

## 1. Головка блока цилиндров

**ВНИМАНИЕ :** (\*) Соблюдать правильный порядок затяжки резьбовых соединений.

### 1.1. Подгонка

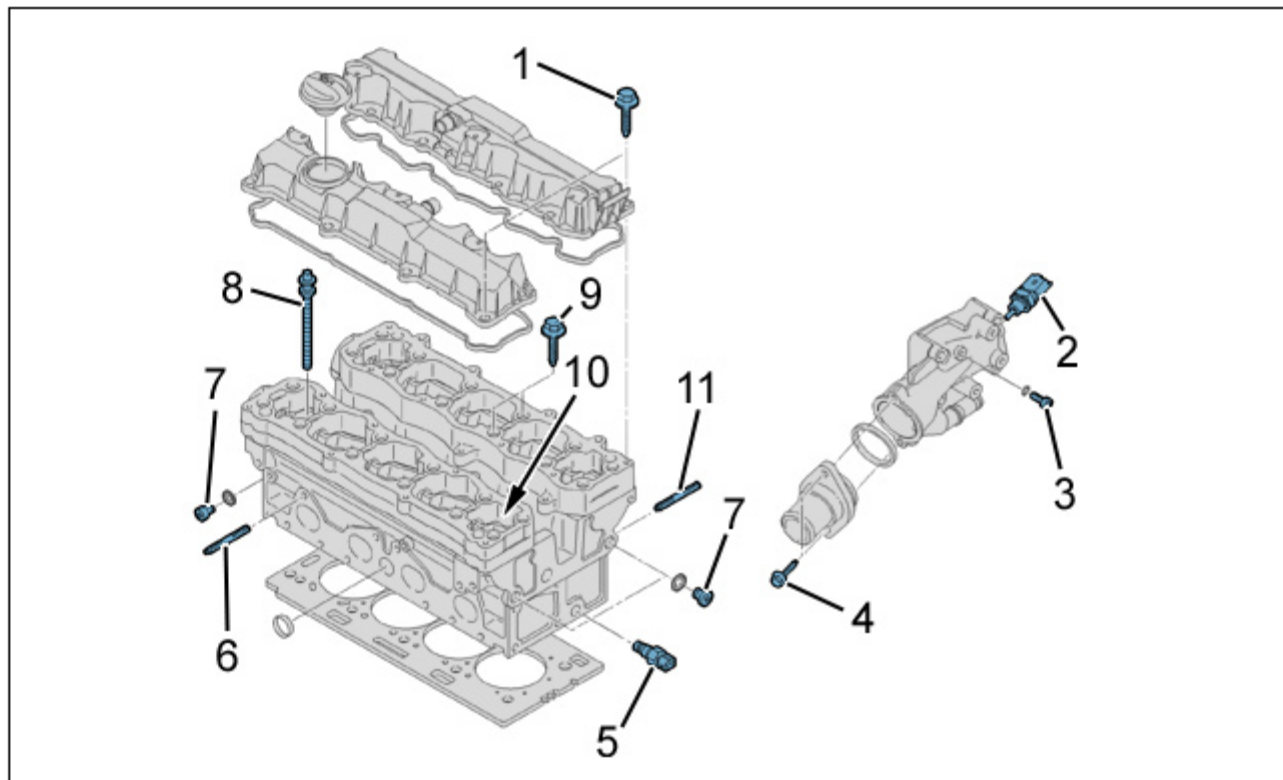


Рисунок : B1BB1M6D

Выбитая метка	Обозначение	Метод затяжки
(1)	Болт (Крышка головки блока цилиндров) (*)	Затяжка моментом 0,9 дН.м
(2)	Датчик температуры охлаждающей жидкости двигателя (СММ)	Затяжка моментом 1,7 дН.м
(3)	Болт (Блок выхода охлаждающей жидкости) (BSE)	Затяжка моментом 0,8 дН.м
(4)	Болт (Термостат)	Затяжка моментом 0,8 дН.м
(5)	Датчик температуры охлаждающей жидкости двигателя (на панели приборов)	Затяжка моментом 1,7 дН.м
(6)	Шпилька (Выпускной коллектор)	Затяжка моментом 0,8 дН.м

(7)	Мясляная пробка	Затяжка моментом 1,5 дН.м
(8)	Болт (Головка блока цилиндров) (*) (**)	Затяжка моментом 2 дН.м Угловая затяжка 260
(9)	Болт (Корпус опор распредвалов) (*)	Затяжка моментом 0,9 дН.м
(10)	Новые свечи зажигания	Затяжка моментом 2,6 дН.м
(10)	Повторно используемые свечи зажигания	Затяжка моментом 2 дН.м
(11)	Шпилька (Впускной коллектор)	Затяжка моментом 0,8 дН.м
(*) Соблюдать правильный порядок затяжки резьбовых соединений (**) Заменять после каждой разборки		

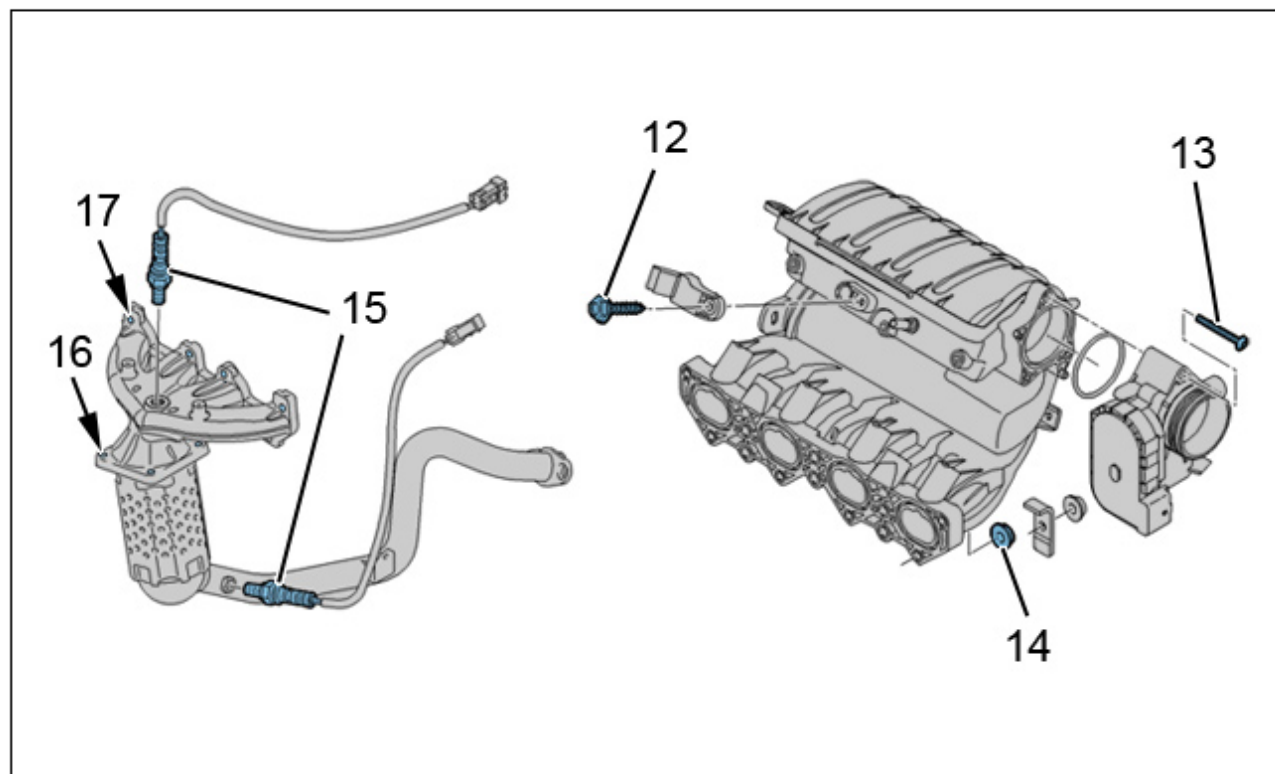


Рисунок : В1НР2АРD

Выбитая метка	Обозначение	Метод затяжки
(12)	Болт (Датчик контроля давления впускного воздуха)	Затяжка моментом 0,8 дН.м
(13)	Болт (Блок дроссельной заслонки с электрическим приводом)	Затяжка моментом 0,7 дН.м
(14)	Гайки (Впускной коллектор)	Затяжка моментом 0,8 дН.м
(15)	Кислородный датчик	Затяжка моментом 4,7 дН.м
(16)	Гайки (Каталитический нейтрализатор) (*)	Предварительная затяжка моментом 1 дН.м Затяжка моментом 4 дН.м Проверить затяжку : 4 дН.м

(17)	Гайки (Выпускной коллектор)	Затяжка моментом 2,3 дН.м
(*) Соблюдать правильный порядок затяжки резьбовых соединений		

### 1.2. Порядок затяжки винтов (1), (9) и (8)

- (1) Болт (Крышка головки блока цилиндров).
- (8) Болт (Головка блока цилиндров).
- (9) Болт (Корпус опор распредвалов).

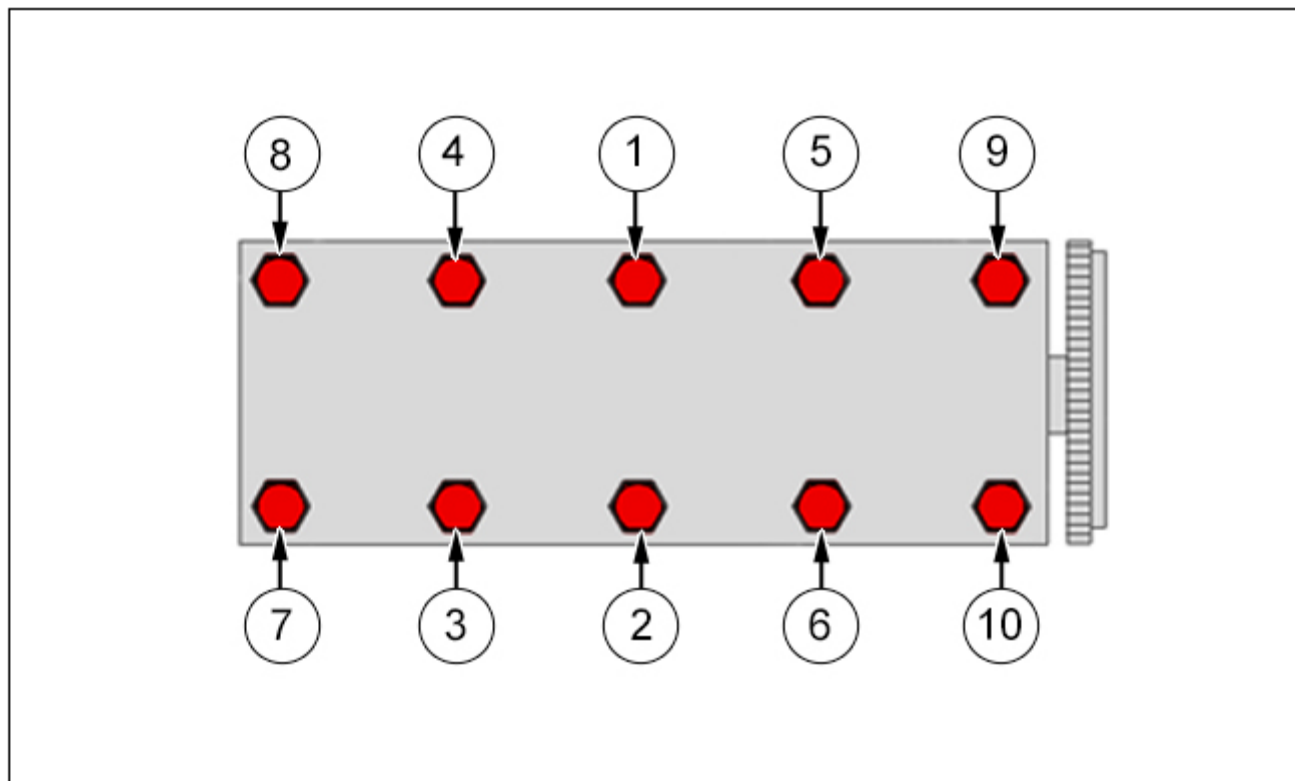


Рисунок : B1DP1WWD

Затяните болты (1), (8), (9) в указанном на рисунке порядке.

### 1.3. Порядок затяжки гаек (16)

- (16) Гайки (Каталитический нейтрализатор).



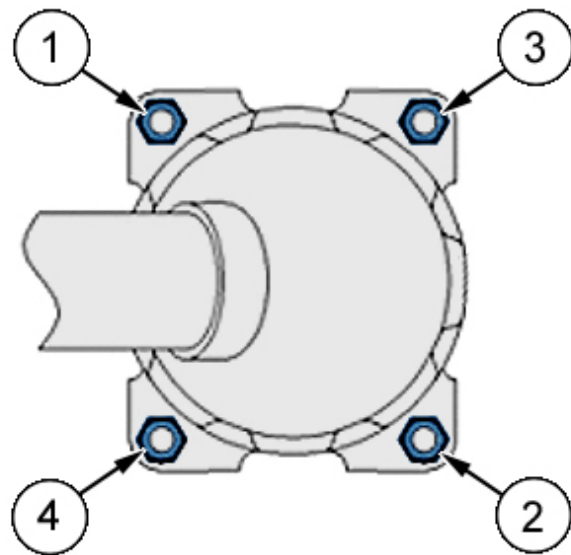


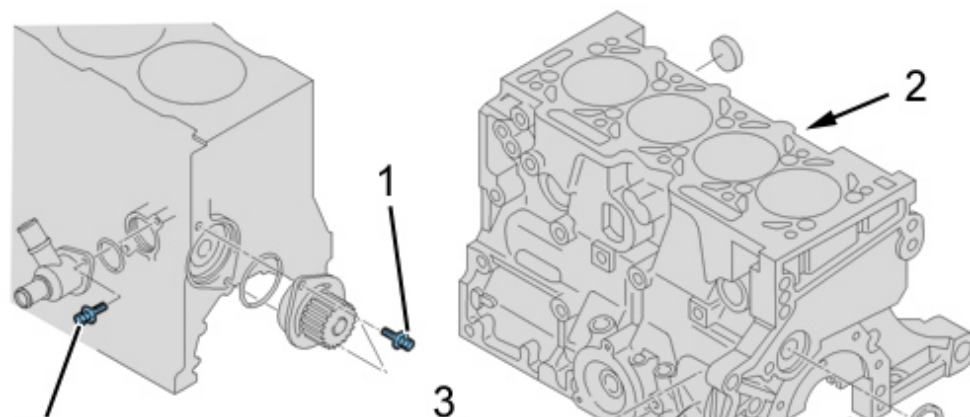
Рисунок : B1JB07QD

Затяните болты (16) в указанном на рисунке порядке.

## 2. Блок цилиндров

**ВНИМАНИЕ :** (\*) Соблюдать правильный порядок затяжки резьбовых соединений.

### 2.1. Подгонка



5

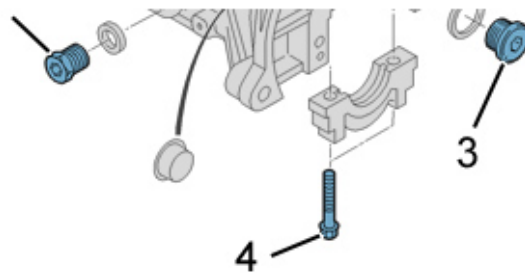


Рисунок : B1BB1M7D

Выбитая метка	Обозначение	Метод затяжки
(1)	Болт (Насос системы охлаждения)	Затяжка моментом 2 дН.м
(2)	Датчик взрывного сгорания	Затяжка моментом 2 дН.м
(3)	Пробка (Система смазки)	Затяжка моментом 2,5 дН.м
(4)	Болт (Картер крышки подшипника коленчатого вала) (**)	Затяжка моментом 2 дН.м Угловая затяжка 49
(5)	Болт (Коллектор входа охлаждающей жидкости)	Затяжка моментом 0,8 дН.м
(**) Заменять после каждой разборки		

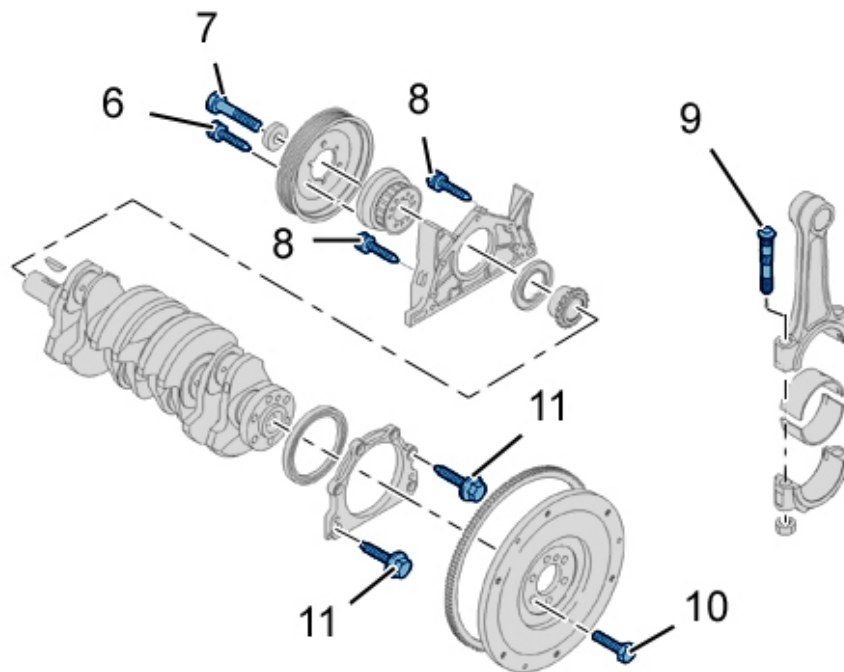


Рисунок : B1BB20ED

Выбитая метка	Обозначение	Метод затяжки
(6)	Болт (Шкив привода навесного оборудования)	Затяжка моментом 2,5 дН.м
(7)	Болт (Звездочка коленчатого вала )	Затяжка моментом 4 дН.м Угловая затяжка 45
(8)	Болт (Крышка уплотнения со стороны распределения)	Затяжка моментом 1 дН.м
(9)	Болт вместе с гайкой - Крышки шатунов (**)	Затяжка моментом 3,8 дН.м
(10)	Болт (Маховик двигателя) (*) (**)	Затяжка моментом 7 дН.м
(11)	Болт (Крышка уплотнения со стороны маховика)	Затяжка моментом 1 дН.м
-	Механизм сцепления	Затяжка моментом 2 дН.м

(\*) Соблюдать правильный порядок затяжки резьбовых соединений (\*\*) Заменять после каждой разборки

## 2.2. Порядок затяжки винтов (10) (новые)

(10) Болт (Маховик двигателя).

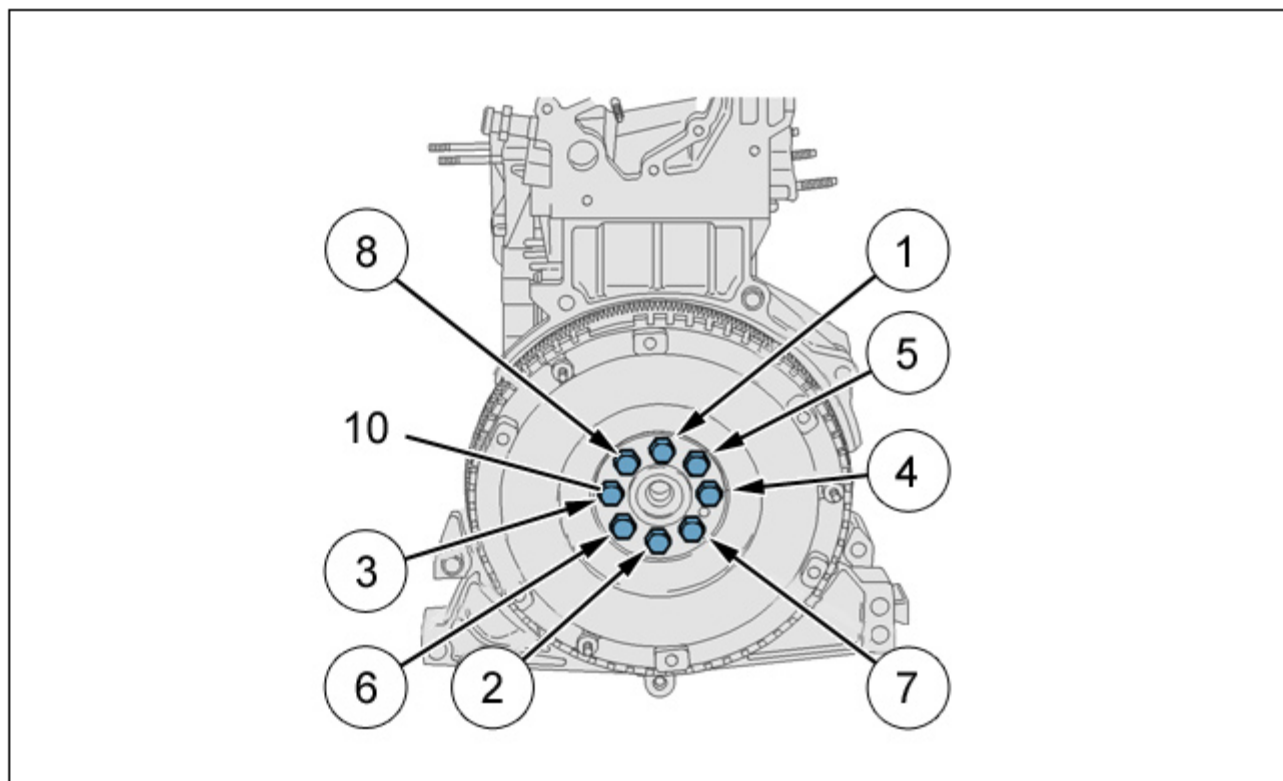


Рисунок : B1BB20FD

Затяните болты (10) в указанном на рисунке порядке.

### 3. Смазка

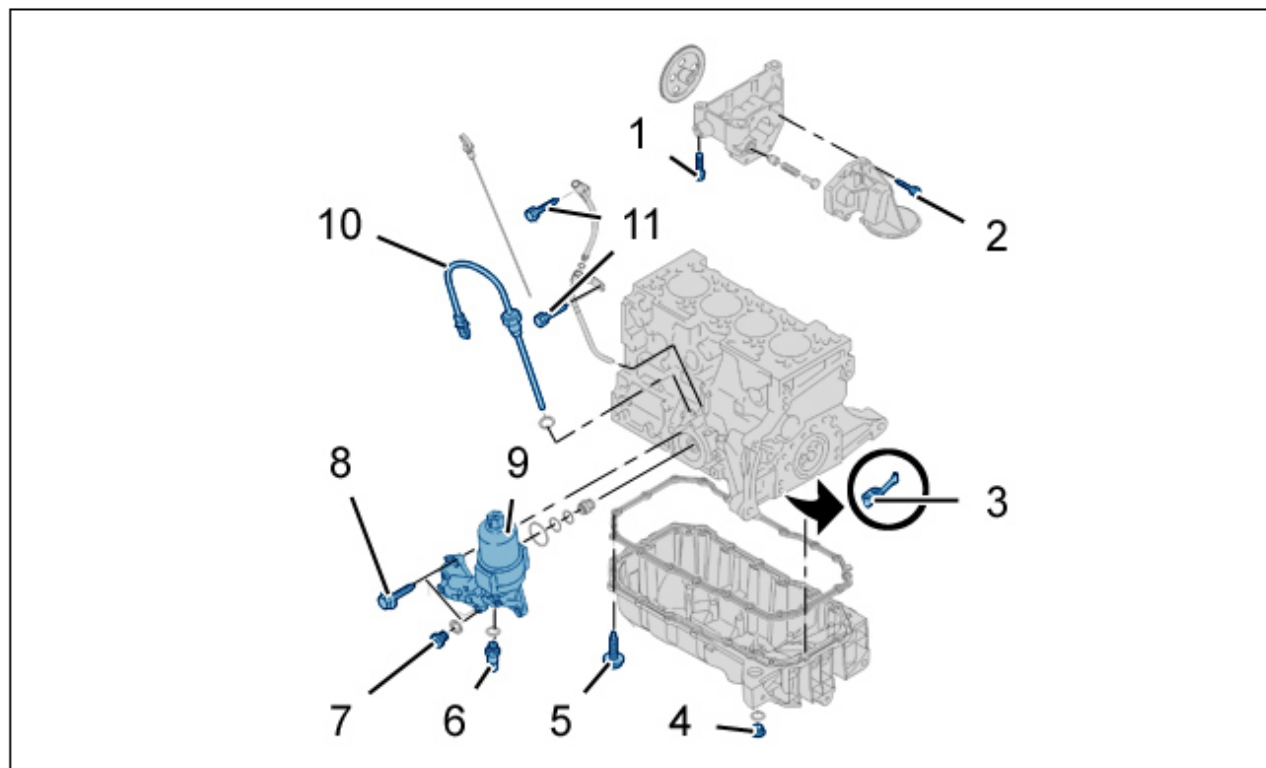


Рисунок : B1BB20QD

Выбитая метка	Обозначение	Метод затяжки
(1)	Болт (Масляный насос)	Затяжка моментом 0,9 дН.м
(2)	Крепление (Сетчатый фильтр для всасывания масла)	Затяжка моментом 0,8 дН.м
(3)	Жиклер охлаждения днища поршня	Затяжка моментом 1,5 дН.м
(4)	Сливная пробка	Затяжка моментом 3 дН.м
(5)	Болт ( масляный поддон)	Затяжка моментом 0,8 дН.м
(6)	Датчик давления масла	Затяжка моментом 2 дН.м
(7)	Пробка масляного канала	Затяжка моментом 2,5 дН.м
(8)	Болт (Опора масляного фильтра)	Затяжка моментом 0,8 дН.м
(9)	Крышка масляного фильтра	Затяжка моментом 2,5 дН.м
(10)	Датчик уровня масла	Затяжка моментом 0,8 дН.м
(11)	Болт ( масляный шуп)	Затяжка моментом 0,8 дН.м

### 4. Механизм ГРМ

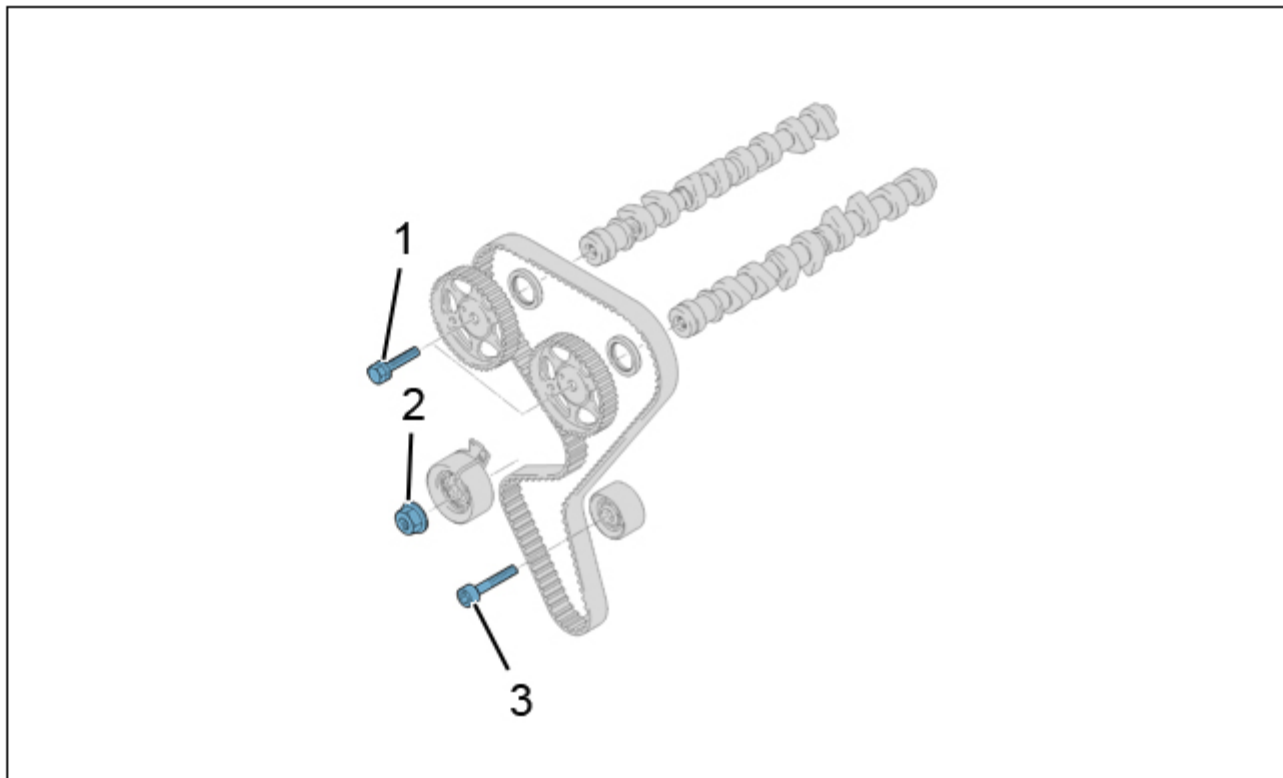
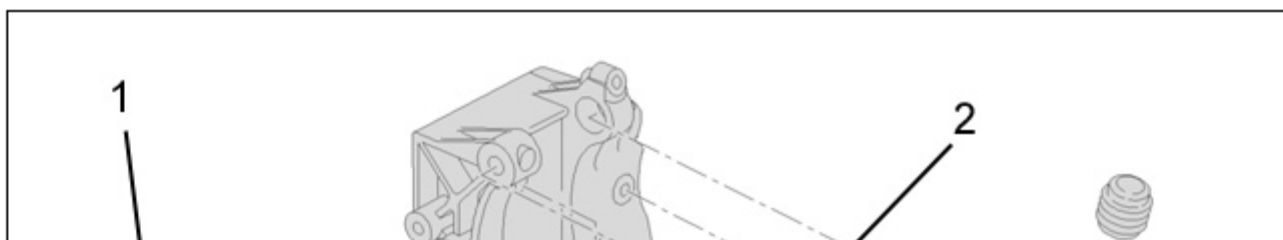


Рисунок : B1BB1MBD



Выбитая метка	Обозначение	Метод затяжки
(1)	Болт (Шкив распределительного вала)	Затяжка моментом 4,5 дН.м
(2)	Гайка (Ролик натяжителя)	Затяжка моментом 2,1 дН.м
(3)	Болт (Промежуточный ролик )	Затяжка моментом 2 дН.м

## 5. Генератор



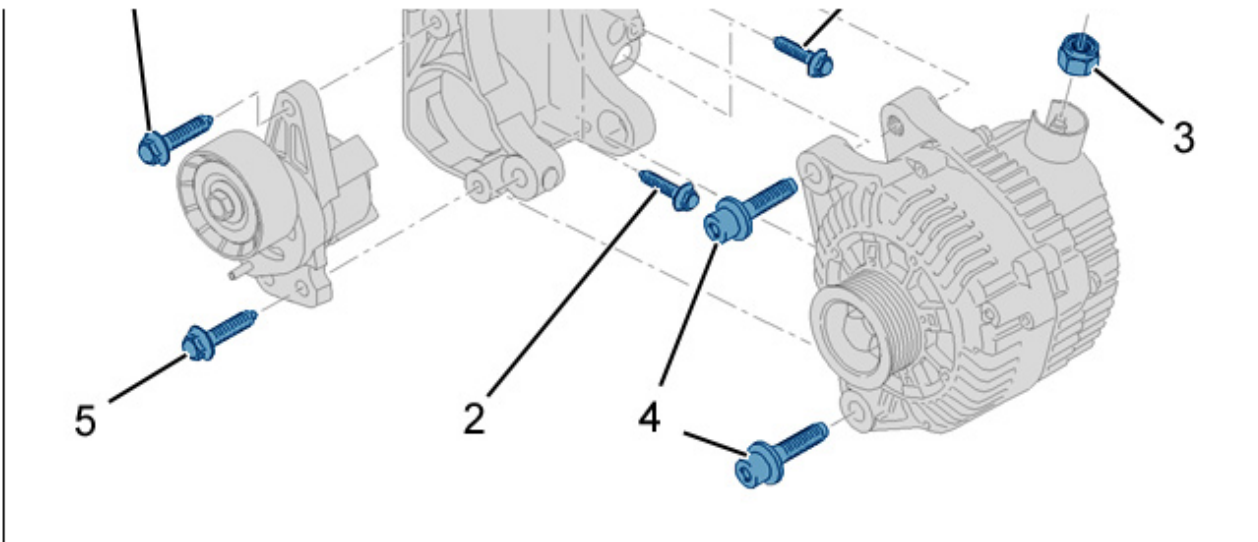
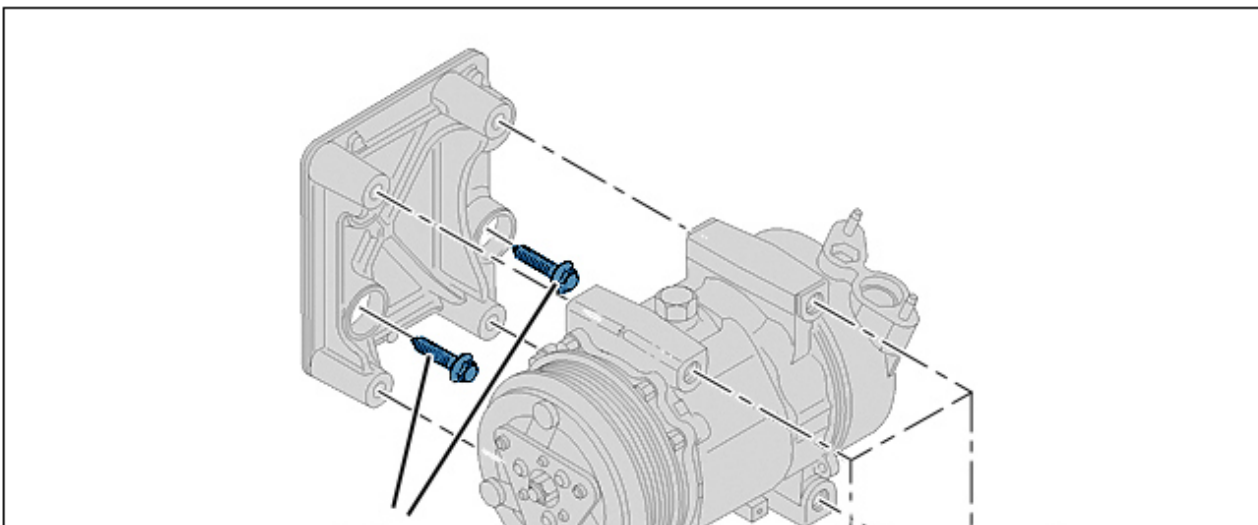


Рисунок : B1BB1MCD

Выбитая метка	Обозначение	Метод затяжки
(1)	Верхний болт (Кронштейн шкива натяжителя)	Затяжка моментом 2,5 дН.м
(2)	Болт (Кронштейн генератора)	Затяжка моментом 2,5 дН.м
(3)	Гайки (Цепь мощности генератора )	Затяжка моментом 1,4 дН.м
(4)	Болт (Генератор)	Затяжка моментом 4 дН.м
(5)	Нижний болт (Кронштейн шкива натяжителя)	Затяжка моментом 5,7 дН.м

## 6. Компрессор кондиционера



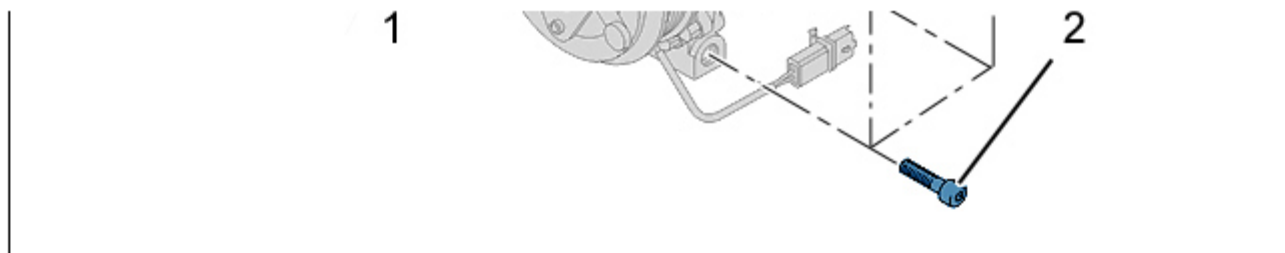


Рисунок : B1BB20SD

Выбитая метка	Обозначение	Метод затяжки
(1)	Болт (Опора компрессора кондиционера воздуха)	Затяжка моментом 2,5 дН.м
(2)	Болт (Компрессор кондиционера)	Затяжка моментом 2,5 дН.м

## 7. Насос рулевого усилителя

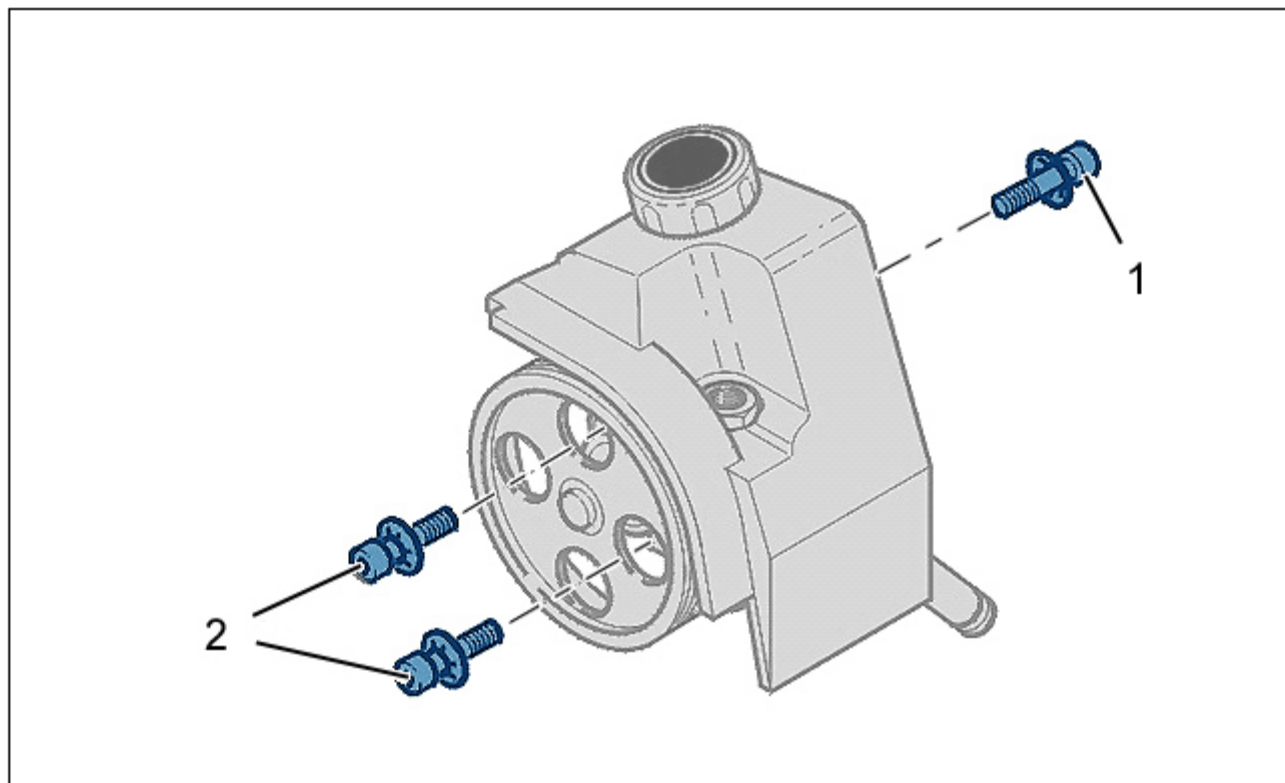


Рисунок : B1BB20RD

Выбитая метка	Обозначение	Метод затяжки
(1)	Болт (M8 x 125-30) (Насос рулевого усилителя)	Затяжка моментом 2,2 дН.м

(2)	Болт (M8 x 125-30) (Насос рулевого усилителя)	Затяжка моментом 2,5 дН.м
-----	---	---------------------------

## 8. Стартер

**ВНИМАНИЕ :** (\*) Соблюдать правильный порядок затяжки резьбовых соединений.

### 8.1. Моменты затяжки

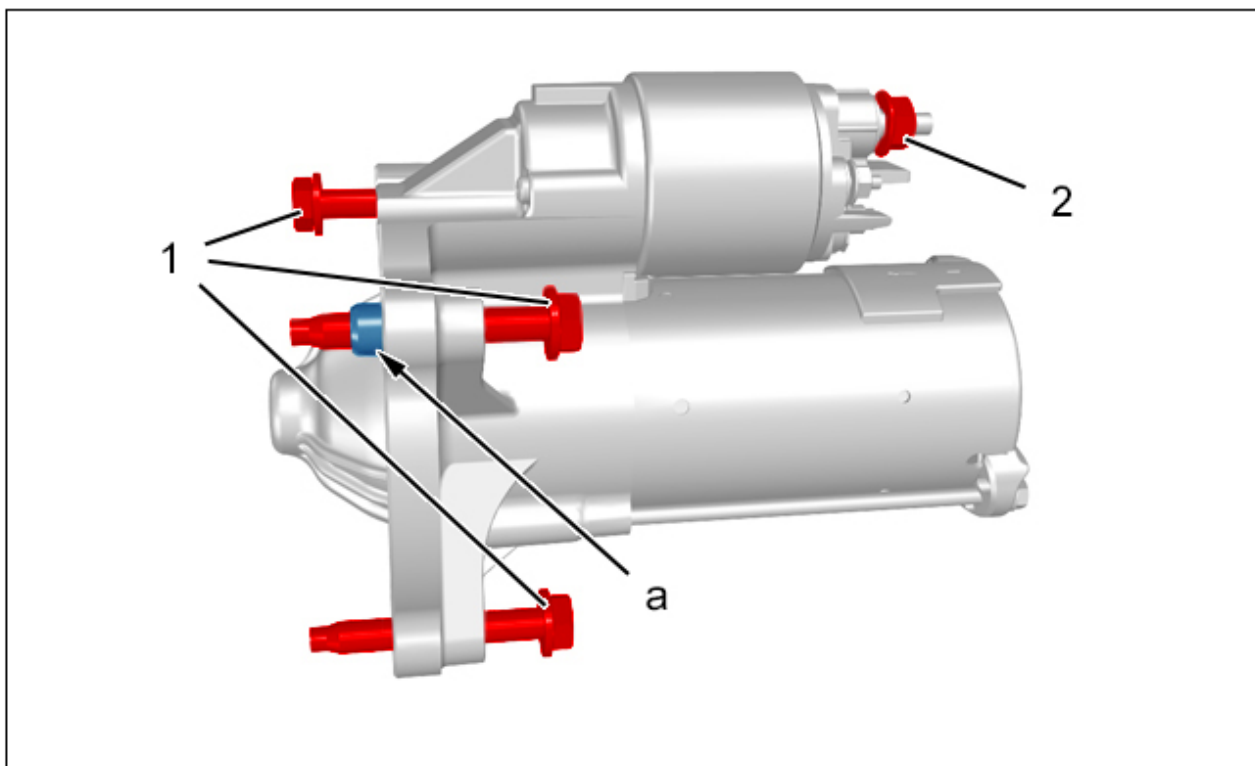


Рисунок : B1BB1T7D

**ПРИМЕЧАНИЕ :** Проверить наличие центровочной шпонки (в "а").

Выбитая метка	Обозначение	Момент затяжки
(1)	Болт (Стартер) (*)	2,2 дН.м
(2)	Гайка (Жгут электрических проводов / Стартер)	1,6 дН.м
(*) Соблюдать правильный порядок затяжки резьбовых соединений		

### 8.2. Порядок затяжки винтов (1)

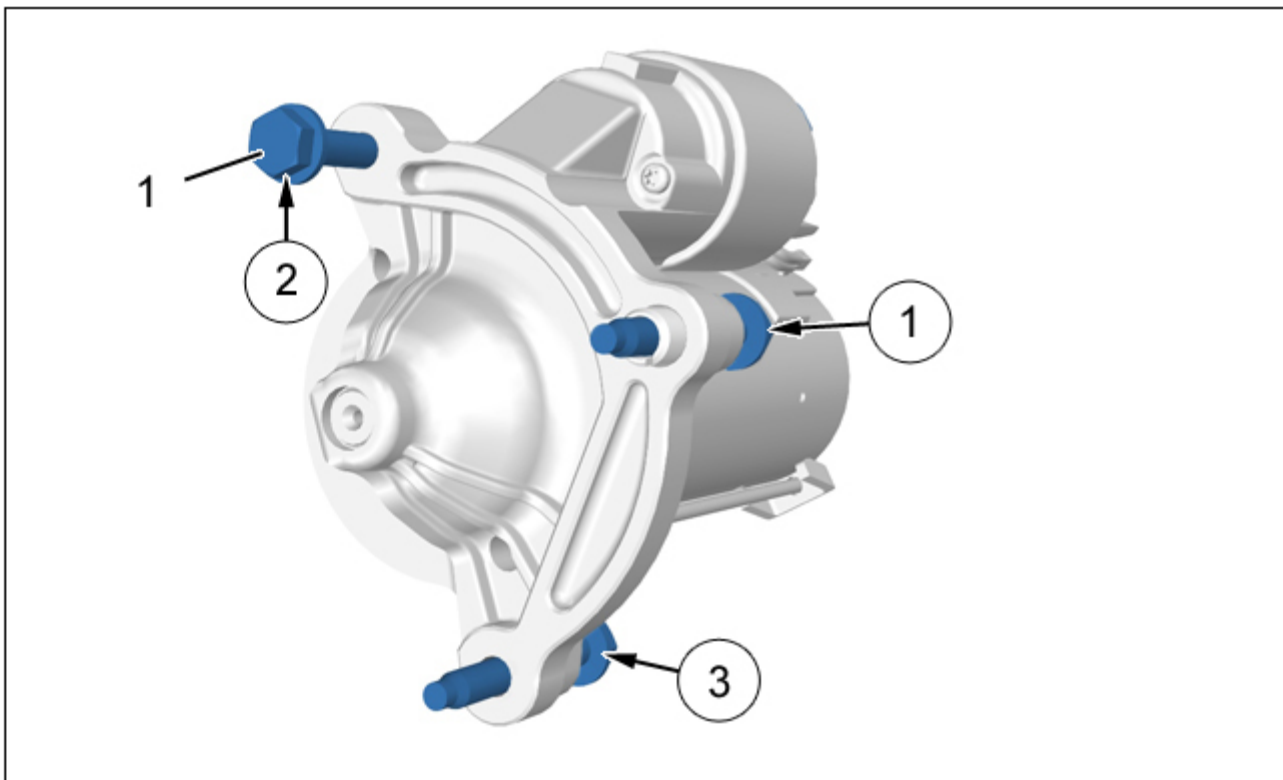


Рисунок : B1BB1T8D



Затяните болты (1) в указанном на рисунке порядке.

