



INSTRUCTIES

J06016

2016-06-28



BOOM! AUDIO STAGE II KUIPLUIDSPREKERSET (FLTR)

ALGEMEEN

Montage door de dealer wordt aanbevolen.

Setnummer

76000594A

Modellen

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

Montagevereisten

Versterkerset (onderdeelnummer 76000523).

Alleen FLTRUSE-modellen: kabelboom (onderdeelnummer 69200489) en verbindingskabelboom (onderdeelnummer 69200714) dienen apart te worden aangeschaft.

Loctite® 243 draadborg- en afdichtmiddel - blauw (onderdeelnr. 99642-97).

OPMERKING

Op eenzelfde motorfiets MOGEN GEEN luidsprekers van Stage I en Stage II door elkaar worden gebruikt.

Deze luidsprekers zijn ALLEEN geschikt voor Harley-Davidson-audiosystemen van **2014 en later**. Gebruik van deze luidsprekers op Harley-Davidson-audiosystemen van **2006 - 2013 veroorzaakt PERMANENTE SCHADE aan de luidsprekers**. Gebruik van deze luidsprekers op Harley-Davidson-audiosystemen van **2005** of eerdere veroorzaakt **PERMANENTE SCHADE** aan die systemen.

MEDEDELING

De radio EQ MOET door een Harley-Davidson-dealer worden geüpdatet VOORDAT het audiosysteem mag worden gebruikt. Als het audiosysteem gebruikt wordt voordat de radio EQ geüpdatet is, raken de luidsprekers ONMIDDELLIJK beschadigd. (00645d)

Een update van de radio EQ met het Digital Technician® II diagnoseapparaat:

- Wordt aanbevolen **voorafgaand** aan de INSTALLATIE van de luidspreker.
- Is vereist **voorafgaand** aan het GEBRUIK van het audiosysteem.
- Is alleen beschikbaar via erkende Harley-Davidson-dealers.

⚠ 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 verkrijgbaar bij een Harley-Davidson-dealer.

Elektrische overbelasting

⚠ 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)

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 leeg raken waardoor er schade aan het elektrische systeem van de motorfiets kan ontstaan. (00211d)

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 geluidssweergave van de BOOM! Audio luidsprekers voor de onderkuip. Wanneer deze set niet door een Harley-Davidson-dealer wordt geïnstalleerd, is deze speciale equalizersoftware gratis verkrijgbaar bij een dealer via Digital Technician II. De dealer kan voor de upgradeprocedure een werkplaatsuurtarief in rekening brengen.

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

Setinhoud

Zie Afbeelding 4 en Tabel 1.

VOORBEREIDING

⚠ WAARSCHUWING

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

1. Zie de servicehandleiding. Verwijder de hoofdzekering.

VERWIJDEREN

1. Verwijder het windscherm. Verwijder de buitenkuip. Zie de servicehandleiding.
2. Verwijder de kuiluidsprekerroosters. Zie de servicehandleiding.
3. Verwijder de kuiluidsprekers.
 - a. Verwijder de vier bouten waarmee de luidsprekers aan de behuizing bevestigd zijn.
 - b. Haal de luidspreker uit de behuizing. Maak de draden los. Verwijder de luidspreker.
 - c. Herhaal dit voor de andere kant.
 - d. Gooi de luidsprekers weg.

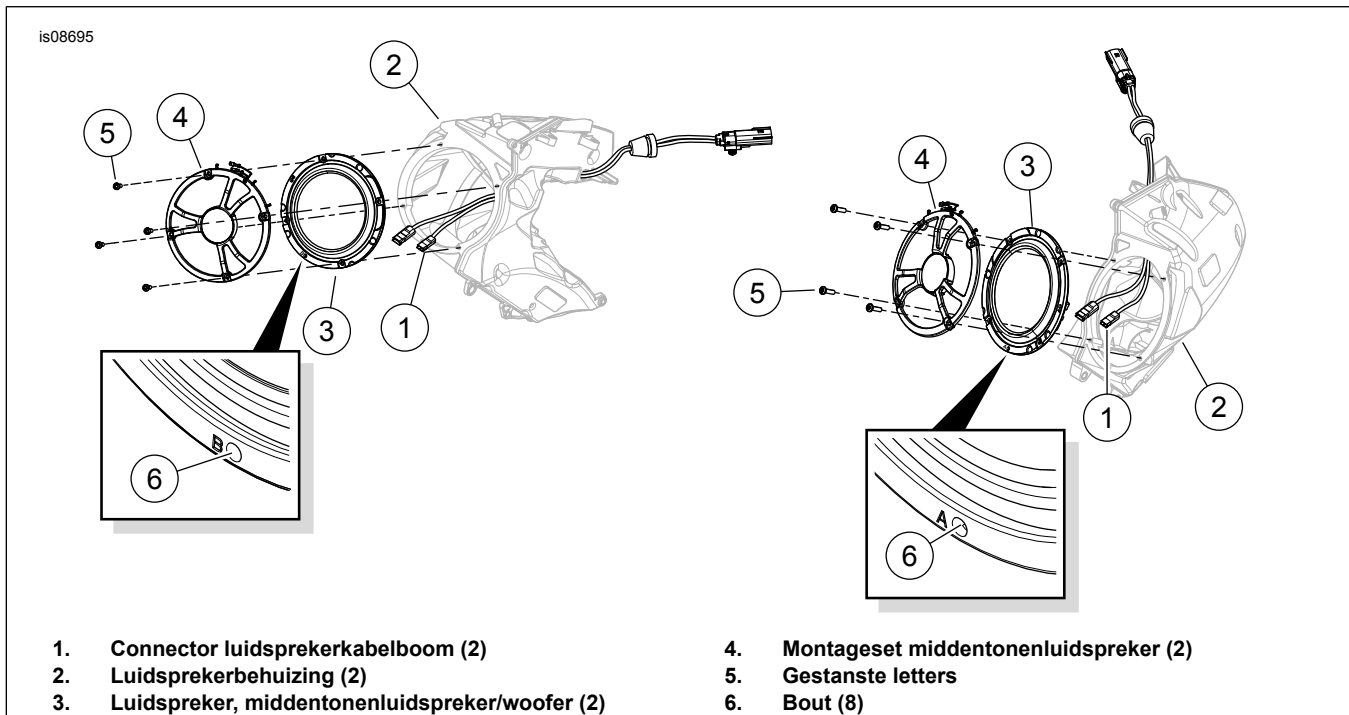
MONTAGE

1. Zie Afbeelding 1. Bevestig de luidsprekerdraadconnectoren (1) in de luidsprekerbehuizing (2) aan de platte aansluitklemmen aan de achterkant van de woofer (3). Doordat de platte aansluitpennen verschillend van grootte zijn, is verkeerd aansluiten niet mogelijk.
2. Plaats de luidspreker op de opening in de luidsprekerbehuizing.

OPMERKING

Let op de letters 'A' en 'B' op de buitenrand (6) van de luidspreker.

- Draai de linker luidspreker zo dat de letter 'B' onderop staat.
 - Draai de rechter luidspreker zo dat de letter 'A' onderop staat.
3. Plaats de middentonenluidsprekerbevestiging (4) op de woofer. Draai de middentonenluidspreker zodat de bevestigingsgaten met de woofer uitgelijnd zijn. Plaats de draden bovenop de bevestigingsring van de middentonenluidspreker.
 4. Bevestig de woofer en de middentonenluidsprekers met vier bouten (5). Aanhalen tot 1,6–2,3 N·m (14,2–20,4 in-lbs).



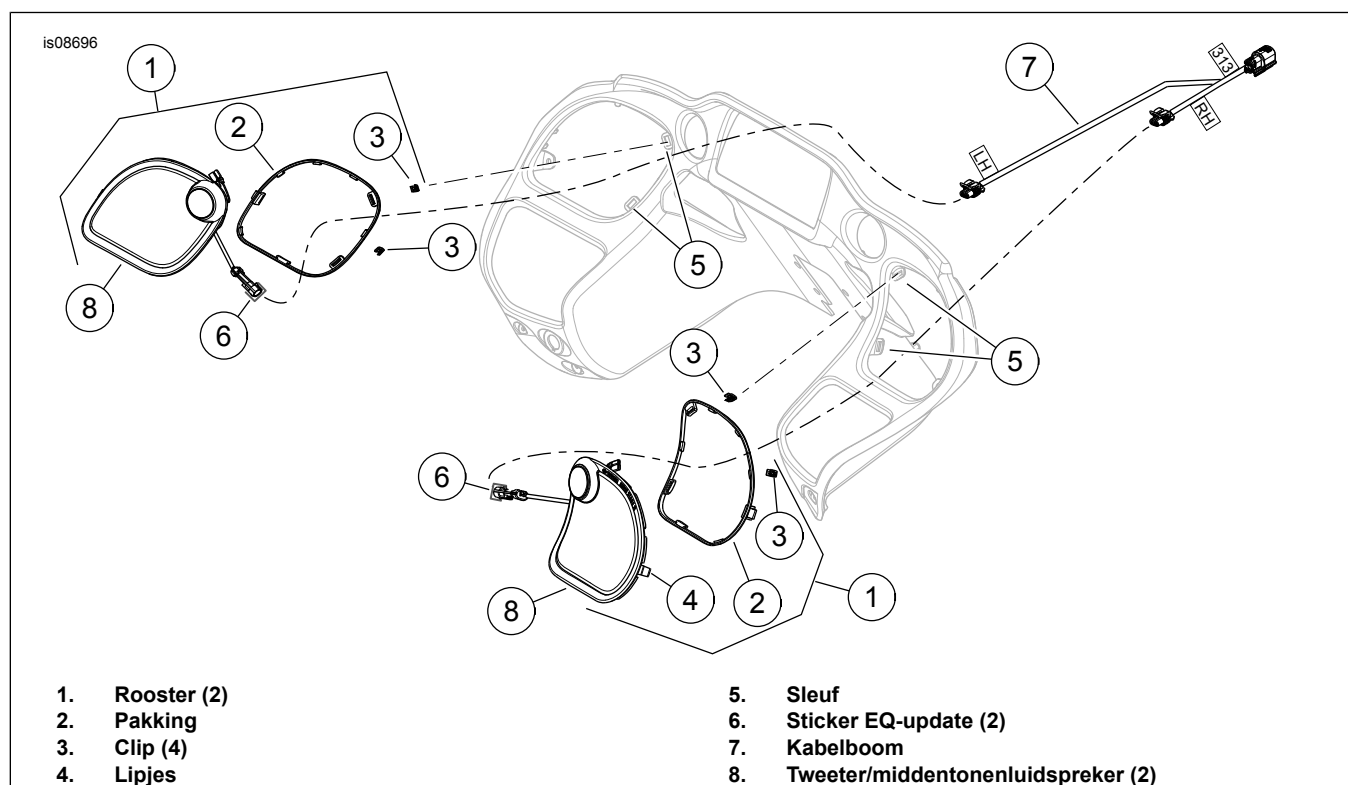
Afbeelding 1. Montage woofer

OPMERKING

- De roosters van de tweeter/middentonen luidsprekers zijn links en rechts verschillend. Op het rooster van de rechter luidspreker staat rechts van de tweeterbehuizing de tekst 'BOOM! AUDIO STAGE II'. Op het linker rooster staat geen tekst.

- Het verbinden van de draden van middentoner luidspreker naar de tweeter in stap 5a gaat gemakkelijker als u de mantel over de vrouwtjes aansluitklemmen terug schuift. Sluit de aansluitklemmen aan. Schuif de mantel over de aangesloten aansluitklemmen terug.

5. Zie Afbeelding 2. Monteer één rooster (1):
 - a. Sluit de twee aparte draden van de middentonenluidspreker op de tweeterdraden op het luidsprekerrooster aan.
 - b. Controleer of de rubberen pakking (2) rond het rooster op zijn plaats zit. Controleer of de twee klemmen (3) op de lipjes van de grille (4) op hun plaats zitten. Vervang eventuele beschadigde of ontbrekende onderdelen.
 - c. Steek de bedrading en de connector van de tweeter in de ruimte tussen de hoek bovenin de opening van de binnenkuipluidsprekeropening en de luidsprekerbehuizing.
 - d. Steek het lipje (4) in de buitenkant van de luidsprekeropening.
 - e. Steek de borgklemmen om de grille vast te houden in de sleuven (5).
 - f. Druk op het rooster bij elk van de klemmen tot u een klik hoort.
 - g. Herhaal dit voor de tegenoverliggende kant.



Afbeelding 2. Luidspreker tweeter/middentonenbereik en rooster

6. **FLTRUSE-modellen:** monteer de verbindingkabelboom voor de achterluidspreker (onderdeelnummer 69200714) en de jumperkabelboom (onderdeelnummer 69200489). Deze dienen afzonderlijk te worden gekocht. De achterste jumperkabelboom verbindt de achterluidsprekers met de kuipversterker.
 - a. Zoek de achteraudio [162] onder de passagierrugsteun en koppel [162] los.
 - b. Sluit [162A] en [162B] aan op de bijpassende connectoren van de **verbindingkabelboom** van de achterluidspreker.
 - c. Sluit de vierpolige aansluiting [162A] van de **jumperkabelboom** van de achterluidspreker aan op de vierpolige aansluiting [162D] van de verbindingkabelboom.
 - d. Gebruik een dop om de ongebruikte vierpolige stekker [162C] af te dekken.
 - e. Leid de jumperkabelboomcontrastekker van de achterluidspreker [162B] langs de bedradingscaddy naar de kuipversterker. Dit wordt de aansluiting [313] voor kuipen van **FLTRUSE-model**.
7. Zie Afbeelding 2. **ALLE modellen:** plaats kabelboom (7) in de binnenkuip.

8. **Alle modellen behalve FLTRUSE:**sluit de vierpolige Molex- **connector** [313B] van de Y-kabelboom aan op de **uitgangscontrastekker** [313] van de versterkerkabelboom van de achterluidspreker. **FLTRUSE-modellen:**sluit de vierpolige Molex-**connector** [313B] van de Y-kabelboom aan op de **uitgangscontrastekker** [162B] van de versterkerkabelboom van de achterluidspreker.

- De Y-kabelboomconnectoren zijn gemerkt 'RH' of 'LH' (rechts of links, gezien vanuit de positie van de bestuurder). Of zorg dat de kleuren van de draden van de Y-kabelboom met die van de luidsprekerdraden overeenkomen. Leid elke aftakking van de draadboom naar de juiste luidspreker.

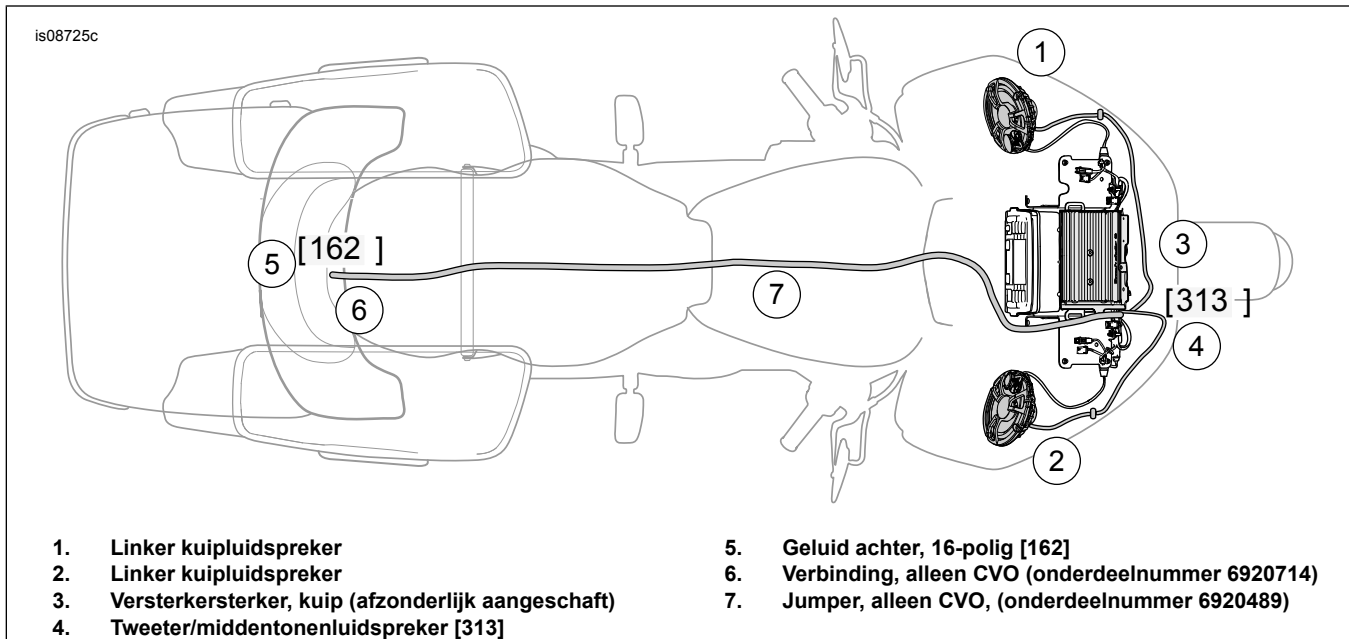
9. Sluit de connectoren aan op de luidsprekers.

⚠ 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)

- Zorg ervoor dat draden, draadbomen of leidingen niet te strak worden getrokken als het stuur naar links of rechts tegen de vorkaanslagen wordt gedraaid.

10. Controleer dat het stuur soepel en ongehinderd van aanslag naar aanslag gedraaid kan worden.



Afbeelding 3. Kuiluidsprekers, versterker en locaties van aansluitingen bij benadering

VOLTOOIING

OPMERKING

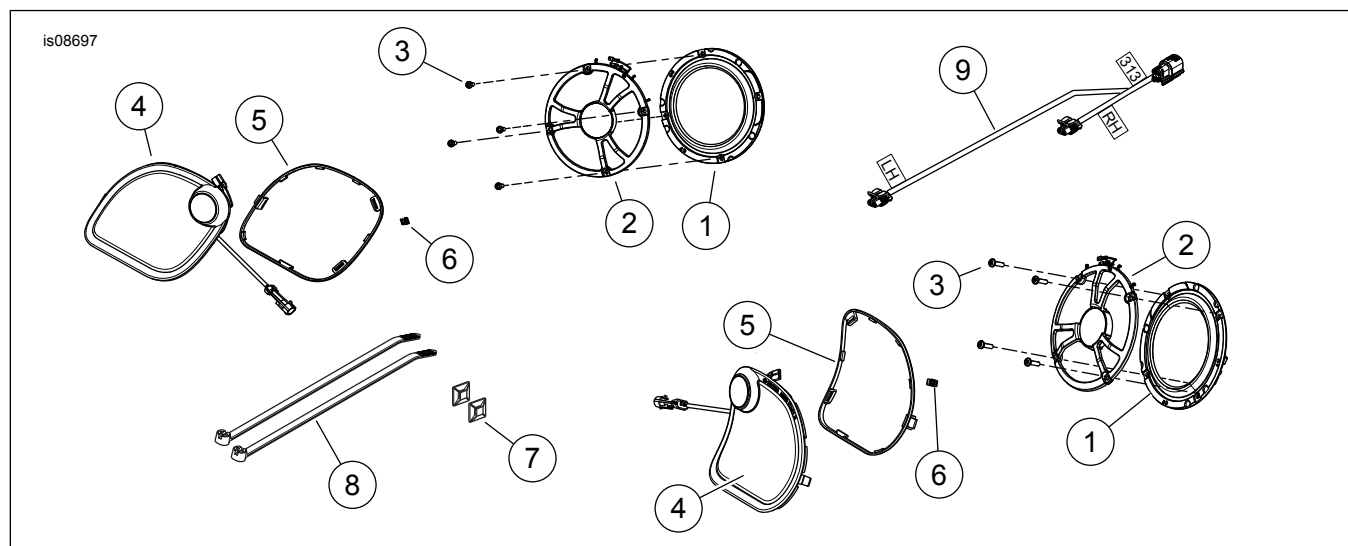
Om mogelijke beschadiging van de geluidsinstallatie te voorkomen, dient de contactschakelaar op OFF (uit) te staan, **voordat** de hoofdzekering geïnstalleerd wordt.

MEDEDELING

De radio EQ **MOET** door een Harley-Davidson-dealer worden geüpdatet **VOORDAT** het audiosysteem mag worden gebruikt. Als het audiosysteem gebruikt wordt voordat de radio EQ geüpdatet is, raken de luidsprekers **ONMIDDELLIJK** beschadigd. (00645d)

1. Zie de servicehandleiding. Monteer de hoofdzekering.
2. Ga naar een Harley-Davidson-dealer om de radio EQ met de Digital Technician II te laten updaten.

SERVICEONDERDELEN



Afbeelding 4. Serviceonderdelen, BOOM! Audio Stage II kuipluidsprekerset (FLTR)

Tabel 1. Serviceonderdelen

Onder-deel	Beschrijving (aantal)	Onderdeelnummer
1	Luidspreker (woofer), kuip (2)	76000525
2	Luidspreker, middentonen (2)	76000606
3	Bout (8)	10200376
4	Tweeter/luidsprekerrooster (links) (bevat items 5-6) Tweeter/speakergrille (rechts) (bevat items 5-6)	76000595 76000596
5	• Pakking (links) • Pakking (rechts)	76000456 76000455
6	• Klem (2)	12200025
7	Kabelklem, zelfklevende achterkant (2)	69200342
8	Kabelbinder (2)	10065
9	Draadboom, tweeter/middentonen luidspreker	69200925

Informatie bedradingschema

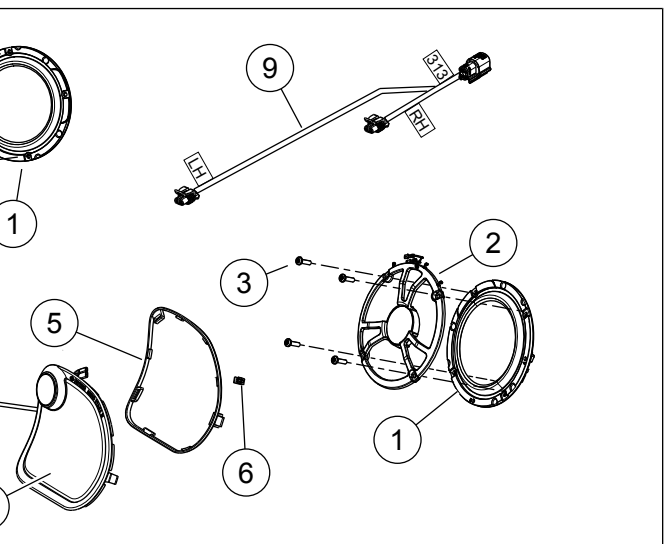
Draadkleurcodes

Voor draden met effen kleur: zie Symbolen connector-/bedradingschema (standaard). De alfacode bepaalt de draadkleur.

3. Zet het contact ON (aan), maar start de motorfiets niet.
4. Raadpleeg het hoofdstuk over het BOOM! BOX-INFOTAINMENTSISTEEM van de gebruikershandleiding. Zet de radio ON (aan). Controleer dat alle luidsprekers functioneren en dat de volumeregelaar voor/achter goed werkt. Controleer de luidsprekerbedrading als dat niet het geval is. Denk eraan dat u gebrom, gepiep en geratel kunt horen totdat de buitenkuip geïnstalleerd is.
5. Zie de servicehandleiding. Breng de kuip aan. Installeer het windscherm.

IN GEBRUIK

Voorkom direct contact van de hogedrukreiniger met de speakergrilles. Anders kunnen de luidsprekers beschadigd raken.



Afbeelding 4. Serviceonderdelen, BOOM! Audio Stage II kuipluidsprekerset (FLTR)

Tabel 1. Serviceonderdelen

Onder-deel	Beschrijving (aantal)	Onderdeelnummer
1	Luidspreker (woofer), kuip (2)	76000525
2	Luidspreker, middentonen (2)	76000606
3	Bout (8)	10200376
4	Tweeter/luidsprekerrooster (links) (bevat items 5-6) Tweeter/speakergrille (rechts) (bevat items 5-6)	76000595 76000596
5	• Pakking (links) • Pakking (rechts)	76000456 76000455
6	• Klem (2)	12200025
7	Kabelklem, zelfklevende achterkant (2)	69200342
8	Kabelbinder (2)	10065
9	Draadboom, tweeter/middentonen luidspreker	69200925

Voor gestreepte draden: de code is geschreven met een schuine streep (/) tussen de code van de effen kleur en die van de streep. Een kabel met aanduiding GN/Y is bijvoorbeeld een groene draad met een gele streep.

Symbolen bedradingsschema

Zie Symbolen connector-/bedradingsschema (standaard). Vierkante haken [] geven de connectornummers aan. De letter

binnen de haken geeft aan of de behuizing een contrastekker- of een stekkerbehuizing is.

A=stekker: de letter A en het stekkersymbool na een connectornummer geeft de stekkerzijde van de klemconnectoren aan.

B=contrastekker: de letter B en het contrastekkersymbool na een connectornummer geeft de contrastekkerzijde van de klemconnectoren aan. Er zijn ook andere symbolen te vinden in bedradingsschema's, waaronder de volgende:

Diode: met een diode kan de stroom binnen een circuit slechts in één richting lopen.

Draadafbreking: de draadafbreking worden gebruikt om verschillende opties of het pagina-einde weer te geven.

Geen verbinding: wanneer twee draden die elkaar kruisen in een bedradingsschema zonder dat er een verbindingsteken is te zien, geeft dit aan dat deze niet met elkaar zijn verbonden.

Circuit naar/van: dit symbool geeft een compleet circuitschema aan op een andere pagina. Het symbool geeft ook de huidige stroomrichting aan.

Verbinding: verbindingen bevinden zich waar twee of meer draden volgens een bedradingsschema op elkaar zijn aangesloten. De aanduiding van een verbinding geeft alleen aan dat er draden met dat circuit zijn verbonden. Het is niet de werkelijke locatie van de verbinding in de kabelboom.

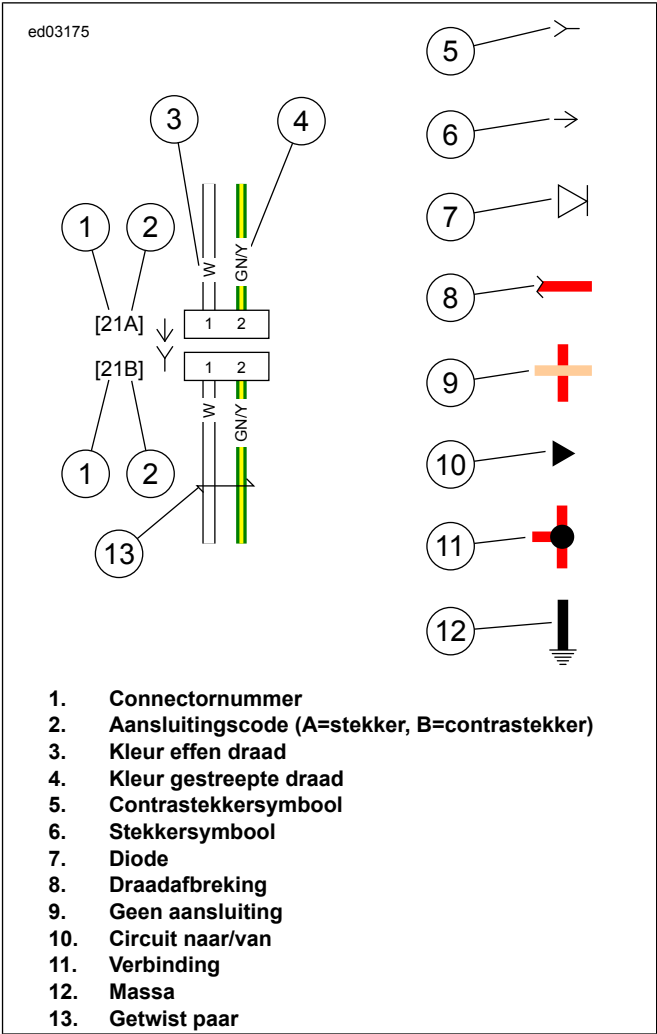
Massa: massa-aansluitingen kunnen als schone of vuile massa-aansluitingen worden geclassificeerd. Schone massa-aansluitingen worden aangeduid door een (zwart/groene, BK/GN) draad en worden doorgaans gebruikt voor sensors of modules.

OPMERKING

Op schone massa-aansluitingen zitten doorgaans geen elektromotoren, spoelen of een onderdeel dat elektrische storingen kan veroorzaken in het massacircuit.

Vuile massa-aansluitingen worden aangeduid met een (zwarte, BK) draad en worden gebruikt voor onderdelen die niet zo gevoelig zijn voor elektrische storingen.

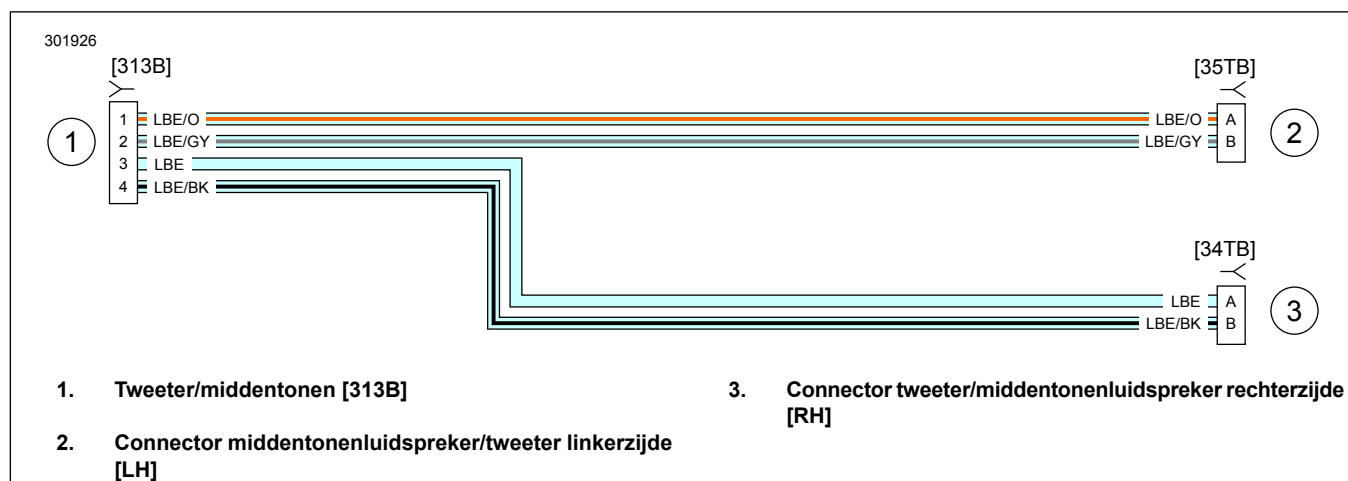
Getwist aderpaar: dit symbool geeft aan dat de twee draden een getwist aderpaar vormen binnen de kabelboom. Hierdoor worden de door externe bronnen veroorzaakte elektromagnetische storingen binnen een circuit tot het minimum beperkt. Als er reparaties nodig zijn aan deze draden, dienen ze een getwist aderpaar te blijven.



Afbeelding 5. Symbolen connector/bedradingsschema

Tabel 2. Draadkleurcodes

ALFACODE	DRAADKLEUR
BE	Blauw
BK	Zwart
BN	Bruin
GN	Groen
GY	Grijs
LBE	Lichtblauw
LGN	Lichtgroen
O	Oranje
PK	Roze
R	Rood
TN	Lichtbruin
V	Paars
W	Wit
Y	Geel



Afbeelding 6. Kabelboom tweeter/middentonenluidspreker voor kuip