



4

# KOPPLING

**XM**  
312-1/1

1

## REKOMMENDERADE VERKTYG

- 4090-T:** motorlyftbalk  
(borra ett hål  $\varnothing 15$  mm, 100 mm från mittpunkten på motorlyftbalken)
- 7011-T:** Centreringsdorn
- 7504-T:** Tång för borttagning av plastnitar
- 9004-T:** Skydd för hydraulfilter och LHM behållaren
- 7115T: Specialhylsa för demontering av axel i växellådsfäste



*BYTE AV KOPPLING (XU10)*



## DEMONTERING

**Lyft upp** bilen så att hjulen hänger fritt.  
(Se 0 XM. 000-0012).

**Töm** ur växellådsoljan.

**Lyft** upp motorhuven vertikalt (se upp med takhöjden)

Gör hydraulsystemet trycklöst.  
(Se 6 XM.390-0/1).

**Tag bort, Fig.1 och Fig.II:**

- batteriet,
- luftfiltret,
- skruven (1) och nålen (2),
- Hydraulfilerenheten (3) och montera skyddet **9004-T**,
- hydraulbehållaren.

**Koppla loss, Fig.III:** kontakten (4) och backljuskontakten (5).

**Lossa, Fig.IV:**

- slangen (6),
- AC-filtret,
- klammern på batterilådan,
- reläerna (9) och (10),
- batterilådan,
- jordkabeln på batteriet,
- hastighetsmätarvajern,
- kopplingsvajern,
- varmluftslangen,
- ÖDP-givaren,
- de tre länkarna till växelspaken,
- kontakten på hastighetsmätaren,
- gummiskyddet (8).

**Tag bort, Fig.V:**

- fästskruvarna på:
  - startmotorn,
  - styrningens prioritetsventil (11),
  - tryckregulatorn (12).

**Tag bort, Fig.VI och Fig.VII:**

- plastnitarna med tången **7504-T**,
- innerskärmen (13),
- staget (14).

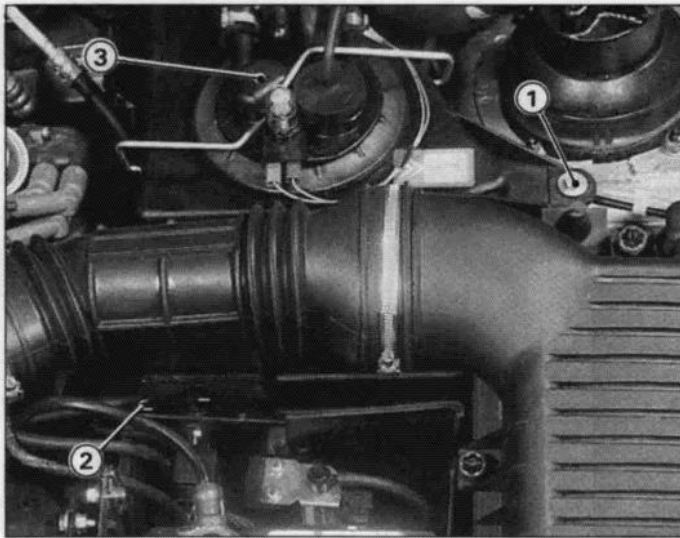
**Tag bort, drivaxlarna.**  
(Se 5 XM.372-1/1).



4

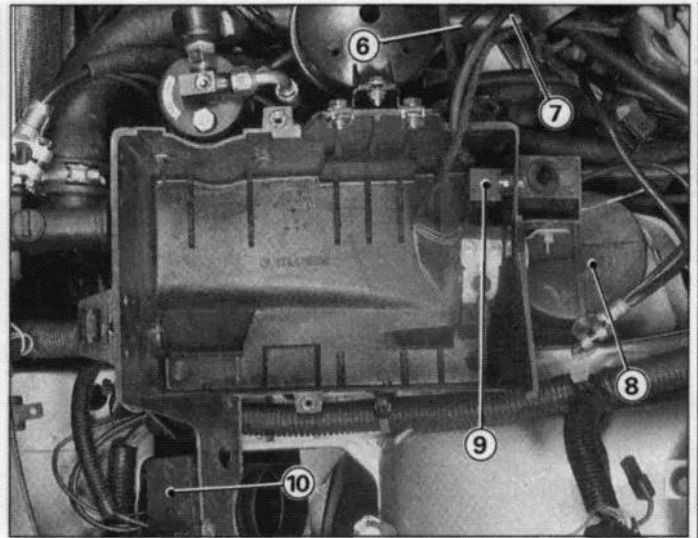
XM  
312-1/1

3



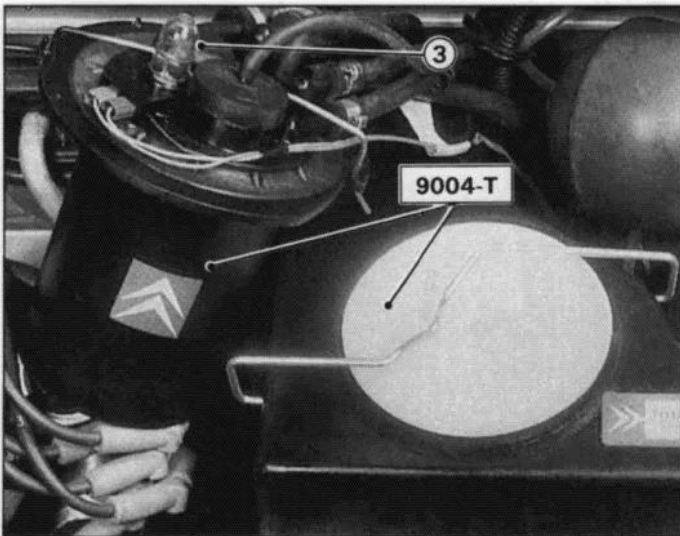
89-166

I



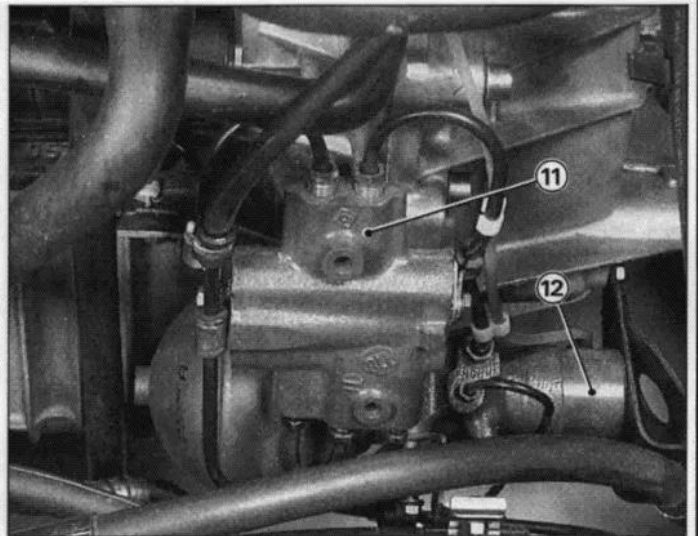
88-173

IV



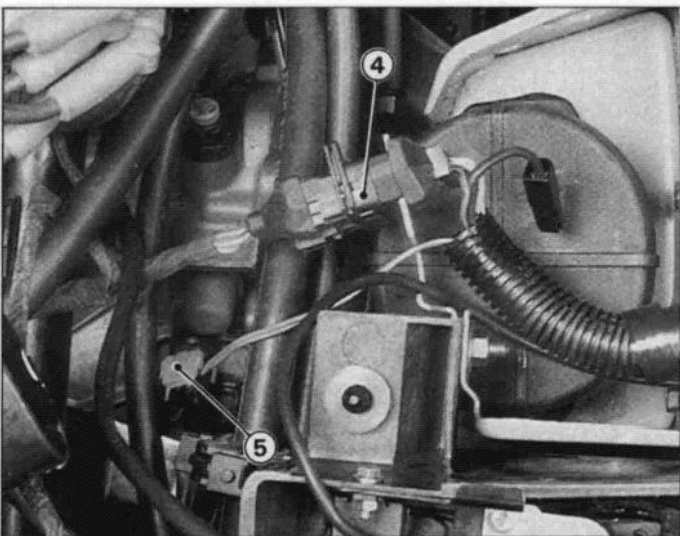
89-169

II



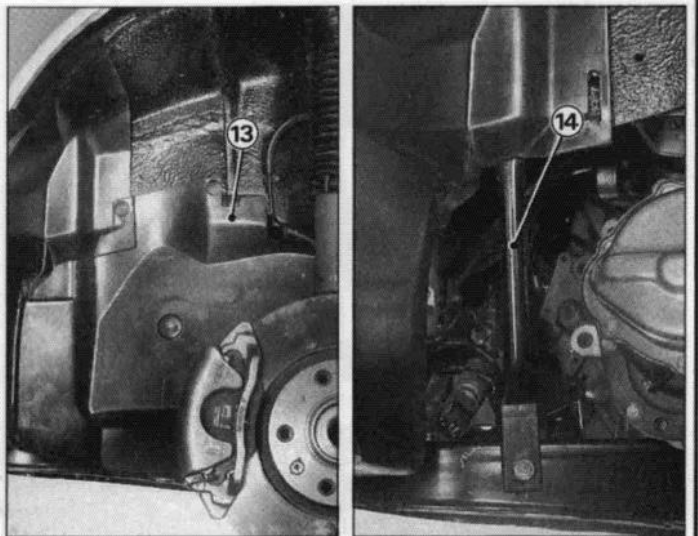
69175

V



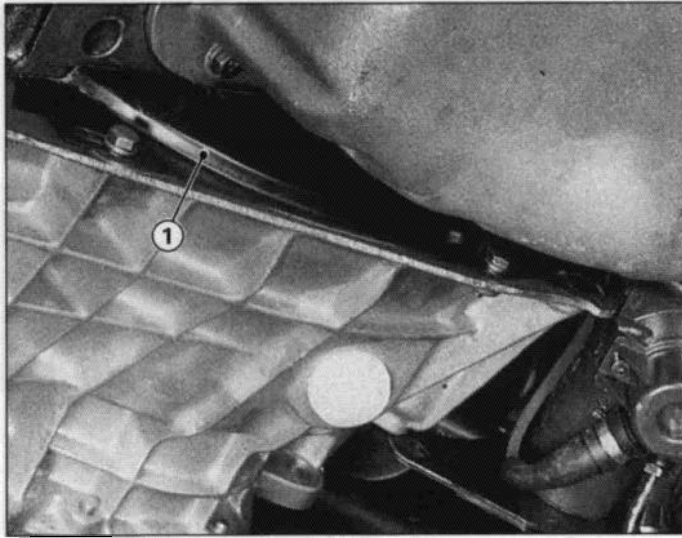
89-170

III



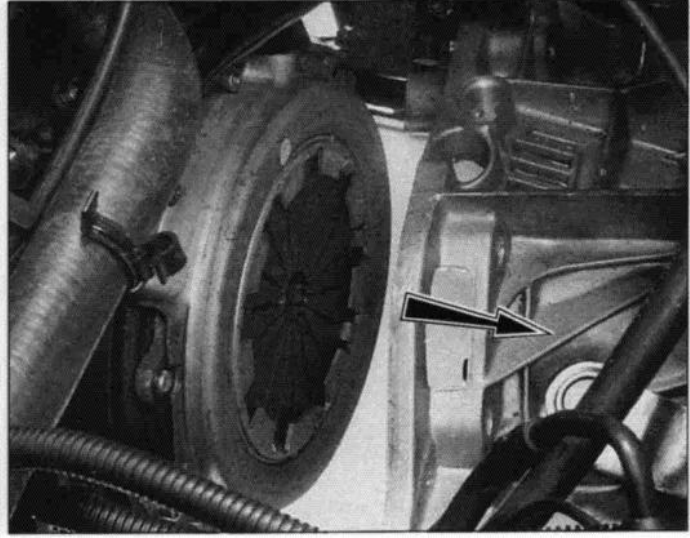
69.178

VII



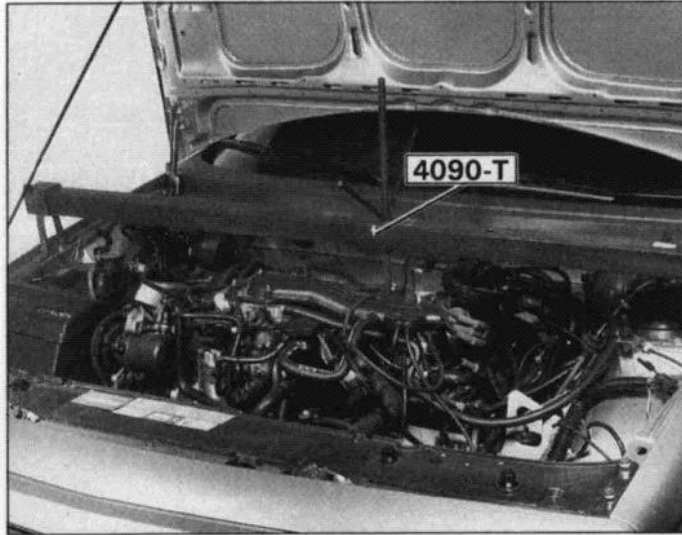
89-176

I



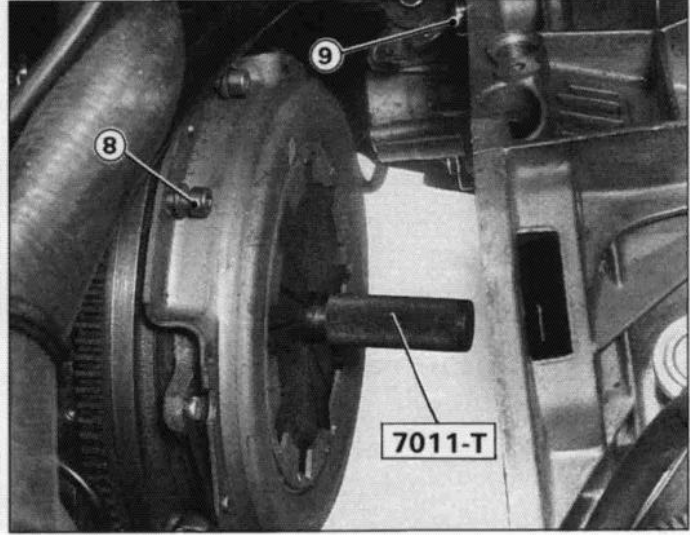
89.180

IV



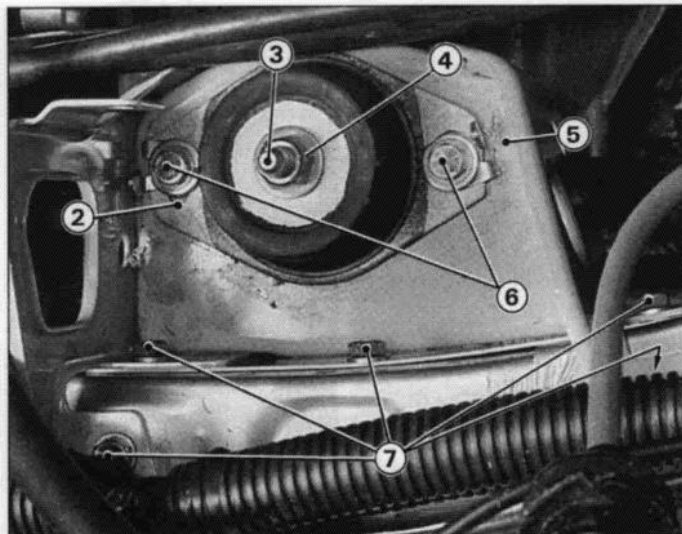
89-171

II



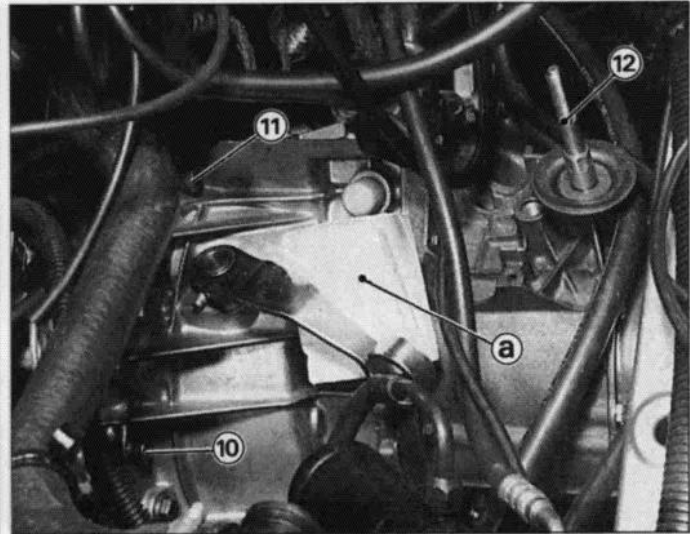
89 181

V



89-172

III



89197

VI



4

## BYTE AV KOPPLING (XU10)

XM  
312-1/1

5

### DEMONTERING

#### Tag bort, Fig.I:

- skyddsplåten (1) för svänghjulet.

#### Håll upp motorn med motorlyftbalk 4090-T Fig.II.

OBS! Använd halet 100 mm från centrum.

Lägg en lyftrem om växelladan.

#### Tag bort, Fig.III:

- motorfästet (2) och axeln (3) med verktyget 7115-T,
- plåtfästet (5),
- skruvarna som håller ihop växellåda och motor.

För växelladan åt sidan, Fig.IV.

Tag bort tryckplatta och lamellcentrum.

### MONTERING

#### Montera, Fig.V:

- tryckplatta och lamellcentrum centreringsdorn 7011-T,  
Dra åt de 6 skruvarna (8):  
**åtdragning: 1,5 daNm.**

Byt urtrampningslagret.

**Fetta in** urtrampningslagretsglidhylsa och urtrampningsarmen.

Se till att båda styrtapparna (9) sitter **på** plats.

Placera en kloss (a) bakom kopplingsarmen för att underlätta monteringen, Fig.VI.

Skjut ihop motor och växellada.

**Drag** vid behov runt motorn en aning för att underlätta inpassningen av lamellen **på ingående** växel-lådsaxel.

#### Montera, Fig.VI:

- skruvarna (11) som håller ihop motor och växellada och skruvarna (10) till startmotor:  
**åtdragning 4 daNm.**
- axeln (12) som håller växelladan (LOCTITE FRENBLOC E8 på gängorna).  
**Åtdragning 10 daNm** med verktyget 7115-T.

#### Montera, Fig.III:

- plåtfästet (5) med 5 skruvar (7):  
**åtdragning 2,7 daNm,**
- motorfästet (2) med 2 skruvar (6):  
**åtdragning 3 daNm,**
- muttern (4): **åtdragning 8 daNm.**

Tag bort lyftremmen **på** växelladan och motorlyftbalken 4090-T.

Montera drivaxlarna (Se 5 XM372-1/1).

#### Montera, Fig.1

- skyddsplåten (1) för svänghjulet.

**Montera, Fig.1 - Fig.11 -Fig.III och Fig.IV:**

- staget (1),
- innerskärmen (2),
- styrningensprioritetsventil (3),
- tryckregulatorn (4),
- de tre länkarna till växelspaken,
- ÖDP-givaren,
- varmluftslangen (6),
- kopplingsvajern, justera den noggrant,
- hastighetsmätarvajern,
- jordkabeln på batteriet,
- batterilådan,
- reläerna (6) och (9),
- klammrarna och kablarna i sina fästen,
- AC-filtret,
- slangen (5),
- gummiskyddet (7).

**Koppla på, Fig.V:**

- kontakten (10),
- backljuskontakten (11).

**Montera, Fig.VI:**

- hydraulfilterenheten (12) i behållaren, sätt fast behållaren med klammern (14) och skruven (13).
- luftfiltret,
- batteriet.

Fyll på växellådsolja till rätt nivå.

**Kontrollera** att växlarerna går att lägga i korrekt.

**Montera** hjulen.

**Sänk** ner bilen.

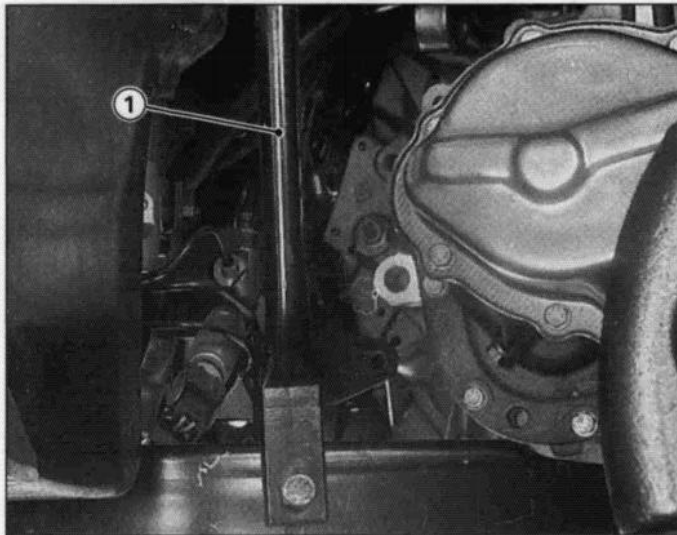




4

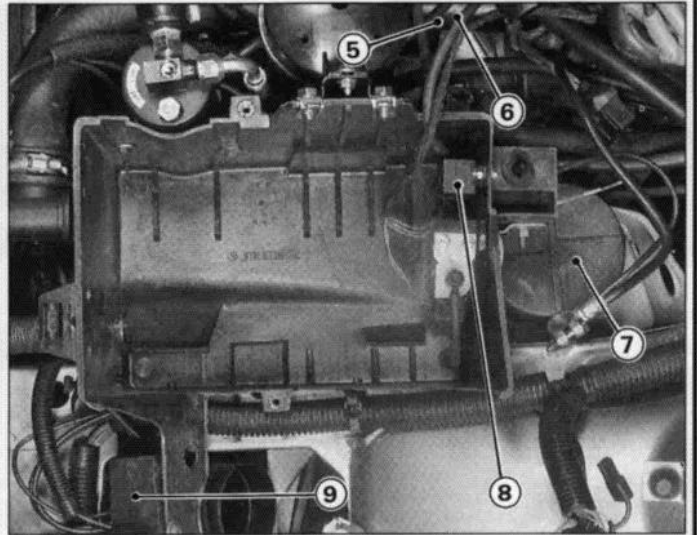
XM  
312-1/1

7



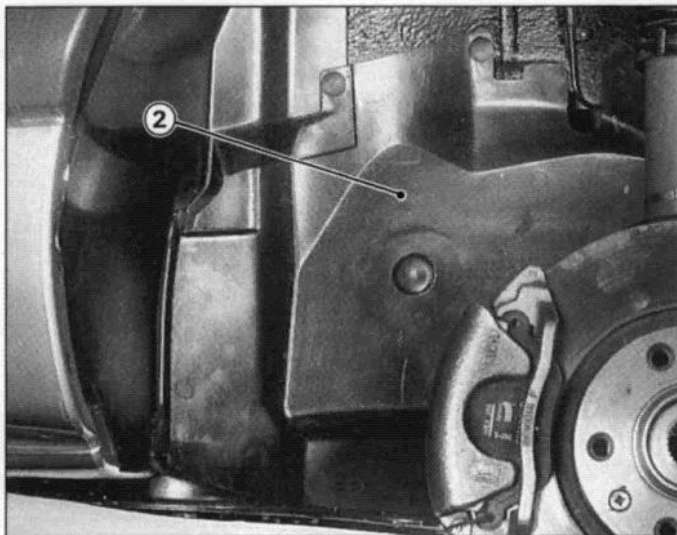
89-178

I



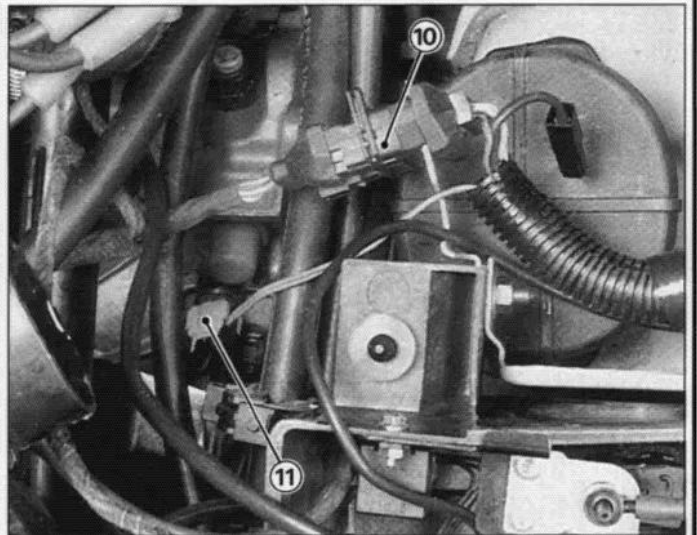
68173

IV



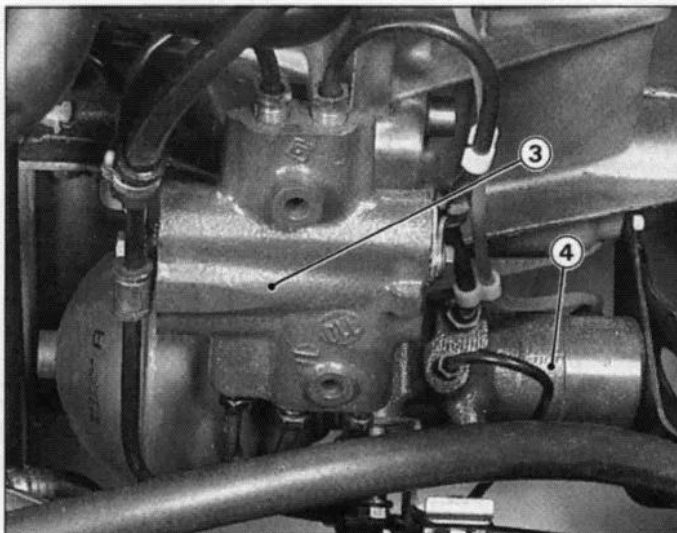
89-177

II



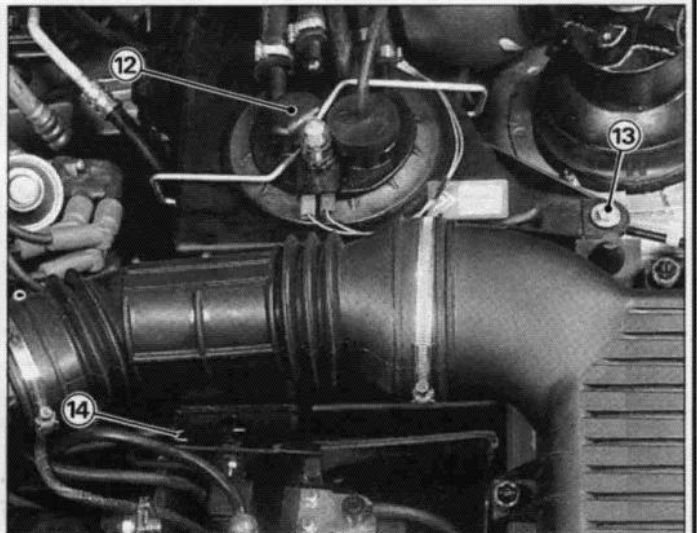
89-170

IV  
V



89-175

III



89-166

VI