



## BOOM! AUDIO-VERSTERKERSET

### ALGEMEEN

#### Setnummer

76000523

#### Modellen

Voor modelgerelateerde informatie raadpleegt u de P&A-catalogus of het gedeelte Parts and Accessories (Onderdelen en accessoires) op [www.harley-davidson.com](http://www.harley-davidson.com) (alleen Engelstalig).

#### Montagevereisten

**Wanneer u meer dan vier luidsprekers aansluit**, dient u afzonderlijk de uitbreidingsset voor luidsprekers (onderdeelnr. 76000280) aan te schaffen.

De aankoop van deze set geeft u het recht op gebruik van speciaal ontwikkelde equalizersoftware die wordt gebruikt met het geavanceerd audiosysteem. Deze unieke equalizersoftware is ontwikkeld voor het optimaliseren van de prestaties en de geluidswaergave van de BOOM! Audio luidsprekers voor de onderkuip.

Zelfs als deze set niet door een Harley-Davidson-dealer wordt geïnstalleerd, is deze speciale equalizer software gratis verkrijgbaar bij een dealer via Digital Technician II. De dealer kan voor de upgrade-procedure een werkplaatsuurtarief in rekening brengen.

#### ⚠ WAARSCHUWING

De veiligheid van de berijder en de passagier is afhankelijk van de correcte montage van deze set. Volg de juiste stappen uit de servicehandleiding. Als u niet zeker weet of u de procedure correct kunt uitvoeren of als u niet beschikt over het juiste gereedschap, laat de installatie dan over aan een Harley-Davidson-dealer. Incorrecte montage van deze set kan ernstig of dodelijk letsel tot gevolg hebben. (00333b)

#### OPMERKING

Dit instructieblad verwijst naar informatie in de servicehandleiding. Voor installatie is een servicehandleiding voor dit modeljaar/model motorfiets vereist. Deze is bij een Harley-Davidson-dealer verkrijgbaar.

### Elektrische overbelasting

#### MEDEDELING

U kunt u het oplaadsysteem van het motorvoertuig overbelasten indien u te veel elektrische accessoires aanbrengt. Als de op een bepaald moment gebruikte accessoires samen meer stroom verbruiken dan het laadsysteem kan opwekken, kan de accu als gevolg van het stroomverbruik leegraken waardoor er schade aan het elektrische systeem van de motorfiets kan ontstaan. (00211d)

#### ⚠ WAARSCHUWING

Bij het installeren van een elektrische accessoire moet u controleren of het maximale amperage van de zekering of stroomonderbreker die het circuit beschermt dat u wijzigt, niet wordt overschreden. Het overschrijden van het maximale amperage kan leiden tot defecten in het elektrische systeem, hetgeen ernstig of dodelijk letsel tot gevolg kan hebben. (00310a)

Deze versterker heeft maximaal **8 A** extra stroom van het elektrische systeem nodig.

### Setinhoud

Zie Afbeelding 7 en Tabel 4.

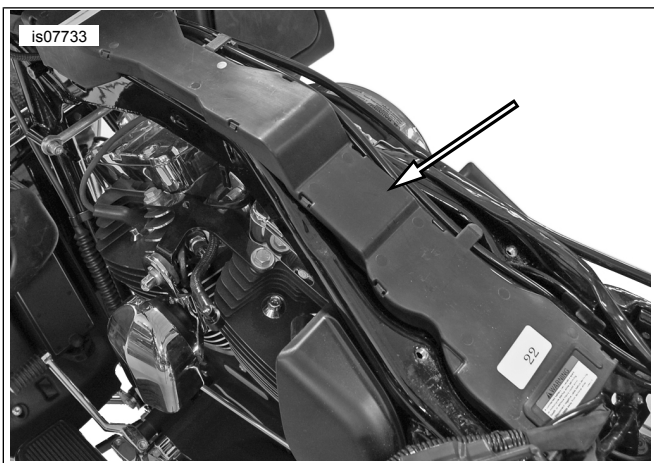
### Vorbereiding

#### ⚠ WAARSCHUWING

Om te voorkomen dat de motorfiets per ongeluk start, met ernstig of dodelijk letsel tot gevolg, moet eerst de hoofdzekering worden verwijderd. (00251b)

#### OPMERKING

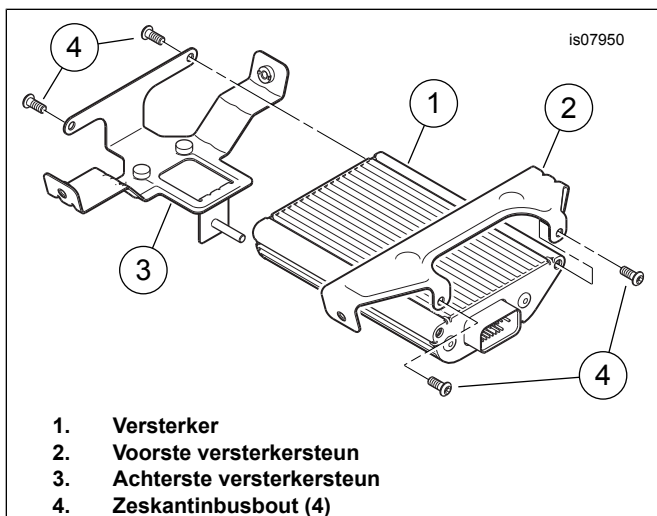
- **Voertuigen MET alarmsirene:** Draai met de afstandsbediening van het beveiligingssysteem dat u bij zich draagt de contactsleutel naar de stand ON (Aan). Zie de servicehandleiding. Schakel het alarmsysteem uit. Verwijder **ONMIDDELLIJK** de hoofdzekering.
  - **Voertuigen ZONDER sirene:** Zie de servicehandleiding. Verwijder de hoofdzekering.
1. Zie de servicehandleiding. Verwijder het zadel, de brandstoftank, de kuip en de luchtleiding.
  2. Zie Afbeelding 1. Verwijder de kabeldoorvoerafdekking.
  3. Zie de servicehandleiding. Verwijder de koplamp.



Afbeelding 1. Kabeldoorvoer

## Montage

1. Zie Afbeelding 7. Pak de voorste (2) en achterste (3) versterkersteunen en vier inbusbouten (4) uit de set.
2. Zie Afbeelding 2. Monteer de versterkersteunen op de versterker (1). Haal de bouten aan tot 9–12 N·m (7–9 ft-lbs).



1. Versterker
2. Voorste versterkersteun
3. Achterste versterkersteun
4. Zeskantinbusbout (4)

Afbeelding 2. Montagesteunen versterker monteren

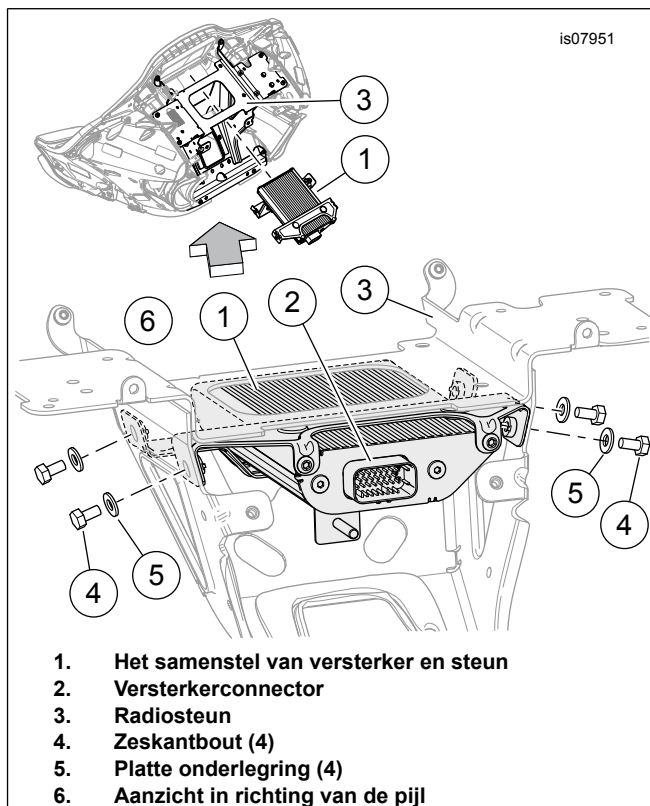
3. Zie Afbeelding 3. Monteer de versterker.
  - a. Haal de vier zeskantbouten (4) en platte onderleggingen (5) uit de set.
  - b. Schuif het samenstel van versterker en steun (1) op zijn plaats aan de onderkant van de radiosteun (3), met de connector (2) naar buiten gekeerd, zoals is afgebeeld. **OPMERKING:** De radio is verwijderd om meer detail te laten zien.
  - c. Lijn de gaten in de radiosteun uit met de inzetstukken voor de versterkersteun.
  - d. Monteer de versterker met de bouten en onderleggingen op de radio. Haal aan tot 9,5–12,2 N·m (7–9 ft-lbs).

## OPMERKING

Het tapeinde aan de achterkant van de steun is alleen voor CVO-gebruik.

## OPMERKING

De elektrische connectoren zijn in de servicehandleiding aangegeven met getallen en letters, die hier **tussen blokhaken** zijn aangegeven.



1. Het samenstel van versterker en steun
2. Versterkerconnector
3. Radiosteun
4. Zeskantbout (4)
5. Platte onderlegging (4)
6. Aanzicht in richting van de pijl

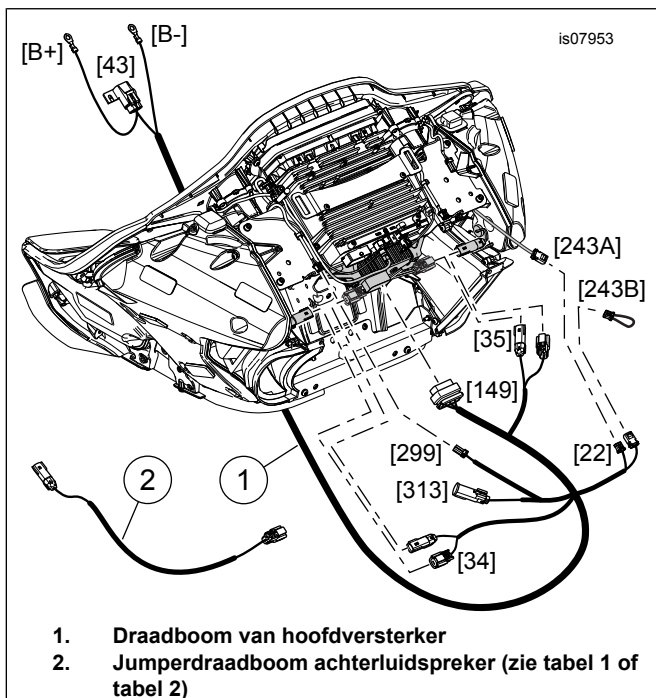
Afbeelding 3. Montage van de versterker

4. Zie Afbeelding 4. Plaats de draadboom volgens de afbeelding. Steek de stekkers in. De aansluitingen voor [34], [35], [162], [313], [299] en [22] worden hieronder uitgebreid beschreven.
5. Ontkoppel de twee helften van de luidsprekerstekkers op de bovenkuip [34] en [35] op de kuipdraadboom. Steek de stekkers van de versterkerdraadboom [34] en [35] in de beide helften van de open stekkers van de kuipdraadboom.

## OPMERKING

- **FLTRX-modellen:** Als u deze versterker op luidsprekers van een vorige installatie aansluit, moet u Tabel 3 raadplegen voor specifieke instructies over de aansluitingen van de draadboom.
- Wilt u met deze versterker en een secundaire versterker het **gebruik van zes of acht luidsprekers** mogelijk maken, raadpleeg dan de gegevens voor connector [162] en [313] in Tabel 1, Tabel 2 en in set 76000280.
- De vierpolige Molex-connector [162] voorziet in een achterkanaaluitgang van de radio. Wordt gebruikt voor de luidsprekeruitgang op modellen zonder versterker (zie Afbeelding 4). Wordt niet gebruikt met primaire versterker. Wordt wel gebruikt voor de ingang (INPUT) van secundaire versterker.

- De vierpolige Molex-connector [313] voorziet in een achterkanaaluitgang van de primaire versterker. Deze connector kan worden gebruikt voor zadeltasluidsprekers, hulzen achterop of onderkuipen. Wanneer deze wordt gebruikt met configuraties van zes of acht luidsprekers, is stekker [313] voorbehouden voor onderkuipen.
- Vind de ongebruikte tweewegs Multilock P&A accessoirestekker [299A] naast de radio aan de rechter zijkant (bij het rempedaal). Verwijder de stekker die nu als afdekking gemonteerd is. Steek de stekker van de hoofdversterkerdraadboom [299] in de P&A accessoirestekker.
- Identificeer de vierwags P&A CAN-stekker [243] naast de linker luidspreker. Maak de CAN-jumper [243B] uit stekker [243A] los. Steek de twee helften van de vierwegstekker [22] in de passende helften van stekker [243].



Afbeelding 4. Draadboomaansluitingen

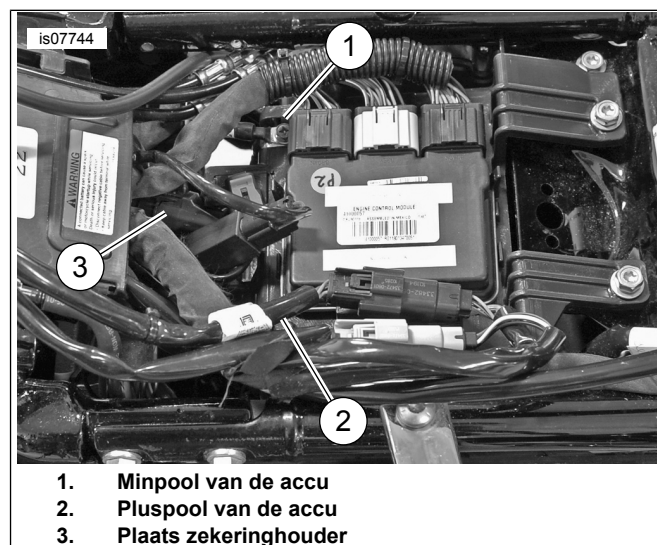
6. Geleid de accubedradings door de kabeldoorvoer en naar de juiste accupolen.
7. Verwijder de pluspool en minpool van de accu.
  - a. Plaats de ringklem met de aanduiding 'B+' op de pluspool van de accu. Monteer de bout.
  - b. Plaats de klem met de aanduiding 'B-' op de minpool van de accu. Monteer de bout.
  - c. Haal de bouten aan tot 6,8–7,9 N·m (60–70 in-lbs).
  - d. Breng de in-line-zekeringhouder aan op een plaats die met minimale demontage bereikbaar is. Plaats de zekeringhouder NIET in de kabeldoorvoer.

8. Zie Afbeelding 5. Installeer de kabeldoorvoerafdekking. Dop eventuele ongebruikte pinstekkers met een vierpolige, weerbestendige plug (onderdeelnr. 72632-10). Gebruik de weerbestendige plug die bij connector [313] op draadboom 692000478 hoort of afkomstig is van de standaard (OE) connector [162] van de kuipdraadboom.
9. Zie de servicehandleiding. Monteer de koplamp op de pennen.

### ⚠ WAARSCHUWING

Controleer of het stuur soepel en zonder beperkingen kan bewegen. Eventuele beperkingen kunnen ervoor zorgen dat u de controle over de motorfiets verliest, waardoor ernstig of dodelijk letsel kan ontstaan. (00371a)

10. Bevestig de draadboom met draadbinders uit de set. Zorg ervoor dat de bedrading het stuur of de veringsweg niet belemmert.



Afbeelding 5. Accu-aansluiting

Tabel 1. Stekker [313] van versterkerkabelboom

Model	Aantal luidsprekers			
	2	4	6	8
FLTRX	N.v.t.	A	B	B

A: Aansluiten op 69200489 jumper (voor deksels of hulzen achterop) of onderkuipkabelboom 69200612.  
 B: Verbind met de draadboom in de onderkuip 69200612.  
 N.V.T.: Bij het systeem met twee luidsprekers wordt connector [313] niet gebruikt.

Tabel 2. Connector [162] van kuipkabelboom en versterker van de motorfiets

Model	Aantal luidsprekers			
	2	4	6	8
FLTRX	N.v.t.	D	E	E

D: Niet aansluiten. Laat de originele regenkap op zijn plaats.  
 E: Aansluiten op jumper 69200489. Andere uiteinde van jumper naar luidsprekeruitbreidingskabelboom 69200490 [296].  
 N.V.T.: Bij het systeem met twee luidsprekers wordt connector [162] niet gebruikt.

## Audiosysteemconfiguratie reflashen voor installatie van de versterker

### OPMERKING

Voer het reflashen NIET met een Bluetooth-verbinding uit. Een USB-verbinding is veel sneller.

1. Zet de Digital Tech II PC aan. Het Digital Tech II hoofdscherm wordt weergegeven.
2. Verbind de TechLink II met de DTII PC **door middel van de aansluiting op de USB-poort.**
3. Verbind de andere TechLink II kabel met de 6-polige Deutsch diagnosesstekker (DLC) [91] onder het zijpaneel links.
4. **Zonder sleutelloze ontsteking:** Zet het contactslot in stand ACC (Accessoires). **Met sleutelloze ontsteking:** Houd de afstandsbediening bij de motorfiets en druk de linker dagtellerschakelaar in en houd deze ingedrukt om het accessoirecircuit aan te zetten.
5. Gebruik het pictogram 'AUTO DETECT' (automatische detectie) om de motorfiets op het scherm 'VEHICLE INFORMATION' (informatie voertuig) te identificeren. Het scherm 'SYSTEM INFORMATION' (systeeminformatie) verschijnt.
  - a. Controleer op het pc-scherm of de motorfiets juist geïdentificeerd is.
  - b. Selecteer het pictogram 'Checkmark'(vinkje).
  - c. Selecteer het pictogram 'Reflash' (bliksemflits).
  - d. Selecteer 'RADIO'.
6. Controleer of de 'REGION' (regio) juist is. Selecteer het tabblad 'SPEAKER' (luidspreker). Selecteer de juiste luidsprekerconfiguratie.

### OPMERKING

Schrijf de informatie rechts op het scherm op voordat u naar het volgende scherm gaat.

7. Selecteer het tabblad 'OPTIONS' (opties). **BELANGRIJK: Selecteer ALLE juiste opties voor de gewenste configuratie.**
8. Selecteer 'AUDIO-INPUTS' (audio-ingangen). Controleer of alle instellingen juist zijn.

9. Selecteer het pictogram 'Checkmark' om de configuratie van de radio te starten. Volg de meldingen op het scherm op om de configuratie van de radio te voltooien. Ga terug naar het hoofdscherm op de Digital Tech II.
10. Selecteer het pictogram 'Reflash' (bliksemflits).
11. Ga verder door de volgende schermen.
  - a. Selecteer het selectievakje 'AMP 1'. Selecteer het pictogram 'Checkmark'(vinkje).
  - b. Selecteer de juiste 'AMP EQ' (versterker) in de lijst. Selecteer het pictogram 'Checkmark'(vinkje). Volg de instructies op het scherm op.
  - c. Vink het vakje 'ARE YOU SURE?' (Weet u het zeker?) aan.
  - d. Controleer of het onderdeelnr. van de module de juiste EQ-kalibratie geeft voor deze configuratie.

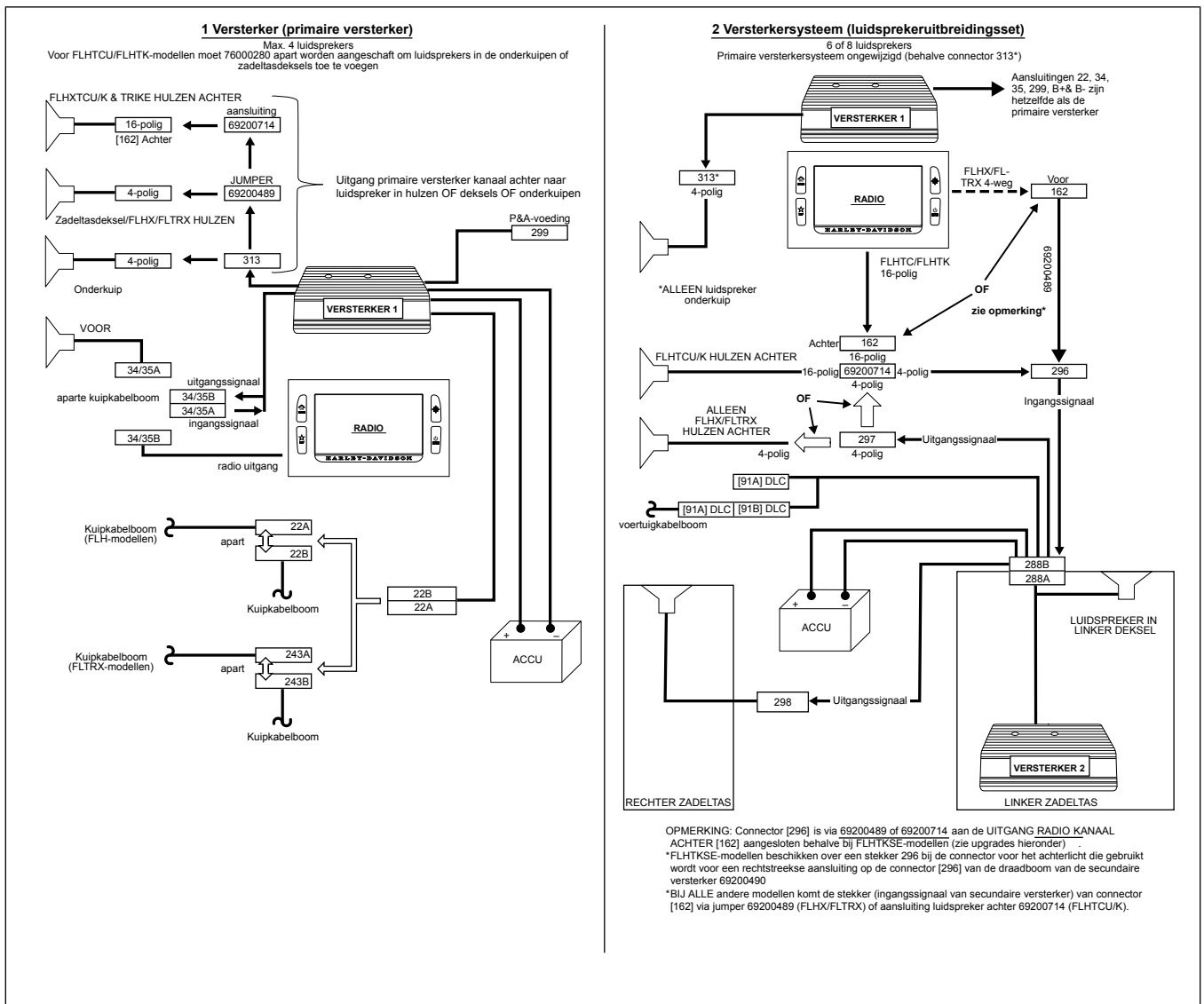
### OPMERKING

De reflash procedure kan 2 tot 20 minuten duren.

12. De reflash van versterker 1 begint. Er verschijnt een voortgangsbalk op het scherm om de status van de bewerking te laten zien. Volg alle instructies op het scherm op.
13. Als de reflash van versterker 1 gereed is, kunt u terug gaan naar het hoofdscherm van de Digital Tech II. Herhaal zo nodig de stappen voor 'Reflash' voor 'AMP 2', 'AMP 3', 'AMP 4'.
14. Ga terug naar het hoofdscherm op de Digital Tech II. Selecteer het pictogram 'Toolbox' in de bovenste rij. Selecteer het pictogram 'SYSTEM INFORMATION' in de kolom linksonder. Controleer of de radio en versterkers juist geconfigureerd zijn.
15. Controleer of het geluidssysteem goed werkt.

## Voltooien

1. Zie de servicehandleiding. Monteer de luchtleiding, de kuip, de tank en het zadel.
2. Wis met de Digital Technician II eventuele codes die tijdens de installatie zijn ingesteld.



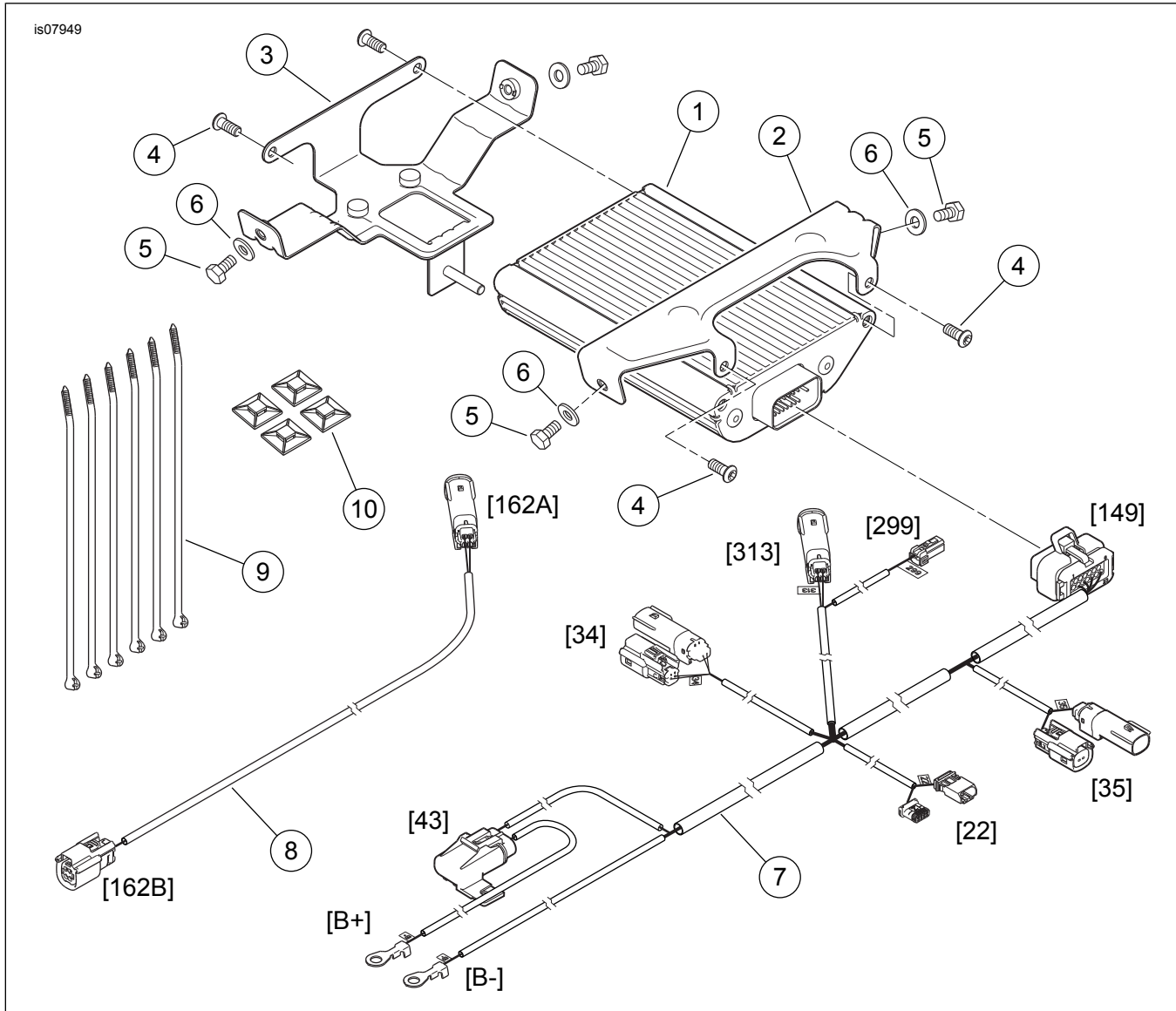
**Afbeelding 6. Verstekerconfiguratie**

**Tabel 3. Upgrades**

UPGRADES	
<b>FLHX/FLTRX-modellen met 4 luidsprekers: upgrade naar primaire versterker</b>	
Onderkuipen	Koppel de onderkuipkabelboom (69200612) los van de radiouitgang van de voertuigkabelboom [162]. Verbind deze opnieuw met [313] van de versterkerdraadboom van de kuip.
Hulzen/deksels	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Koppel jumper 69200489 los van de radiouitgang van de voertuigkabelboom [162]. Verbind hem weer met [313] van de kuipversterker</li> <li>• Breng de regenkap van [313] over naar [162].</li> </ul>

# SERVICEONDERDELEN

is07949



Afbeelding 7. Serviceonderdelen, Boom! Audio-Versterkerset

Tabel 4. Serviceonderdelen

Item	Beschrijving (aantal)	Onderdeelnummer
1	Audioversterker	76000277
2	Montagesteun versterker, voor	76000556
3	Montagesteun versterker, achter	76000558
4	Zeskantige inbusbolkopbout, 1/4-20 x 16 mm (5/8 in) lang (4)	926
5	Zeskantbout, 1/4-20 x 13 mm (1/2 in) lang (4)	3728
6	Gewone onderlegging, binnendiameter 6,4 mm (1/4 in) (4)	6703
7	Draadboom, hoofdversterker	69200487
8	Draadboom, jumper achterluidspreker	69200489
9	Draadbinder (6)	10006
10	Kabelklem, zelfklevende achterkant (4)	69200342