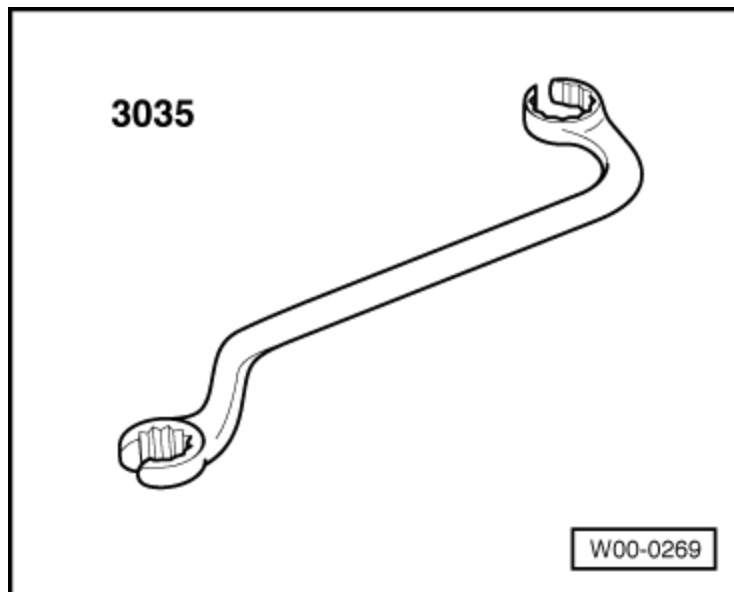


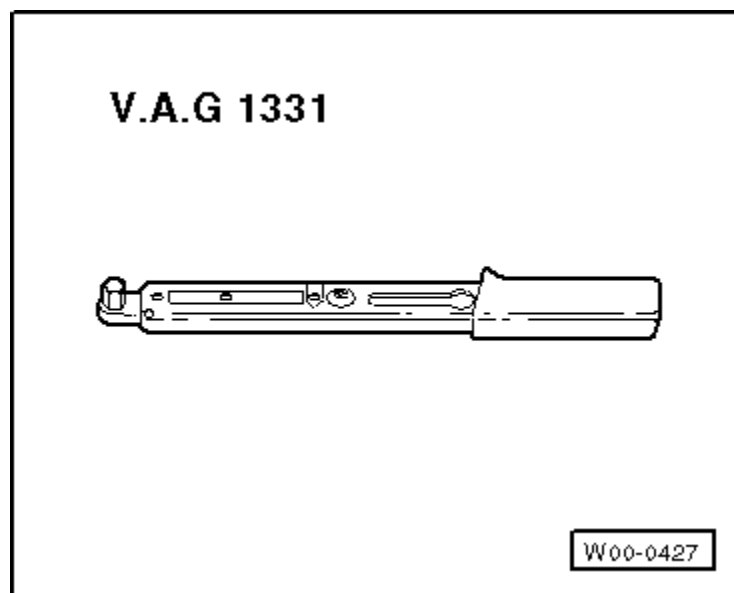
## Снятие и установка соединительного патрубка с маслоотделителем

Необходимые специальные приспособления, контрольные и измерительные приборы, а также вспомогательные средства

t Кольцевой гаечный ключ -3035-

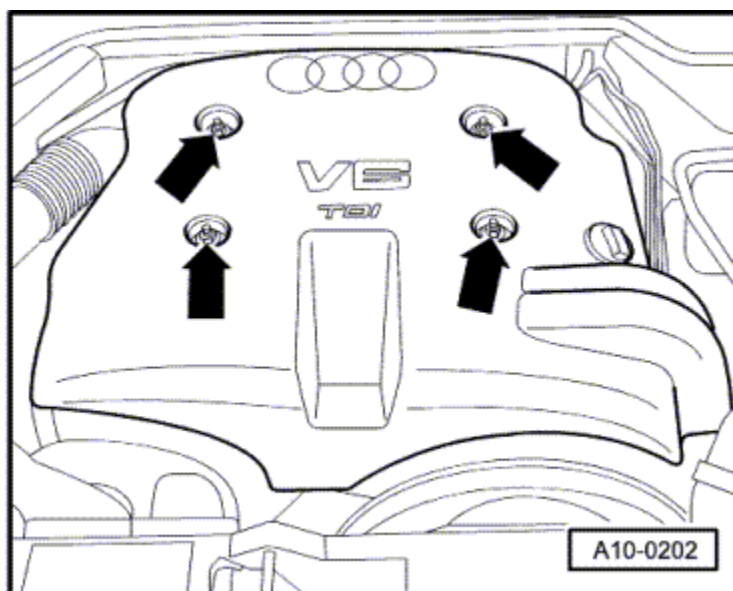


t Динамометрический ключ -V.A.G 1331- с головкой 17 (стандартная)

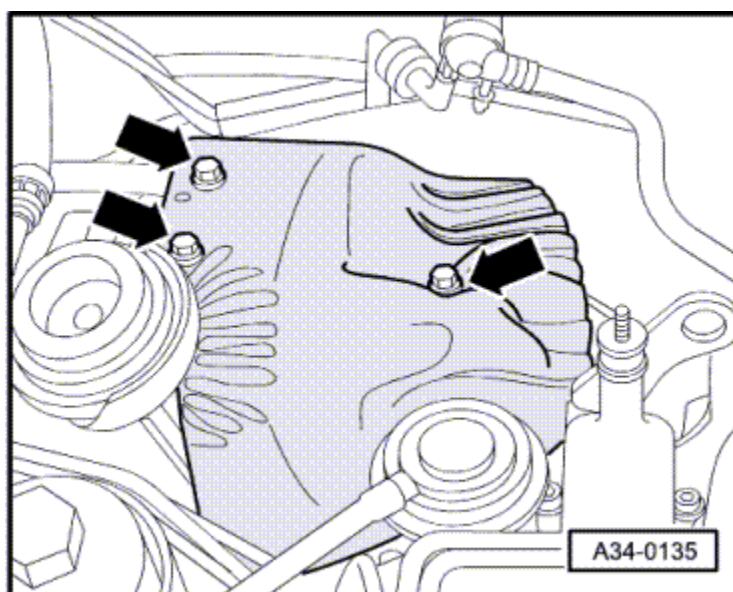


### Снятие

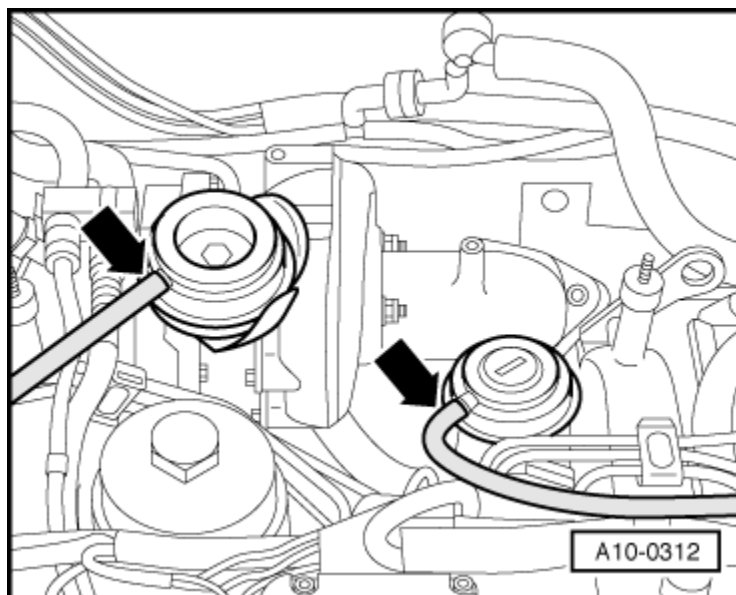
- Снять кожух двигателя.
- t Привинчиваемая конструкция: Снять колпаки, выкрутить гайки -стрелки- и снять движением вверх.
- t Вставляемая конструкция: Снять крышку воздушного фильтра, снять кожух двигателя движением вверх.



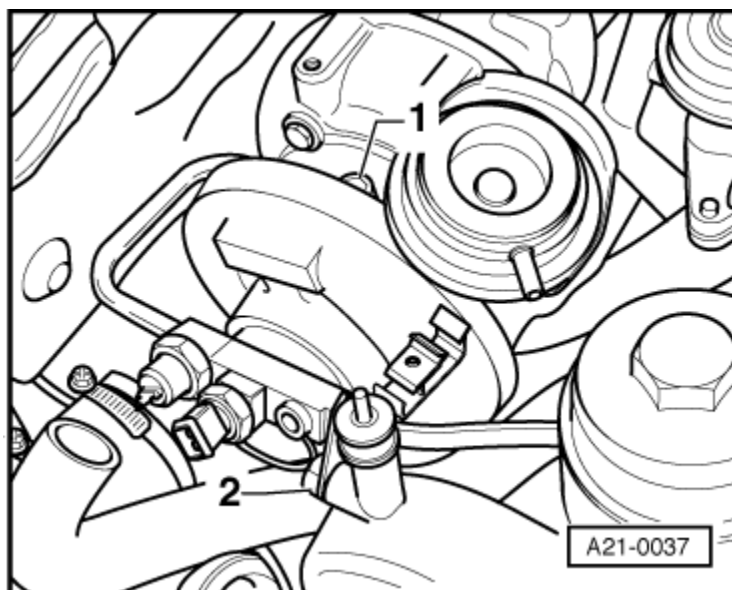
- Снять теплозащитный экран над турбонагнетателем -стрелки-.



- Вакуумные магистрали -стрелки- снять с турбонагнетателя и механического клапана системы рециркуляции ОГ.
- Пометить положение зажимов на магистралях подачи топлива, например, с помощью фломастера.
- Пометить принадлежность магистралей подачи топлива к цилиндру, например, с помощью фломастера.
- Снять магистрали подачи топлива по отдельности с помощью кольцевого гаечного ключа -3035-.



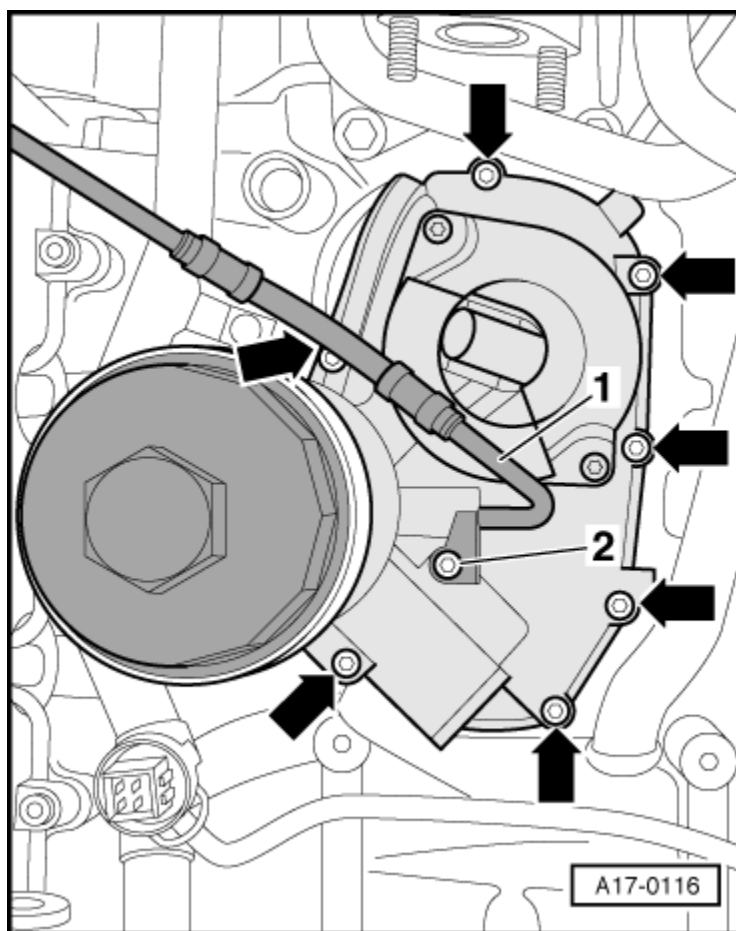
- Снять топливные магистрали с кронштейна на маслопроводе.
- Снять маслопровод -1- с турбонагнетателя.
- Открутить маслопровод от впускного коллектора -2-.



- Открутить болт -2-.
- Извлечь маслопровод -1- из кронштейна масляного фильтра.

**Инструкция**

Соединения, указанные -стрелками- игнорировать.



- Снять шланг -1- с соединительного патрубка с маслоотделителем.
- Выкрутить болты -2- и снять соединительный патрубок с маслоотделителем.

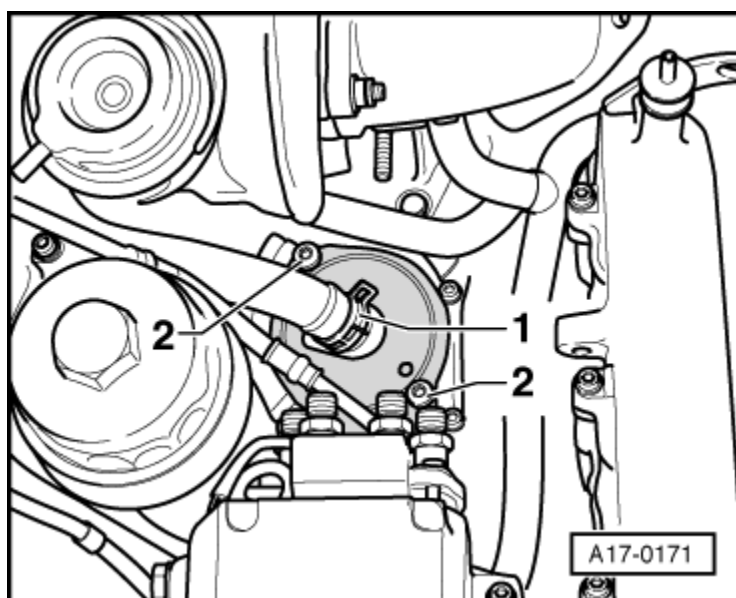
#### Установка

Установить в обратной последовательности, при этом необходимо учесть следующее:

#### Инструкция

Заменить уплотнения, манжетные уплотнения и уплотнительные кольца.

- Установить только магистрали подачи топлива снизу вверх и затянуть с помощью динамометрического ключа -V.A.G 1331- и насадки 17 (стандартная).



#### Инструкция

- t Устанавливать магистрали подачи топлива без натяга.
- t Проверить правильность посадки зажимов.

**Моменты затяжки**

Узел		Нм
Соединительный патрубок к кронштейну масляного фильтра		10
Магистрали подачи топлива к	форсункам	30
	ТНВД	30
Маслопровод к	кронштейну масляного насоса	10
	впускному коллектору	22
	турбонагнетателю	22