



VERSTERKERINSTALLATIESET VOOR BOOM! AUDIO STAGE II-ZADELTASDEKSELLUIDSPREKERS

ALGEMEEN

Montage door de dealer wordt aanbevolen.

Setnummer

76000584

Modellen

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

Montagevereisten

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 **BLIJVENDE SCHADE** aan de luidsprekers. Gebruik van deze luidsprekers op Harley-Davidson-audiosystemen van **2005** of eerder veroorzaakt **PERMANENTE SCHADE** aan die systemen.

Deze set moet worden gemonteerd:

- **Voor** de montage van de Boom! Audio Stage II-zadeltasdekselluidsprekerkit (onderdeelnr. 76000319).
- **Na** de montage van een op de kuip gemonteerde PRIMARY-versterker.
- **Voor OF na** de montage van een geschilderde of gegronde zadeltasdekselset.
- **ALLEEN** indien ook een onderkuiluidsprekerkit wordt geïnstalleerd: **Voor OF na** de montage van een geschilderde of gegronde onderkuiluidsprekerdekselset.

De versterker (onderdeelnr. 76000277A) die samen met deze set wordt gemonteerd, moet afzonderlijk worden aangeschaft bij een Harley-Davidson-dealer.

Indien **meer dan TWEE versterkers** worden gemonteerd, is een accu+ drieweg Y-connector (onderdeelnr. 70270-04A, afzonderlijk verkrijgbaar) nodig. Er kan **EEN** accu+-drieweg-Y-connector worden gebruikt voor maximaal drie (3) extra versterkers

Als er **meer dan TWEE versterkers** worden gemonteerd, is er een AUDIO IN driepolige Y-connector nodig (inbegrepen bij DEZE set).

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 ONMIDDELIJK 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

In dit instructieblad wordt verwezen 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

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)

De versterker die samen met deze set wordt gemonteerd, verbruikt tot 8 A aan extra stroom.

Setinhoud

Zie Afbeelding 17 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)

OPMERKING

Raadpleeg de servicehandleiding. Verwijder de hoofdzekering.

▲ WAARSCHUWING

Koppel eerst de minkabel (-) van de accu los. Mocht de pluskabel (+) in contact komen met massa terwijl de minkabel (-) nog is aangesloten, dan kan de accu door de vonken die dan ontstaan, exploderen, met mogelijk ernstig of dodelijk letsel tot gevolg. (00049a)

1. Raadpleeg de servicehandleiding voor het uitvoeren van de volgende algemene stappen:
 - a. Verwijder het zadel. Bewaar alle bevestigingsmaterialen van het zadel.
 - b. Verwijder de ECM-houder van de accubovenzijde.
 - c. Koppel beide accukabels los, de minkabel van de accu eerst.
 - d. Verwijder de accu.
 - e. Verwijder de rechterzijafdekking.
 - f. Verwijder de linker zijafdekking.
 - g. Verwijder de twee bouten waarmee de elektrische caddy onder het linker zijpaneel is bevestigd.

BOREN IN RECHTER ZADELTAS EN MONTAGE CONNECTOR

1. Verwijder alle voorwerpen uit de rechter zadeltas. Verwijder de zadeltas. Verwijder tasbekledingen (indien aanwezig).

OPMERKING

Ter minimalisering van beschadiging aan de lak tijdens snijden en boren. Bedek beide zijden van het te boren gedeelte met afplaktape.

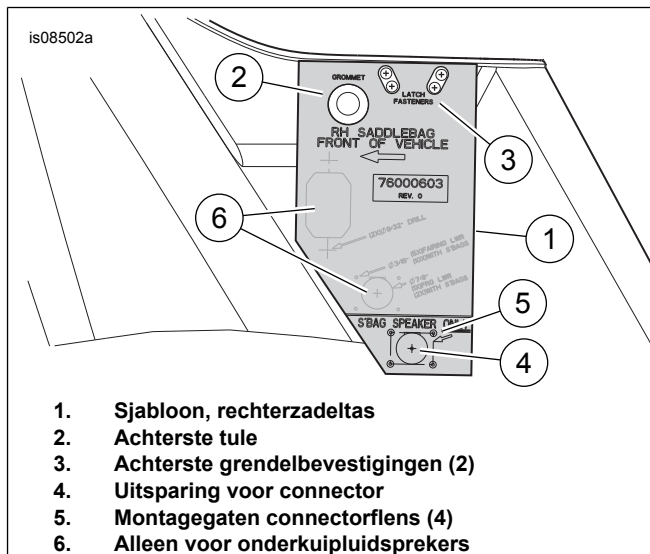
2. Plaats de zadeltas op een beschermd oppervlak met de montage-(binnen-)kant omhoog.
3. Zie Afbeelding 1. Plaats de mal (1) op de zadeltas. Lijn de tule (2) en openingen voor de afsluitvergrendelingen (3) uit. Boor het gat bij plaatsen (4) en (5) onder de opmerking: ALLEEN S'BAG-LUIDSPREKER.
4. Boor vier gaten (5) voor de locaties van de onderste connectorflensmontage.
4,5 mm (0,177 in)
5. Boor een gat (4) voor de connectorlocatie.

22,5 mm (0,886 in)

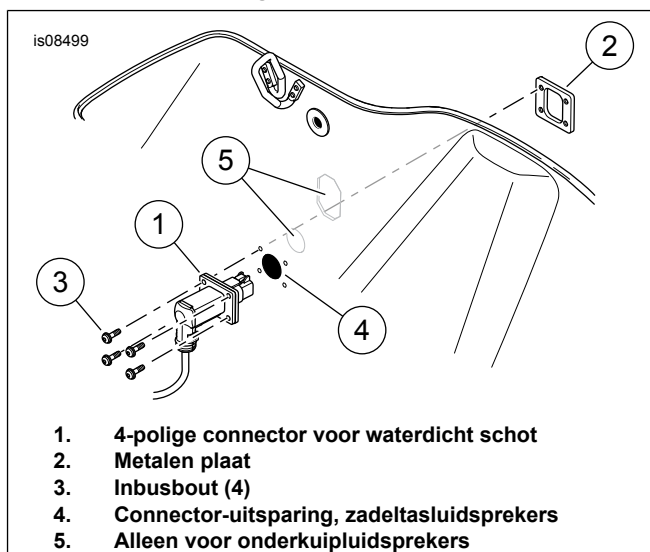
6. Zie Afbeelding 13. Verifieer de plaatsing van het geleidegat met de 4-polige flensconnector [C36A] (3) op de kabelboom.
7. Controleer of de connector past. Vorm het gat indien nodig zoals is weergegeven op de mal.
8. Als tevens een versterker wordt gemonteerd in de rechter- zadeltas als deel van de Fairing Lower luidsprekerinstallatieset: Snijd nu de openingen (zie Afbeelding 1, onderdelen 6) voor de twee bovenste waterdichte kabeldoorvoeringen, volgens de instructies in de betreffende set.

OPMERKING

ALLEEN als de bovenste openingen zijn gemaakt ten behoeve van de onderste luidsprekers: Steek de connector van binnenuit door het onderste zadeltasgat.



Afbeelding 1. Boringen in rechter zadeltas voor installatie van de Stage II zadeltasluidspreker



Afbeelding 2. Montage 4-polige kabelboomconnector

9. Zie Afbeelding 2. Verwijder de metalen plaat (2) van de 4-polige waterdichte schotconnector (1) op de zadeltaskabelboom. Steek de connector van binnenuit door het onderste zadeltasgat (4).

10. Schuif de metalen plaat terug op de connector buiten de zadeltas. Bevestig de connector met vier inbusbouten (3) vanaf de **binnenzijde** van de zadeltas. Aangehaald.

Koppel: 4–4,5 N·m (35–40 **in-lbs**) *Inbusbout*

OPMERKING

Luidsprekeraansluitingen [36TB] en [36WB] worden afgedekt in de aanwijzingen voor de zadeltasluidsprekers.

BOREN VAN DE LINKERZADELTAS, INSTALLEREN VAN DE VERSTERKER EN DE CONNECTOR

1. Verwijder alle voorwerpen uit de linker zadeltas. Verwijder de zadeltas. Verwijder tasbekledingen (indien aanwezig).

OPMERKING

Ter minimalisering van beschadiging aan de lak tijdens snijden en boren. Bedek beide zijden van het te boren gedeelte met afplaktape.

2. Plaats de zadeltas op een beschermd oppervlak met de montage(binnen)kant omhoog. Zie Afbeelding 3. Plaats de mal (1) op de zadeltas. Lijn de doorvoertule (2) en openingen voor de afsluitvergrendelingen (3) uit. Teken de uitsnede-omtrek (4) voor connector [288A] op de zadeltas af. Indien zadeltasdekselluidsprekers aanwezig zijn van een voorgaande installatie, kunnen zich draden voor de luidspreker aan de rechterkant in de uitsparing voor de connectorplaats bevinden. Verwijder de bedrading en de doorvoertule.

3. Snijd zorgvuldig de uitsparing (4) in het sjabloon (1) voor connector [288A] op de streeplijn uit.

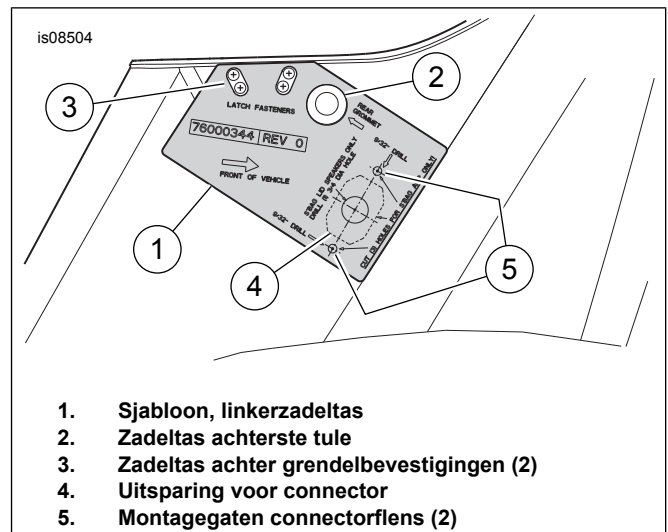
4. Boor twee centreergaten (5) voor de montageplaatsen van de connectorflens.

5. Verwijder de mal. Verifieer de afmeting van de uitsparing (4) met de 18-polige flensconnector [288A] op de zadeltaskabelboom (zie Afbeelding 12, onderdeel 4) uit de set.

6. Snijd de uitsparing voor connector [288A] in de zijkant van de zadeltas uit.

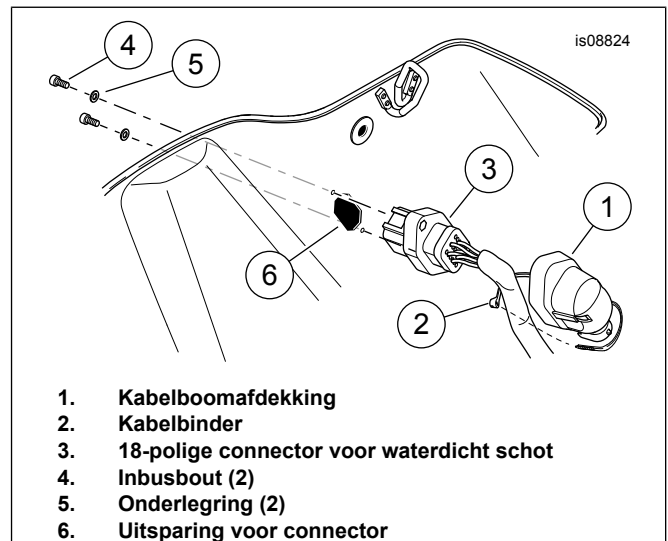
7. Zie Afbeelding 3, onderdeel 5. Boor twee gaten op de plaatsen van de centreergaten voor de montage van de connectorflens.

Lengte/afmeting/afstand: 7,25 mm (½ in)



1. Sjabloon, linkerzadeltas
2. Zadeltas achterste tule
3. Zadeltas achter grendelbevestigingen (2)
4. Uitsparing voor connector
5. Montagegaten connectorflens (2)

Afbeelding 3. Boringen in linker zadeltas voor installatie van de Stage II versterker



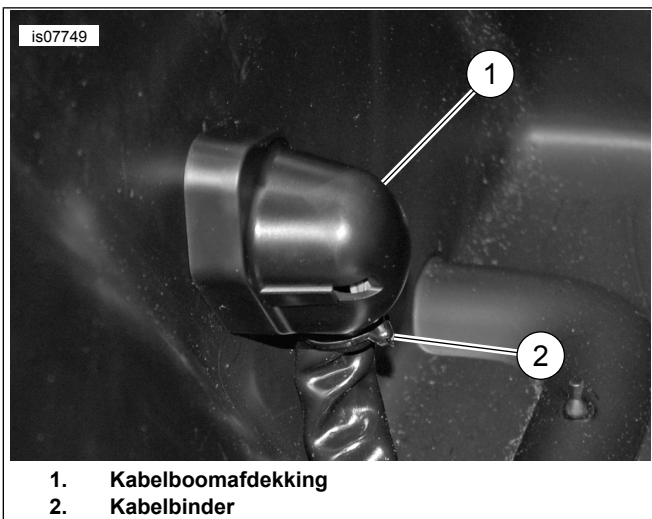
1. Kabelboomafdekking
2. Kabelbinder
3. 18-polige connector voor waterdicht schot
4. Inbusbout (2)
5. Onderlegging (2)
6. Uitsparing voor connector

Afbeelding 4. Installatie van 18-polige connector en afdekking van linker zadeltas

8. Zie Afbeelding 4. Steek de penkant van de 18-polige connector met waterdichte doorvoering (3) van de zadeltaskabelboom van binnenuit door de zadeltasuitsparing. Bevestig de connector vanaf de **buitenkant** van de zadeltas met twee inbusbouten (4) en onderleggingen (5). Aangehaald.

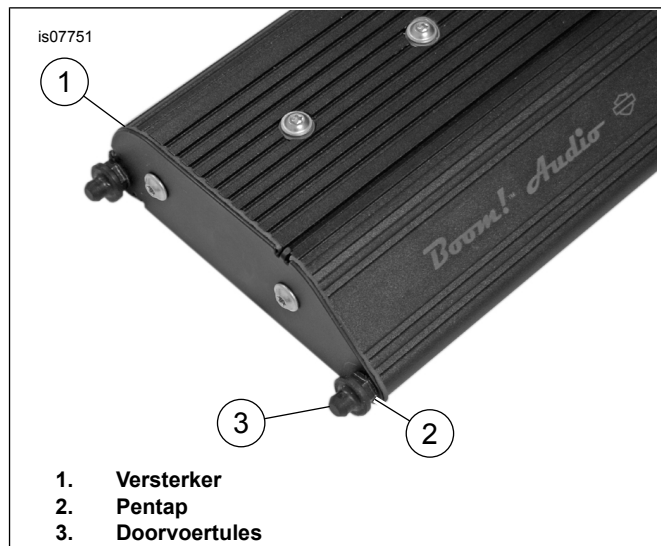
Koppel: 4–4,5 N·m (35–40 **in-lbs**) *M5-zeskant inbusbout*

9. Zie Afbeelding 5. Klik de kabelboomafdekking (1) over de 18-polige connector. Maak deze vast met een kabelbinder (2). De kabelboom wordt in de zadeltas bevestigd nadat de versterker is gemonteerd.



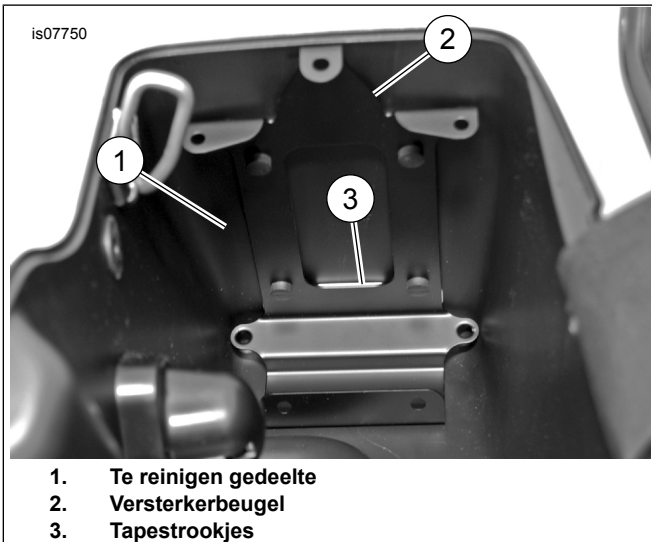
1. Kabelboomafdekking
2. Kabelbinder

Afbeelding 5. Kabelboomafdekking



1. Versterker
2. Pentap
3. Doorvoertules

Afbeelding 7. Pentappen van versterker



1. Te reinigen gedeelte
2. Versterkerbeugel
3. Tapestrookjes

Afbeelding 6. Versterkersteun installeren



1. Versterker
2. Inbus-bolkopbouten

Afbeelding 8. Montage van de versterker

10. Zie Afbeelding 6. Reinig de achterzijde en de bodem aan de binnenkant van de zadeltas met een mengsel van 50-50% isopropylalcohol en gedestilleerd water.

OPMERKING

Controleer of alle vier de tapestrookjes in aanraking komen met de zadeltas.

11. Verwijder de bescherm laag van de vier tapestrookjes voor de versterkersteun. Plaats de steun zoals afgebeeld.

12. Zie Afbeelding 7. Breng de pentappen van de versterker aan. Aangehaald.

Koppel: 9,4–12,2 N·m (7–9 ft-lbs)

13. Installeer de doorvoertules.

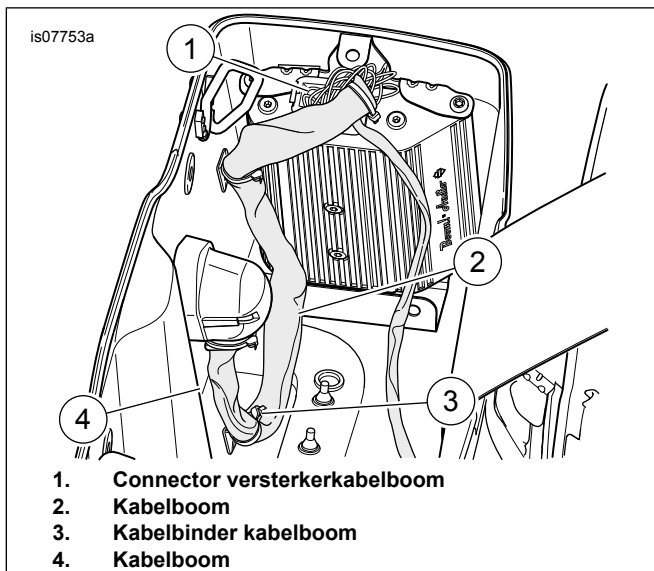
14. Zie Afbeelding 8. Plaats de versterker met de doorvoertules in de gaten in de bodem van de versterkersteun. Schuif de bovenkant in de steun. Monteer de inbus-bolkopbouten (2). Aangehaald.

Koppel: 9,4–12,2 N·m (7–9 ft-lbs)

15. Zie Afbeelding 9. Steek de connector [149] van de zadeltaskabelboom boven op de versterker. Leid de zijkabelboom van de zadeltas binnen de linker zadeltas. Reinig binnenin de bodem en zijoppervlakken van de zadeltas langs de kabelboomweg met een 50-50 mengsel van isopropylalcohol en gedestilleerd water. Zet deze vast met kabelbinders en steunen zoals afgebeeld.

OPMERKING

Luidsprekeraansluitingen [37TB] en [37WB] worden afgedekt in de aanwijzingen voor de zadeltasluidsprekers.



Afbeelding 9. Verloop van de kabelboom in de zadeltas

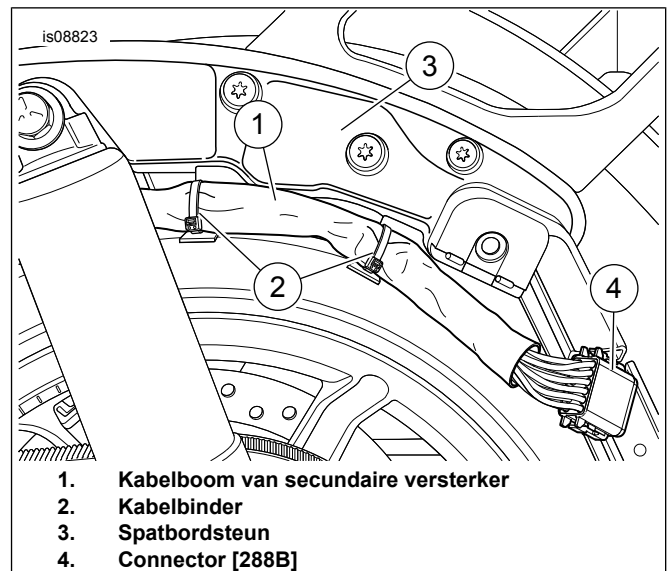
MONTAGE VAN DE VERSTERKERKABELBOOM

OPMERKING

Deze tips helpen om ervoor te zorgen dat de complete bedrading onder het zadel past, vooral bij de montage van meerdere versterkers:

- Begin met routing van de versterkerkabelboom aan de voertuig-kant van de grote 18-polige versterkerconnector [288B] in voorwaartse richting langs het voertuig. De grote connector **past niet** door smallere doorgangen.
- Leid alle kabelbomen **onder** de framerail om beklemming van draden met het zijpaneel of zadel te vermijden.
- Zorg ervoor dat **ELKE** aftakking van de versterkerkabelboom uit de buurt van bougiekabels wordt geïnstalleerd. Als deze te dicht in de buurt komen, worden er vonkgeluiden in het audiosysteem opgewekt.
- Bij het leggen van kabels van de rechter naar de linker zijkant van het voertuig, duwt u de kabelbomen **onder** de houder **achter** de batterij om het batterijvak toegankelijk te houden.
- Installeer de zwarte zespolige audiosteekkers met roze bedrading **onder** de rechterframerail, in de rechterzijafdekking. Bundel voor de ABS-module (indien aanwezig).
- Leid de 6-polige, grijze diagnoseconnectors (DLC's) langs de linker framerail. Bundel de connectors in een holte van het frame tegenover de accu, onder de kabeldoorvoer langs de bovenste framebuis.

1. Zie Afbeelding 10. Leid de versterkerkabelboom (1) aan de voertuigkant naar de montageplaats van de zadeltas, beginnend langs het voertuig. Leid de kabelboom langs het achterwielstandwiel, en volg de ondersteuningsrail van de zadeltas.



Afbeelding 10. Verloop van de kabelboom

2. Leiden van de kabelboom:
 - a. achter en onder het frame,
 - b. in de accu-omgeving onder het zadel.
3. Gebruik kabelbinders (2) om de kabelboom losjes op de zadeltassteunen te binden. Gebruik het grote gat nabij de achterste bevestigingspunten van de zadeltas of een van de kabelbindersleuven langs de bodem van de ondersteuning.
4. Monteer de linker zadeltas tijdelijk in de ondersteuningsassemblage. Wanneer u er zeker van bent dat er voldoende vrije ruimte is, trek dan de kabelbinders aan. Verwijder de zadeltas.
 - a. Controleer dat de kabelboomconnectors aan de voertuigkant de zadeltasconnectors kunnen bereiken.
 - b. Controleer of de connectors van de versterkerkabelboom en de installatieweg van de kabelboom vrij zijn van de bewegende delen.
 - c. Verzeker u ervan dat geen contact wordt gemaakt bij volle uitgaande- en ingaande slag van de schokdemper.

OPMERKING

Geleid de kabelboom verder naar de voorzijde van de motorfiets:

5. Zie Afbeelding 16. Zoek de zwarte 4-polig Molex-connector [296A] op in de buurt van de achterkant van het lage zadel voor modellen met een standaard Tour-Pak of binnen in de kuip voor modellen zonder Tour-Pak. **FLHX/FLTRX modellen:** Verbind de verbindingkabelboom (11), die is voorzien van de kuipversterker (onderdeelnr. 69200489) met de connector [162] (8) die uit de kuip komt. **FLHTCU/FLHTK modellen:** Monteer de verbonden (11) (onderdeelnr. 69200714) kabelboom met twee 16-polige ([162C] en [162D]) en twee 4-polige ([296A] en [297B]) connectors, voorzien van een hoofduidspreker gemonteerd vanuit de connector [162] (7) **Met slechts ÉÉN Stage II versterker die achterin gemonteerd is:** Verwijder de plug uit de vier-polige [296A] connector die hierboven staat weergegeven. Verbind de versterkerkabelboom [296B] (10). **Met TWEE of meer Stage II-versterkers achterop gemonteerd:** Zie Afbeelding 16. Verbind de contactdooszijde van de audio-invoerkabelboom van deze set in de connector [296A] die hierboven weergegeven wordt. Verbind [296B] van iedere opeenvolgende kabelboom met de bijbehorende penzijde van de invoerkabelboom (tot aan drie versterkers).

6. Zoek de grijze zespolige diagnoseconnector (DLC) [91A] in de elektrische houder.

- Verwijder de kap.
- Trek de connector [91A] terug via de elektrische houder naar een plaats onder het zadel, achter de houder.
- Steek de grijze zespolige contraconnector [91B] van de versterkerkabelboom op connector [91A] onder het zadel.
- Leid de grijze zespolige penconnector [91A] van de versterkerkabelboom naar de elektrische caddy.
- Plaats de regenbeschermingskap die u eerder verwijderd hebt in de nieuwe penconnector [91A]. Bevestig de houder met behulp van de kabelbinder (17) uit de set aan de kabelboom.

OPMERKING

- Gebruik één van de massabouten op het frame als er al meer dan twee versterkers of andere accessoires op de massaklem van de accu zijn aangesloten.
- Er is slechts één accu + drieweg Y-connector (onderdeelnr. 70270-04A) vereist voor een montage van **tot maximaal vier versterkers**. Als er **meer dan TWEE versterkers** worden gemonteerd, is er een **AUDIO IN driepolige Y-connector nodig** (inbegrepen bij DEZE set).

7. Leg de accuklem-aftakking naar de accuklemmen, maar sluit de accukabels nu **NOG NIET** aan.

8. Leid de langere kabelboomafzakking (met 6-polige contraconnector [36B]) naar de rechterkant van het voertuig. Gebruik kabelbinders (3) om de kabelboom losjes op de zadeltassteunen te binden. Gebruik het grote gat nabij de achterste bevestigingspunten van de zadeltas of een van de kabelbindersleuven langs de bodem van de ondersteuning.

9. Monteer de rechter zadeltas tijdelijk in de ondersteuningsassemblage. Wanneer u er zeker van bent dat er voldoende vrije ruimte is, trek dan de kabelbinders aan. Verwijder de zadeltas.

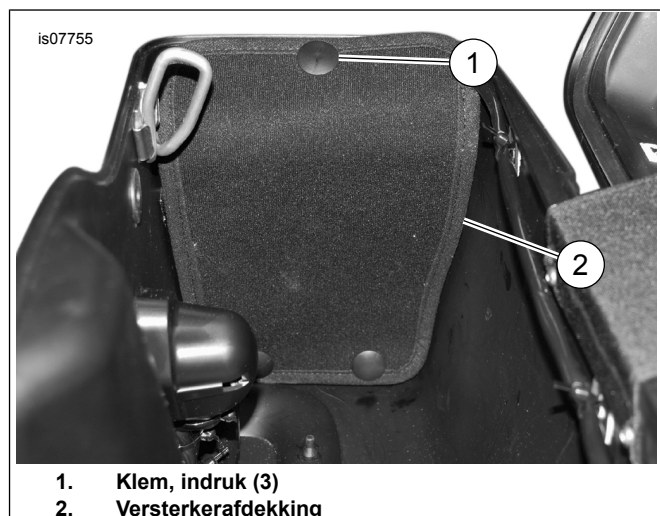
- Controleer of de kabelboomconnector [36B] aan de voertuigkant de zadeltasconnector [36A], die eerder werd geïnstalleerd, kan bereiken.
- Verzekert u ervan dat de connector van de versterkerkabelboom en de routing van de kabelboom uit de buurt blijven van bewegende delen.
- Verzekert u ervan dat geen contact wordt gemaakt bij volle uitgaande- en ingaande slag van de schokdemper.

10. Volg aanwijzingen in de Boom! Audio zadeltasuidspreker set ter voltooiing van de montage.

ZADELTASBEDRADING

1. Zie Afbeelding 11. Monteer de versterkerafdekking op de beugel. Bevestig met drie klemmen.

2. **Zadeltasbekleding (indien aanwezig):** Sierstrip zadeltasbekleding. Plaats zadeltasbekleding.



- Klem, indruk (3)
- Versterkerafdekking

Afbeelding 11. Versterkerafdekking

3. Monteer de zadeltassen. Sluit alle zadeltasconnectors aan.

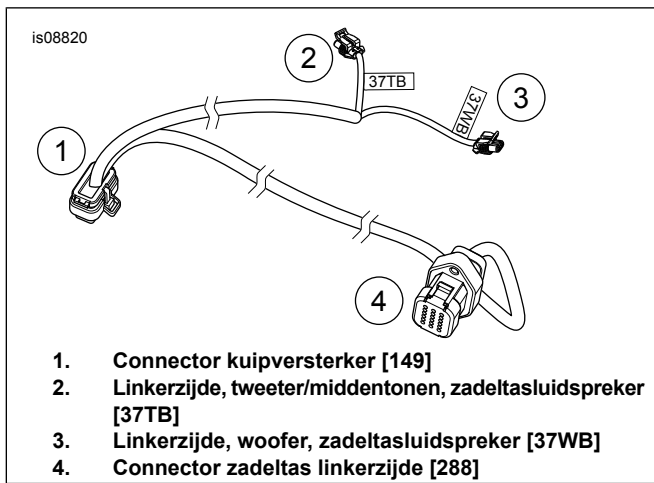
4. Bevestig een **nieuw** zadeltascapaciteitslabel (opgenomen in de zadeltasdekselset) over het bestaande label in de linkerzadeltas. Let op de herziene belastingslimiet voor de linkerzadeltas als gevolg van de montage van de versterker.

5. Monteer de elektrische houder onder de linkerzijafdekking met de twee eerder verwijderde bouten. Aangehaald.

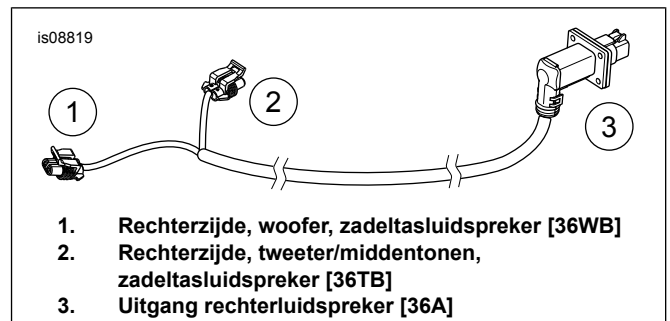
Koppel: 8,1–10,8 N·m (72–96 in-lbs)

6. Installeer de linker zijafdekking.

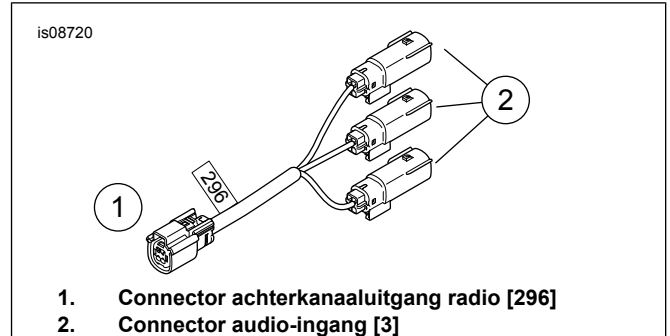
7. Installeer de rechter zijafdekking.



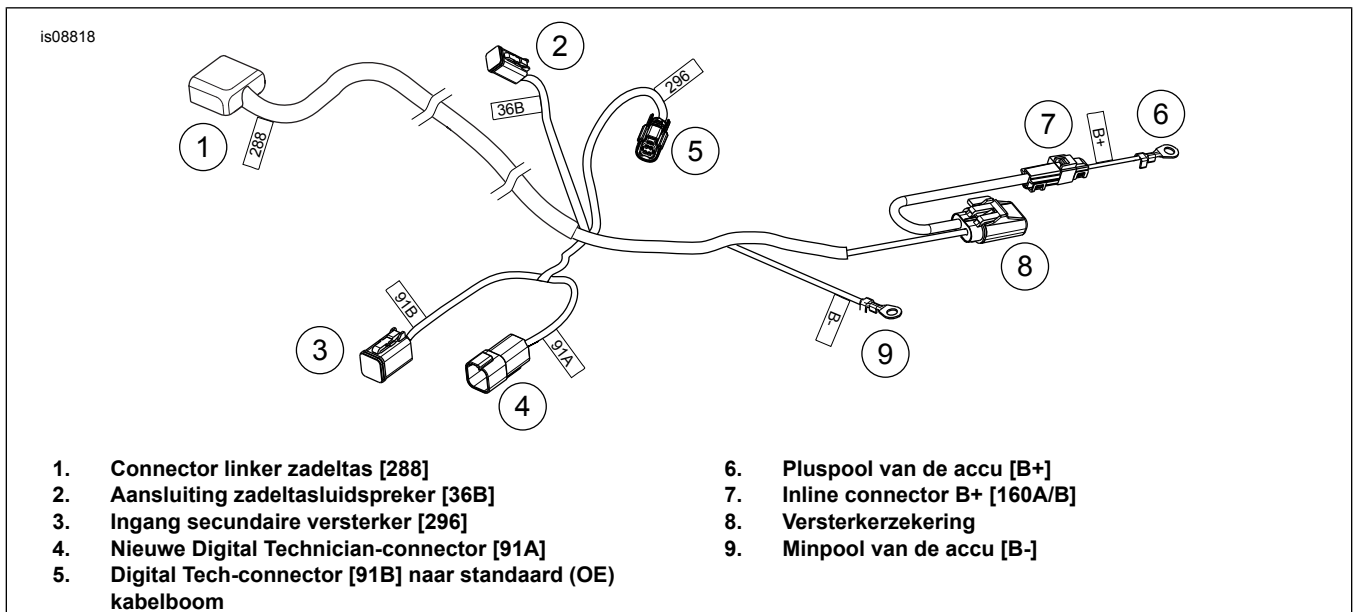
Afbeelding 12. Kabelboom, linkerzadeltasluidspreker



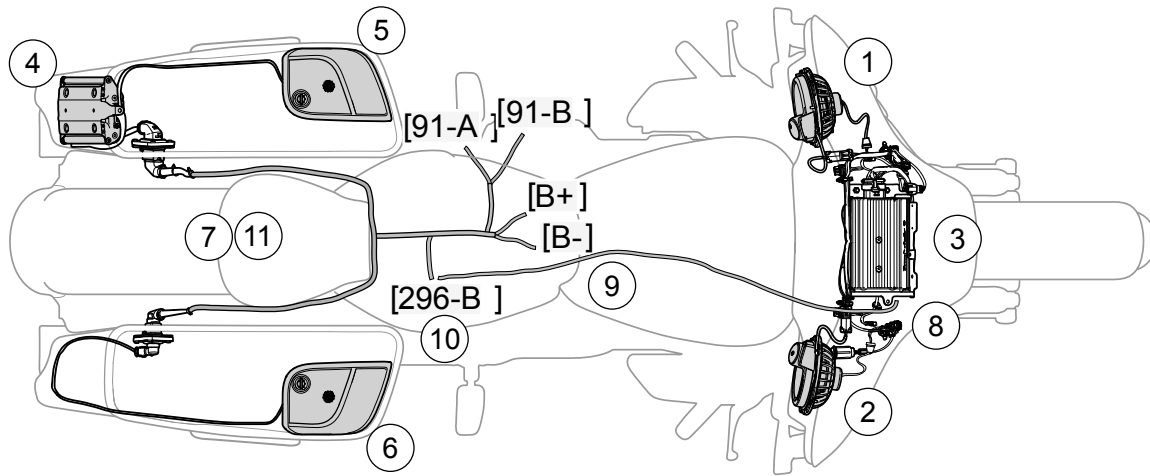
Afbeelding 13. Kabelboom, jumper achterluidspreker



Afbeelding 14. Kabelboom audio-ingang en -uitgang



Afbeelding 15. Kabelboom



- | | |
|---|--|
| 1. Linker kuipluidspreker (eerder geïnstalleerd) | 7. Connector [162] (onder het zadel) |
| 2. Rechter kuipluidspreker (eerder geïnstalleerd) | 8. Connector [162] (binnenkuip) |
| 3. Versterker, kuip (eerder geïnstalleerd) | 9. Verbindingskabelboom, (modellen zonder Tour-Pak) |
| 4. Versterker, linkerzadeltas | 10. Connector [296B] |
| 5. Linker zadeltasluidspreker | 11. Aansluiting luidsprekers (modellen met Tour-Pak) |
| 6. Rechter zadeltasluidspreker | |

Afbeelding 16. Zadeltasluidsprekers en versterker linkerzadeltas

VOLTOOIING

OPMERKING

Om mogelijke beschadiging van het geluidssysteem te voorkomen, dient de contactsleutelschakelaar op OFF (uit) te staan, **voordat** de accukabels aangesloten worden.

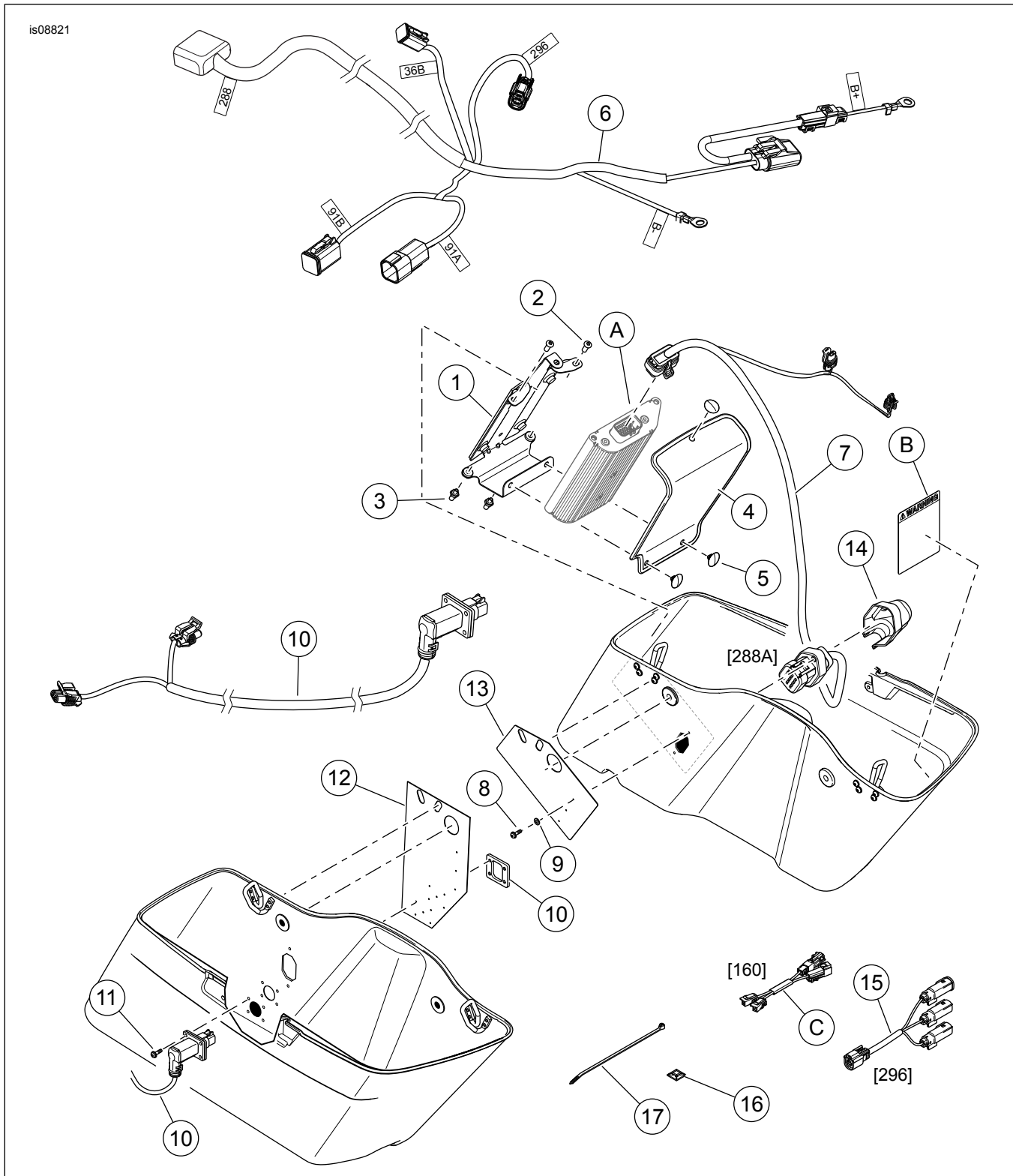
⚠ WAARSCHUWING

Sluit eerst de pluskabel (+) van de accu aan. Mocht de pluskabel (+) in contact komen met massa terwijl de minkabel (-) nog is aangesloten, dan kan de accu door de vonken die dan ontstaan, exploderen, met mogelijk ernstig of dodelijk letsel tot gevolg. (00068a)

1. Raadpleeg de servicehandleiding. Sluit beide accukabels aan op de accuklemmen (de rode pluskabel als eerste).
 - a. Plaats de +-ringklem op de pluspool van de accu. Monteer de bout.
 - b. Breng de in-line-zekeringhouder aan op een plaats die gemakkelijk bereikbaar is.
 - c. Plaats de - ringklem op de minpool van de accu. Monteer de bout.
 - d. Haal beide bouten aan tot 6,8–7,9 N·m (60–70 in-lbs).
2. Smeer een dunne laag vaseline of corrosievertragend materiaal op beide accupolen.
3. Monteer de ECM-houder volgens de servicehandleiding.
4. Raadpleeg de servicehandleiding. Bevestig het zadel. Trek na montage het zadel omhoog om te controleren of het goed vastzit.
5. Monteer de hoofdzekering.

SERVICEONDERDELEN

is08821



Afbeelding 17. Serviceonderdelen, versterkerinstallatieset voor Boom! Audio zadeltasluidsprekers

SERVICEONDERDELEN

Tabel 1. Serviceonderdelen

Item	Beschrijving (aantal)	Onderdeelnummer
1	Versterkerbeugel	76000282A
2	Bout, zeskante bolkop (2), 1/4-20 x 0,62 inch lang, kwaliteit 8, met borgpatch	926
3	Pentap (2)	12600087
4	Afdekking, versterker	76000502
5	Klem, indruk (3)	12600068
6	Kabelboom, voertuigzijde, Boom! Audio Stage II zadeltasluidspreker	69200922
7	Kabelboom, zadeltaszijde, Boom! Audio Stage II rechter zadeltasluidspreker	69200923
8	Bout, zeskantige inbus, M5-0,8 x 12 mm lang (2)	3798M
9	Platte onderlegging, M5 (2)	6454
10	Kabelboom, zadeltaszijde, Boom! Audio Stage II linker zadeltasluidspreker	69200916
11	Bout, bolkop, TORX, #8-32 x 0,62 inch lang, roestvast, met borgpatch (4)	10200065
12	Boorsjabloon, connector zadeltasversterker (rechts)	76000603
13	Boorsjabloon, connector zadeltasluidspreker (links)	76000344
14	Afdekking, connector zadeltasversterker	69200586
15	Kabelboom, audio-invoer	69201092
16	BASE, kabelbinder (10)	69200342
17	Kabelbinder (10)	10006
Onderdelen genoemd in de tekst, maar niet bij de set inbegrepen:		
A	Versterker (Onderdeelnr. 76000277A, afzonderlijke aankoop)	
B	Capaciteitslabel zadeltas (Onderdeelnr. 14001047, van zadeltasdekselset)	
C	Kabelboom, accessoire adapter (onderdeelnr. 70270-04A, afzonderlijk aanschaffen indien nodig)	

Informatie bedradingschema

Draadkleurcodes

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

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 bedradingschema

Raadpleeg Symbolen connector-/bedradingschema (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 aansluitklemmen aan.

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

Diode: Via 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 elkaar kruisen in een bedradingschema 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 bedradingschema 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.

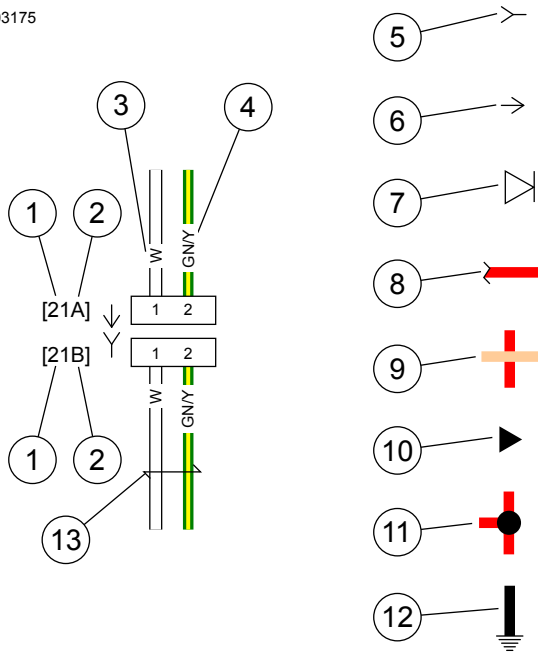
Massa: Massa-aansluitingen kunnen als schone of vuile massa-aansluitingen worden geclassificeerd. Schone massa-aansluitingen worden aangeduid door een (zwart/groene, BK/GN) draad en worden doorgaans gebruikt voor sensors of modules.

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 een minimum beperkt. Als er reparaties nodig zijn aan deze draden, dienen ze een getwist aderpaar te blijven.

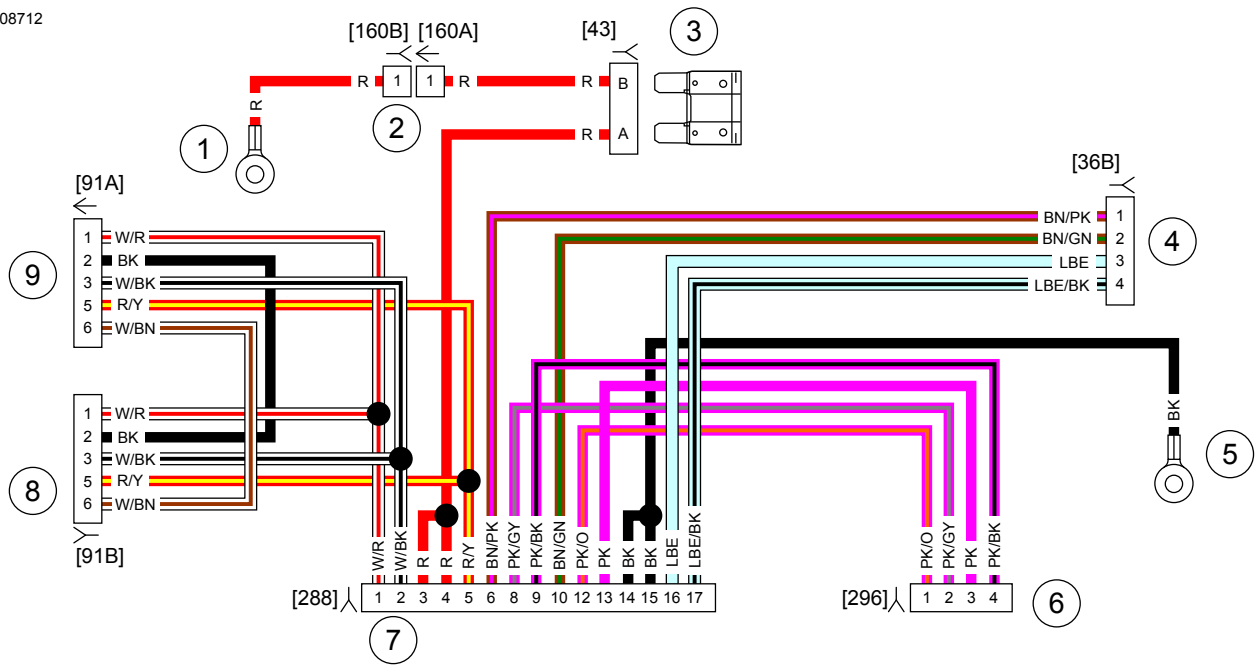


1. Connectornummer
2. Aansluitingscode (A=stekker, B=contrastekker)
3. Kleur effen draad
4. Kleur gestreepte draad
5. Contrastekkersymbool
6. Stekkersymbool
7. Diode
8. Draadafbreking
9. Geen aansluiting
10. Circuit naar/van
11. Verbinding
12. Massa
13. Getwist paar

Tabel 2. Draadkleurcodes

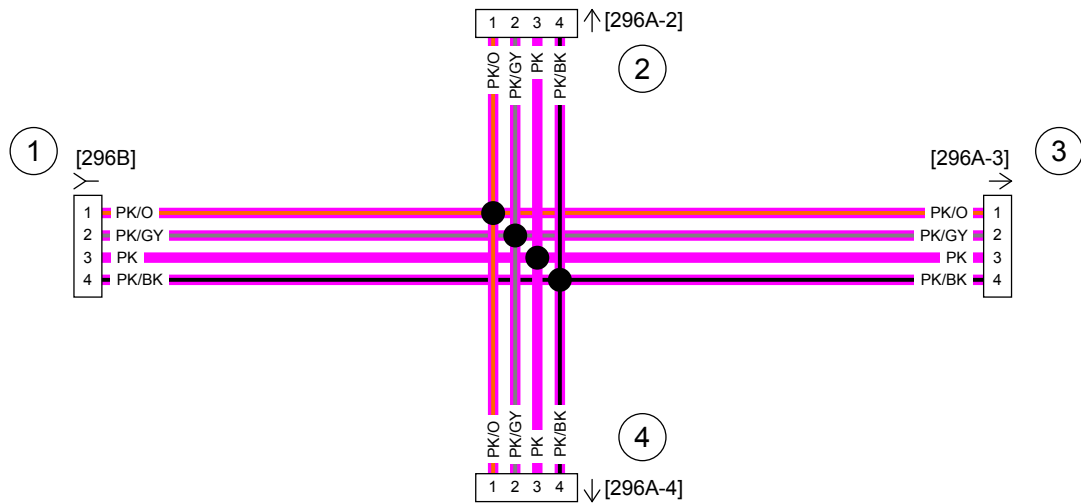
ALFACODE	DRAADKLEUR
BE	Blauw
BK (zwart)	Zwart
BN (bruin)	Bruin
GN	Groen
GY	Grijs
LBE (lichtbeige)	Lichtblauw
LGN (lichtgroen)	Lichtgroen
O	Oranje
PK (roze)	Roze
R	Rood
TN	Lichtbruin
V	Paars
W	Wit
Y	Geel

Afbeelding 18. Symbolen connector/bedradingschema



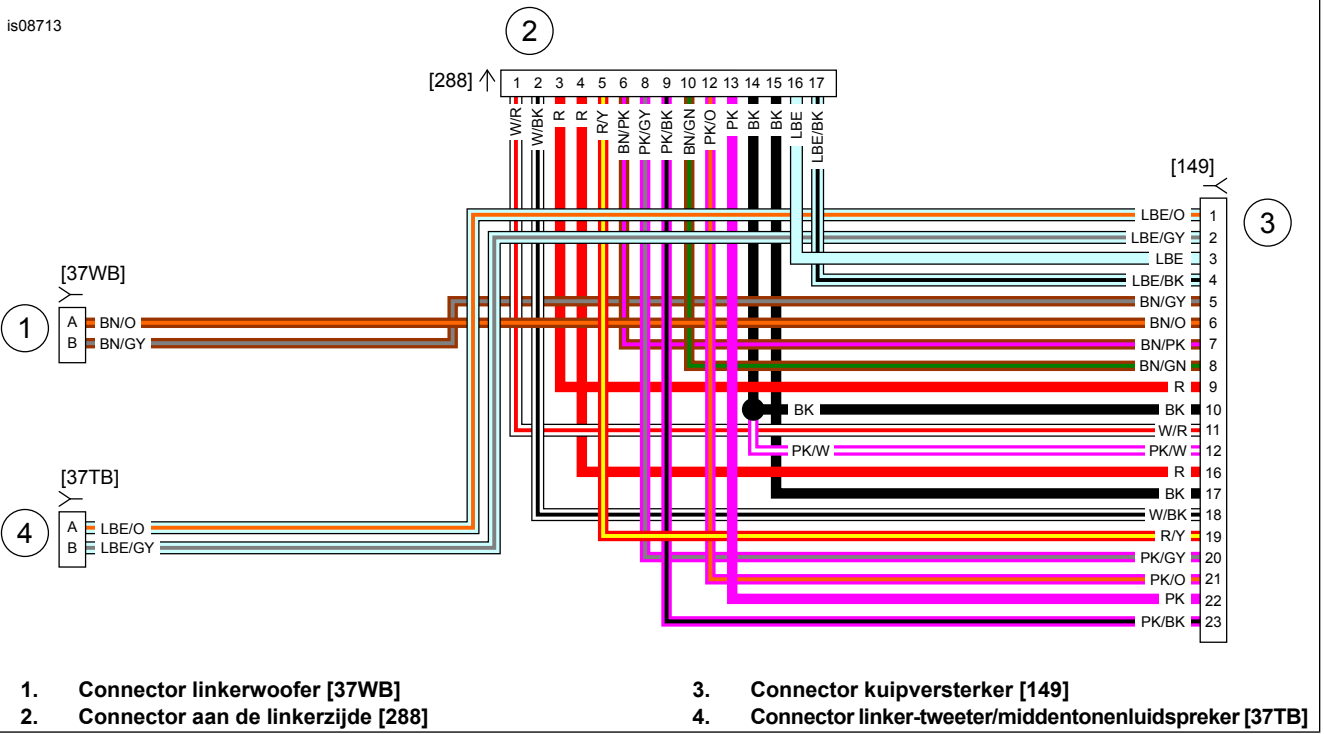
- | | |
|---|--|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Positieve ringklem [B+] 2. Inline connector B+ [160A/B] 3. Versterkerzekering 4. Verbinding zadeltasluidspreker [36B] 5. Negatieve ringklem [B-] | <ol style="list-style-type: none"> 6. Ingang connector achterste versterker [269] 7. Versterkerconnector linker zadeltas [288] 8. Diagnoseconnector [91B] 9. Diagnoseconnector [91A] |
|---|--|

Afbeelding 19. Draadboom van zadeltasluidspreker

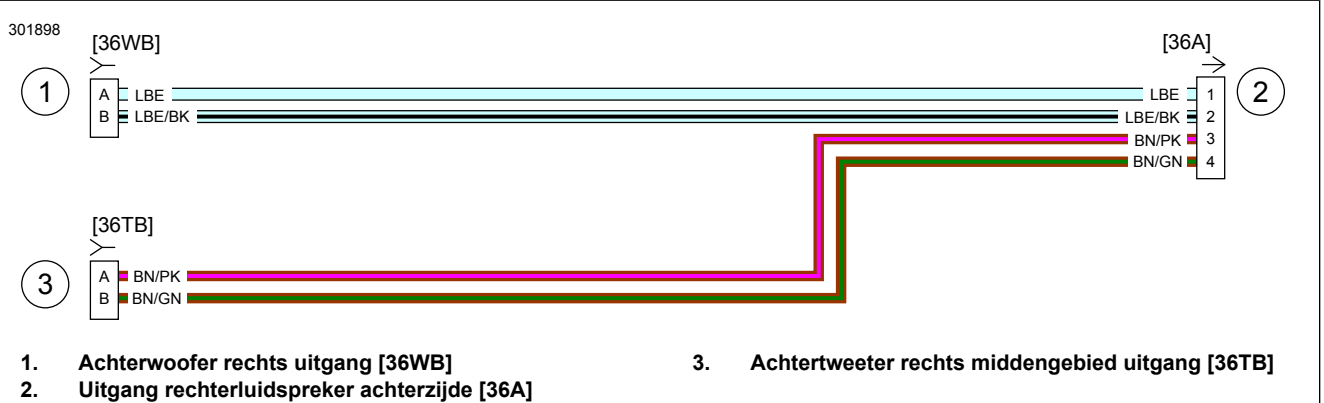


- | | |
|---|--|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Ingang secundaire versterker 2. Uitgang secundaire versterker | <ol style="list-style-type: none"> 3. Uitgang secundaire versterker 4. Uitgang secundaire versterker |
|---|--|

Afbeelding 20. Audiokabelboom



Afbeelding 21. Draadboom van linker zadeltasluidspreker



Afbeelding 22. Verbindingskabelboom achterluidspreker