

## СНЯТИЕ - УСТАНОВКА : РЕМЕНЬ ГРМ

**ОБЯЗАТЕЛЬНО** : Соблюдайте чистоту и правила безопасного выполнения работ.

### 1. Рекомендуемое оборудование

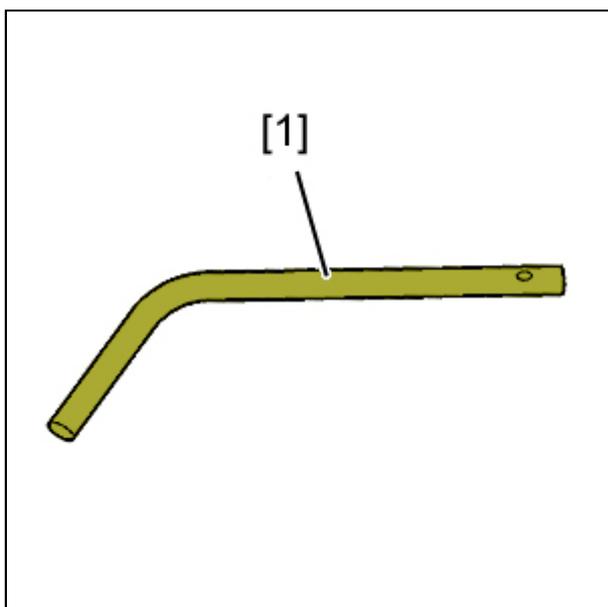


Рисунок : E5-P03NC

[1]калибр для регулировки маховика двигателя 4507-Т.А.

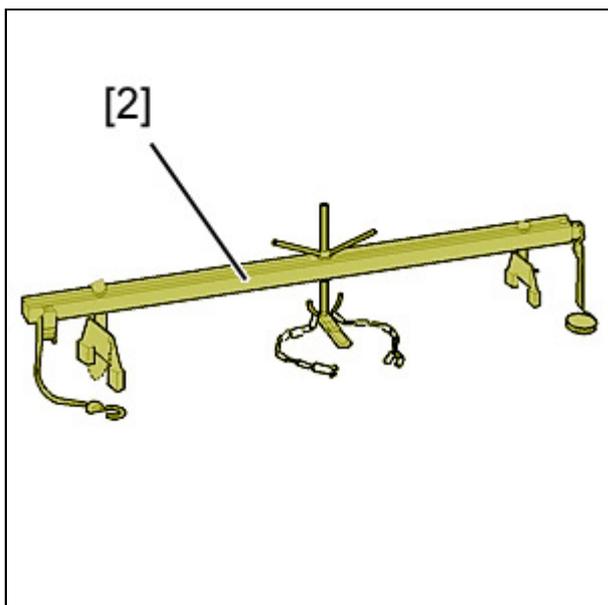


Рисунок : E5AP1VNC

[ 2 ] балка для вывешивания двигателя .

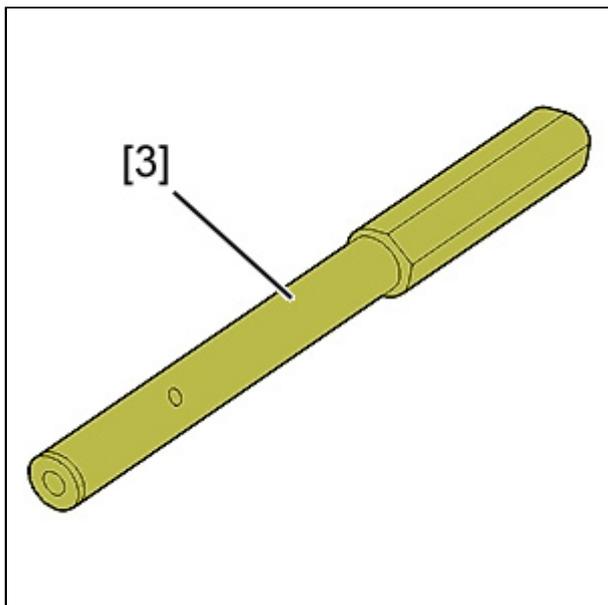


Рисунок : E5AP225C

[ 3] Палец блокировки (-).194.A.

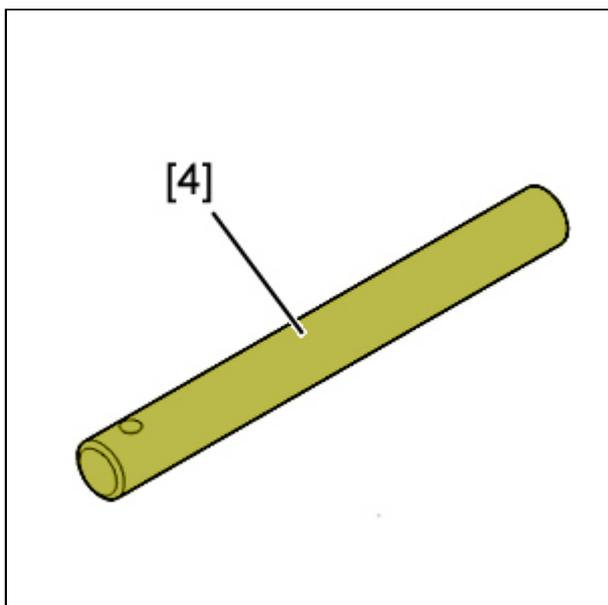


Рисунок : E5AP2BWC

[4] фиксатор распределительного вала 4533-T.AC1.

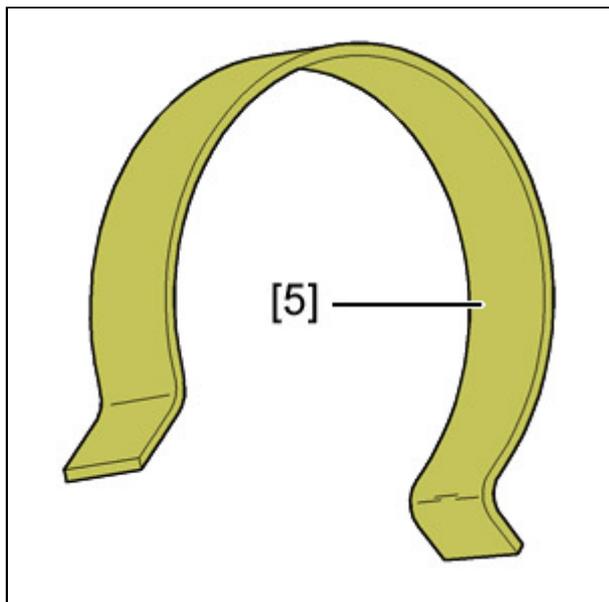


Рисунок : E5AP029C

[5] шпилька крепления ремня 4533-T.AD.

## 2. Снятие

Поднимите и закрепите неподвижно автомобиль, вывесив передние колеса.

Отсоединить аккумуляторную батарею .

Снять :

- Переднее правое колесо
- Передний правый подкрылок
- Декоративную крышку
- Ремень привода дополнительного оборудования (см. соответствующую операцию)
- Шкив коленчатого вала
- Масляный фильтр

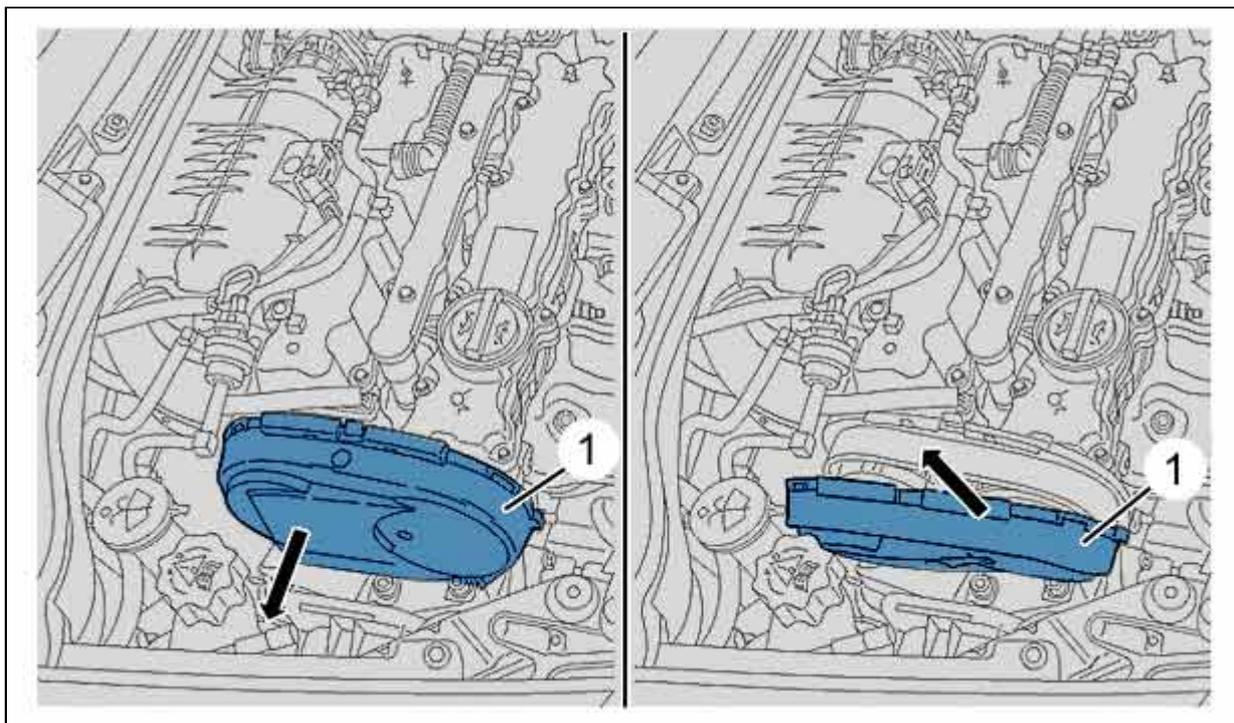


Рисунок : В1BP2ZJD

Снять верхний картер привода ГРМ (1).

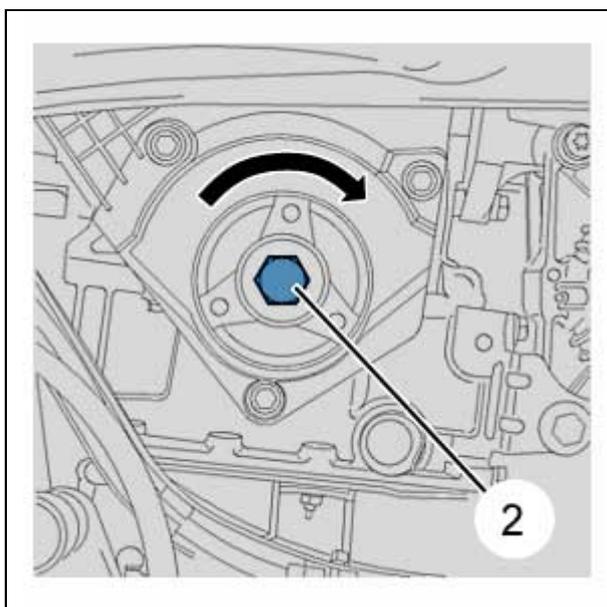


Рисунок : В1BP2ZSC

Поверните вал двигателя с использованием болта шкива коленчатого вала (2) по часовой стрелке, чтобы привести его в положение фиксации штифтом.

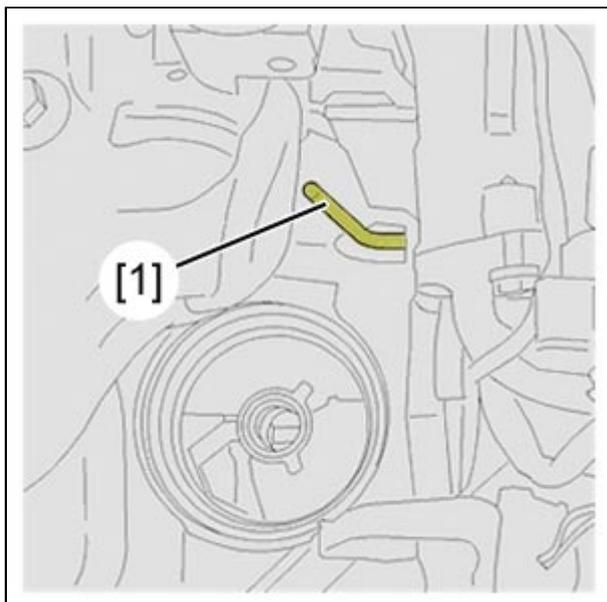


Рисунок : B1BP2MBC

Зафиксировать маховик калиброванным штифтом [1].

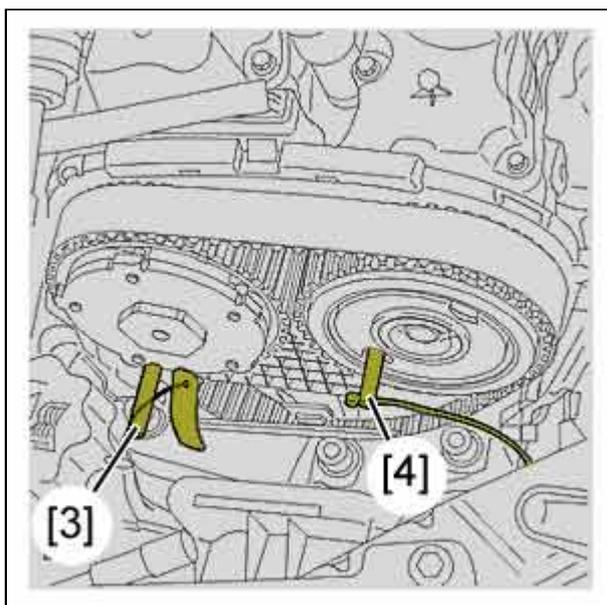


Рисунок : B1BP2ZTC

Установите на место приспособления [3] и [4].

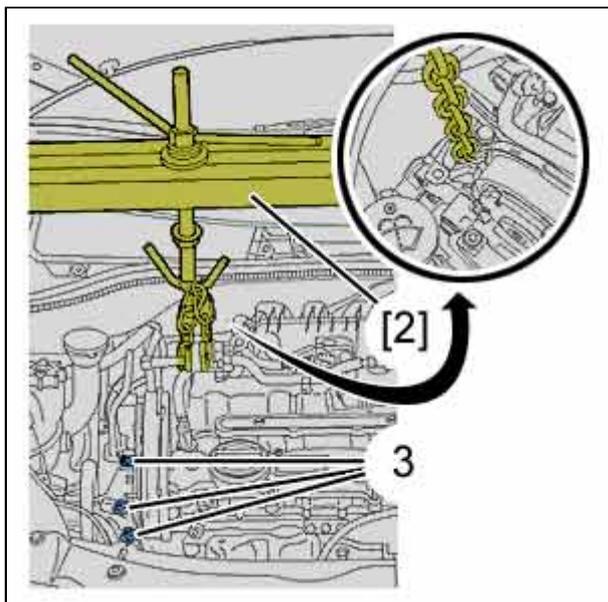


Рисунок : В1ВР2ZUC

- Установите приспособление [ 2].  
 Застропите двигатель подъемными тросами.  
 Снять :
- болтов (3)
  - Верхнюю правую опору двигателя

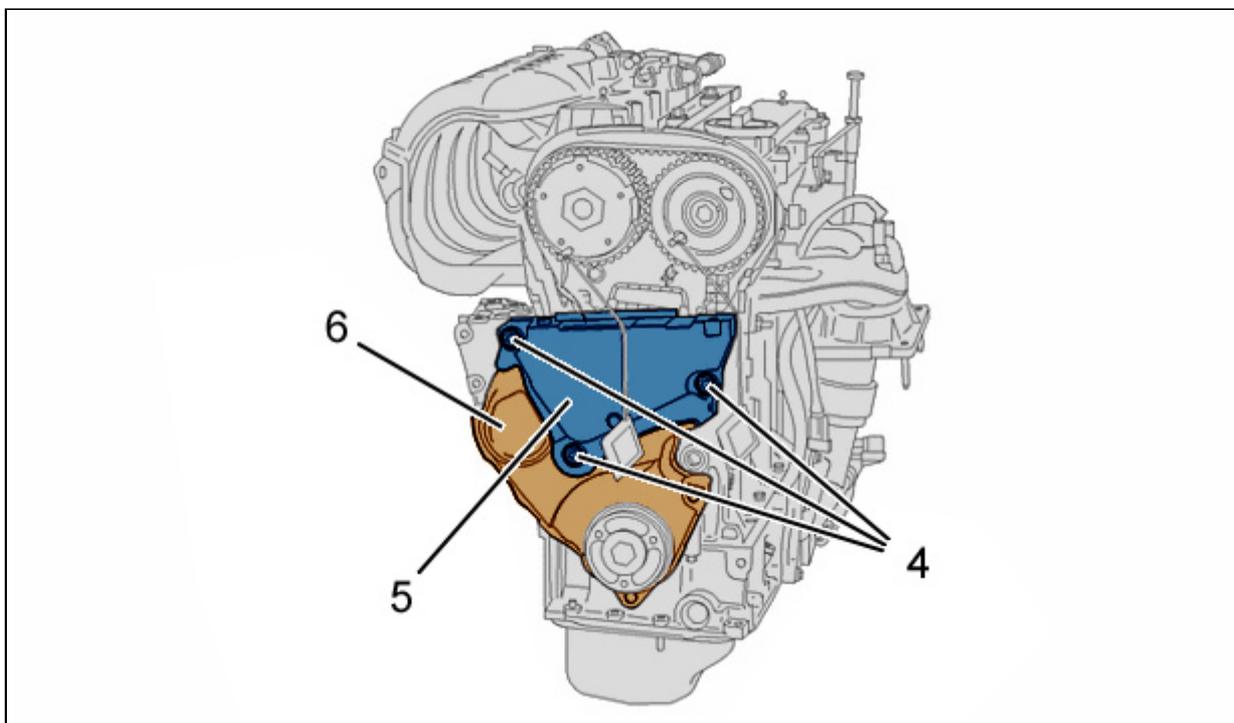


Рисунок : В1СР0F1D

- Снять нижнюю опору двигателя в сборе ( 5) и крепежный болт (4).  
 Снимите нижний картер привода ГРМ( 6).

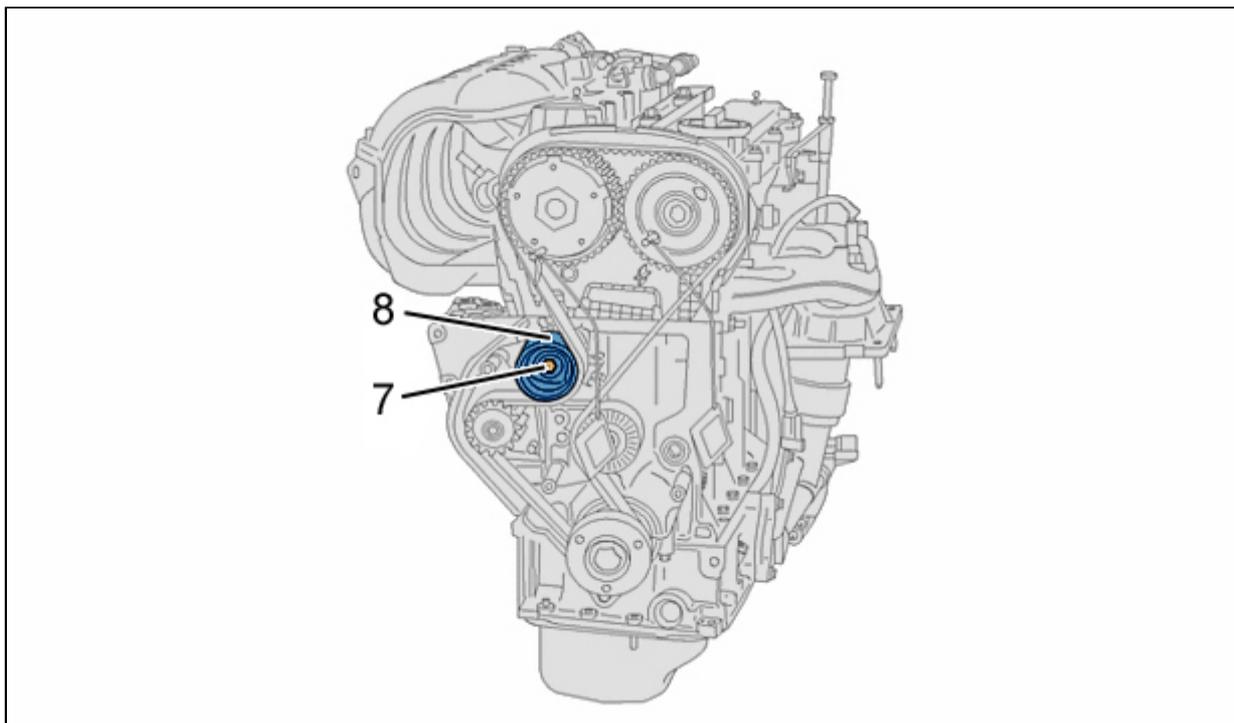


Рисунок : В1СР0F2D

Ослабить гайку (7).

Полностью ослабьте ремень , воздействуя на натяжной ролик (8).

Снимите ремень газораспределения .

**ОБЯЗАТЕЛЬНО** : Убедитесь в свободном вращении и отсутствии заеданий натяжного ролика .

### 3. Установка

Установить на место ремень ГРМ (новый), соблюдая следующий порядок :

- Шкив распределительного вала впускных клапанов
- Шкив распределительного вала выпускных клапанов
- Промежуточный ролик
- Шкив коленвала
- Установите приспособление [5]
- Шкив привода насоса системы охлаждения
- Динамический натяжной ролик

Снять приспособления / 1], [3/, /4/ и /5/.

#### 3.1. Избыточное натяжение ремня

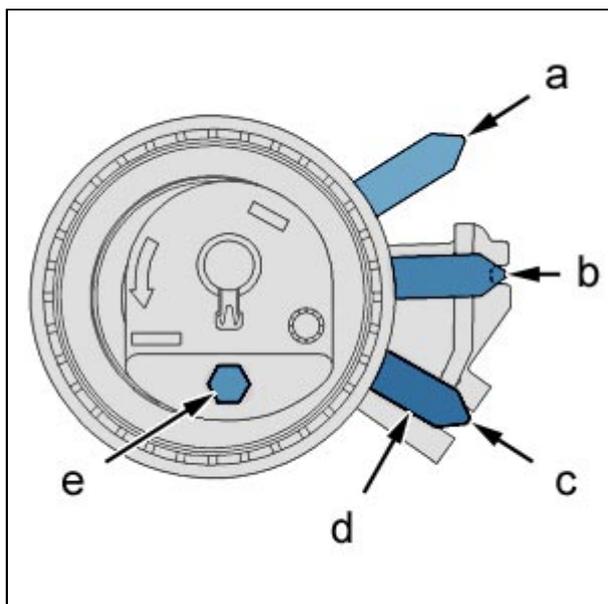


Рисунок : B1EP1DTC

Положение "а" : Натяжной ролик в ослабленном положении.

Положение "b" : Натяжной ролик в нормальном положении.

Положение "с" : Натяжной ролик в положении для повышенного натяжения.

Повернуть натяжной ролик ( 8) с помощью шестигранного торцевого ключа (в "е").

Позиционируйте указатель " d " в положении " с " Натянуть ремень до максимума в указанном интервале.

Затянуть гайку крепления натяжного ролика с моментом  $2,1 \pm 0,2$  даНм.

Поверните на 4 коленчатый вал в сторону нормального вращения.

**ОБЯЗАТЕЛЬНО** : Запрещено поворачивать коленвал в обратном направлении.

Обеспечить правильную регулировку механизма газораспределения установкой фиксаторов [1], [3] и [4].

Снимите штифты [ 1], [3]и [4].

### 3.2. Регулировка натяжения ремня ГРМ

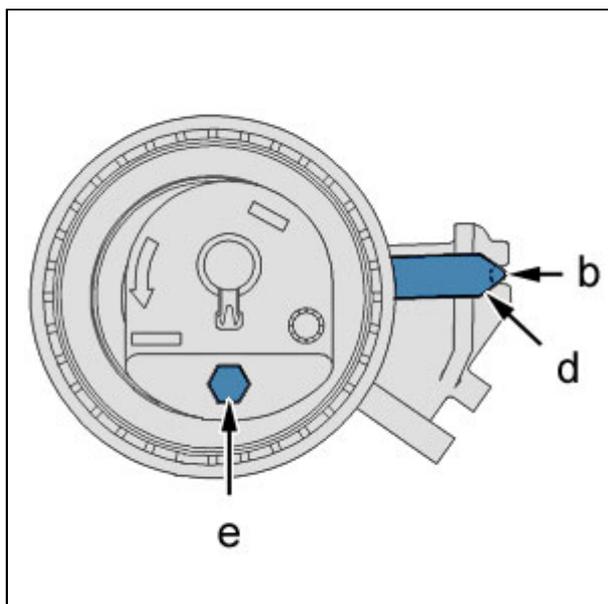


Рисунок : B1EP1DUC

Открутить гайку, удерживая на месте ролик натяжителя С помощью шестигранного ключа в зоне " e "

Затем перевести стрелку " d " в положение регулировки " b ".

**ВНИМАНИЕ** : Указатель " d " не должен проходить за прорезь " b ". В противном случае повторите операцию по натяжению ремня привода ГРМ.

Удерживать натяжной ролик ( 8 ) в этом положении с помощью шестигранного торцевого ключа. Затянуть гайку крепления натяжного ролика с моментом  $2,1 \pm 0,2$  даНм.

**ОБЯЗАТЕЛЬНО** : Натяжной ролик не должен поворачиваться при затяжке его крепления . В противном случае повторите операцию по натяжению ремня привода ГРМ.

#### 4. Установка (продолжение)

Установите опору двигателя в сборе.

Освободите инструмент [ 2].

Установите :

- Масляный фильтр
- картеров газораспределительного механизма
- Шкив коленчатого вала
- Ремень привода дополнительного оборудования (см. соответствующую операцию)
- Передний правый подкрылок
- Переднее правое колесо

Опустите автомобиль на землю.