



INSTRUCTIES

J04542

2008-09-30



AM/FM ANTENNEVERPLAATSINGSSET

ALGEMEEN

Setnummer

76556-09

Modellen

Deze set wordt gebruikt om op specifieke modellen motorfietsen een op een spatbord gemonteerde AM/FM-antenne te verplaatsen naar een afneembare Tour-Pak®. Voor informatie over de modelgeschiktheid, raadpleegt u de P&A-catalogus of het gedeelte Parts and Accessories (onderdelen en accessoires) op www.harley-davidson.com (alleen Engelstalig).

Vereiste aanvullende onderdelen

Voor **FLHT-modellen** moet een afzonderlijke antennevoet worden aangeschaft, tenzij er al een radio is gemonteerd. Neem contact op met een Harley-Davidson dealer voor de leverbare antennevoeten.

Setinhoud

Zie Afbeelding 5 en Tabel 1.

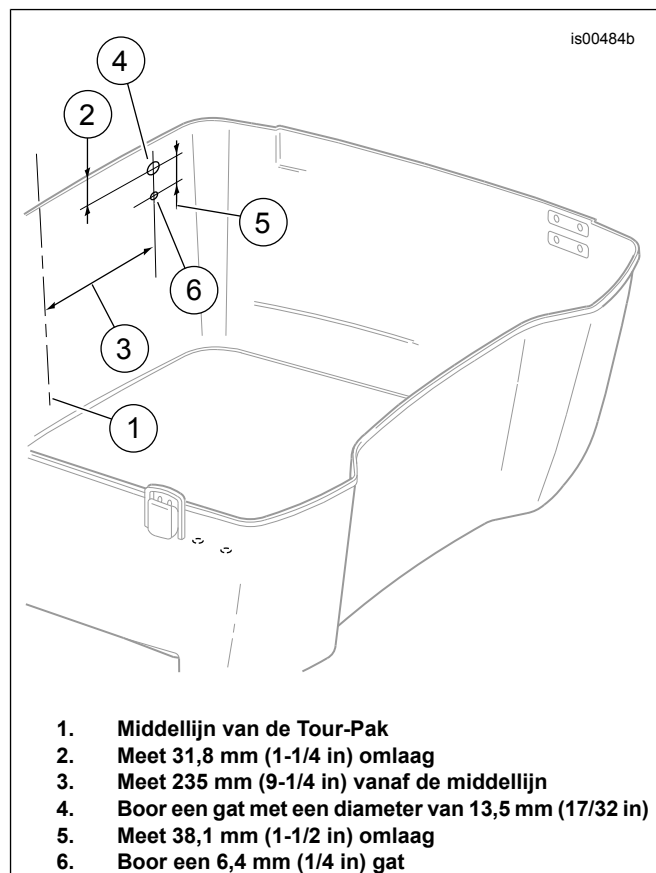
Vorbereiden van de Tour-Pak

OPMERKING

Het wordt door Harley-Davidson sterk aanbevolen de antenne op de aangegeven plaats te monteren. Op deze plaats zorgt de antenne voor de minste hinder bij het openen en sluiten van het Tour-Pak-deksel.

1. Raadpleeg de gebruikershandleiding en volg de instructies voor het verwijderen van de linker zadeltas.
2. Open het Tour-Pak-deksel en verwijder alle artikelen uit de basis van de Tour-Pak.
3. **Modellen met een rubberen mat:** Verwijder de mat. **Modellen met gevormde liner:** Open het kaartopbergvak en verwijder de dopmoeren met platte onderleggringen. Verwijder het kaartopbergvak en de liner.
4. **Bij FLHTC-modellen:** Zie Afbeelding 5. Neem de AM/FM-antennekabel los van de original equipment (OE) antennevoet (7) in het Tour-Pak. Ga verder met **Bevestiging AM/FM-antennesteun op spatbord (FLHT- en FLHTC-modellen).** **Bij FLHT-, FLHX- en FLTR-modellen:** Zie Afbeelding 1. Bepaal door meting de middellijn (1) van de buitenzijde van de achterwand van de Tour-Pak.
5. Breng een strook van 51 mm (2 in) breed afplaktape aan van boven tot onder op ongeveer de juiste middellijn op de buitenzijde van de achterwand van de Tour-Pak.

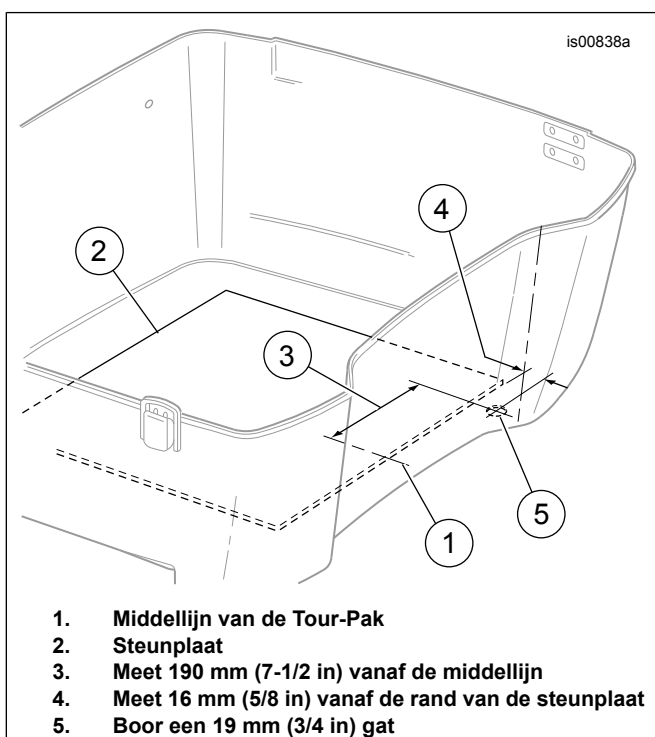
6. Meet nog een keer en markeer de middellijn bovenaan op de afplaktape. Meet en markeer de middellijn onderaan op de afplaktape. Trek een lijn van de bovenste markering naar de onderste.
7. Kijkend op de afplaktape, meet 235 mm (9-1/4 in) vanaf de middellijn naar links, op de buitenzijde van de achterwand van de Tour-Pak.
8. Breng een strook van 51 mm (2 in) breed afplaktape aan op de buitenzijde van de achterwand van de Tour-Pak, van bovenaan tot ongeveer halverwege omlaag, op 235 mm (9-1/4 in) afstand (3) van de middellijn.



Afbeelding 1. Boorlocatie voor de Tour-Pak AM/FM-antenne

9. Meet nog een keer en markeer de 235 mm (9-1/4 in) afstand op de afplaktape, weer zowel bovenaan als onderaan op de afplaktape. Trek een lijn van de bovenste markering naar de onderste.
10. Meet op deze linker verticale lijn 31,8 mm (1-1/4 in) omlaag vanaf de bovenste rand van de Tour-Pak en trek een korte horizontale lijn (2) haaks op de verticale lijn.

11. Meet 38,1 mm (1-1/2 in) omlaag vanaf de **eerste** horizontale lijn en trek nog een korte horizontale lijn (5) haaks op de verticale lijn.
12. Boor de montagegaten voor de antenne als volgt:
 - a. Markeer het middelpunt van de gekruiste lijnen met een centerpons.
 - b. Boor op deze plaatsen twee 3 mm (1/8 in) geleidegaten in de wand van de Tour-Pak.
 - c. Boor een 13,5 mm (17/32 in) gat (4) door het **bovenste** geleidegat.
 - d. Boor een 6,4 mm (1/4 in) gat (6) door het **onderste** geleidegat.
13. Verwijder de afplaktape. Verwijder bramen en scherpe kanten door licht schuren. Verwijder kleefresten van het oppervlak van de Tour-Pak met een mengsel van 50 tot 70% isopropylalcohol en 30 tot 50% gedistilleerd water.



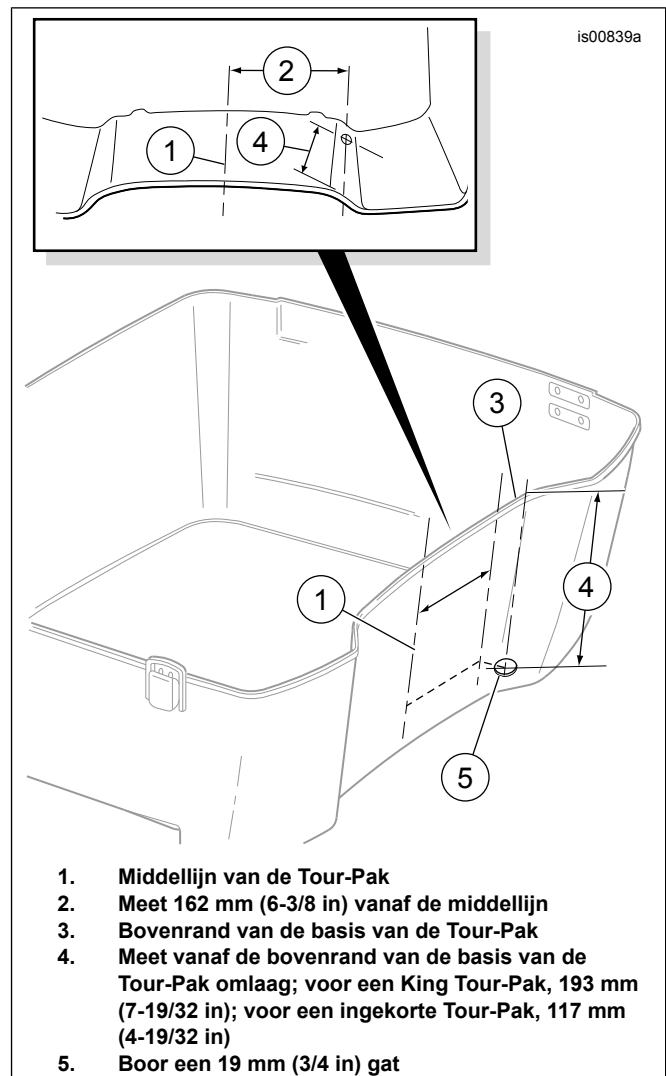
Afbeelding 2. Boorlocatie voor AM/FM-antennekabel (Tour-Pak type 1)

14. Indien het gat in de Tour-Pak geboord is voor kabeldoorvoer onderaan de linker voorrand: Ga verder met het hoofdstuk verderop in deze instructies dat betrekking heeft op uw model motorfiets. Indien het gat in de Tour-Pak **NIET** geboord is voor kabeldoorvoer onderaan de linker voorrand, **EN:indien het interieur van de Tour-Pak een MIDDELGRIJZE, GLANZENDE afwerking heeft (type 1 Tour-Pak):** Indien het interieur van de Tour-Pak een **MATZWARTE** afwerking heeft (Tour-Pak type 2):

- a. **Ga bij FLHT- en FLHTC-modellen verder met Bevestiging AM/FM-antennesteun op spatbord.**

- b. **Ga bij FLHX- en FLTR-modellen verder met Verwijderen van AM/FM-antennespriet van antennevoet.**
- c. Zie Afbeelding 2. Bepaal door meting de middellijn (1) van de steunplaat (2) die de bodem van de Tour-Pak bedekt.
- d. Breng een 51 mm (2 in) brede strook afplaktape aan op ongeveer de middellijn van de steunplaat, vanaf de voorkant tot ongeveer halverwege naar achteren.
- e. Meet opnieuw en markeer de middellijn van de steunplaat zowel op de voorkant van de afplaktape als opnieuw op de achterkant. Trek een rechte lijn door beide markeringen.
- f. Kijkend naar de afplaktape, meet 190 mm (7-1/2 in) vanaf de middellijn naar links naar de bodem van de Tour-Pak.
- g. Breng een 51 mm (2 in) brede strook afplaktape aan op de bodem van de Tour-Pak, vanaf de voorzijde van de steunplaat tot aan de voorste wand, op 190 mm (7-1/2 in) afstand (3) van de middellijn.
- h. Meet opnieuw en markeer de 190 mm (7-1/2 in) afstand vanaf de middellijn op de afplaktape, zowel bij de voorste wand als bij de steunplaat. Trek een rechte lijn door beide markeringen.
- i. Meet 16 mm (5/8 in) vanaf de voorrand van de steunplaat (4) naar voren en trek een korte lijn haaks op de in de voorgaande stap getrokken lijn.
- j. Markeer het middelpunt van de gekruiste lijnen met een centerpons en boor vervolgens een 3 mm (1/8 in) geleidegat door de bodem van de Tour-Pak.
- k. Breng een 51 mm (2 in) brede strook afplaktape aan op het buitenoppervlak van de bodem van de Tour-Pak, met het geleidegat in het midden van de strook. Prik op de plaats van het geleidegat een gat door de afplaktape.
- l. Boor een 19 mm (3/4 in) gat (5) vanaf de onderzijde van de Tour-Pak, van buiten naar binnen.
- m. Verwijder de afplaktape. Verwijder bramen en scherpe kanten door licht schuren. Verwijder lijmresten van de binnen- en buitenoppervlakken van de Tour-Pak met een mengsel van 50 tot 70% isopropylalcohol en 30 tot 50% gedistilleerd water.
- n. Ga verder met het hoofdstuk verderop in deze instructies dat betrekking heeft op uw model motorfiets. **Ga bij FLHT- en FLHTC-modellen verder met Bevestiging AM/FM-antennevoet en steun op spatbord. Ga bij FLHX- en FLTR-modellen verder met Verwijderen van AM/FM-antennespriet van antennevoet.**
- o. Zie Afbeelding 3. Bepaal door meting de middellijn (1) van de binnenzijde van de voorwand van de Tour-Pak.

- p. Breng een 51 mm (2 in) brede strook afplaktape aan van boven naar beneden op ongeveer de middellijn van de binnenzijde van de voorwand van de Tour-Pak.
- q. Meet nog een keer en markeer de middellijn bovenaan op de afplaktape. Meet en markeer de middellijn onderaan op de afplaktape. Trek een lijn van de bovenste markering naar de onderste.
- r. Kijkend naar de afplaktape, meet 162 mm (6-3/8 in) vanaf de middellijn naar linker voorwand van de Tour-Pak (2). Volg niet de boog van de wand, maar meet in een **rechte lijn**. Zie Afbeelding 3 detailvenster.
- s. Breng een 51 mm (2 in) brede strook afplaktape aan op de binnenzijde van de voorwand van de Tour-Pak, van de bodem tot ongeveer halverwege omhoog, op 162 mm (6-3/8 in) afstand van de middellijn.
- t. Meet nog een keer en markeer 162 mm (6-3/8 in) op de afplaktape, in een **rechte lijn naar links** vanaf de middellijn, zowel bovenaan als onderaan op de afplaktape. Trek een lijn van de bovenste markering naar de onderste.
- u. Zie Afbeelding 3 (item 4). **Voor King Tour-Pak:** Meet 193 mm (7-19/32 in) omlaag vanaf de bovenrand (3) van de Tour-Pak. **Voor ingekorte Tour-Pak:** Meet 117 mm (4-19/32 in) omlaag vanaf de bovenrand (3) van de Tour-Pak. Trek hier een korte horizontale lijn haaks op de verticale lijn.
- v. Markeer het middelpunt van de gekruiste lijnen met een centerpons en boor vervolgens een 3 mm (1/8 in) geleidegat door de voorwand van de Tour-Pak.
- w. Breng een strook afplaktape aan op het buitenoppervlak van de voorwand van de Tour-Pak, met het geleidegat in het midden van de strook. Prik op de plaats van het geleidegat een gat door de afplaktape.
- x. Boor een 19 mm (3/4 in) gat (5) door het geleidegat in de Tour-Pak, van buiten naar binnen.
- y. Verwijder de afplaktape. Verwijder bramen en scherpe kanten door licht schuren. Verwijder lijmresten van de binnen- en buitenoppervlakken van de Tour-Pak met een mengsel van 50 tot 70% isopropylalcohol en 30 tot 50% gedistilleerd water.
- z. Ga verder met het hoofdstuk verderop in deze instructies dat betrekking heeft op uw model motorfiets. **Ga bij FLHT- en FLHTC-modellen verder met Bevestiging AM/FM-antennevoet en steun op spatbord. Ga bij FLHX- en FLTR-modellen verder met Verwijderen van AM/FM-antennespriet van antennevoet.**



Afbeelding 3. Boorlocatie voor AM/FM-antennekabel (Tour-Pak type 2)

Verwijderen van AM/FM-antennespriet van antennevoet, FLHX- en FLTR-modellen

OPMERKING

De nieuwe steun (1) voor de antenne uit de set wordt niet gebruikt voor de FLHX- en FLTR-modellen.

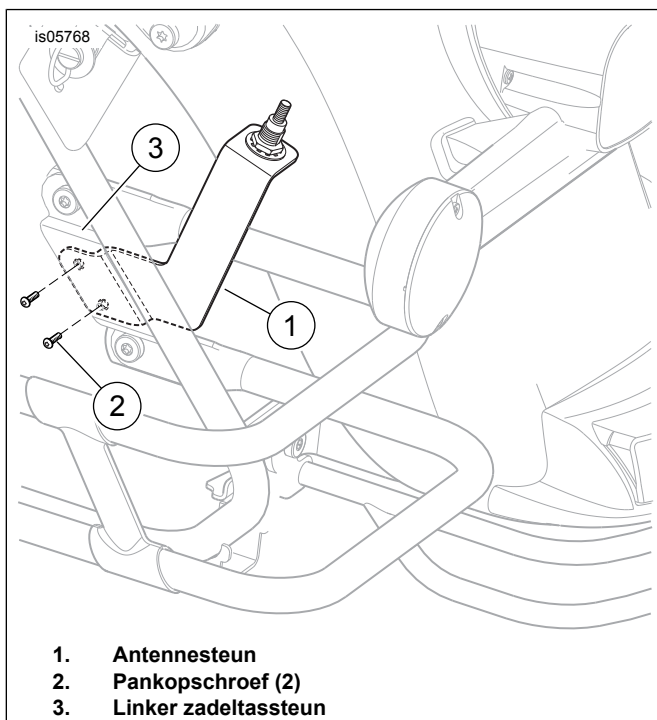
1. Zie Afbeelding 5. Verwijder de antennespriet (A) van de antennevoet (4) op de original equipment (OE) antennesteun die gemonteerd is op het onderste deel van steun voor de linker zadeltas. Ga verder met **Aansluiten AM/FM-antenne**.

Bevestiging AM/FM-antennesteun op spatbord, FLHT- en FLHTC-modellen

OPMERKING

*Zie Afbeelding 5. Plaats de moeren (5) zo op de antennevoet (4) dat nagenoeg de volledige 1/2-20 schroefdraad **boven** de bovenste moer zit om de antenne/kabeladapter zo ver mogelijk op de voet te kunnen schroeven.*

1. Draai een van de 1/2-20 moeren (5) uit de set op de antennevoet (4). Plaats de grote borging met binnenvranding (6) op de schroefdraad van de adapter en steek de adapter via het gat van bovenaf in de **nieuwe** antennemontagesteun (1).
2. Monteer de tweede 1/2-20 moer op de schroefdraad van de antennevoet. Plaats een sleutel op de bovenste moer en haal de onderste moer aan tot 5,4–10,8 N·m (4–8 ft-lbs).



Afbeelding 4. Bevestiging AM/FM-antennesteun op spatbord (FLHT- en FLHTC-modellen)

3. Zie Afbeelding 4. Installeer de gemonteerde antennesteun (1) op de steun van de linker zadeltas (3) met twee pankopschroeven (2) uit de set. Haal de schroeven aan tot 4,5–6,8 N·m (40–60 in-lbs).
4. **Bij FLHT-modellen:** De opgerolde of samengebonden overtollige antennekabel vindt u met een kabelbinder aan het framedeel (onder de linker zijafdekking) bevestigd. Verwijder de kabelbinders waarmee de antennekabel aan de achterzijde vastgebonden is en voer de overtollige kabel naar behoefte naar achteren door, zodanig dat u gemakkelijk bij de nieuwe antennepositie kunt komen en er voldoende vrije kabel bij de antennebasis is om te voorkomen dat de kabel bij de aansluiting knikt of vast blijft zitten. **Bij FLHTC-modellen:** Trek de AM/FM-antennekabel door de opening links voor aan de onderzijde van het Tour-Pak.
5. **Bij FLHT- en FLHTC-modellen:** Steek de connector van de antennekabel in de onderkant van de antennevoet op de antennesteun. Draai de geribbelde moer vast om de connector aan de voet vast te zetten.
6. **Bij FLHT-modellen:** Ga verder met **Bevestiging AM/FM-antennevoet op Tour-Pak**. **Bij FLHTC-modellen:** Ga verder met **Aansluiten AM/FM-antenne**.

Bevestiging AM/FM-antennevoet op Tour-Pak

1. Zie Afbeelding 5. Neem de antennebasis (7) uit de set. Verwijder de zeskantmoer (12) en de borging met binnenvranding (11) van de plug (10) aan de basis.
2. Monteer de pakking (13) aan de antennebasis.
3. Plaats de antennebasis, met het antennetapeind (9) **omhoog** wijzend, op de eerder in de buitenzijde van de achterwand van de Tour-Pak geboorde gaten. Let erop, dat de plug (10) door het grotere (bovenste) gat steekt.
4. Plaats de antenneversterkingsplaat (14) in de juiste positie aan de binnenzijde van de Tour-Pak. Neem de massadraad (17) uit de set en schuif de grote ringklem hiervan over de plug. Bevestig de massadraad met de zeskantmoer (12) en borging (11) aan de plug, maar haal de moer nu nog niet volledig aan.
5. Bevestig het andere uiteinde van de massadraad aan de achterste montagebout aan de linkerkant op de bodem van de Tour-Pak.
 - a. Houd de zeskantbout vast en verwijder aan de onderzijde de borgmoer (met nylon binnenring), onderlegging en het afstandsstuk, waarmee de Tour-Pak aan de bovenste steunbuis van het bagagerek bevestigd is.
 - b. Verwijder de bout met platte onderlegging uit het gat en schuif de kleine ringklem van de massadraad over de boutdraad. Steek de bout weer door het gat.
 - c. Breng aan de onderzijde van de steunbuis het afstandsstuk (holle kant omhoog wijzend), platte onderlegging en borgmoer (met nylon binnenring) weer aan op de bout. Met de wulving van de afstandring gedraaid overeenkomstig de rail van het bagagerek, haalt u de bout aan tot 10,8–13,5 N·m (96–120 in-lbs).
6. Steek de TORX®-schroef (15) met kleine borging (16) door het kleinere (onderste) gat in de antenneversterkingsplaat en bevestig de schroef vervolgens in de antennebasis. Draai de schroef stevig vast. Draai de zeskantmoer (12) stevig vast.
7. Plaats de antennemast (1) op de antennebasisadapter (9).

Aansluiten AM/FM-antenne

1. Sluit het ene uiteinde van de antennehulpstartkabel (18) aan op de antenneadapter (10) en draai de geribde moer vast om de connector aan de antennebasis te verbinden.
2. Leid het andere uiteinde van de kabel omlaag en door het gat met een diameter van 19 mm (3/4 in) links voor onder aan de Tour-Pak. Leid de kabel naar achteren aan de binnenkant van het bagagerek en langs de onderkant van de achterste steunbeugel van de zadeltas.
3. Draai de **nieuwe** antenneadapter (3) op de schroefdraad van de antennebasis (4).

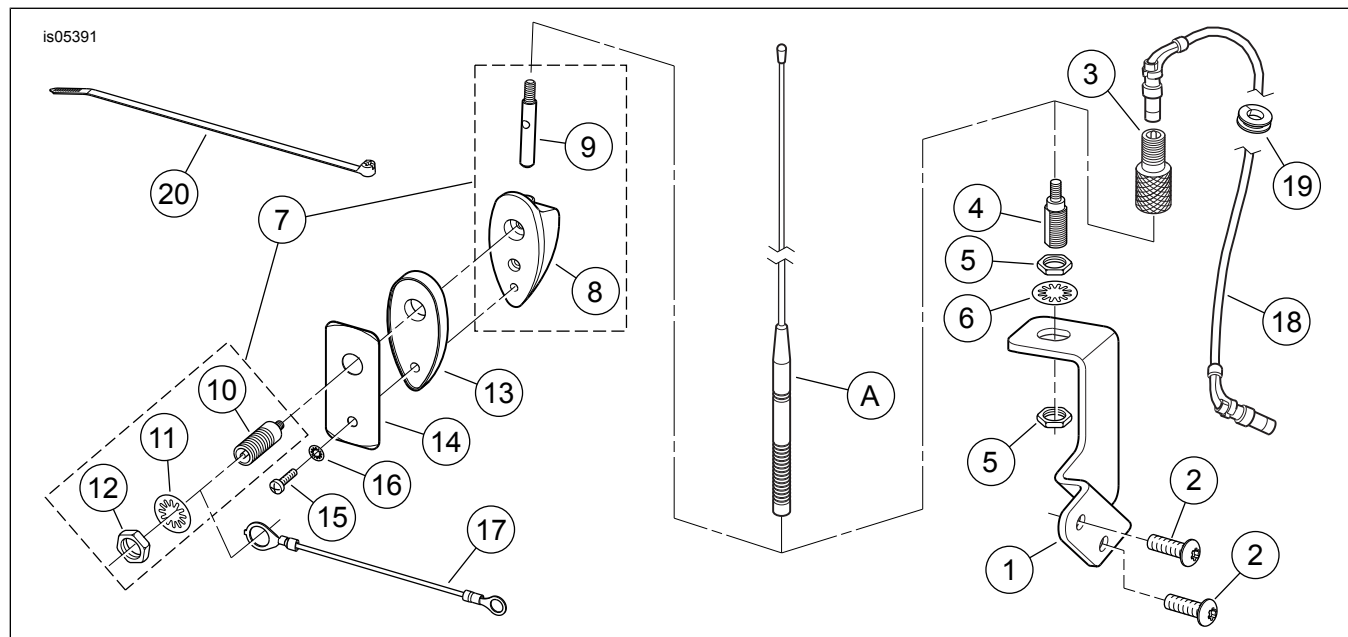
4. Steek de connector van de antennekabel in de antenne/kabeladapter. Borg de connector aan de adapter door de geribde moer vast te draaien.
5. Zorg ervoor dat er voldoende kabel in de Tour-Pak achterblijft, om te zorgen dat de kabel vlak op de bodem van de Tour-Pak ligt. Plaats de doorvoertule (19) op de antennehulpstartkabel in de buurt van het gat in de Tour-Pak. Duw het doorvoerrubber voorzichtig in het gat, om de opening rondom de kabel af te dichten. Raadpleeg de gebruikershandleiding en volg de instructies voor het installeren van de linker zadeltas.

OPMERKING

Om mogelijke beschadiging van het geluidssysteem te voorkomen, dient de contact-/koplampsleutelschakelaar op OFF (uit) te staan, voordat de hoofdzekering geïnstalleerd wordt.

6. Controleer of de contact-/koplampsleutelschakelaar in de stand OFF (uit) staat. Raadpleeg de gebruikershandleiding en volg de instructies voor het plaatsen van de hoofdzekering.
7. Controleer of de radio goed werkt.

SERVICEONDERDELEN



Afbeelding 5. Serviceonderdelen, AM/FM antenneverplaatsingsset

Tabel 1. Serviceonderdelentabel

Item	Beschrijving (aantal)	Onderdeelnummer
1	Steun, antennemontage	76557-09
2	Schroef, TORX® pankop, nr. 10-24 (2)	2441
3	Adapter, antenne/kabel	76219-00
4	Antennebasis (verbinding)	76354-00
5	Zeskantmoer, dun, 1/2-20 (2)	76353-00
6	Borgring met binnenvtanding, 1/2 inch	7129
7	Antennebasis (inclusief items 8 t/m 12)	76252-86
8	• Basis, antenne	Niet afzonderlijk verkrijgbaar
9	• Adapter, antenne	Niet afzonderlijk verkrijgbaar
10	• Plug, antenne	76258-86
11	• Borgring met binnenvtanding, 1/2 inch	7129
12	• Zeskantige tegenmoer, 1/2-20	76259-86
13	Pakking, antennebasis	76255-86
14	Versterkingsplaat	76253-86
15	Machineschroef, pankop, TORX	2576
16	Borgring met binnenvtanding, nr. 10	7118
17	Kabel, AM/FM, antennemassa	70465-86A
18	Kabel, AM/FM, antennehulpstartkabel	76229-00
19	Doorvoerrubber	11486
20	Kabelbinder (10)	10006

Tabel 1. Serviceonderdelentabel

Item	Beschrijving (aantal)	Onderdeelnummer
Items genoemd in de tekst, maar niet in de set inbegrepen:		
A	Antennemast	