrzeugs überlasten. Wenn alle elektrischen Nebenverbraucher zusammen mehr Strom verbrauchen, als das Ladesystem des Fahrzeugs erzeugen kann, kann der Stromverbrauch zum Entladen der Batterie und zur Beschädigung des elektrischen Systems des Fahrzeugs führen. (00211d)**

#### ⚠ WARNUNG

**Beim Einbau elektrischer Zubehörartikel ist darauf zu achten, dass die maximale Nennstromstärke der Sicherung für den jeweiligen Stromkreis nicht überschritten wird. Eine Überschreitung der maximalen Nennstromstärke kann elektrische Störungen hervorrufen, was zu schweren oder tödlichen Verletzungen führen kann. (00310a)**

Der mit diesem Satz eingebaute Verstärker belastet die elektrische Anlage mit einer zusätzlichen Stromaufnahme von bis zu **8 A**.

### Inhalt des Satzes

Siehe Abbildung 4 und Tabelle 1.

### VORBEREITUNG

#### ⚠ WARNUNG

**Um ein versehentliches Anlassen des Fahrzeugs zu vermeiden, vor Durchführung der Arbeiten zuerst die Hauptsicherung ausbauen, da es sonst zu schweren oder tödlichen Verletzungen kommen kann. (00251b)**

1. Siehe das Werkstatthandbuch. Die Sicherung entfernen.
2. **Alle Modelle:** Falls dies eine gleichzeitige Installation eines Verstärker-/Lautsprechersatzes der Stufe I oder Stufe II ist, muss die Verkleidung jetzt angebracht werden.
3. Beide Zugangsklappen der unteren Verkleidung entfernen und entsorgen. Die Außenverkleidung entfernen. Siehe das Werkstatthandbuch.
8. Vorgang auf der gegenüberliegenden Seite wiederholen.
9. Die Kabel mit einem Kabelbinder (5) sichern.
10. Die Lautsprecher an ihrem Platz einrasten lassen.

#### HINWEIS

Dieser Satz installiert das gleiche wie untere Lautsprecher bei luftgekühlten Fahrzeugen für Verstärker und Kabelbaum, mit der Ausnahme, dass Lochbohrungen in der unteren Verkleidung für den Drahtdurchgang nicht erforderlich sind.

- a. **Fahrzeuge mit Stufe-I-System:** Der Installationssatz für die Lautsprechererweiterung kann dies als Sechs- oder Acht-Lautsprecher-Konfiguration betrachten.
- b. **Fahrzeuge mit Stufe-II-System:** Entfernen Sie die rechte Satteltasche. Den Sitz ausbauen. Die Seitenabdeckungen entfernen. Siehe das Werkstatthandbuch.

## LAUTSPRECHERINSTALLATION

1. Siehe Abbildung 4 >.
- a. **Fahrzeuge mit Stufe-I-System:** Führen Sie die kleinen Anschlussleiter am Kabelbaum (10) zur unteren Verkleidung.
- b. **Fahrzeuge mit Stufe II-System:** Der Kabelbaum (10) wird nicht verwendet und kann entsorgt werden. Verlegen Sie den Kabelbaum an der Fahrzeugseite entsprechend den Anweisungen im **Verstärker-Installationssatz**. **BOHREN SIE KEINE** Löcher in die untere Verkleidung.
2. **Alle Modelle:** Verlegen Sie den Kabelbaum am Hauptkabelbaum entlang zur rechten Seite des Lenkkopfs.
3. Den Kabelbaum durch die Verkleidung führen. Sicherstellen, dass die Lenkung nicht beeinträchtigt wird. Lassen Sie ungefähr diese Länge des Drahtes innerhalb der Faches der unteren Verkleidung:  
36 cm (14 in)
4. Positionieren Sie die Lautsprecher. Drehen Sie sie so, dass der Hochtöner sich an der Außenseite befindet, wenn er installiert wird.
5. Siehe Abbildung 1 >. Das Kabel durch die kleine Öffnung (2) führen. Darauf achten, dass das Kabel nicht die Lüftung (4) und den Lüftungsregler (3) berührt.
6. Vorgang auf der gegenüberliegenden Seite wiederholen.
7. Die Leitungen des Kabelbaums an der Verbindungsplatte an der Rückseite der Lautsprecher anbringen. Genug Durchhang lassen, damit die Lautsprecher für Zugang zum Kühlmittelbehälter entfernt werden können.

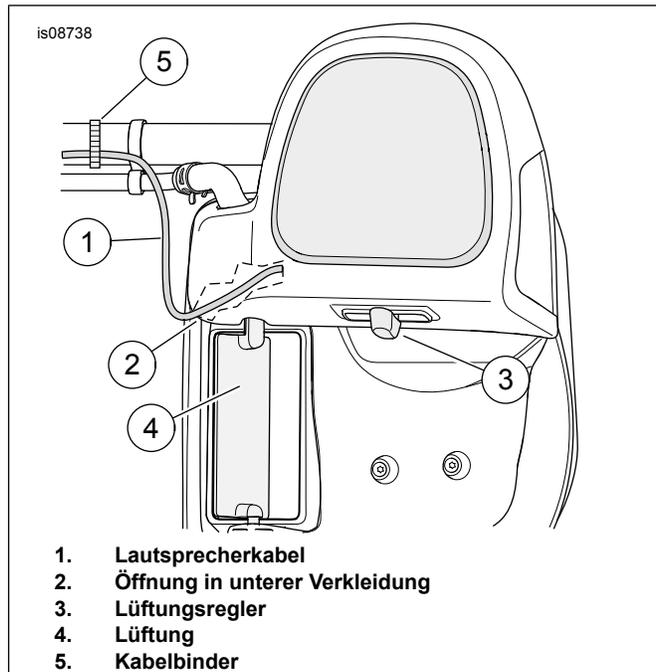


Abbildung 1. Lautsprecherkabelführung

## EINBAU DES VERSTÄRKERS

### Stufe I:

**Alle Modelle außer CVO Ultra:** Finden Sie den Steckverbinder [313] am hinteren Lautsprecherausgang des Primärverstärkers.

Schließen Sie den Steckverbinder [313] am Kabelbaum (10) an. Siehe Abbildung 4 >. Fahren Sie zum Abschnitt **ABSCHLUSS** in diesem Dokument fort.

**CVO Ultra-Modelle:** Sofern nicht bereits vorhanden, bauen Sie eine Verbindung (Teile-Nr. 6920714) in den Steckverbinder [162] hinter dem Beifahrersitz ein.

Verbinden Sie die vierpolige Buchsenseite mit dem Audiokabelbaum der Lautsprechererweiterung [297]. Verbinden Sie die vierpolige Kontaktseite an die Buchsenseite der Überbrückung (Teile-Nr. 69200489). Schließen Sie die Kontaktseite der Überbrückung an den Kabelbaum (10) aus diesem Satz an.

Soweit nicht bereits installiert, schließen Sie den Molex-Steckverbinder [296] mit vierpoliger Kontaktseite an die vierpolige Buchsenseite [296] des Lautsprechererweiterungssatzes an.

### Stufe II:

#### HINWEIS

**Alle Modelle:** Die zweipoligen Hochtöner-Steckverbinder [36RT und 37LT] werden für Anwendungen der Stufe II **NICHT** benutzt. Bedecken Sie die Steckerenden mit Klebeband. Verstauen Sie sie und befestigen Sie sie mit Kabelbindern.

Alle Modelle außer **FLHXSE ab 2015**: Fahren Sie zum Abschnitt ABSCHLUSS dieses Dokuments fort.

**FLHXSE ab 2015**: Befolgen Sie die Anweisungen in **diesem** Satz und die Anweisungen im Schablonen- und Abdeckungssatz (Teile-Nr. 76000734).

## FLHXSE 2015:

Entsorgen Sie die im Lautsprecherersatz für die untere Verkleidung der Stufe II enthaltene Schablone. Verwenden Sie die in **diesem** Satz enthaltene Schablone. Siehe Abbildung 2 >.

1. Siehe Abbildung 3 >. Die Schablone (1) verwenden, um die Öffnungen für den 18-poligen Flanschsteckverbinder [289-1] des Verstärkers der **unteren Verkleidung** in die Satteltasche zu schneiden.
  - a. Lautsprecher auf Satteltaschendeckel sind bei der Originalausstattung (OE) vorhanden. Rechte Lautsprecherdrähte könnten sich in der Ausschnittstelle des Steckverbinders befinden. Entfernen Sie den OE-Kabelbaum und den vierpoligen Steckverbinder.
  - b. Die Schablone auf die Satteltasche legen. Die Öffnungen für die Tülle (2) und die Verriegelungsbefestigungen (3) ausrichten. Die Schablone mit Klebeband (10) festkleben.
  - c. Die der Schablone gegenüberliegende Seite mit Kreppband abkleben, um mögliche Lackschäden an der Außenseite der Satteltasche zu verhindern.
  - d. Den Umriss der Öffnung (4) auf der Satteltasche anzeichnen. Den Umriss der Öffnung (7) auf der Satteltasche anzeichnen. Den Umriss des Ausschnitts (9) auf der Satteltasche aufzeichnen.
  - e. Bohren Sie zwei Löcher (5) mit 7,25 mm (9/32 Zoll) für den Befestigungsflansch des Steckverbinders. Fünf 4,5 mm (**3/16 Zoll**) bohren? **5 mm? Was ist besser?** Löcher (6) für den Befestigungsflansch des Steckverbinders. Fünf 4,5 mm (**3/16 Zoll**) bohren? **(5 mm?)** Löcher (8) für den Befestigungsflansch des Steckverbinders.
  - f. Die Schablone entfernen. Verwenden Sie eine Säbelsäge oder ein ähnliches Werkzeug zum Ausschneiden der Öffnung (4) für den Steckverbinder. Die Größe der Öffnung (4) mit dem 18-poligen Flanschsteckverbinder [289-1A] des Satteltaschenkabelbaums aus dem Satz überprüfen (siehe Abbildung 4 , Teil 7). Das Loch bei Bedarf an die auf der Schablone dargestellte Form anpassen.

## FLHXSE-Modelle ab 2016:

Die im Lautsprecherersatz für die untere Verkleidung der Stufe II enthaltene Schablone entsorgen. Verwenden Sie die in **diesem** Satz enthaltene Schablone. Siehe Abbildung 2 >.

1. Siehe Abbildung 3 >. Die Schablone (1) verwenden, um die Öffnungen für den 18-poligen Flanschsteckverbinder [289-1] des Verstärkers der **unteren Verkleidung** in die Satteltasche zu schneiden.
  - a. Die Unterseite der Schablone entlang der Schnittlinie (11) ausschneiden. Die Unterseite der Schablone entsorgen.
  - b. Lautsprecher auf Satteltaschendeckel sind bei der Originalausstattung (OE) vorhanden. Dieser Steckverbinder bleibt, wie er ist.
  - c. Die Schablone auf die Satteltasche legen. Die Öffnungen für die Tülle (2) und die Verriegelungsbefestigungen (3) ausrichten. Die Schablone mit Klebeband (10) festkleben.
  - d. Die der Schablone gegenüberliegende Seite mit Kreppband abkleben, um mögliche Lackschäden an der Außenseite der Satteltasche zu verhindern.
  - e. Den Umriss der Öffnung (4) auf der Satteltasche anzeichnen. Den Umriss der Öffnung (7) auf der Satteltasche anzeichnen.
  - f. Bohren Sie zwei Löcher (5) mit 7,25 mm (9/32 Zoll) für den Befestigungsflansch des Steckverbinders. Fünf 4,5 mm (**3/16 Zoll**) bohren? **(5 mm?)** Löcher (6) für den Befestigungsflansch des Steckverbinders.
  - g. Die Schablone entfernen. Verwenden Sie eine Säbelsäge oder ein ähnliches Werkzeug zum Ausschneiden der Öffnung (4) für den Steckverbinder. Die Größe der Öffnung (4) mit dem 18-poligen Flanschsteckverbinder [289-1A] des Satteltaschenkabelbaums aus dem Satz überprüfen (siehe Abbildung 4 , Teil 7). Das Loch bei Bedarf an die auf der Schablone dargestellte Form anpassen.
  - h. Nach Installation des 18-poligen Steckverbinders [289-1]: Die Steckverbinderabdeckung (12) über dem Steckverbinder einrasten lassen. Die Kabelbündel in der Tasche mit Kabelbindern und Klebebasen sichern, die im Einbausatz des Verstärkers enthalten sind. Stellen Sie die Installation des Verstärkers der Stufe II entsprechend den Anweisungen in **diesem** Satz fertig.

## Öffnungen für vierpoligen Steckverbinder [289-2] schneiden:

Siehe Abbildung 3 , Artikel 6 und 7.

1. Anhand der zuvor aufgezeichneten Umrisse und des mittleren Führungslochs eine Öffnung für den **oberen** vierpoligen Flanschsteckverbinder [289-2] bohren.
  - a. Verwenden Sie einen Stufenbohrer, um eine 22 mm (**7/8 Zoll**) zu machen (**22,5 mm?**) Loch für Steckverbinderausschnitt (7).
  - b. Mit einer Feile die Flächen oben an der Bohrung glätten.
  - c. Steckverbinder [289-2] zur Probe montieren. Das Loch bei Bedarf an die auf der Schablone dargestellte Form anpassen.

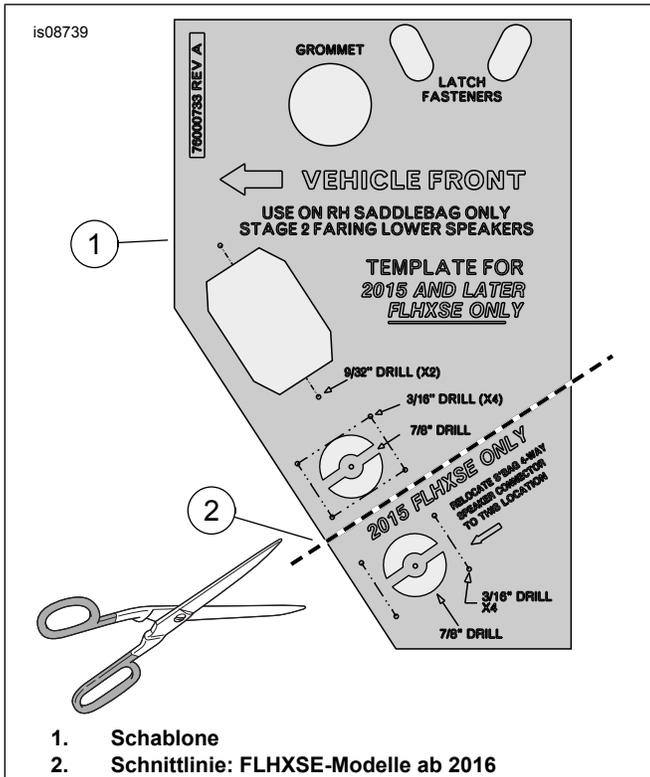


Abbildung 2. FLHXSE-Modelle ab 2015 (CVO Street Glide)

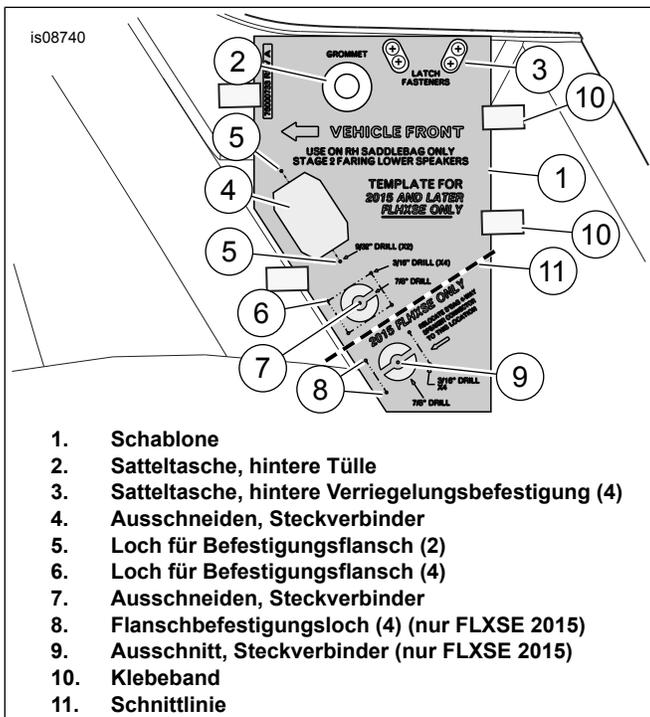


Abbildung 3. Ausschnitt an rechter Satteltasche und Bohrung für Kabelbauminstallation

## ABSCHLUSS

### HINWEIS

Um eine mögliche Beschädigung des Soundsystems zu vermeiden, **vor** dem Anschließen der Batteriekabel sicherstellen, dass sich der Zündschalter in der Stellung OFF (Aus) befindet.

### ⚠ WARNUNG

Die Batterie anschließen, das Batteriepluskabel (+) zuerst. Kommt das Pluskabel (+) bei angeschlossenem Minuskabel (-) versehentlich in Kontakt mit Masse, können die daraus resultierenden Funken eine Explosion der Batterie verursachen, die zu schweren oder tödlichen Verletzungen führen kann. (00068a)

1. Eine dünne Schicht Vaseline oder ein anderes Korrosionsschutzmittel auf die Batteriepole auftragen.
2. Die Steuergerätelektriktafel nach den Angaben im Werkstatthandbuch einbauen.
3. Siehe das Werkstatthandbuch. Den Sitz einbauen. Nach dem Einbau den Sitz nach oben ziehen, um sicherzustellen, dass er fest sitzt.
4. Die Hauptsicherung einbauen.
5. Das Radio EQ von einem Harley-Davidson-Vertragshändler mithilfe von Digital Technician II aktualisieren lassen.

# ERSATZTEILE

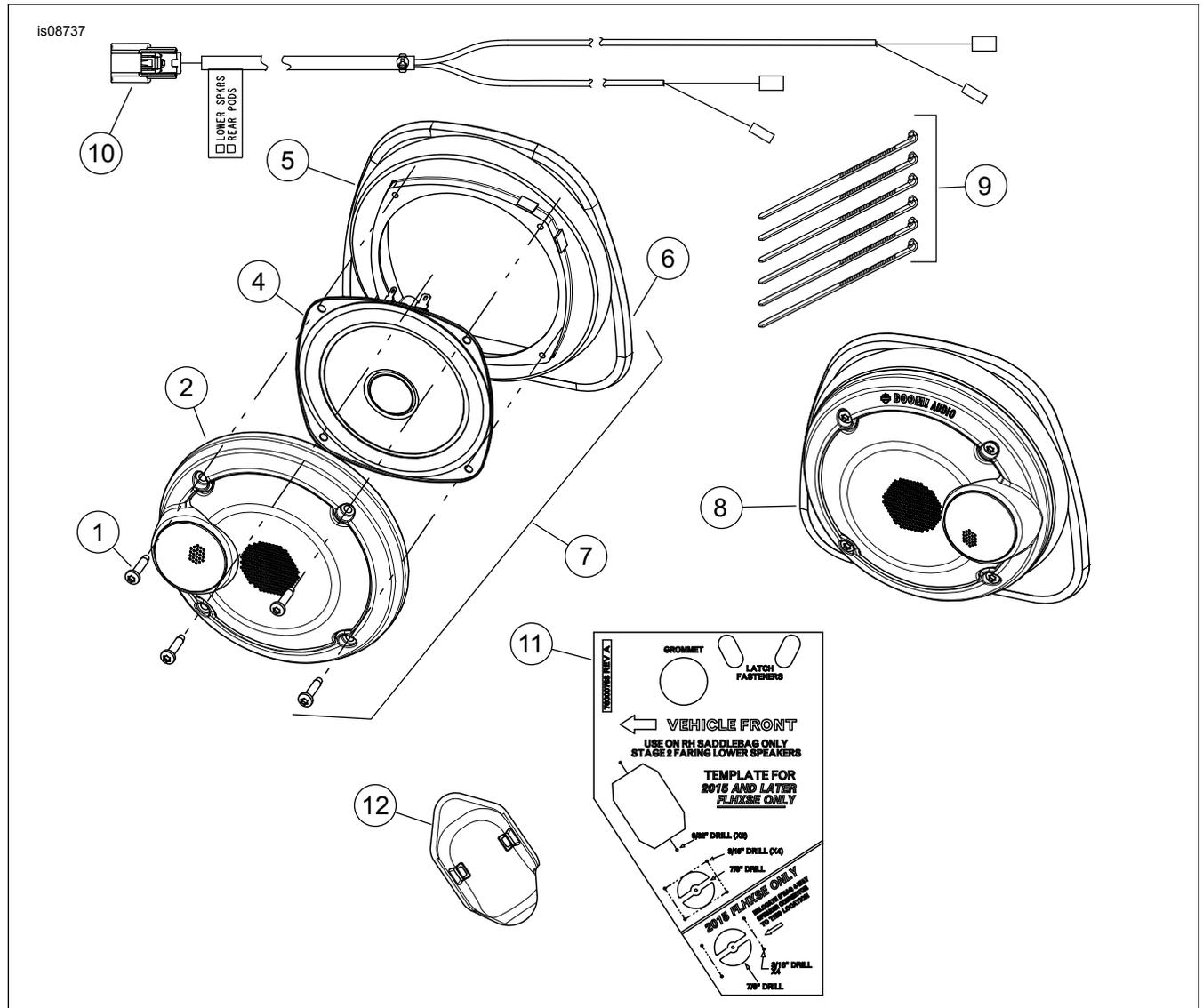


Abbildung 4. Ersatzteile, Lautsprecher für untere Verkleidung

Tabelle 1. Ersatzteile

Satz	Teil	Beschreibung (Menge)	Teilenummer
Satz 76000660	1	Schraube, Nr. 8 x 1/2 Zoll (8)	Nicht einzeln erhältlich
	2	Baugruppe Lautsprechergitter, linke Seite	76000664
	3	Baugruppe Lautsprechergitter, rechte Seite (nicht abgebildet)	76000667
	4	Lautsprecher, unten, Stufe 1 oder 2 (2)	76000672
	5	Lautsprecherbefestigung (2)	76000663
	6	Plattenklammer (6)	12200025
	7	Lautsprecher, linke Seite	Nicht einzeln erhältlich
	8	Lautsprecher, rechte Seite	Nicht einzeln erhältlich
	9	Kabelbinder (6)	10006
	10	Kabelbaum	69200612
Satz 76000734	11	Schablone, Bohrung, Ausschnitt	76000733
	12	Steckverbinderabdeckung	69201566