



## BOOM! AUDIO STAGE II LAUTSPRECHERSATZ FÜR UNTERE VERKLEIDUNG

### ALLGEMEINES

Einbau durch den Händler wird empfohlen.

### Satz-Nummer

76000353A

### Modelle

Modell-Passungsinformationen 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.

Dieser Satz eignet sich nicht für Twin-Cooled-Modelle.

### Einbauanforderungen

**FLHX-Modelle** machen vorherige oder gleichzeitige Installation eines Harley-Davidson-Bausatzes für belüftete untere Verkleidung (Teile-Nr. 57100258, ohne Anstrich) erforderlich.

**ALLE Modelle** benötigen den Satz Lautsprechergehäuse für untere Verkleidung (Teile-Nr. 57100233, ohne Anstrich), der separat gekauft werden muss.

Siehe P&A-Einzelhandelskatalog oder den Abschnitt „Parts and Accessories“ (Teile und Zubehör) auf [www.harley-davidson.com](http://www.harley-davidson.com) (nur Englisch) bezüglich farblich abgestimmter Versionen dieser Teile.

Zum korrekten Einbau dieses Satzes ist Loctite<sup>®</sup> 243 mittelfestes Gewindegewinde- und Dichtmittel – blau (Teile-Nr. 99642-97) erforderlich.

#### HINWEIS

Lautsprecher der Ausführung Stage I und Stage II NICHT ZUGLEICH in demselben Fahrzeug einbauen.

Diese Lautsprecher sind NUR für Harley-Davidson Audio-Systeme ab 2014 zu verwenden. Die Verwendung dieser Lautsprecher an Harley-Davidson Audio-Systemen von 2006-2013 FÜHRT zu permanenten Schäden an diesen Lautsprechern. Die Verwendung dieser Lautsprecher an Harley-Davidson-Audio-Systemen bis 2005 FÜHRT zu permanenten Schäden an diesen Systemen.

#### 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)

Radio EQ-Aktualisierung über das Diagnosewerkzeug Digital Technician<sup>®</sup> II wird:

- Empfohlen vor INSTALLATION des Lautsprechers.
- Erforderlich vor BETRIEB des Audiosystems.
- Nur über Harley-Davidson-Vertragshändler erhältlich.

#### HINWEIS

- Diese Lautsprecher **MÜSSEN** mit einem Verstärker verwendet werden. **Zuvor ist der Einbau eines Verstärkers (Teile-Nr. 76000277A) und eines Lautsprecher-Einbausatzes für untere Verkleidung (Teile-Nr. 76000586) erforderlich. Der Verstärker wird innerhalb der rechten Satteltasche angebracht.**

#### ⚠ WARNUNG

**Die Sicherheit von Fahrer und Sozius 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. Es ist bei einem Harley-Davidson Händler erhältlich.

### Elektrische Überlastung

#### ⚠ 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)

#### 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)

Durch den Kauf dieses Satzes sind Sie berechtigt, eine speziell entwickelte Equalizer-Software zu erhalten, die gemeinsam mit

dem hochentwickelten Audiosystem verwendet wird. Diese einzigartige Equalizer-Software optimiert die Leistung und den Frequenzgang der unteren BOOM! Audio-Verkleidungslautsprecher. Wenn dieser Satz nicht von einem Harley-Davidson-Händler eingebaut wird, ist diese spezielle Equalizer-Software über den Digital Technician II von einem beliebigen Händler kostenlos erhältlich. Für das Aktualisierungsverfahren kann der Arbeitsstundensatz des Händlers verrechnet werden.

Dieser Verstärker belastet die elektrische Anlage mit einer zusätzlichen Stromaufnahme von **8 A**.

## Inhalt des Satzes

Siehe Abbildung 12 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)

#### HINWEIS

- **MIT Sicherheitssirene:** Bei vorhandenem Schlüsselanhänger den Zündschalter **EINSCHALTEN**. Siehe Werkstatthandbuch. Nachdem die Anlage entschärft ist, den Zündschalter **AUSSCHALTEN**. **SOFORT** die Hauptsicherung ausbauen.
- **OHNE Sicherheitssirene:** Siehe Werkstatthandbuch. Die Hauptsicherung ausbauen.

#### HINWEIS

Spezielle Informationen zu den folgenden, allgemein dargestellten Schritten dem entsprechenden Werkstatthandbuch entnehmen.

1. **Modelle mit unterer Verkleidung:** Untere Verkleidung entfernen.
2. **ALLE Modelle:** Einen Verstärker (Teile-Nr. 76000277A ) und einen Lautsprecher-Einbausatz für untere Verkleidung (Teile-Nr. 76000586 ) gemäß Anleitung in **diesem** Satz einbauen.

## UNTERE VERKLEIDUNGS-BAUGRUPPE UND EINBAU

#### HINWEIS

Die untere Verkleidung auf einer Seite komplett anbringen, bevor mit der zweiten Seite begonnen wird.

1. Siehe Abbildung 1. Von der Rückseite der Verkleidung hintere Schrauben (1) entfernen.
2. Siehe Abbildung 2. Von der Vorderseite die Schrauben (3), Abtrennung (4) und Handschuhfach (2) entfernen. Das Entlüftungsklappengestänge abtrennen.
3. Siehe Abbildung 3. Die drei Handschuhfachschaublen entfernen. Die Handschuhfachbaugruppe (2) entfernen.
4. Siehe Abbildung 4. Die Schraube (1) entfernen. Gestänge entfernen (2). Auf der neuen Gehäusevorderseite befestigen. Die Schraube auf Drehmoment 1,3–2 N·m (12–18 in-lbs) anziehen.

5. Siehe Abbildung 5. Lautsprechergehäuse und Unterschale für den Einbau der Dichtung vorbereiten. Mit einem Gemisch aus 50-70 Prozent Isopropylalkohol und 50-30 Prozent destilliertem Wasser reinigen.

#### HINWEIS

Um den Einbau zu erleichtern, zuerst die Schrauben (siehe Abbildung 12 Teil 10) im Gehäuse ohne Schale anbringen. Die Schrauben entfernen.

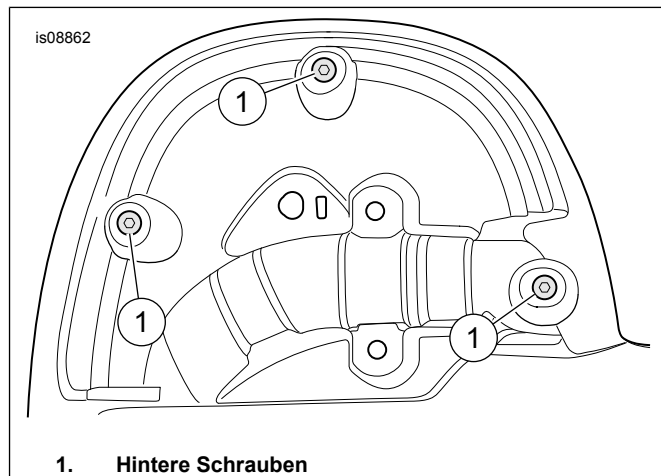


Abbildung 1. Hintere Schrauben

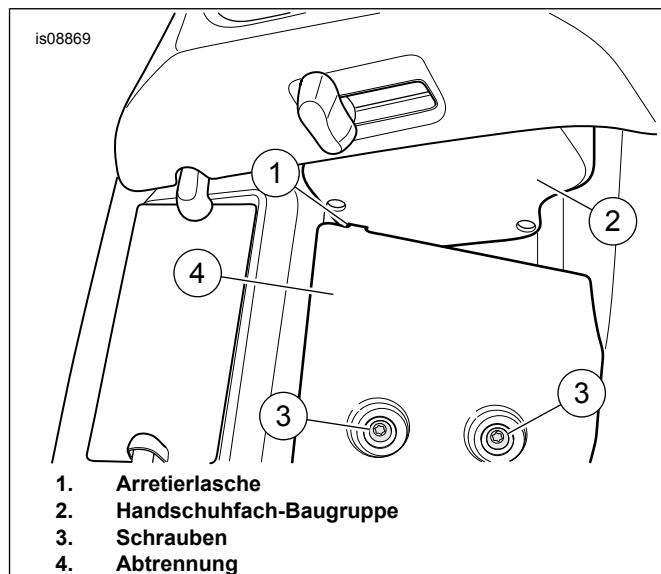
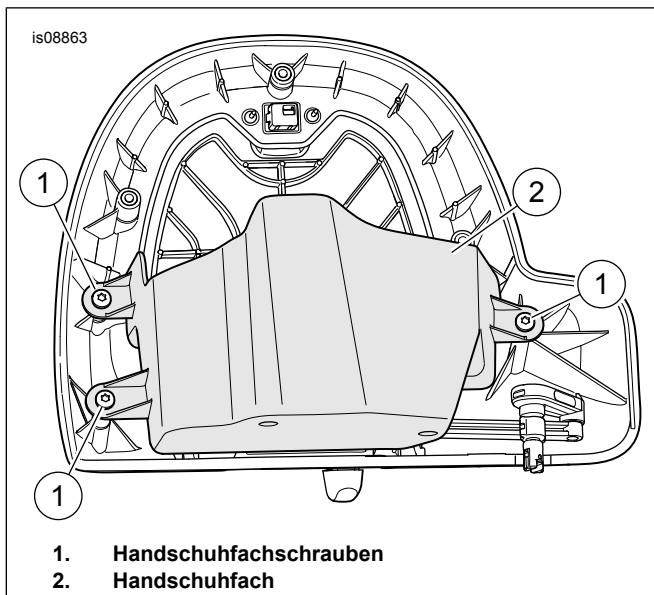
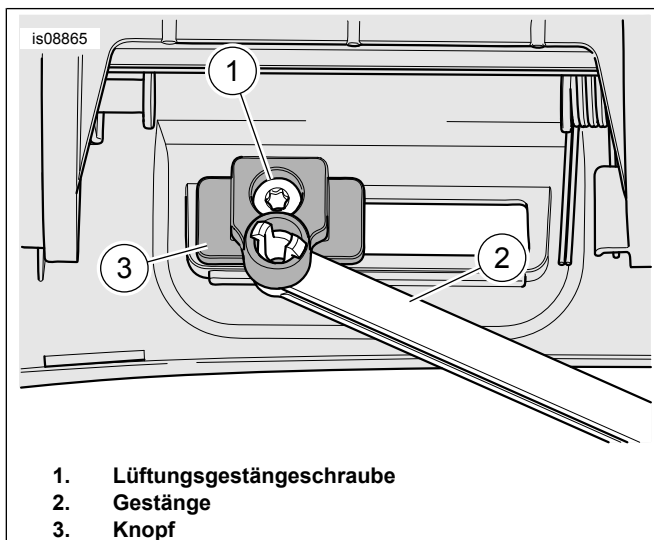


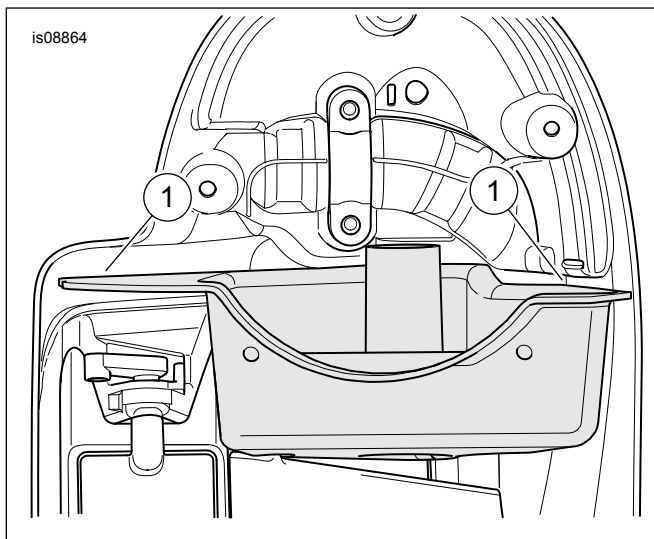
Abbildung 2. Verriegelungszunge und Abtrennung



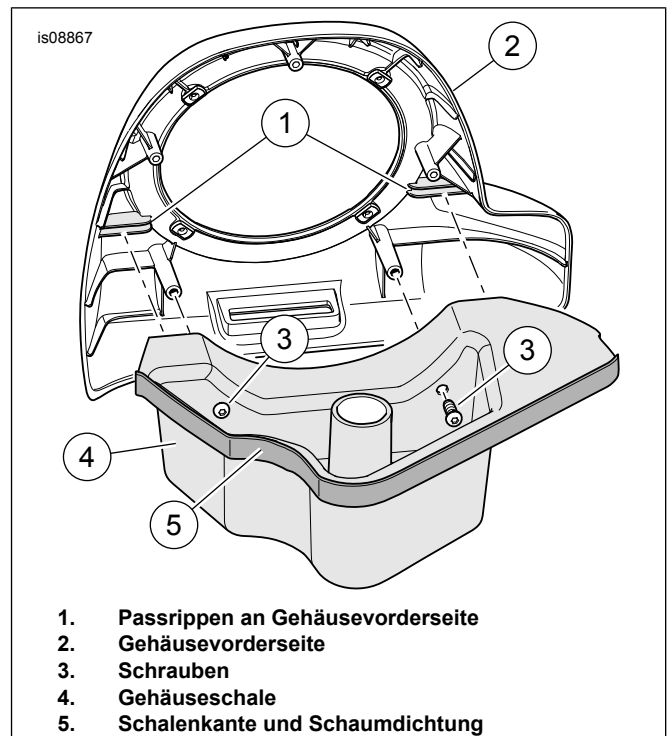
**Abbildung 3. Handschuhfachschrauben**



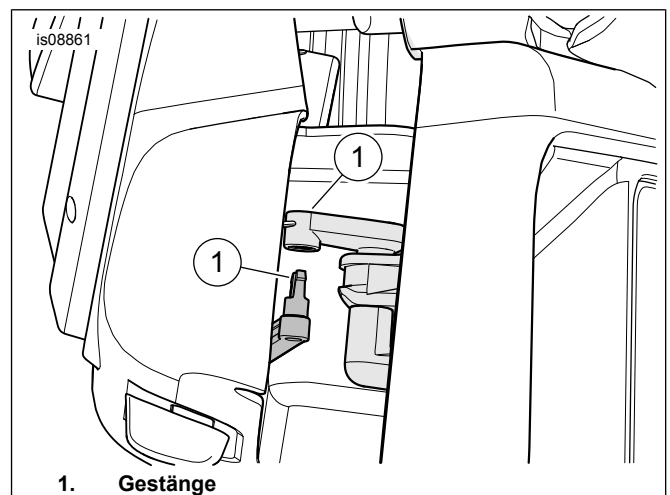
**Abbildung 4. Lüftungsgestängeschraube**



**Abbildung 5. Dichtungspassfläche der unteren Verkleidung**



**Abbildung 6. Gehäusebaugruppe**



**Abbildung 7. Gestänge anbringen**

6. Siehe Abbildung 6. Die Gehäuseschale (4) am vorderen Gehäuse (2) anbringen. Die zwei selbstschneidenden Schrauben (3) anbringen. Die Papierschutzschicht von einer Seite der doppelseitigen Schaumstoffdichtung (5) abziehen. Die Dichtung wie dargestellt anbringen. Abschneiden und überschüssige Schaumstoffdichtung zur späteren Verwendung aufheben.
7. Siehe Abbildung 7. Gehäusebaugruppe ansetzen. Gestänge anschließen.
8. Vor dem Zusammenbau der Gehäuseteilbaugruppe den Papierschutzstreifen von der Schaumstoffdichtung entfernen. Gehäusebaugruppe ansetzen.

9. Siehe Abbildung 8. Von der Rückseite aus drei Blechschrauben in dem Gehäuse (1) anbringen. Die Schrauben auf Drehmoment 1,3–2 N·m (12–18 in-lbs) anziehen.

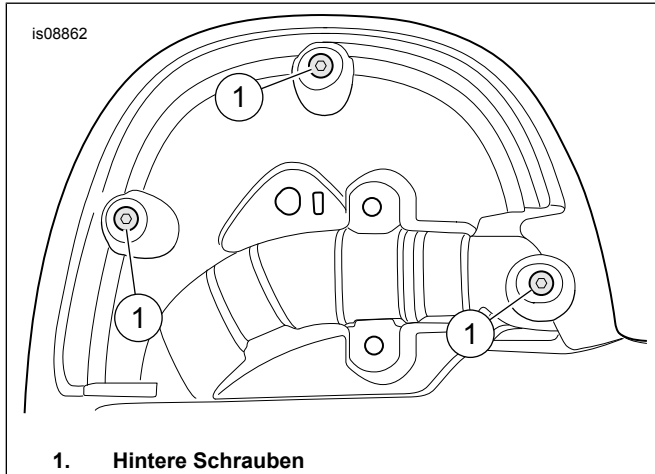


Abbildung 8. Hintere Schrauben

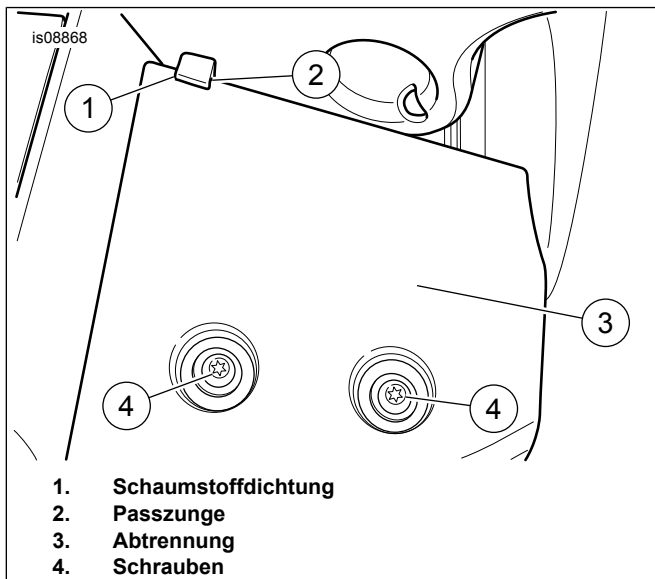


Abbildung 9. Schaumstoff für Abtrennung und Positionierung

10. Siehe Abbildung 9. Ein Stück der abgetrennten Dichtung (1) über die Positionierzunge (2) auf der Abtrennung falten. Die Verkleidung (3) anbringen. Einen Tropfen Loctite 243-Blau auf die sauberen Gewinde (4) auftragen. Die Schrauben einbauen. Auf folgendes Drehmoment anziehen: 7,3–8,4 N·m (65–75 in-lbs).
11. Siehe Abbildung 10. Die Rückseite des Handschuhfachs im Bereich des Bohrloches mit Kreppband bekleben, um Risse oder Abblättern des Anstrichs zu verhindern. Circa 25 mm (1.0 in) innen und 9,5 mm (3/8 in) vom unteren Gegenflansch der Verkleidungskappe nach oben abmessen. Die Stelle zum Bohren des Lochs markieren. Ein Loch mit einem Durchmesser von 25 mm (1.0 in) in die Wand des Handschuhfachs bohren.

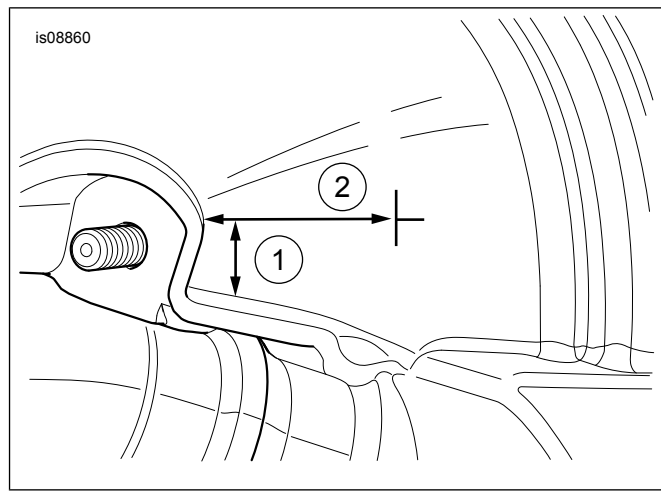


Abbildung 10. Bohrstelle

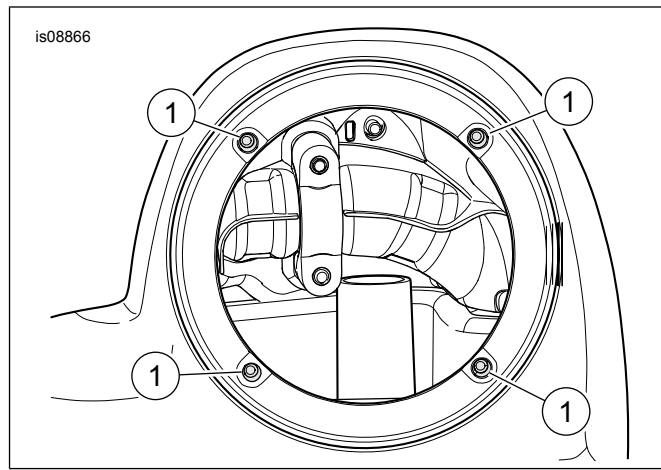


Abbildung 11. Unverlierbare Muttern

12. Siehe Abbildung 11. Von der Innenseite der großen Öffnung aus die vier unverlierbaren Muttern einführen.
13. Siehe Werkstatthandbuch. Die untere Verkleidung einbauen. Jetzt NICHT die untere Verkleidungskappe einbauen.
14. Die Lautsprecherkabel durch das Loch in der unteren Verkleidung verlegen.
- Hellblaue und hellblau/schwarze Kabel zur rechten Seite.
  - Hellblau/orange und hellblau/grau Kabel zur linken Seite.
15. Siehe Abbildung 12. Die geteilte Tülle (12) trennen. Die Tülle um den Kabelbaumzweig herum installieren. In das in die Verkleidung gebohrte Loch einbauen.
16. Die untere Verkleidungskappe einbauen.
17. Schritte 1 bis 16 für die restliche Verkleidung wiederholen.
18. Den Kabelbaum mit Kabelbindern befestigen. Die Verkabelung darf nicht den Lenkeinschlag oder den Federweg beeinträchtigen.

**HINWEIS**

Die Lautsprecher für die untere Verkleidung sind seitenspezifisch. Der Zierring auf dem linken Lautsprecher

hat oben die Aufschrift "BOOM! AUDIO STAGE II". Der rechte hat keine Aufschrift.

19. Siehe Abbildung 12. Die Lautsprecher-Kabelsteckverbinder im Innern des Lautsprechergehäuses an die Kabelschuhkontakte an der Rückseite des neuen Tieftonlautsprechers anschließen. Kabelschuhkontakte in unterschiedlicher Größe verhindern einen falschen Zusammenbau.
20. Den Zweiwege-Audiosteckverbinder des Verstärker-Kabelbaums mit dem Steckverbinder (D) für Mittelton-/Hochtöner verbinden.
21. Die Lautsprecherbaugruppe (1) so drehen, dass der Hochtöner (C) in einem Winkel von 45 Grad von oben nach außen positioniert ist.
22. Die Lautsprecherbaugruppe mithilfe der vier Schrauben (5) aus dem Satz am Lautsprechergehäuse anbringen.
  - a. Die Schrauben vorsichtig anziehen, um zu verhindern, dass die unverlierbaren Muttern durch die Befestigungslöcher gestoßen werden.
  - b. Alle vier Schrauben über Kreuz auf ein Drehmoment von 1,13 N·m (10 in-lbs) anziehen.
23. Die Schritte 19 bis 22 für das andere Lautsprechergehäuse wiederholen.

**⚠ WARNUNG**

**Sicherstellen, dass der Lenker frei und ungehindert bewegt werden kann. Jede Behinderung des Lenkers kann bewirken, dass der Fahrer die Kontrolle über das Motorrad verliert, was zu schweren oder tödlichen Verletzungen führen kann. (00371a)**

1. Sicherstellen, dass die Kabel, Kabelbäume oder Leitungen nicht gespannt werden, wenn der Lenker bis zum Anschlag nach links bzw. rechts eingeschlagen wird.

## ERSATZTEILE

Tabelle 1. Ersatzteile

Artikel	Beschreibung (Menge)	Teilenummer
1	Lautsprecherbaugruppe, Konsole untere Verkleidung (links) (einschließlich Teile 2–4) Lautsprecherbaugruppe, Konsole untere Verkleidung (rechts) (einschließlich Teile 2–4)	76000627 76000626
2	• Lautsprecherbaugruppe, Tieftonlautsprecher	Nicht einzeln erhältlich
3	• Lautsprecherbaugruppe, Hochtöner/Mittelbereich	Nicht einzeln erhältlich
4	• Senkkopfschraube (3)	Nicht einzeln erhältlich
5	Schraube, Flachkopf TORX, Nr. 6-32 x 25,4 mm (1.0 in) lang (schwarz) (8)	10200294
6	Unverlierbare Mutter (8)	10100064
7	Schale, Lautsprechergehäuse (links)	76000368
8	Schale, Lautsprechergehäuse (rechts)	76000369
9	Dichtung, selbstklebende Rückseite (2)	25700311
10	Schraube, TORX Flachkopf, 1/4-14 x 19 mm (0.75 in) lang, selbstschneidend, schwarz (4)	Nicht einzeln erhältlich
11	Schraube, TORX Flachkopf, Nr. 10-16 x 19 mm (0.75 in) lang, selbstschneidend, schwarz (6)	2995
12	Tülle, Kabelbaumdichtung (2)	11410
<b>Lautsprechergehäusesatz untere Verkleidung (gehört nicht zum Lautsprechersatz untere Verkleidung).</b>		
A	Lautsprechergehäusesatz (einschließlich linkes und rechtes Gehäuse)	
B	Untere Verkleidung (links dargestellt)	

2. Überprüfen, ob die Lenkung frei und ungehindert von Anschlag zu Anschlag bewegt werden kann.

## ABSCHLUSS

*HINWEIS*

*Um eine Beschädigung des Audiosystems zu vermeiden, vor dem Einsetzen der Hauptsicherung sicherstellen, dass die Zündung und das Audiosystem AUSGESCHALTET sind.*

**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)**

1. Siehe Werkstatthandbuch. Die Hauptsicherung einbauen.
2. Das Radio EQ von einem Harley-Davidson-Vertragshändler mithilfe von Digital Technician II aktualisieren lassen.
3. Die Zündung EINSCHALTEN, den Motor jedoch nicht anlassen.
4. Siehe den Abschnitt BOOM! BOX INFOTAINMENT-SYSTEM der Bedienungsanleitung. Das Radio EINSCHALTEN. Sicherstellen, dass alle Lautsprecher funktionieren und dass die Funktion Front/Heck-Fader korrekt funktioniert. Andernfalls die Lautsprecherverkabelung prüfen.
5. Siehe Werkstatthandbuch. Die Außenverkleidung und Windschutzscheibe anbauen.

*HINWEIS*

*Falls aufgrund überhöhter Reaktionen auf Basstöne störende Vibrationen entstehen, fügen Sie zwischen den Abtrennungen und der unteren Verkleidung zusätzlichen Schaumstoff hinzu.*

## WÄHREND DES BETRIEBS

Den Strahl eines Hochdruckreinigers nicht direkt auf die Lautsprechergitter richten. Dadurch können die Lautsprecher beschädigt werden.

Tabelle 1. Ersatzteile

Artikel	Beschreibung (Menge)	Teilenummer
<b>Im Text erwähnte Teile:</b>		
C	Hochtonlautsprecher	
D	Steckverbinder, Hochton-/Mitteltonlautsprecher	

**ERSATZTEILE**

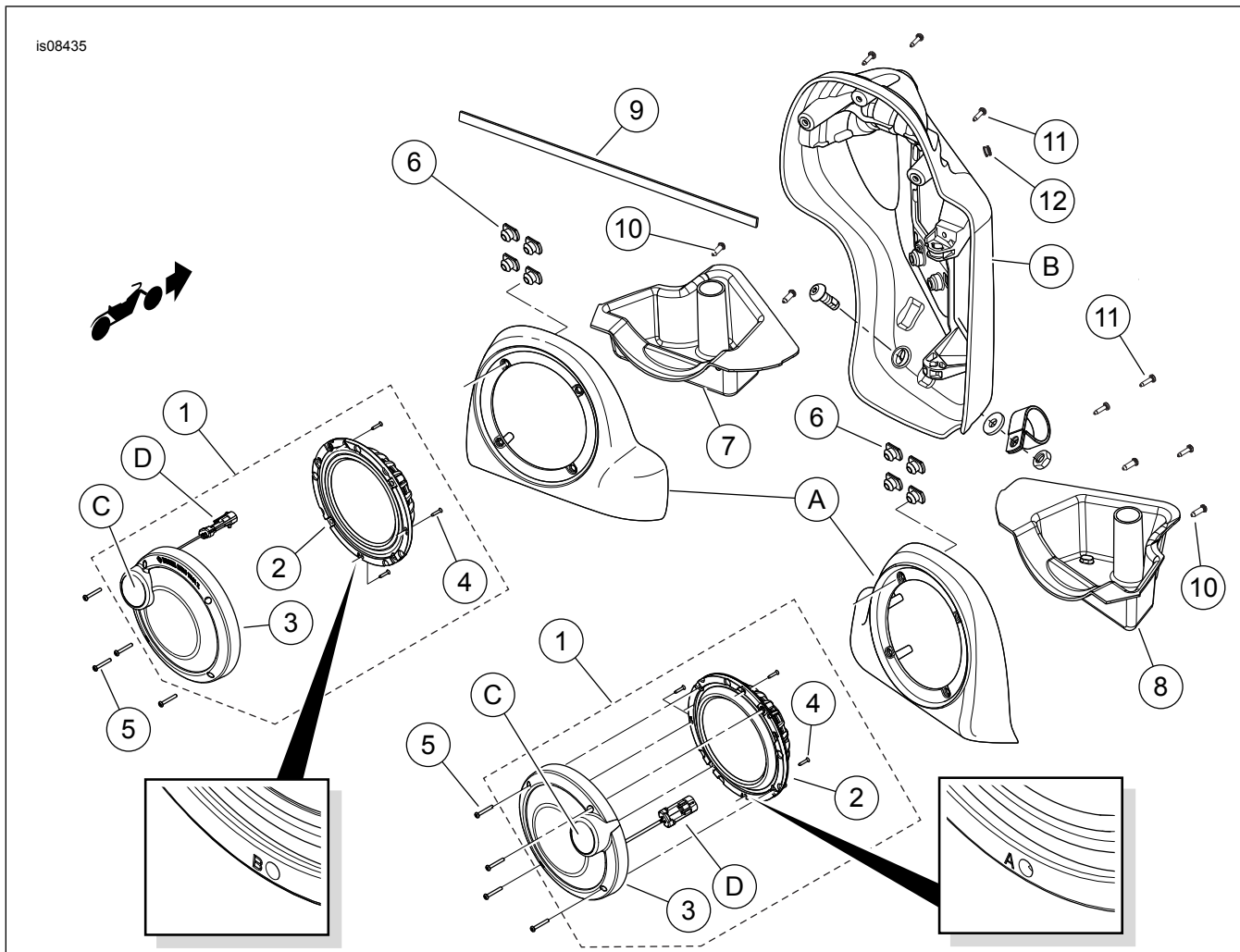


Abbildung 12. Ersatzteile, BOOM! Audio Stage II Lautsprechersatz für die untere Verkleidung