



# INSTRUKTIONER

J06317

2019-08-21



## SATSER MED HYDRAULKOPPLINGSLEDNINGAR

### ALLMÄNT

#### Satsnummer

Tabell 1. Satser med hydraulkopplingsledningar – banjo-vinkel 0° - rak

| Diamond-Black Sats | Diamondback Sats | Längd             |
|--------------------|------------------|-------------------|
| 37200294           | 37200251         | 67,0 tum (170 cm) |
| 37200287           | 37200245         | 68,5 tum (174 cm) |
| 37200289           | 37200246         | 70,5 tum (179 cm) |
| 37200290           | 37200247         | 72,5 tum (184 cm) |
| 37200291           | 37200248         | 74,5 tum (189 cm) |
| 37200288           | 37200249         | 76,5 tum (194 cm) |
| 37200293           | 37200250         | 78,5 tum (199 cm) |

Tabell 2. Satser med hydraulkopplingsledningar – banjo-vinkel 35°

| Diamond-Black Sats | Diamondback Sats | Längd            |
|--------------------|------------------|------------------|
| 37200284           | 37200256         | 140 cm (55.0 in) |
| 37200285           | 37200259         | 146 cm (57.5 in) |
| 37200281           | 37200253         | 152 cm (60.0 in) |
| ---                | 37200426         | 161 cm (63.5 in) |
| 37200280           | 37200255         | 168 cm (66.0 in) |
| 37200283           | 37200258         | 171 cm (67.5 in) |
| 37200286           | 37200257         | 179 cm (70.5 in) |
| 37200279           | 37200252         | 183 cm (72.0 in) |
| 37200282           | 37200254         | 188 cm (74.0 in) |

Tabell 3. Satser med hydraulkopplingsledningar – banjo-vinkel 90°

| Diamond-Black Sats | Diamondback Sats | Längd            |
|--------------------|------------------|------------------|
| 37200292           | 37200260         | 184 cm (72.5 in) |

### Modeller

Om du vill ha information om modelltillbehör kan du läsa P&A-återförsäljarkatalogen eller avsnittet Reservdelar och tillbehör på [www.harley-davidson.com](http://www.harley-davidson.com) (endast på engelska).

### Installationskrav

Fyra eller fem buntband av cirka 15 tums (38 cm) längd (artikelnr 10039) krävs för korrekt installation av denna sats.

DOT 4 Brake Fluid (artikelnr 99953-99A) krävs för att installera satsen.

### ⚠ VARNING

Förarens och passagerarens säkerhet är beroende av att denna sats monteras korrekt. Följ rätt tillvägagångssätt enligt verkstadshandboken. Om du inte kan utföra åtgärden eller saknar rätt verktyg låter du en Harley-Davidson-återförsäljare utföra monteringen. Om den här satsen monteras felaktigt kan det leda till dödsfall eller allvarliga personskador. (00333b)

#### ANMÄRKNING

Detta instruktionsblad avser information i verkstadshandboken. Installationen kräver en verkstadshandbok för en motorcykel av detta årets modell. En sådan finns tillgänglig hos Harley-Davidson-återförsäljare.

### Satsinnehåll

Se Figur 9 och Tabell 4 för satsinnehåll.

### FÖRBEREDELSE

#### ANMÄRKNING

**För fordon som är utrustade med säkerhetssiren:**

- Se till att handsfree-kodnyckeln finns i närheten.
- Vrid tändningslåset till PÅ med fjärrkodnyckeln närvarande.

**För ALLA fordon med huvudsäkring:**

### ⚠ VARNING

För att förhindra att motorcykeln startas oavsiktligt, vilket kan leda till dödsfall eller allvarliga skador, ska du ta bort huvudsäkringen innan du fortsätter. (00251b)

1. Se verkstadshandboken. Ta bort huvudsäkringen.

#### ANMÄRKNING

Om DOT 4-bromsvätska spills ut på en lackerad yta måste du OMEDELBART spola området med rent vatten.

Täck över närliggande motorcykelytor med en H-D-servicekåpa eller ett polyeten-skydd som skyddar mot skador på finishen som orsakas av spill eller stänk från DOT 4 Brake Fluid.



## ⚠ VARNING

Kontakt med DOT 4 Brake Fluid kan leda till allvarliga hälsoeffekter. Om lämpliga hud- och ögonskydd inte används kan detta leda till dödsfall eller allvarliga personskador.

- Vid inandning: Håll dig lugn, förflytta dig till frisk luft och sök läkarvård.
- Vid kontakt med huden: Ta av förorenade kläder. Skölj omedelbart av huden med rikligt med vatten i 15–20 minuter. Om tecken på irritation förekommer ska du söka läkarvård.
- Vid kontakt med ögonen: Tvätta ögonen i minst 15 minuter under rinnande vatten medan du håller ögonen öppna. Om tecken på irritation förekommer ska du söka läkarvård.
- Vid förtäring: Skölj ur munnen och drick sedan rikligt med vatten. Framkalla inte kräkning. Kontakta giftinformationscentralen. Sök omedelbart läkarvård.
- Se säkerhetsdatabladet (SDS) på [sds.harley-davidson.com](https://sds.harley-davidson.com) för mer information

(00240e)

## OBS

DOT 4-bromsvätska skadar lackerade ytor och paneler på karossen vilka den kommer i kontakt med. Var alltid försiktig och se till att skydda motorcykeln från stänk och spill vid hanteringen av bromsvätskan. Utsatta delar kan annars bli fula. (00239c)

2. Se verkstadshandboken. Tappa ut all vätska ur kopplingsbehållaren och ledningarna.

## DEMONTERING

### ⚠ VARNING

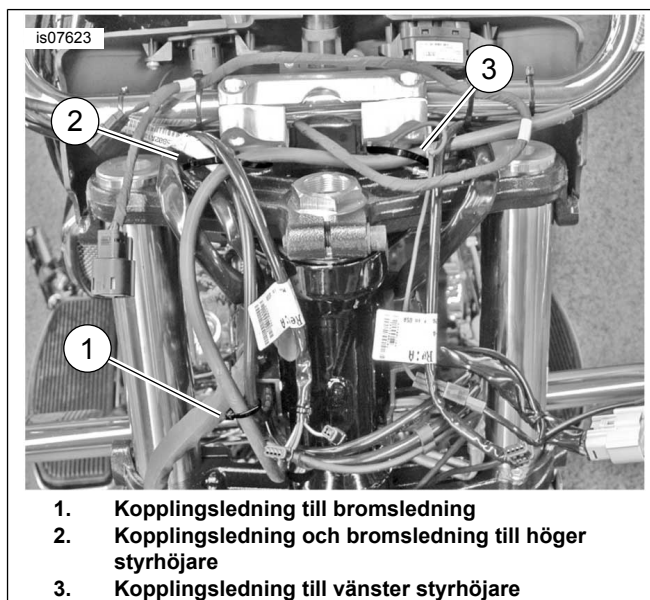
Se till att kopplingsvätska inte hamnar på däck, hjulen eller bromsarna vid påfyllning av vätska. Väggreppet kan påverkas negativt, vilket kan leda till att du förlorar kontrollen samt till dödsfall eller allvarliga personskador. (00294a)

1. **Kåpmodeller:** Se servicehandboken. Ta bort den yttre kåpan. Avlägsna kåpskyddet.
2. **ALLA modeller:** Notera hur kopplingens vätskeledning är dragen. Notera placeringen av samtliga buntband.
3. **FLRT-modeller:** Se Figur 6 . Avlägsna buntbanden som fäster kopplingsvätskeledningen i ramröret. **Softail-modeller:** Se Figur 8 . Avlägsna buntbanden som fäster kopplingsvätskeledningen i konsolerna på ramröret.
4. **Kåpmodeller:** Se Figur 1 . Avlägsna buntbanden som fäster kopplingsvätskeledningarna i bromslednings- och styrklämman.

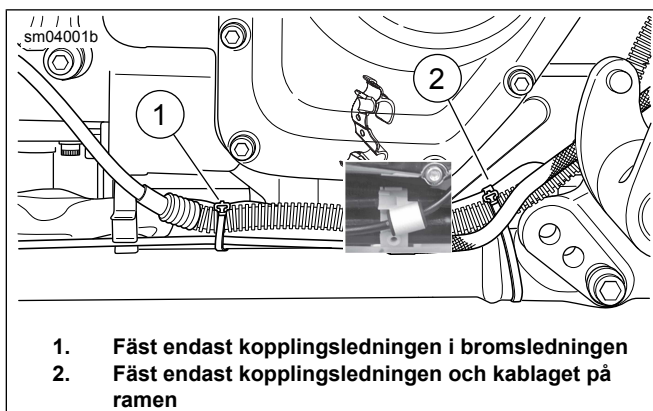
## OBS

Se till att smuts, damm eller andra föroreningar inte kommer in i huvudcylindern när locket är demonterat. Smuts eller skräp i behållaren kan orsaka felaktig gång och ge upphov till skador på komponenter. (00205c)

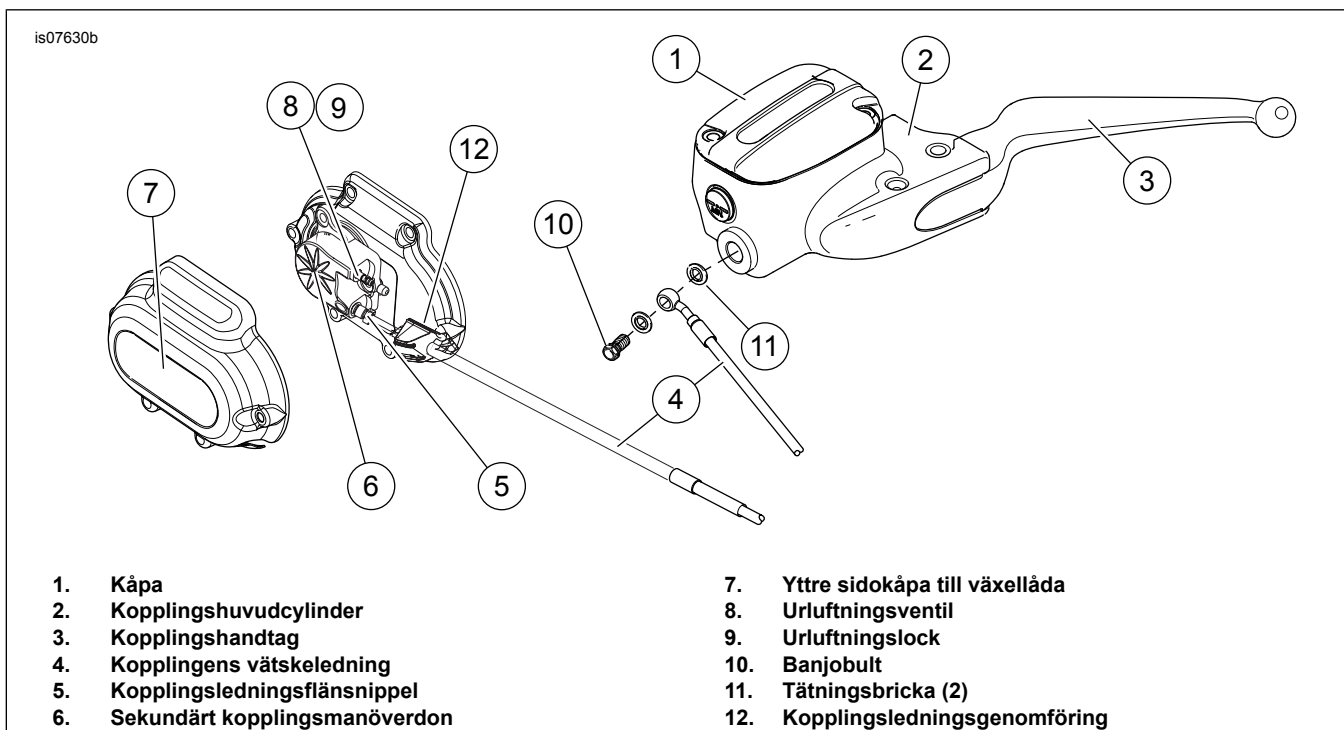
5. **ALLA modeller:** Se servicehandboken och Figur 3 . Avlägsna sidokåpan (7) till växellåda.
6. Se verkstadshandboken. Tappa av kopplingsvätskeledningen (4). Koppla loss kopplingens vätskeledning från det sekundära kopplingsmanöverdonet (6).
7. Koppla loss kopplingens vätskeledning från kopplingshuvudcylinderns behållare (2). Spara banjobulten (10). Kassera tätningsbrickorna (11).
8. **Kåpmodeller:** Dra ut kopplingsvätskeledningens behållande genom den inre kåpan.
9. **ALLA modeller:** Avlägsna alla klämmor som fäster kopplingens vätskeledning på motorcykeln. Spara klämmorna och fästelementen.
10. Se Figur 2 . Notera placeringen av buntband. Avlägsna buntbanden som fäster kopplingsvätskeledningen i den bakre bromsledningen. Avlägsna buntbanden från ramrören.
11. Ta bort kopplingens vätskeledning.



Figur 1. Kopplings- och bromsvätskeledningar, kåpmodeller (kåpan borttagen för tydlighetens skull)



**Figur 2. Placering av buntband till kopplingens vätskeledning**



**Figur 3. Kopplingens vätskeledningsanslutningar**

## MONTERING

1. Om du installerar nytt styre ska du installera det tills du kommer tills steget att montera kopplingens huvudcylinder.
2. **Kåpmodeller:** Se Figur 1 . Dra kopplingsvätskeledningen genom den inre kåpan till huvudcylindern genom att följa den ursprungliga dragningen. Fäst ledningen löst i vardera styrhöjaren samt till bromsledningen med tre nya buntband (köps separat).
3. **ALLA modeller:** Fäst ledningen löst på kopplingens huvudcylinder med hjälp av banjobult och nya tättningsbrickor.
4. Se Figur 4 till Figur 8. Dra kopplingens vätskeledning:
  - a. från undersidan av den nedre trippelklämman,
  - b. ned längs den högra sidan av eller framför ramrören,
  - c. bakom bakbromsens huvudcylinder,
  - d. under det främre motorfästet,
  - e. längs med den högra sidans nedre rambalk,
  - f. till det sekundära kopplingsmanöverdonet.
5. Se Figur 3 . Montera flänsnippeln löst (5) på det sekundära kopplingsmanöverdonet (6).
6. Se Figur 2 . Fäst kopplingens vätskeledning löst med hjälp av nya buntband. Kontrollera att det inte finns något kontakt med avgassystemet eller några andra delar som kan orsaka skador.
7. **Kåpmodeller:** Fäst ledningen i den nedersta springan på bromslednings- och kopplingsklämman på höger sida av styrhuvudet.
8. Montera klämmorna.
  - a. **Kåpmodeller:** Se Figur 4 . Fäst ledningen i ramens nedåtgående rör med de två klämmorna som avlägsnades tidigare.
  - b. **FLRT-modeller:** Se Figur 5 . Montera P-klämmorna som avlägsnades tidigare på både motorhuset och ramen. Dra åt skruvarna till P-klämmorna.  
Åtdragning: 4,5–5,4 N·m (40–48 in-lbs) *Insexskruv*
  - c. **Softail-modeller:** Se Figur 7 . Montera P-klämmorna som avlägsnades tidigare på både motorhuset och ramen. Dra åt skruvarna till P-klämmorna.  
Åtdragning: 4,5–5,4 N·m (40–48 in-lbs) *Insexskruv*
9. **Kåpmodeller:** Se Figur 1 . Fäst kopplingsvätskeledningen i styrklämman och bromsledningen med de tre nya buntbanden. **FLRT-modeller:** Se Figur 6 . Montera buntband runt ramröret och kopplingsledningen genom den lilla springan i bowtie-fästet. **Softail-modeller:** Se Figur 8 . Justera dragningen framför ABS:en (vid behov) och ned till höger sida av ramröret. Fäst enligt anteckningarna från borttagningen.

10. **ALLA modeller:** När styret och handreglagen är i sina slutgiltiga positioner riktar du in kopplingens vätskeledning så att banjoanslutningen inte vilar mot styret och så att dragningen av kopplingens vätskeledning är så ren som möjligt. Dra åt banjobulten.

Åtdragning: 16,9–19,7 N·m (12,5–14,5 ft-lbs) *Banjobult*

11. Se Figur 3 . Montera transmissionens sidokåpas gummiskydd (12) på kopplingsvätskeledningen. Placera ungefär så som visas. Placera flänsmutterns ände på kopplingens vätskeledning (5) och genomföringen så att den passar i skåran i växellådans sidokåpor. Dra åt flänsmuttern.

Åtdragning: 10,3–12,5 N·m (91–111 in-lbs) *flänsmutter*

12. Se verkstadshandboken. Fyll på och lufta kopplings vätskesystem.

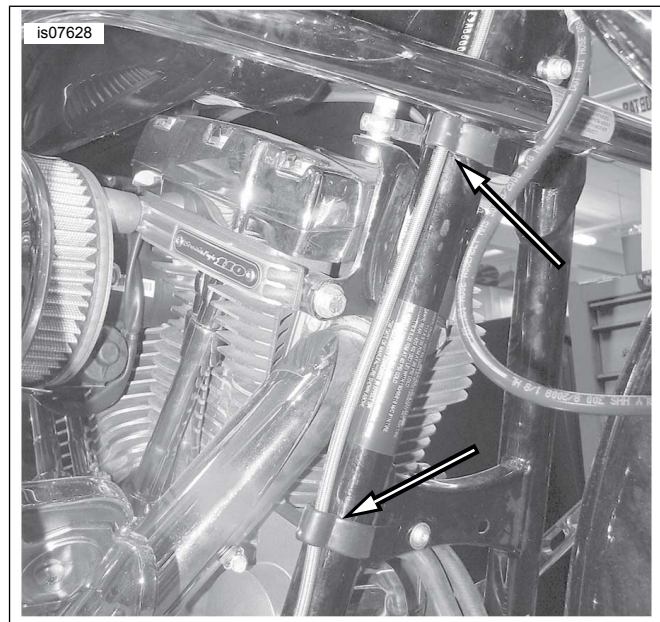
13. Utför den slutliga positioneringen av hydraulkopplingens vätskeledning. Dra åt alla buntband och dragningar för att undvika kontakt med avgaser och motorytor och för att undvika klämrisk eller andra eventuellt skadliga lägen.

14. **Kåpmodeller:** Se servicehandboken. Montera kåpskyddet.

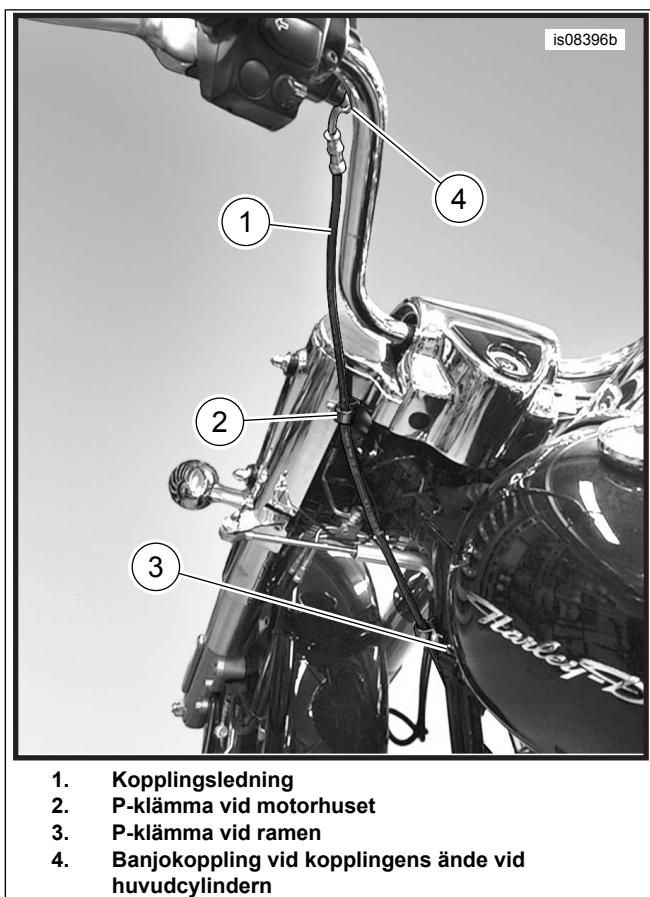
15. Se verkstadshandboken. Installera den yttre kåpan.

16. **ALLA modeller:** Montera transmissionens yttre sidokåpa. Dra åt.

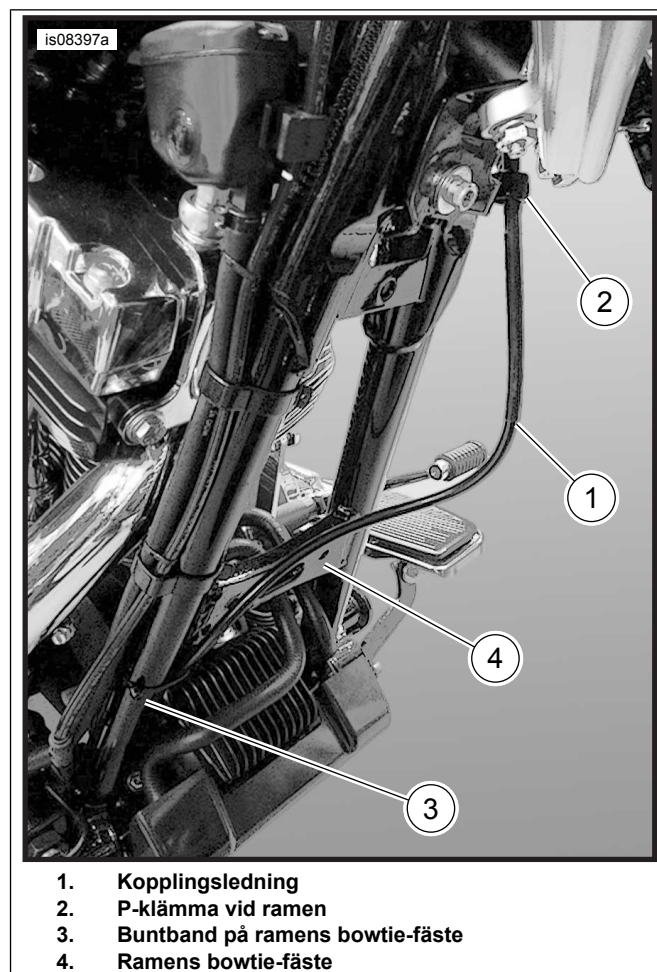
Åtdragning: 11,2–13,6 N·m (8,3–10 ft-lbs) *skruvar till växellådans sidokåpor*



Figur 4. Platser för klämmor på ramens nedåtgående rör, kåpmodeller

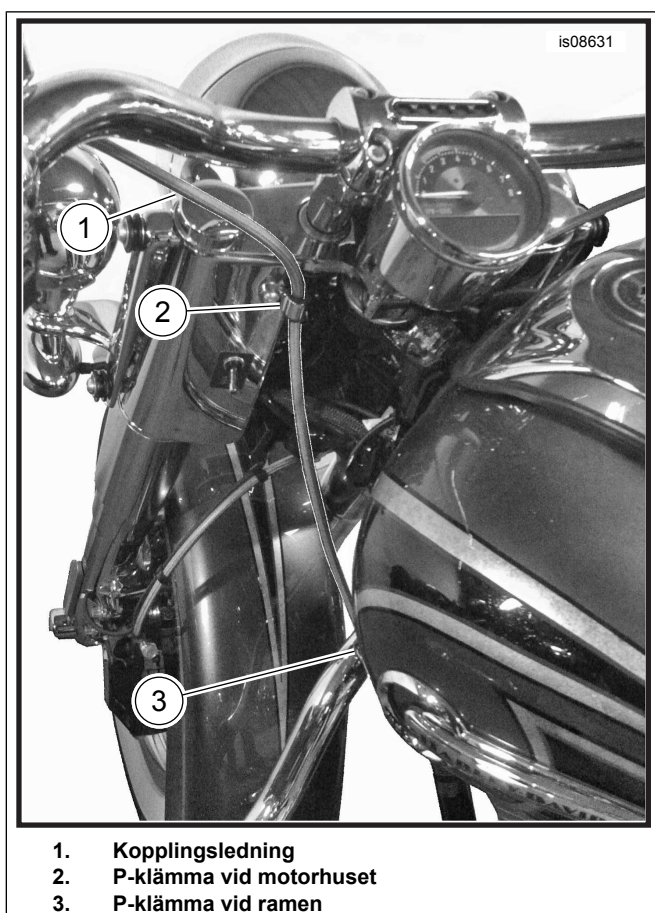


Figur 5. Övre dragning av kopplingsvätskeledning (FLRT-modeller)

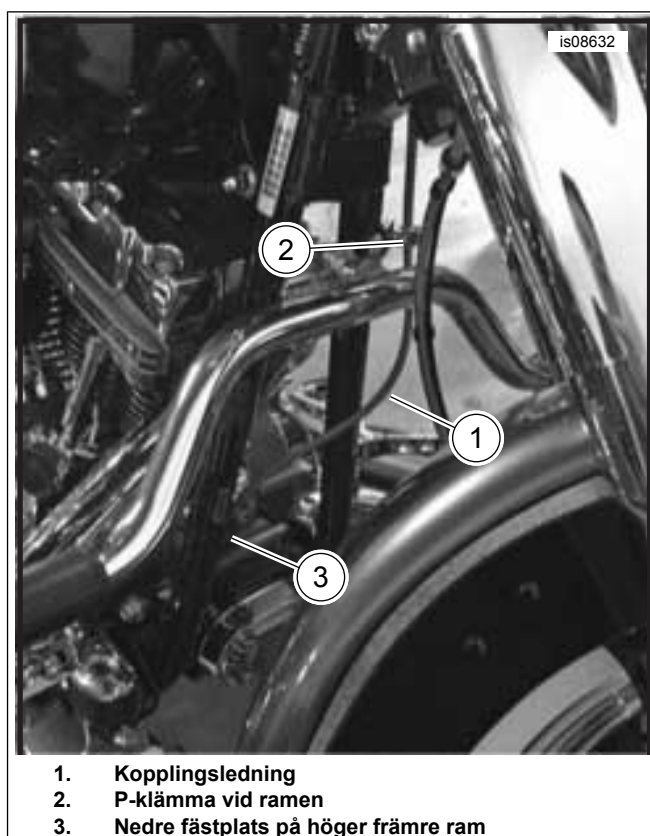


Figur 6. Nedre dragning av kopplingsvätskeledning (FLRT-modeller)





Figur 7. Övre dragning av kopplingsvätskeledning (Softail-modeller)



Figur 8. Nedre dragning av kopplingsvätskeledning (Softail-modeller)

## SLUTFÖRANDE

### ANMÄRKNING

Kontrollera att tändningslåset är i läget AV **innan** du installerar huvudsäkringen.

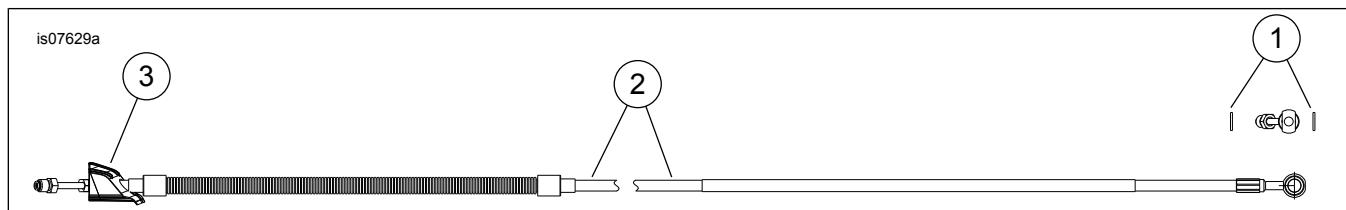
1. Kontrollera att tändningslåset är AVSTÄNGT.
2. Se verkstadshandboken. Sätt tillbaka huvudsäkringen.

### ⚠ VARNING

När en sadel monterats måste du försöka lyfta upp den för att se till att den är korrekt monterad. Om sadeln sitter löst kan den flytta sig under färd och därmed orsaka en olycka, vilket kan leda till dödsfall eller allvarliga personskador. (00070b)

3. Se verkstadshandboken. Montera sadeln.
4. Provköra motorcykeln med lågt varvtal. Kontrollera att kopplingen fungerar som den ska.

## RESERVDELAR



Figur 9. Reservdelar: Satser med hydraulkopplingsledningar

Tabell 4. Reservdelar

| Komponent                                                          | Beskrivning (antal)                      | Artikelnummer    |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------|
| 1                                                                  | Tätningbricka (2)                        | 41751-06A        |
| 2                                                                  | Hydraulkopplingens vätskeledning         | Säljs ej separat |
| 3                                                                  | Genomföring, växellådans sidokåpor       | 12100077         |
| <b>Komponenter som nämns i texten men som inte ingår i satsen:</b> |                                          |                  |
| A                                                                  | Sekundärt kopplingsmanöverdon            | 37200131         |
| B                                                                  | Buntband, cirka 15 tum (38 cm) lång, (5) | 10039            |