



BOOM! AUDIO LAUTSPRECHERSÄTZE

ALLGEMEINES

Satz-Nummern

77028-10, 77037-10, 77181-10, 76000074

Modelle

Modell-Passungsinformationen sind im P&A-Einzelhandelskatalog oder im Abschnitt „Parts and Accessories“ (Teile und Zubehör) der Website www.harley-davidson.com (nur Englisch) zu finden.

Tabelle 1. Lautsprechersätze

Satz	Anwendung
77028-10	Frontlautsprechersatz, Road Glide-Modelle
77037-10	Hecklautsprechersatz, alle Modelle
77181-10	Frontlautsprechersatz, Electra Glide/Trike-Modelle
76000074	Frontlautsprecher- und Verstärkersatz, Electra Glide- Modelle

HINWEIS

Die in diesen Sätzen enthaltenen Lautsprecher haben eine Impedanz von 2 Ohm und sind NUR zum Einsatz mit dem Harley-Davidson® Spezial-Soundsystem von Harmon/Kardon® AM/FM/CD-Radio bei bestimmten Passungen vorgesehen. Siehe P&A-Einzelhandelskatalog oder im Abschnitt „Parts and Accessories“ (Teile und Zubehör) von www.harley-davidson.com (nur Englisch).

Wenn diese Lautsprecher an Harley-Davidson Audio-Systemen bis 2005 verwendet werden, **ENTSTEHEN** an diesen Systemen permanente Schäden.

Werkstatthandbuch erforderlich

⚠ 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 Jahr/Motorradmodell erforderlich; dieses ist bei einem Harley-Davidson-Händler erhältlich.

Inhalt des Satzes

Tabelle 2. Satz 77028-10 – Inhalt

Beschreibung (Menge)	Teilenummer
Lautsprecher, Premium (2)	77026-10
Lautsprechergitter, links	Nicht einzeln erhältlich
Lautsprechergitter, rechts	Nicht einzeln erhältlich

Tabelle 3. Satz 77037-10 – Inhalt

Beschreibung (Menge)	Teilenummer
Lautsprecher, Premium (2)	77026-10
Zierring (2)	77050-10

Tabelle 4. Satz 77181-10 – Inhalt

Beschreibung (Menge)	Teilenummer
Lautsprecher, Premium (2)	77026-10
Lautsprechergitter, links	Nicht einzeln erhältlich
Lautsprechergitter, rechts	Nicht einzeln erhältlich
Kreuzkopfschraube, selbstschneidend (2)	Nicht einzeln erhältlich

Tabelle 5. Satz 76000074 – Inhalt

Beschreibung (Menge)	Teilenummer
Lautsprecher, Premium (2)	77026-10
Lautsprechergitter, links	Nicht einzeln erhältlich
Lautsprechergitter, rechts	Nicht einzeln erhältlich
Kreuzkopfschraube, selbstschneidend (2)	Nicht einzeln erhältlich
Verstärker, in Verkleidung montiert	76000070
Verstärkerkabelbaum	69200105
Kabelbinder (10)	10006

VORBEREITUNG

HINWEIS

Für Fahrzeuge, die mit Sicherheitssirene ausgerüstet sind:

- Sicherstellen, dass der Handsfree-Schlüsselanhänger zugegen ist.
- Den Zündschalter auf IGNITION (Zündung) stellen.

⚠ 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. Die Hauptsicherung gemäß den Anweisungen im Werkstatthandbuch ausbauen.

2. **Lautsprecher in der vorderen Verkleidung: Hecklautsprecher:** Die Lautsprechergitter und Lautsprecher gemäß den Anweisungen im Werkstatthandbuch aus den Lautsprechergehäusen ausbauen.
 - a. Die Außenverkleidung und Windschutzscheibe gemäß den Anweisungen im Werkstatthandbuch ausbauen.
 - b. Alle Anweisungen im Werkstatthandbuch befolgen, um die Lautsprecher in der vorderen Verkleidung und die Adapter auszubauen.
 - c. **Nur für Satz 76000074:** Den neuen BOOM! Audio Verstärkersatz den Anweisungen gemäß der Einbauanleitung J05266 aus **diesem** Satz einbauen.

EINBAU

Lautsprecher in der vorderen Verkleidung, Electra Glide-Modelle

HINWEIS

Um permanente Schäden an den Tieftonlautsprechern und den Außenverkleidungen zu verhindern, **MÜSSEN** die Original-Lautsprecheradapter wiederverwendet werden, nachdem folgende Modifizierungen vorgenommen wurden.

1. Das Kunststoffgitter und den Stoff von den Flächen des Originaladapters abziehen und entsorgen. Schmutz oder eingetrockneten Klebstoff entfernen.

HINWEIS

Es gibt ein rechtes und ein linkes Lautsprechergitter. Die Gitter werden so eingebaut, dass der Hochtonlautsprecher an der Fahrzeugaußenseite liegt.

2. Siehe Abbildung 1. Das richtige **neue** Lautsprechergitter (2) wie abgebildet an die Fläche des Adapters (1) ansetzen; die starke Kante des Adapters muss nach **oben** zeigen und der Hochtonlautsprecher (3) muss an der Fahrzeugaußenseite liegen. Die Kabel des Hochtonlautsprechers zwischen Gitter und Adapter an der Außenseite verlegen. Einen **neuen** Lautsprecher (4) wie abgebildet gegen die hintere Adapterfläche ansetzen, wobei die Kabelschuhkontakte (5) nach **oben** zeigen müssen.
3. Siehe Abbildung 2. Die Kabel vom am Gitter montierten Hochtonlautsprecher zu den Kabelschuhkontakten (1) und (2) auf der Rückseite des Lautsprechers anschließen. Kabelschuhkontakte in unterschiedlicher Größe verhindern einen falschen Zusammenbau.
4. Die Befestigungslöcher in Lautsprecher, Adapter und Gitter aufeinander ausrichten. Mit den zwei früher entfernten langen TORX[®]-Schrauben alle drei Komponenten durch die zwei oberen Löcher an der Innenverkleidung befestigen. Siehe Abbildung 1. Eine **neue** Kreuzschlitzschraube (6) aus dem Satz in das äußere, untere Loch einsetzen und die Stützstrebe der Verkleidung unter dem Schraubenkopf erfassen. Das innere, untere Loch wird nicht verwendet.
5. Die **untere** Schraube auf ein Drehmoment von 2,5–3,2 N·m (22–28 **in-lbs**) anziehen. Die **oberen** Schrauben auf ein Drehmoment von 4–5,7 N·m (35–50 **in-lbs**) anziehen.

6. Siehe Abbildung 2. Die Buchsenkontakte vom Fahrzeugkabelbaum an den Kabelschuhkontakten (3) und (4) auf der Lautsprecherrückseite befestigen. Kabelschuhkontakte in unterschiedlicher Größe verhindern einen falschen Zusammenbau.
7. Schritte 1 bis 6 für die restlichen Lautsprecher an der gegenüberliegenden Fahrzeugseite wiederholen, danach je nach Bedarf weiter mit **Hecklautsprecher, alle Modelle** oder **ERNEUTE INBETRIEBNAHME**.

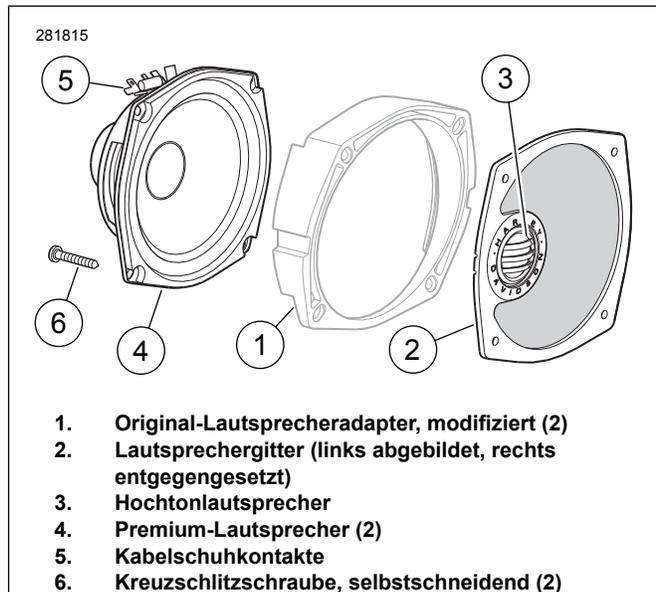


Abbildung 1. Boom! Audio Frontlautsprechersatz für Electra Glide und Trike

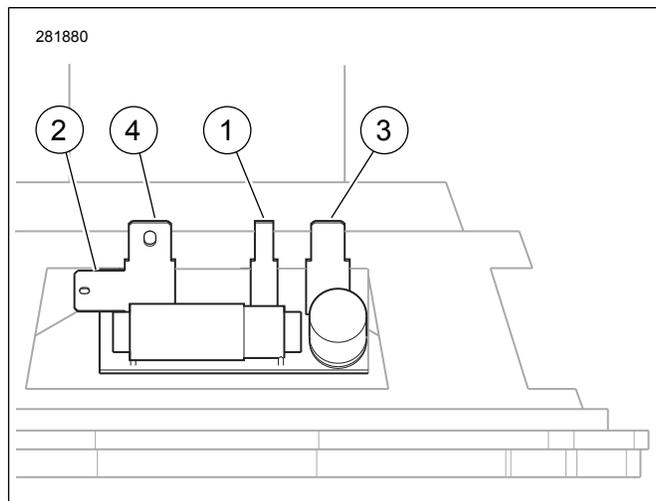


Abbildung 2. Kabelschuhkontakte für Bagger-Lautsprecher

Lautsprecher in der vorderen Verkleidung, Road Glide-Modelle

1. Das Kunststoffgitter und den Stoff von den Flächen des Originaladapters abziehen und entsorgen. Schmutz oder eingetrockneten Klebstoff entfernen.

HINWEIS

Um eine gute Haftwirkung der Dichtung am Lautsprechergitter zu gewährleisten, sollte die

Umgebungstemperatur **mindestens** 16 °C (60 °F) betragen.

2. Siehe Abbildung 3. Die Schutzfolie von der Klebstoffseite des Dichtungsstreifens (4) abziehen. Die Dichtung behutsam auf den äußeren Flansch an der **Vorderseite** des **neuen** Lautsprechergitters (2) aufsetzen und fest andrücken; entlang des gesamten Flanschumfangs fest andrücken. Überschüssiges Dichtungsmaterial abschneiden und keine Lücken lassen.
3. Einen **neuen** Lautsprecher (5) wie abgebildet gegen die hintere Adapterfläche (1) ansetzen, wobei die Kabelschuhkontakte nach **innen und unten** zeigen müssen. Die Befestigungslöcher in Lautsprecher und Adapter aufeinander ausrichten. Mit der früher entfernten Kreuzschlitzschraube (6) den Lautsprecher am Adapter befestigen. Die Schrauben auf ein Drehmoment von 0,7–1,4 N·m (6–12 **in-lbs**) anziehen.
4. Das Lautsprechergitter wie abgebildet an der Fläche des Adapters ansetzen; der Hochtוןlautsprecher (3) muss an der Fahrzeugaußenseite liegen. Die Kabel des Hochtוןlautsprechers nach unten und zwischen Grill und Adapter heraus verlegen.
5. Siehe Abbildung 2. Die Kabel vom am Gitter montierten Hochtוןlautsprecher zu den Kabelschuhkontakten (1) und (2) auf der Rückseite des Lautsprechers anschließen. Kabelschuhkontakte in unterschiedlicher Größe verhindern einen falschen Zusammenbau.
6. Die Befestigungslöcher in Lautsprecher, Adapter und Gitter aufeinander ausrichten. Den Adapter und das Gitter mit den früher entfernten TORX[®]-Schrauben an der Innenverkleidung befestigen. Das äußere, obere Loch wird nicht verwendet.
7. Die Schrauben auf ein Drehmoment von 0,7–1,4 N·m (6–12 **in-lbs**) anziehen.
8. Die Buchsenkontakte vom Fahrzeugkabelbaum an den Kabelschuhkontakten (3) und (4) auf der Lautsprecherrückseite befestigen. Kabelschuhkontakte in unterschiedlicher Größe verhindern einen falschen Zusammenbau.
9. Schritte 1 bis 8 für die restlichen Lautsprecher an der gegenüberliegenden Fahrzeugseite wiederholen, danach je nach Bedarf weiter mit **Hecklautsprecher, alle Modelle** oder **ERNEUTE INBETRIEBNAHME**.

HINWEIS

Nach Anbringen der Dichtung MINDESTENS 24 Stunden lang warten, bevor der Bereich intensivem Waschen, starkem Spritzwasser oder extremen Witterungsbedingungen ausgesetzt wird.

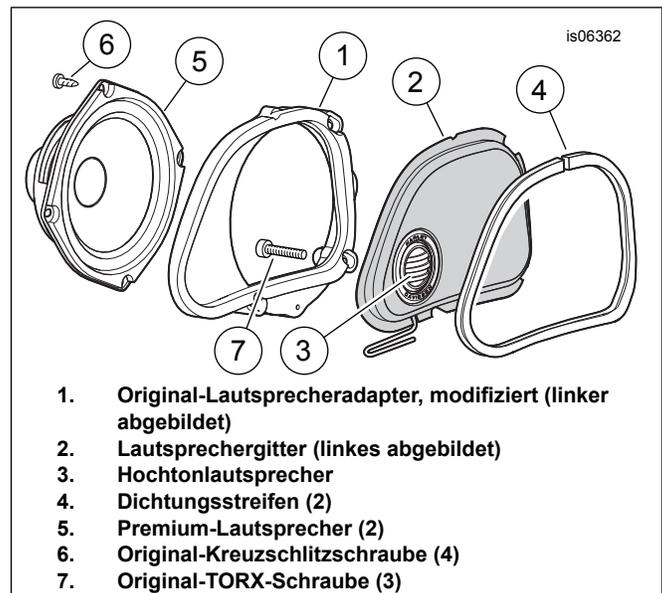


Abbildung 3. Komponenten des Boom! Audio Frontlautsprechersatzes für Road Glide

Hecklautsprecher, alle Modelle

1. Siehe Abbildung 4. Ein Lautsprechergitter (2) wie abgebildet gegen die Fläche eines Lautsprechers (1) ansetzen; die Kabelschuhkontakte des Lautsprechers (4) müssen nach **unten** zeigen und der Hochtוןlautsprecher (3) unten am Gitter platziert sein. Die Kabel des Hochtוןlautsprechers nach unten und zwischen Grill und Adapter heraus verlegen.
2. Siehe Abbildung 2. Die Kabel vom am Gitter montierten Hochtוןlautsprecher zu den Kabelschuhkontakten (1) und (2) auf der Rückseite des Lautsprechers anschließen. Kabelschuhkontakte in unterschiedlicher Größe verhindern einen falschen Zusammenbau.
3. Die Buchsenkontakte vom Fahrzeugkabelbaum an den Kabelschuhkontakten (3) und (4) auf der Lautsprecherrückseite befestigen. Kabelschuhkontakte in unterschiedlicher Größe verhindern einen falschen Zusammenbau.
4. Lautsprecher und Gitter, mit dem Hochtוןlautsprecher nach unten und auf die Befestigungslöcher ausgerichtet, mit den vier früher entfernten Kreuzschlitzschrauben in das Lautsprechergehäuse einbauen. Alle vier Schrauben über Kreuz anziehen.
5. Schritte 1 bis 4 für den anderen Lautsprecher auf der gegenüberliegenden Fahrzeugseite wiederholen, danach weiter mit **ERNEUTE INBETRIEBNAHME**.

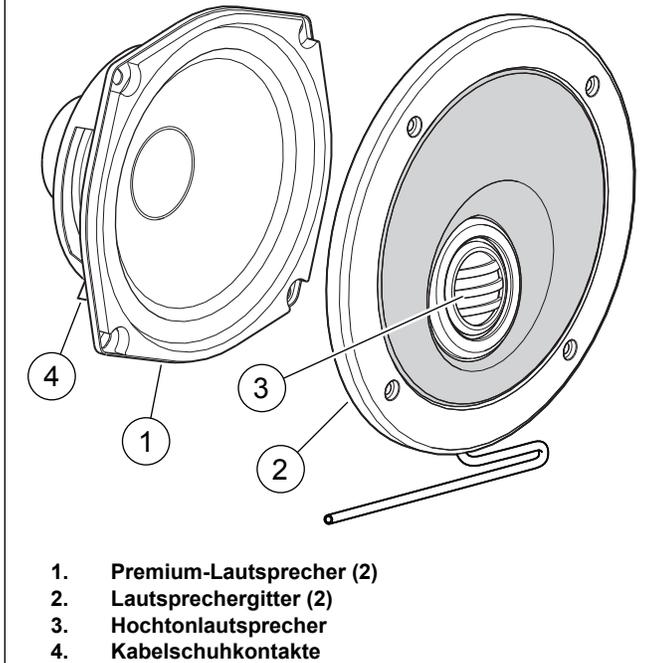


Abbildung 4. Komponenten des Boom! Audio Hecklautsprechersatzes

ERNEUTE INBETRIEBNAHME

HINWEIS

Vor Einbau der Außenverkleidung überprüfen, ob die Lautsprecher korrekt funktionieren. Dabei ist zu beachten, dass die optimale Tonqualität und Wiedergabetreue erst nach Einbau der Außenverkleidung erhalten wird.

Sicherstellen, dass der Zündschalter auf OFF (Aus) geschaltet ist, **bevor** die Hauptsicherung eingesetzt wird.

1. Im Werkstatthandbuch nachschlagen und die Anweisungen zum Einbau der Hauptsicherung befolgen.
2. Den Zündschalter auf IGNITION (Zündung) stellen, den Motor jedoch nicht anlassen.
3. Auf den Abschnitt SPEZIAL-SOUNDSYSTEM der Bedienungsanleitung Bezug nehmen und das Radio oder den CD-Spieler EINSCHALTEN. Sicherstellen, dass alle Lautsprecher funktionieren und dass die Funktion Front/Heck-Fader korrekt funktioniert. Andernfalls die Lautsprecherverkabelung prüfen.
4. Die Außenverkleidung und Windschutzscheibe gemäß den Anweisungen im Werkstatthandbuch einbauen.

WÄHREND DES BETRIEBS

Beim Einsatz können die Kalotten-Hochtonlautsprecher in der Nähe des Kalottensockels eine orange Farbtonung annehmen. Diese Farbtonung ist eine natürliche Eigenschaft des Ferrofluids, das für entsprechende Schwingspulenfunktionalität sorgt. Das beeinträchtigt die Lautsprecherleistung nicht.