

## Свечи зажигания: заменить

Замена свечей зажигания, двигатель 1,0 л TSI → Глава

Замена свечей зажигания, двигатели 1,2 л TSI и 1,4 л TSI → Глава

Замена свечей зажигания; двигатели 1,4 л TSI (CPTA, CZEA) → Глава

Замена свечей, двигатель 1,6 л SRE → Глава

Замена свечей зажигания, двигатель 2,0 л TSI → Глава

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

♦ Съёмник -T10530-



- ♦ Свечной ключ -3122 B-

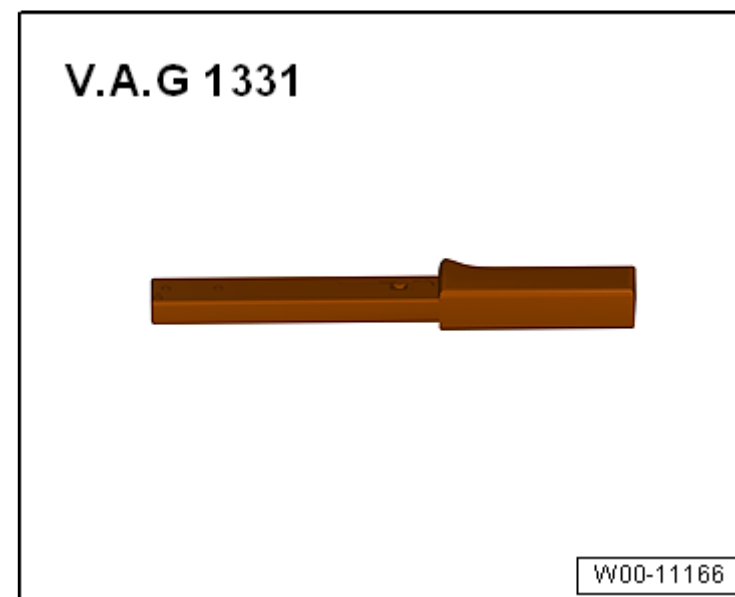


- ♦ Динамометрический ключ -V.A.G 1331-
- ♦ Силиконовая смазка → ЕТКА

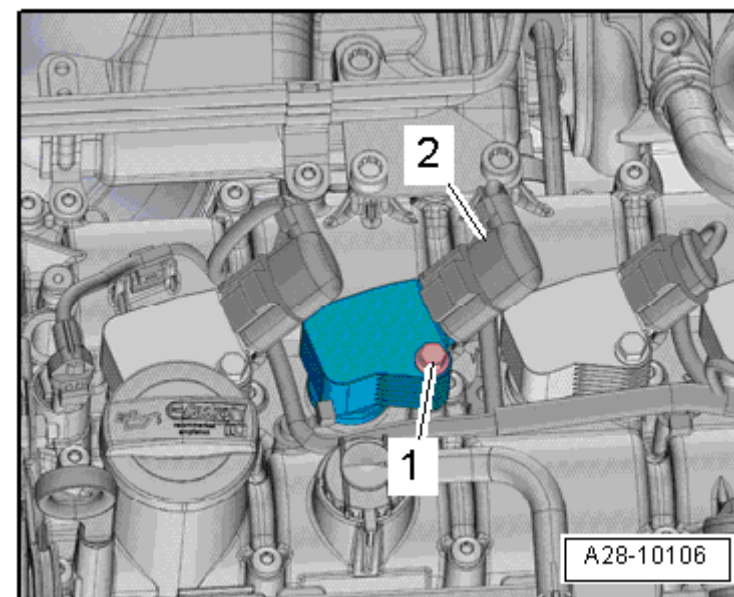
### Замена свечей зажигания, двигатель 1,0 л TSI

#### Снятие

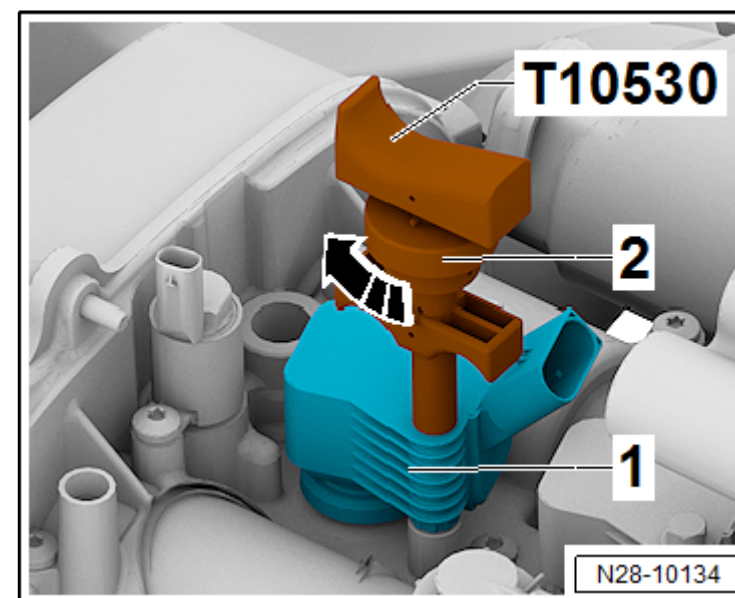
- Снять корпус воздушного фильтра. → 3-цил. двигатель с непосредственным впрыском (1,0 л, 4 кл./цил, EA 211, турбонагнетатель) ; Ремонтная группа24; Воздушный фильтр; Снятие и установка корпуса воздушного фильтра.
- Снять воздуховод. → 3-цил. двигатель с непосредственным впрыском (1,0 л, 4 кл./цил., EA 211, турбонагнетатель); Ремонтная группа21; Система наддува.



- Отсоединить разъём -2-.
- Выкрутить винт -1-.



- Вдавить съёмник -T10530- в отверстие катушки зажигания -1- до упора.
- Затянуть гайку с накаткой -2- в направлении стрелки-.



– Извлечь катушку на съёмнике -T10530- из клапанной крышки -по стрелке-.

Повторить процесс на всех катушках зажигания с выходными каскадами.

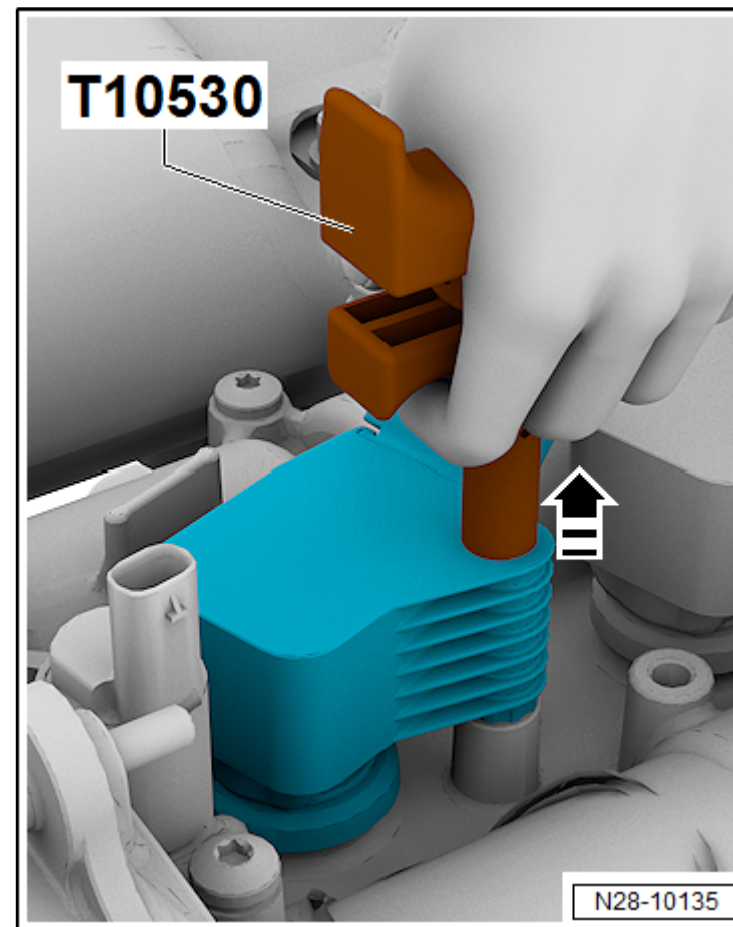
**Указание**

- ♦ Соблюдать правильное монтажное положение катушек зажигания с выходными каскадами!
- ♦ Проследить, чтобы провода не были повреждены или чрезмерно перегнуты.

– Выкрутить свечи зажигания с помощью свечного ключа -3122 В-.

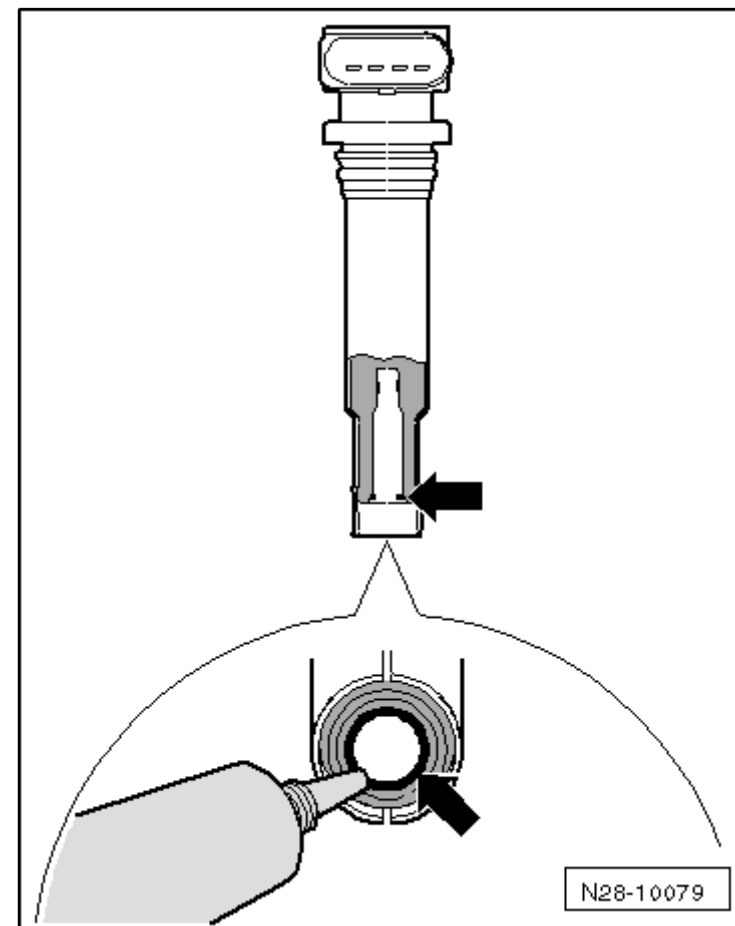
**Указание**

Соблюдать инструкции по утилизации!

**Установка****Указание**

- ♦ При установке новых свечей зажигания необходимо нанести на катушки зажигания с выходными каскадами силиконовую пасту → [ЕТКА](#).

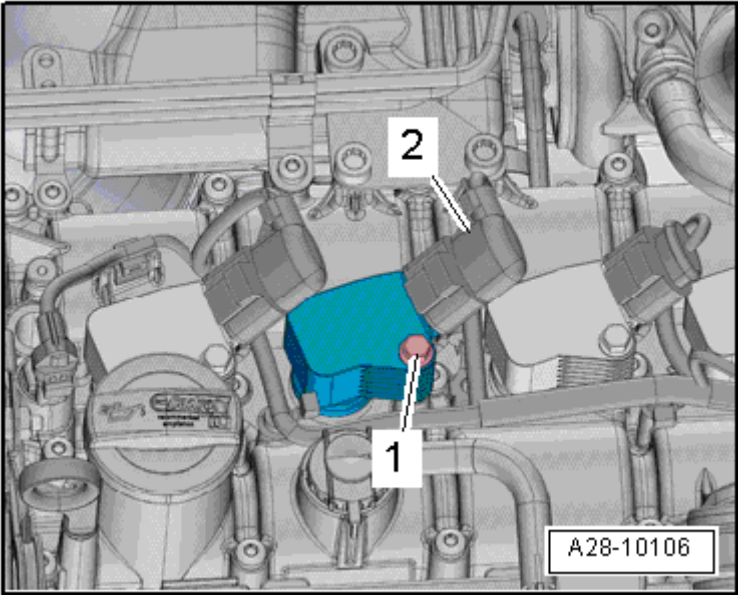
- ♦ *Правильный тип силиконовой пасты указан в ЕТКА вместе с катушками зажигания и/или свечами зажигания.*
- Вкрутить новые свечи зажигания с помощью свечного ключа -3122 В- и затянуть предписанным моментом → [Ссылка](#).
- Нанести тонкий валик силиконовой пасты по всей окружности наконечника катушки зажигания -стрелка-.
- Последовательно выровнять все катушки зажигания с выходными каскадами и свободно вставить в свечные колодцы.
- Установить катушки зажигания с выходными каскадами на свечи зажигания, равномерно надавив на них рукой (использовать ударный инструмент запрещается).



- Затянуть винт -1- катушки зажигания с выходным каскадом предписанным моментом → Ссылка.
- Подсоединить электрический разъём -2-.

Повторить процесс на всех катушках зажигания с выходными каскадами.

- Дальнейшая установка осуществляется в обратной последовательности.



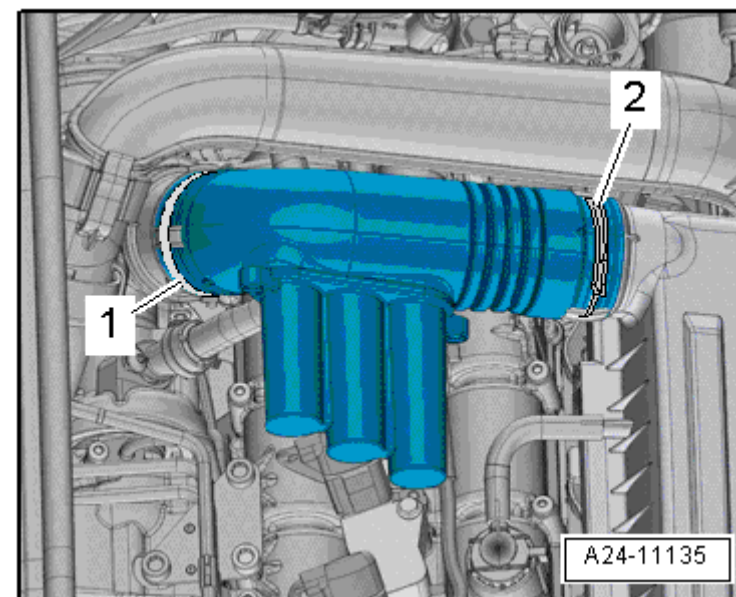
Момент затяжки	Нм
Свечи зажигания к головке блока цилиндров	25
Винт катушки зажигания с выходным каскадом	8

**Замена свечей зажигания, двигатели 1,2 л TSI и 1,4 л TSI**

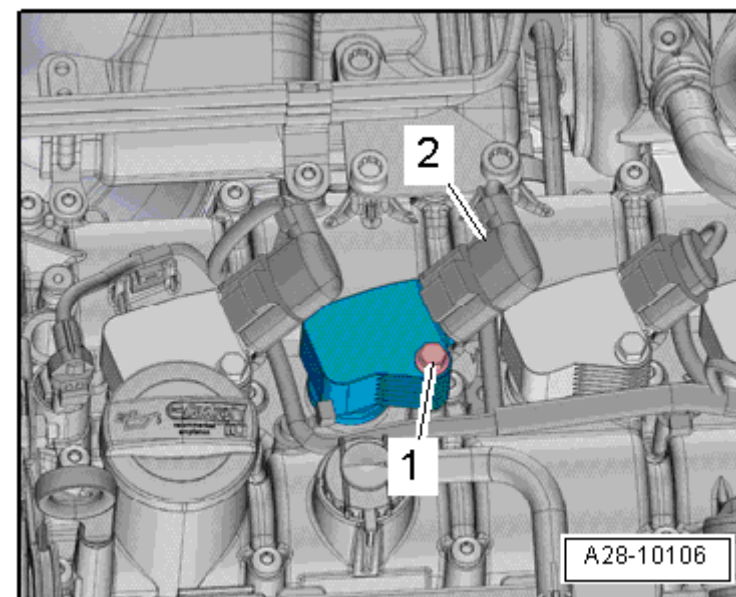
**Снятие**

- При необходимости снять кожух двигателя „сверху“ → Глава.

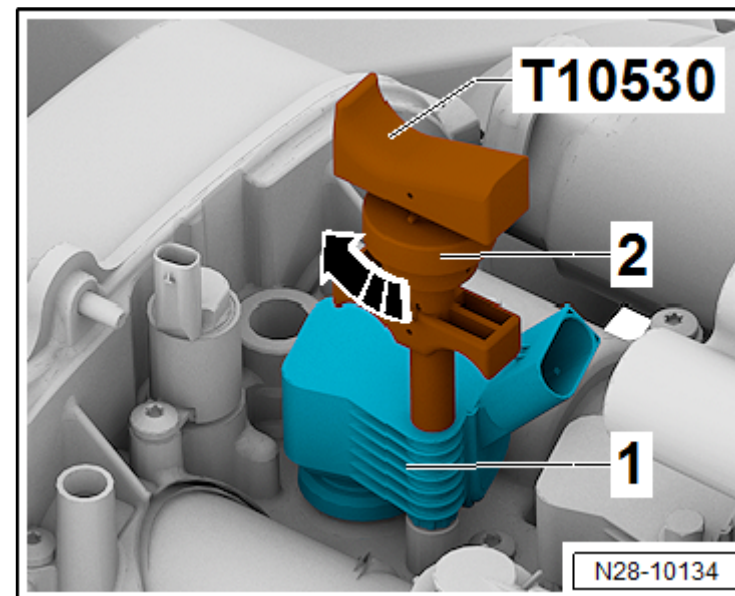
- Снять воздуховод, ослабив хомуты шлангов -1- и -2-.



- Отсоединить разъём -2-.
- Вывернуть винт -1-.



- Вдавить съёмник -T10530- в отверстие катушки зажигания -1- до упора.
- Затянуть гайку с накаткой -2- в -направлении стрелки-.



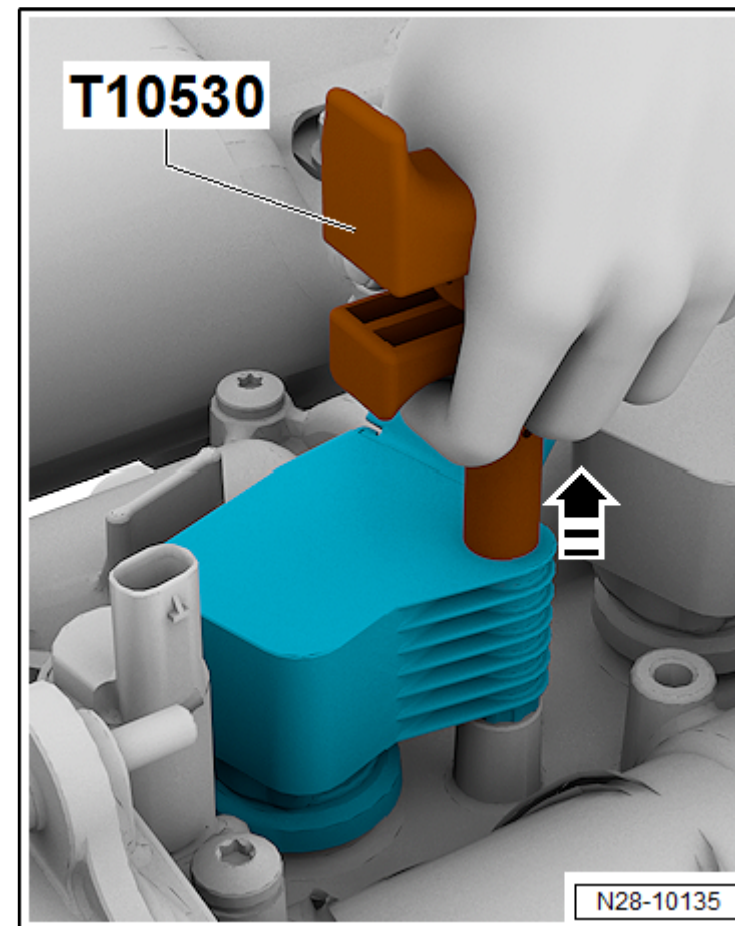
– Извлечь катушку на съёмнике -T10530- из клапанной крышки -по стрелке-.

Повторить процесс на всех катушках зажигания с выходными каскадами.



#### Указание

- ♦ Соблюдать правильное монтажное положение катушек зажигания с выходными каскадами!
  - ♦ Проследить, чтобы провода не были повреждены или чрезмерно перегнуты.
- Выкрутить свечи зажигания с помощью свечного ключа -3122 В-.



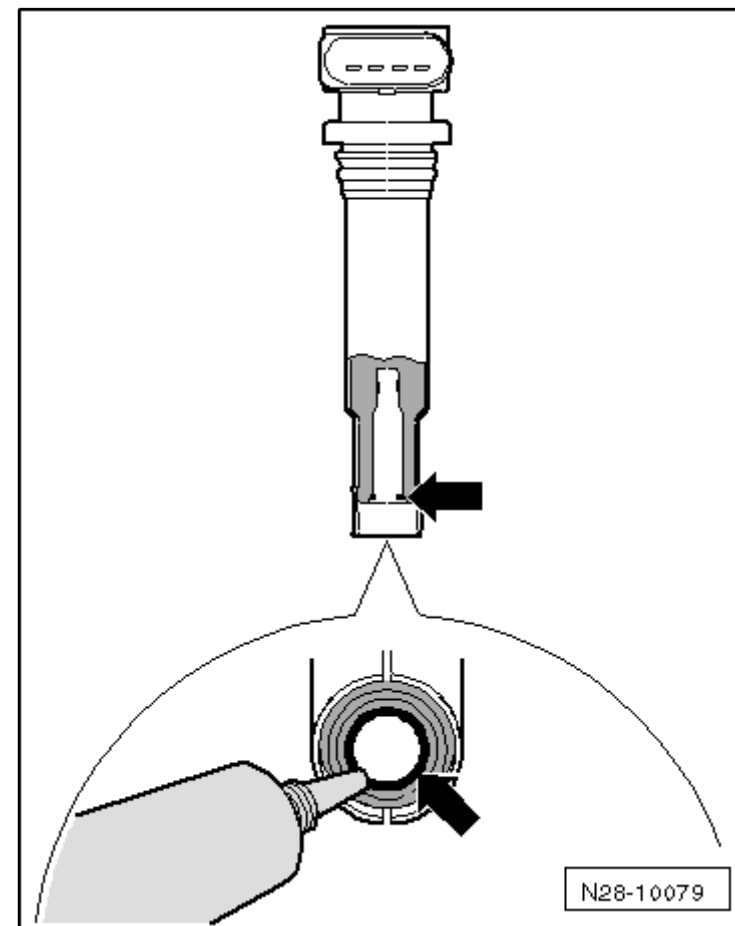
#### Установка



#### Указание

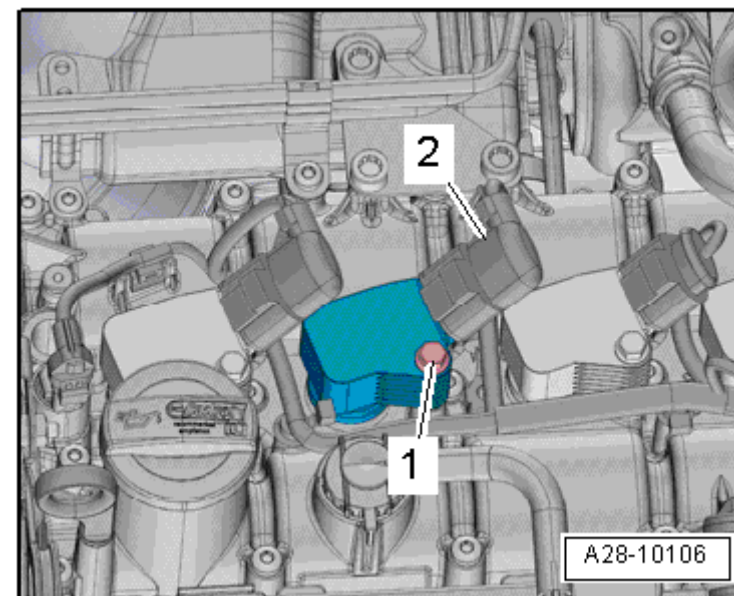
- ♦ При установке новых свечей зажигания необходимо нанести на катушки зажигания с выходными каскадами силиконовую смазку → [ЕТКА](#).

- ♦ Подходящая силиконовая смазка указана в ЕТКА на странице катушек зажигания и/или свечей зажигания.
- Вкрутить новые свечи зажигания с помощью свечного ключа -3122 В- и затянуть предписанным моментом → [Ссылка](#).
- Нанести тонкий валик силиконовой смазки по всей окружности наконечника катушки - стрелка-.
- Свободно последовательно вставить все катушки зажигания с выходными каскадами в свечные колодцы.
- Установить катушки зажигания с выходными каскадами на свечи зажигания, равномерно надавив на них рукой (использовать ударный инструмент запрещается).



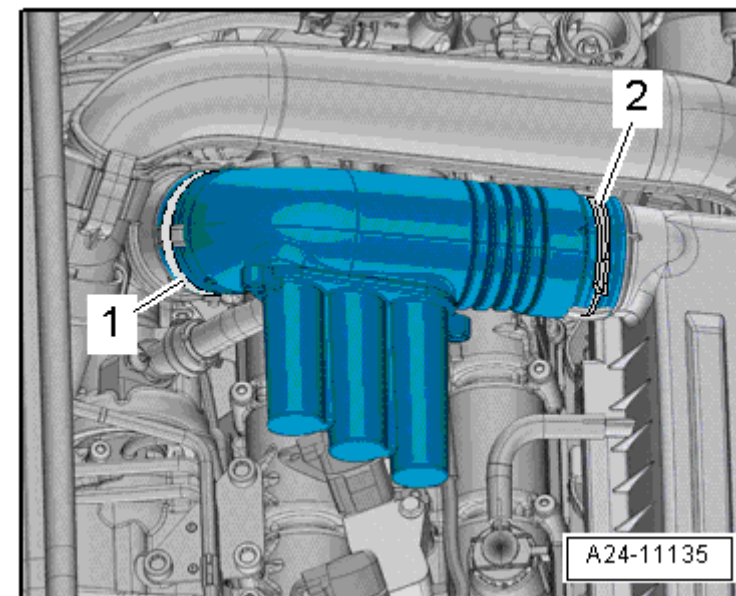
- Затянуть винт -1- катушки зажигания с выходным каскадом предписанным моментом  
→ [Ссылка](#).
- Подсоединить электрический разъём -2-.

Повторить процесс на всех катушках зажигания с выходными каскадами.



- Установить воздушный патрубок.

- Установить хомуты -1- и -2-.
- При необходимости установить кожух двигателя „сверху“ → Глава.

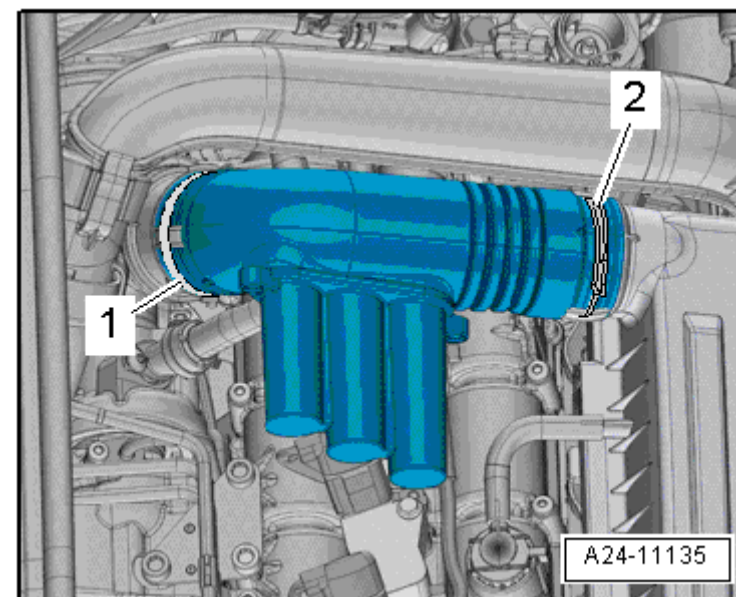


Момент затяжки	Нм
Свечи зажигания к головке блока цилиндров	22
Винт катушки зажигания с выходным каскадом	8

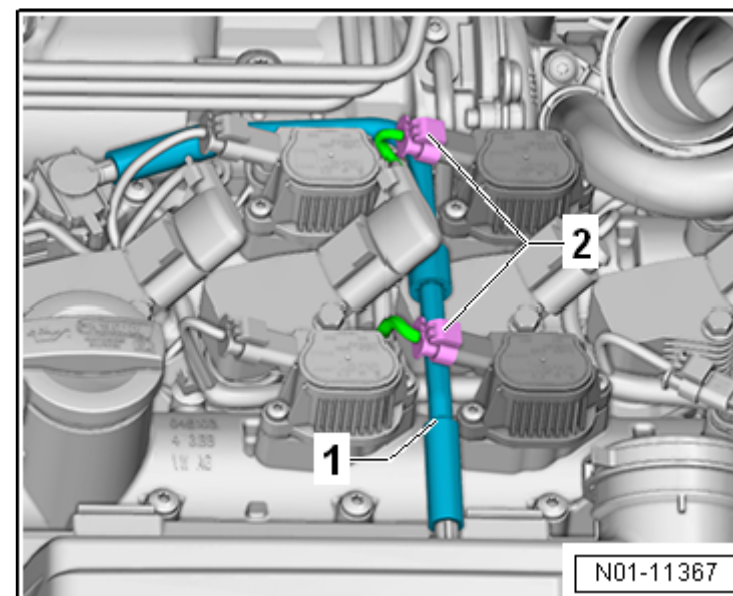
### Замена свечей зажигания; двигатели 1,4 л TSI (CPTA, CZEA)

#### Снятие

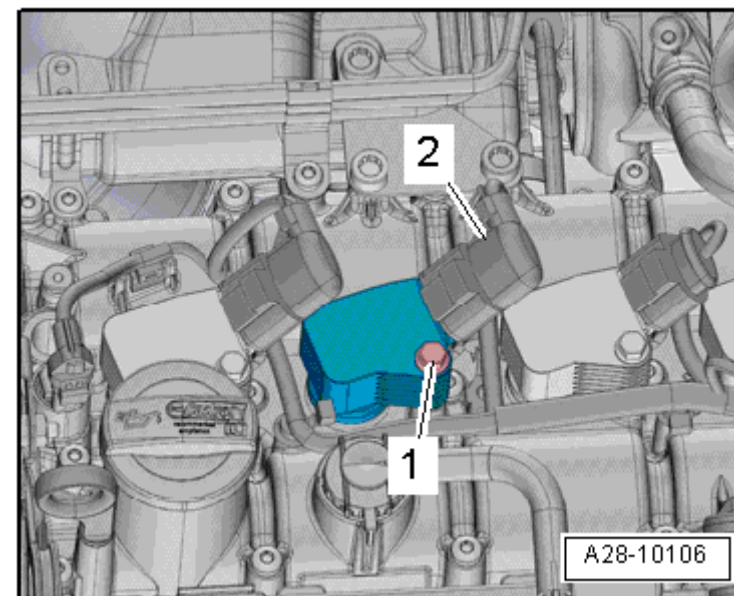
- Снять воздуховод, ослабив хомуты шлангов -1- и -2-.



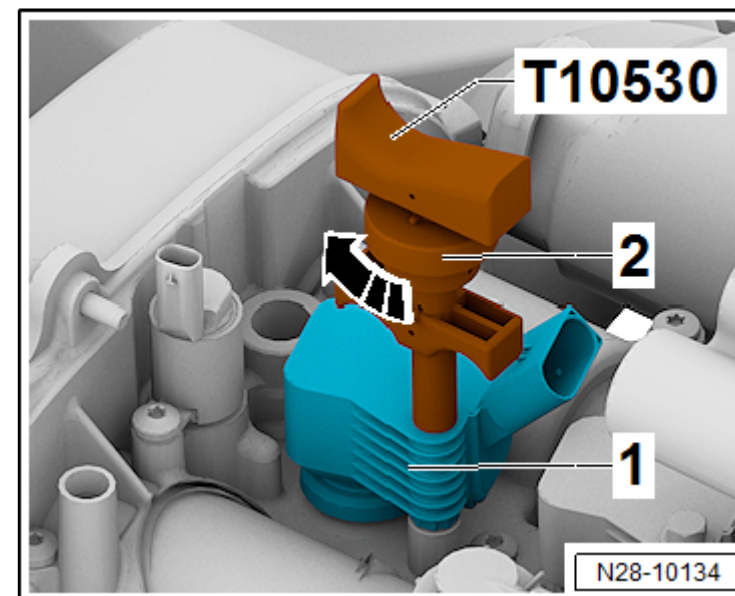
- Отсоединить разъёмы -2- и снять шланг подачи воздуха -1-.



- Отсоединить разъём -2-.
- Вывернуть винт -1-.



- Вдавить съёмник -T10530- в отверстие катушки зажигания -1- до упора.
- Затянуть гайку с накаткой -2- в -направлении стрелки-.



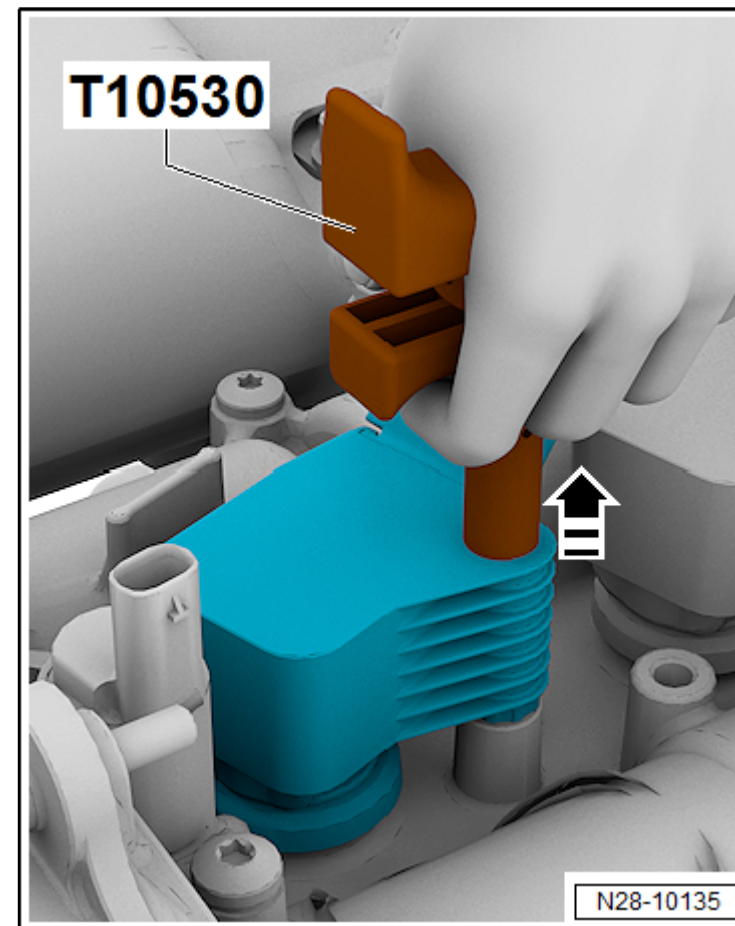
- Извлечь катушку на съёмнике -T10530- из клапанной крышки -по стрелке-.

Повторить процесс на всех катушках зажигания с выходными каскадами.



#### Указание

- ♦ Соблюдать правильное монтажное положение катушек зажигания с выходными каскадами!
  - ♦ Проследить, чтобы провода не были повреждены или чрезмерно перегнуты.
- Выкрутить свечи зажигания с помощью свечного ключа -3122 В-.



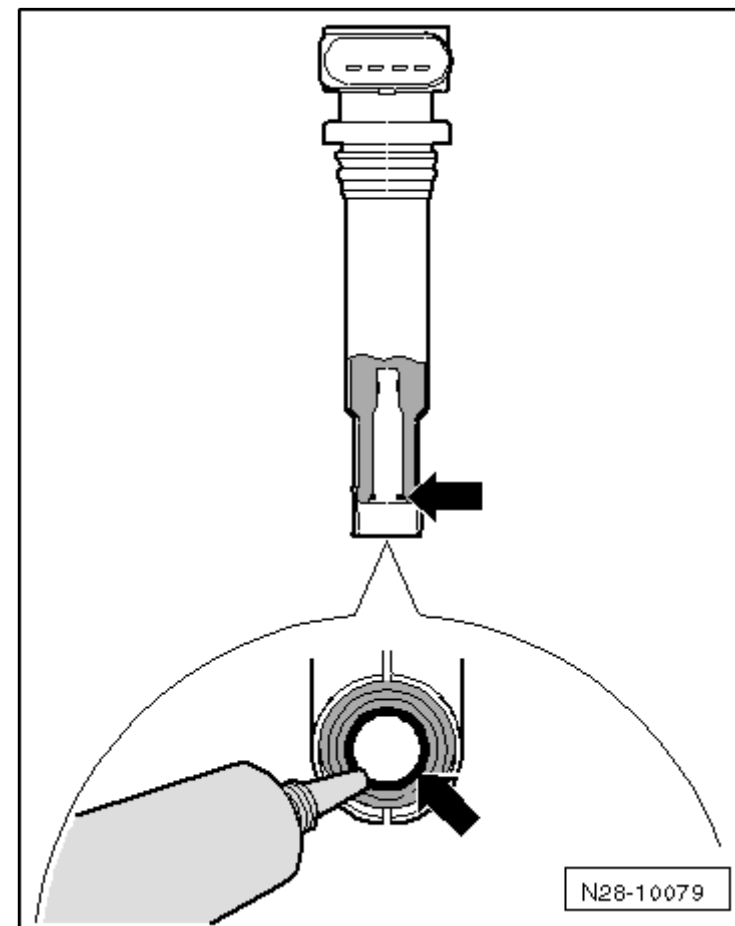
#### Установка



#### Указание

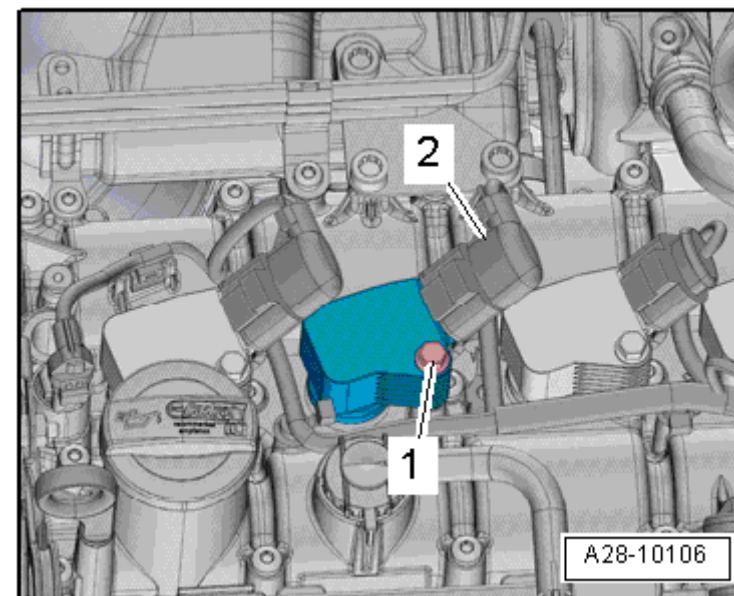
- ♦ При установке новых свечей зажигания необходимо нанести на катушки зажигания с выходными каскадами силиконовую смазку → ЕТКА.

- ♦ Подходящая силиконовая смазка указана в ЕТКА на странице катушек зажигания и/или свечей зажигания.
- Вкрутить новые свечи зажигания с помощью свечного ключа -3122 В- и затянуть предписанным моментом → [Ссылка](#).
- Нанести тонкий валик силиконовой смазки по всей окружности наконечника катушки - стрелка-.
- Свободно последовательно вставить все катушки зажигания с выходными каскадами в свечные колодцы.
- Установить катушки зажигания с выходными каскадами на свечи зажигания, равномерно надавив на них рукой (использовать ударный инструмент запрещается).

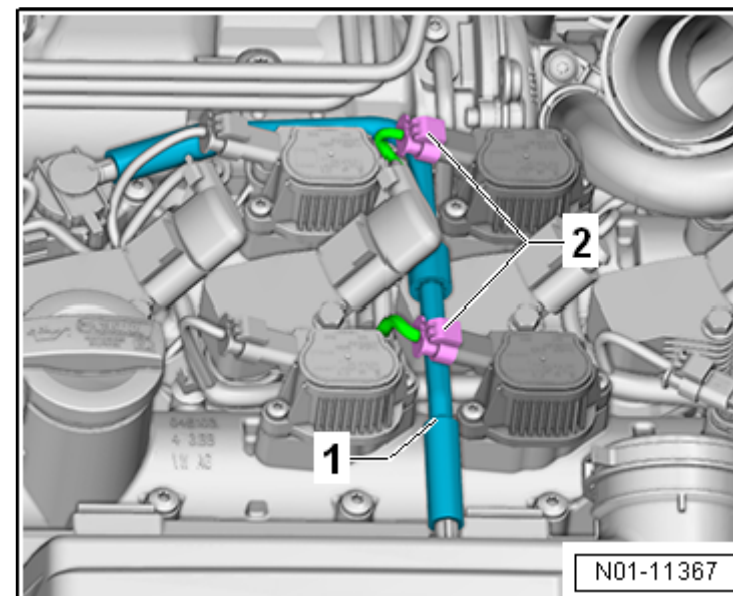


- Затянуть винт -1- катушки зажигания с выходным каскадом предписанным моментом  
→ [Ссылка](#).
- Подсоединить электрический разъём -2-.

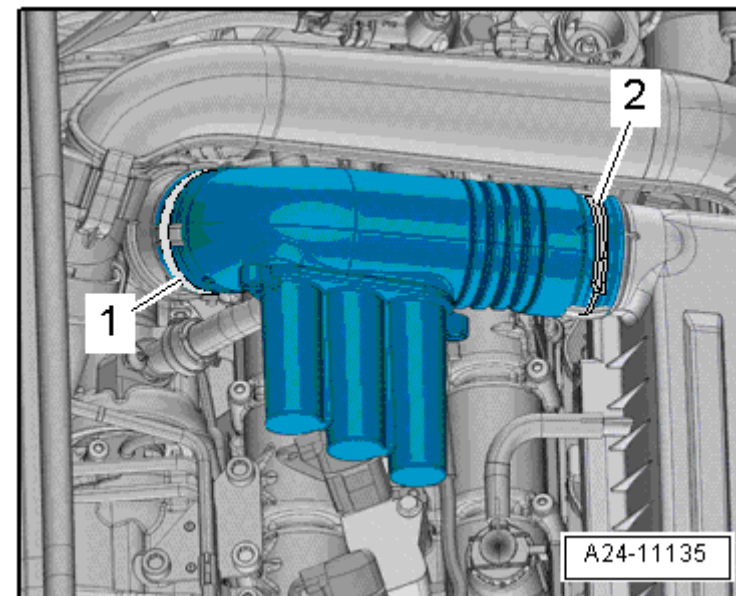
Повторить процесс на всех катушках зажигания с выходными каскадами.



- Установить воздуховод -1- и подсоединить разъемы -2-.



- Установить хомуты -1- и -2-.

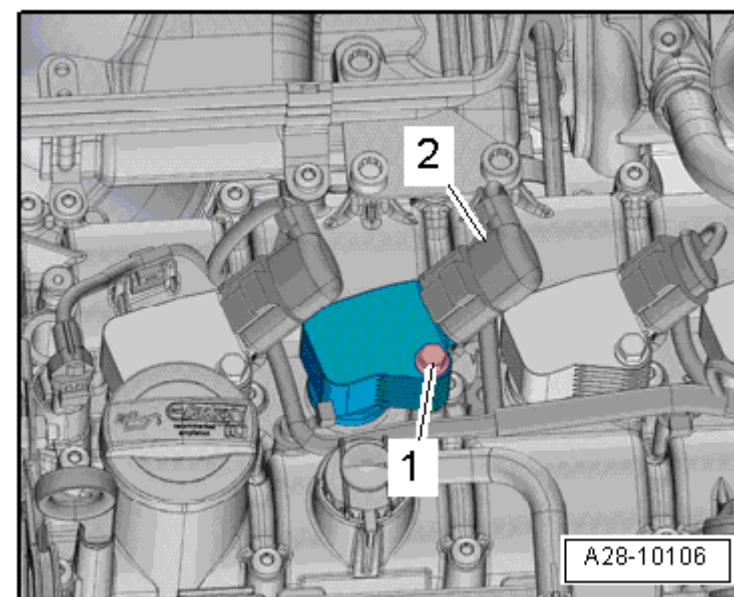


Момент затяжки	Нм
Свечи зажигания к головке блока цилиндров	22
Винт катушки зажигания с выходным каскадом	8

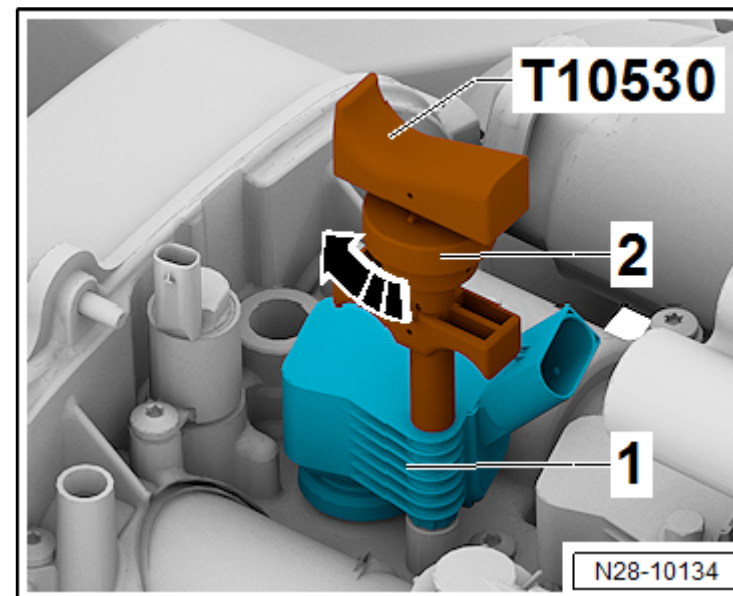
## Замена свечей, двигатель 1,6 л SRE

### Снятие

- Снять корпус воздушного фильтра. → 4-цил. бензиновый двигатель (двигатель 1,6 л) ; Ремонтная группа24; Воздушный фильтр; Снятие и установка корпуса воздушного фильтра.
- Отсоединить разъём -2-.
- Выкрутить винт -1-.



- Вдавить съёмник -Т10530- в отверстие катушки зажигания -1- до упора.
- Затянуть гайку с накаткой -2- в -направлении стрелки-.



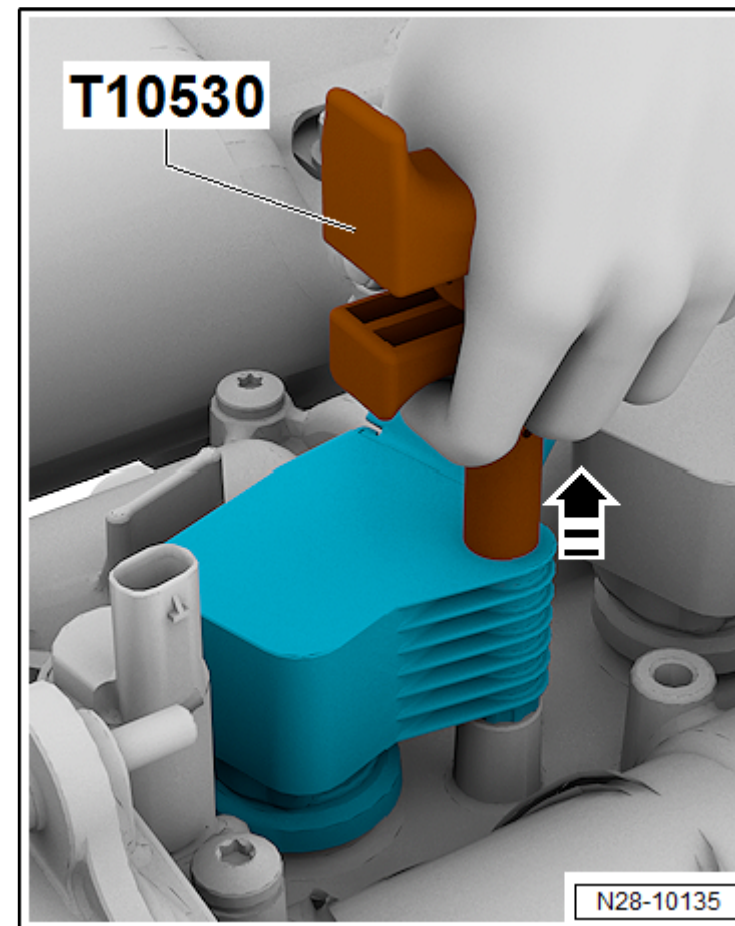
– Извлечь катушку на съёмнике -T10530- из клапанной крышки -по стрелке-.

Повторить процесс на всех катушках зажигания с выходными каскадами.



#### Указание

- ♦ Соблюдать правильное монтажное положение катушек зажигания с выходными каскадами!
  - ♦ Проследить, чтобы провода не были повреждены или чрезмерно перегнуты.
- Выкрутить свечи зажигания с помощью свечного ключа -3122 В-.



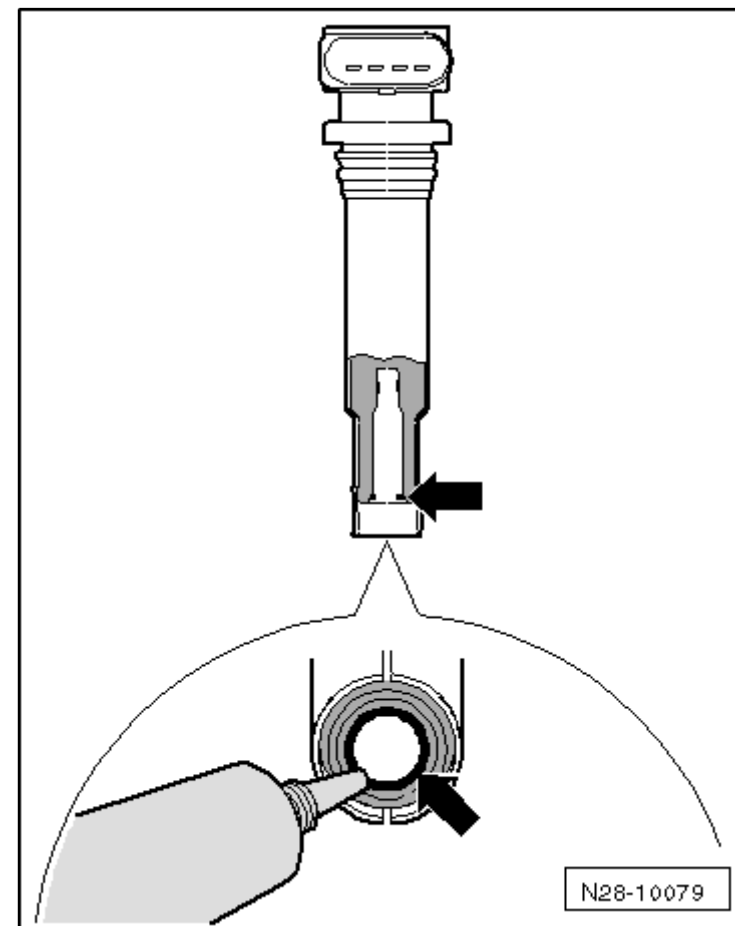
#### Установка



#### Указание

- ♦ При установке новых свечей зажигания необходимо нанести на катушки зажигания с выходными каскадами силиконовую смазку → [ЕТКА](#).

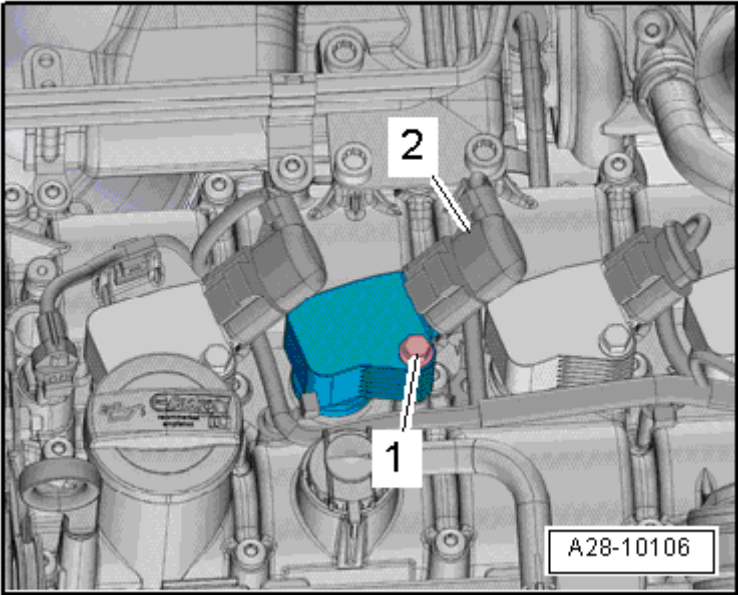
- ♦ Подходящая силиконовая смазка указана в ЕТКА на странице катушек зажигания и/или свечей зажигания.
- Вкрутить новые свечи зажигания с помощью свечного ключа -3122 В- и затянуть предписанным моментом → [Ссылка](#).
- Нанести тонкий валик силиконовой смазки по всей окружности наконечника катушки - стрелка-.
- Свободно последовательно вставить все катушки зажигания с выходными каскадами в свечные колодцы.
- Установить катушки зажигания с выходными каскадами на свечи зажигания, равномерно надавив на них рукой (использовать ударный инструмент запрещается).



- Затянуть винт -1- катушки зажигания с выходным каскадом предписанным моментом → Ссылка.
- Подсоединить электрический разъём -2-.

Повторить процесс на всех катушках зажигания с выходными каскадами.

- Установить корпус воздушного фильтра. → 4-цил. бензиновый двигатель (двигатель 1,6 л) ; Ремонтная группа24; Воздушный фильтр; Снятие и установка корпуса воздушного фильтра.



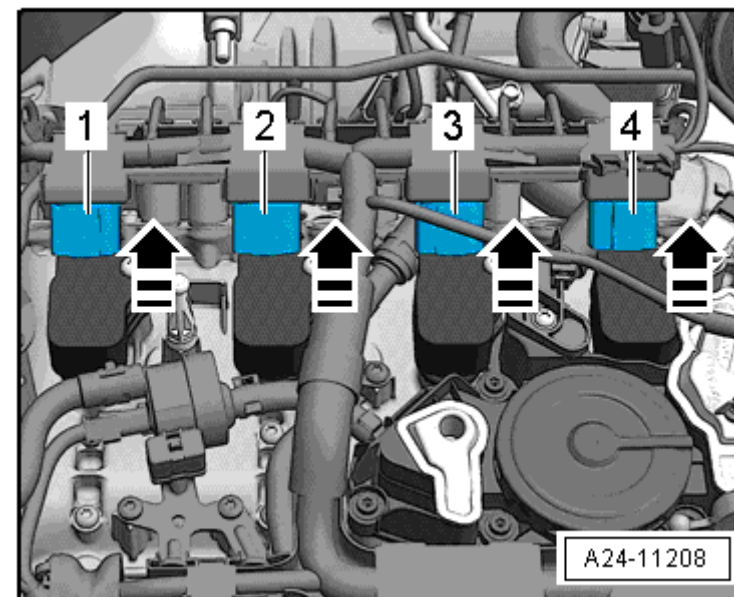
Момент затяжки	Нм
Свечи зажигания к головке блока цилиндров	22
Винт катушки зажигания с выходным каскадом	8

Замена свечей зажигания, двигатель 2.0 л TSI

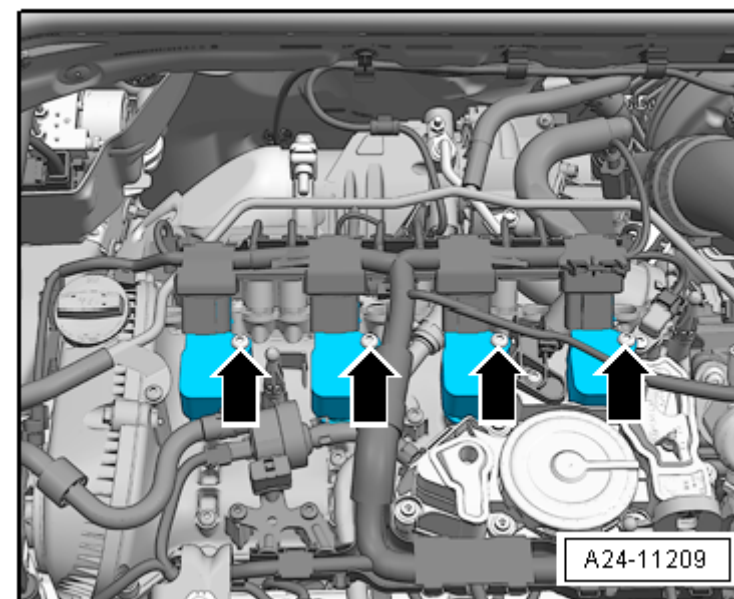
Снятие

- Снять кожух двигателя → Глава.

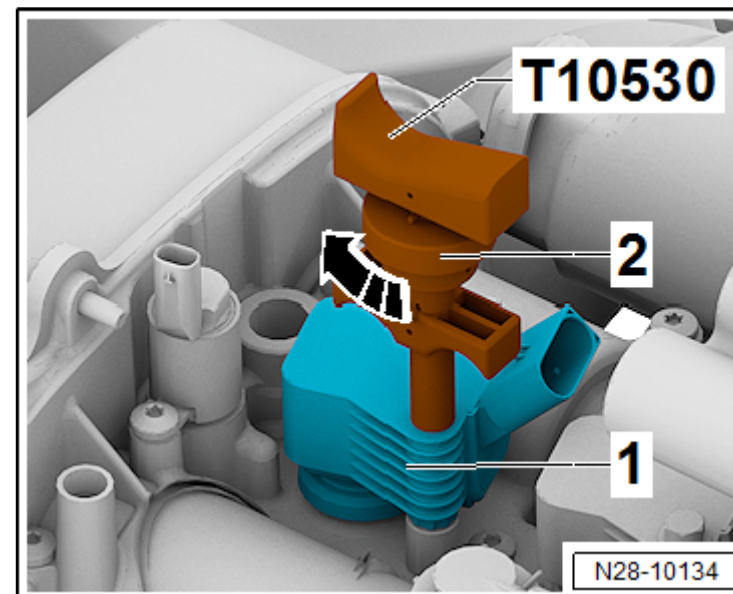
- Разблокировать электрические разъёмы -1- -4- и отсоединить все разъёмы одновременно с катушек зажигания с выходными каскадами.



- Выкрутить винты -стрелки- катушек зажигания с выходными каскадами.



- Вдавить съёмник -T10530- в отверстие катушки зажигания -1- до упора.
- Затянуть гайку с накаткой -2- в -направлении стрелки-.



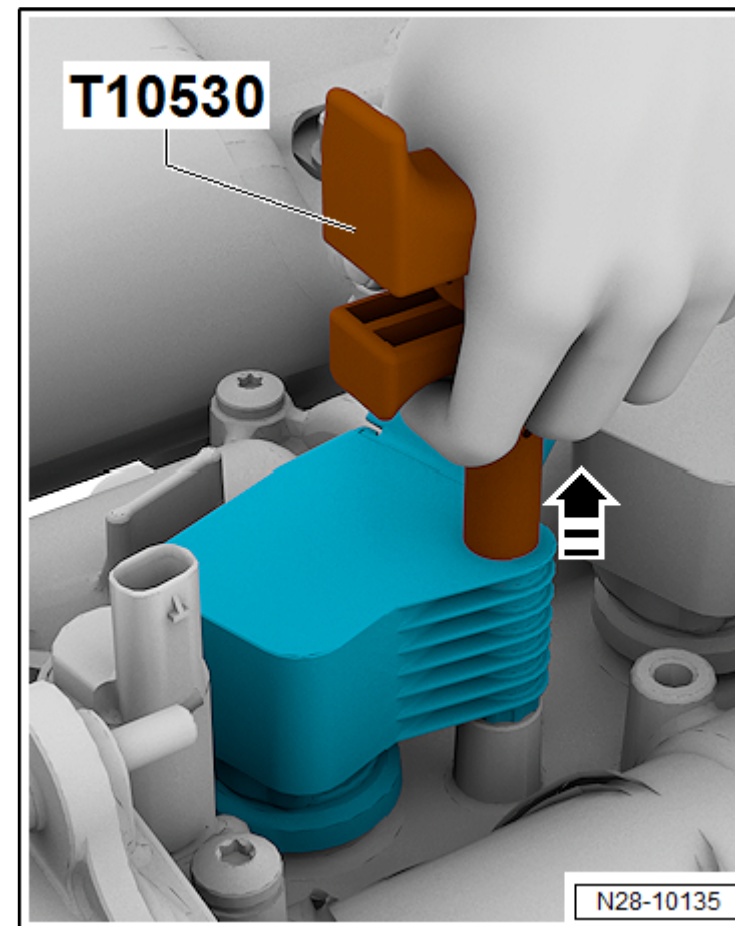
- Извлечь катушку на съёмнике -T10530- из клапанной крышки -по стрелке-.

Повторить процесс на всех катушках зажигания с выходными каскадами.



#### Указание

- ♦ *Соблюдать правильное монтажное положение катушек зажигания с выходными каскадами!*
- ♦ *Проследить, чтобы провода не были повреждены или чрезмерно перегнуты.*
- Выкрутить свечи зажигания с помощью свечного ключа -3122 В-.



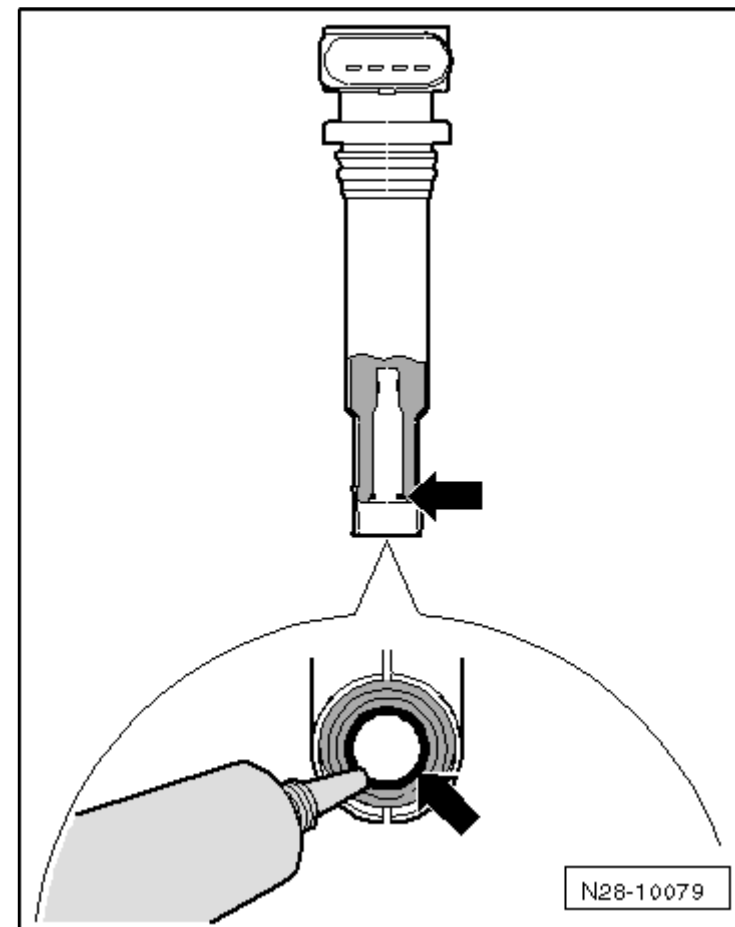
#### Установка



#### Указание

- ♦ *При установке новых свечей зажигания необходимо нанести на катушки зажигания с выходными каскадами смазку → ЕТКА.*
- ♦ *Правильный тип смазки указан в ЕТКА после катушек зажигания и/или свечей.*

- Вкрутить новые свечи зажигания с помощью свечного ключа -3122 В- и затянуть предписанным моментом → [Ссылка](#).
- Нанести тонкий валик смазки по всей окружности наконечника катушки зажигания - стрелка-.
- Свободно последовательно вставить все катушки зажигания с выходными каскадами в свечные колодцы.
- Установить катушки зажигания с выходными каскадами на свечи зажигания, равномерно надавив на них рукой (использовать ударный инструмент запрещается).
- Затянуть винты катушек зажигания с выходными каскадами предписанным моментом → [Ссылка](#).
- Одновременно установить разъём.
- Установить кожух двигателя → [Глава](#).



Момент затяжки	Нм
Свечи зажигания к головке блока цилиндров	30
Винт катушки зажигания с выходным каскадом	10