

1. Рекомендуемые приспособления и инструмент

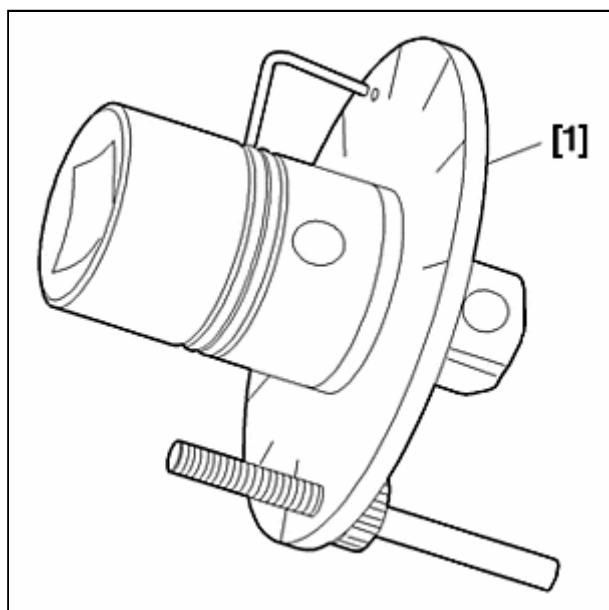


Рисунок : B1DP001C

[1]переходник для угловой затяжки 4069-Т.

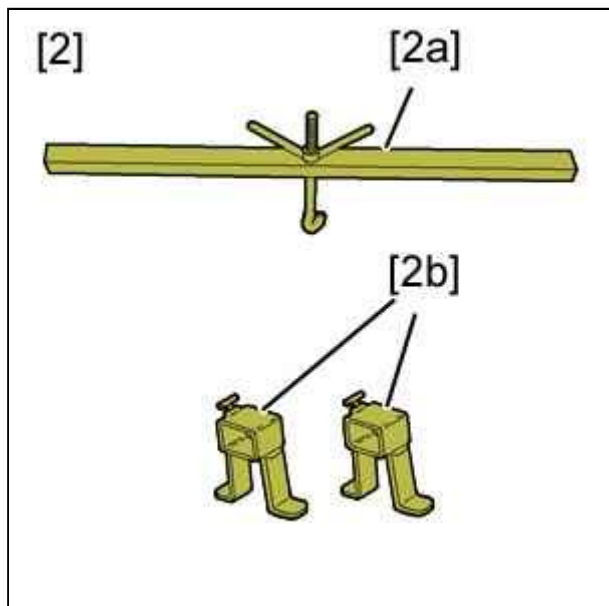


Рисунок : E5-P05KC

[2a] и [2b] опоры двигателя 4090-Т.

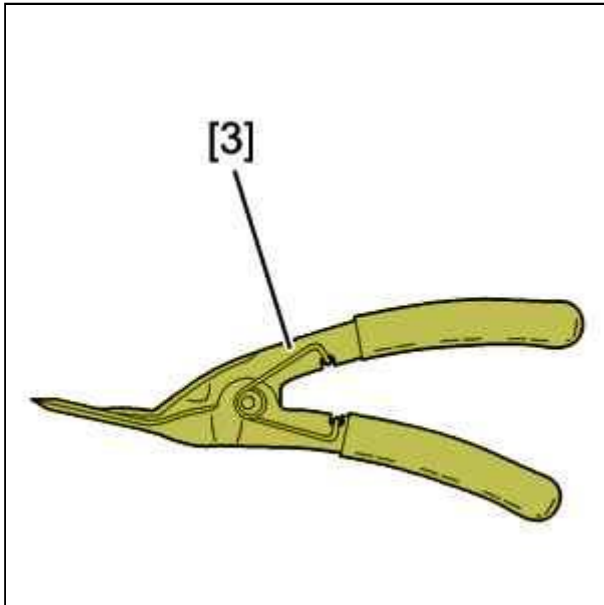


Рисунок : E5-P07JC

/3/ съемник для пластмассовых фиксаторов 7504-T.

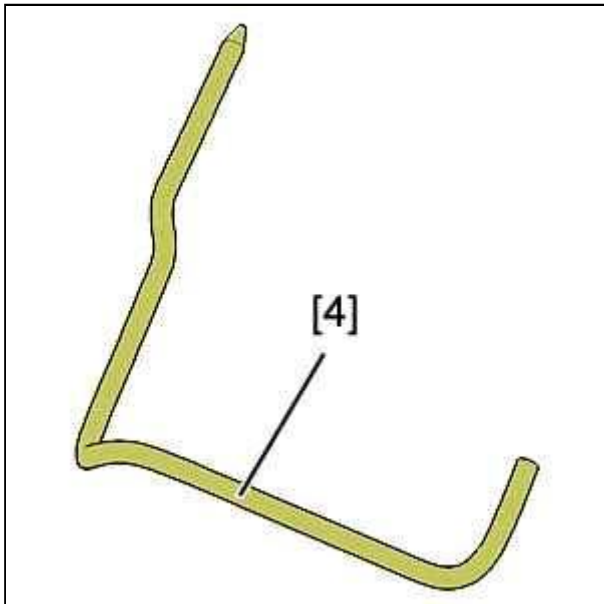


Рисунок : E5-P10XC

Box with tools for reconditioning engines XU and XUD 7004-T.

[4] калибровочный штифт маховика 7017-T.R.

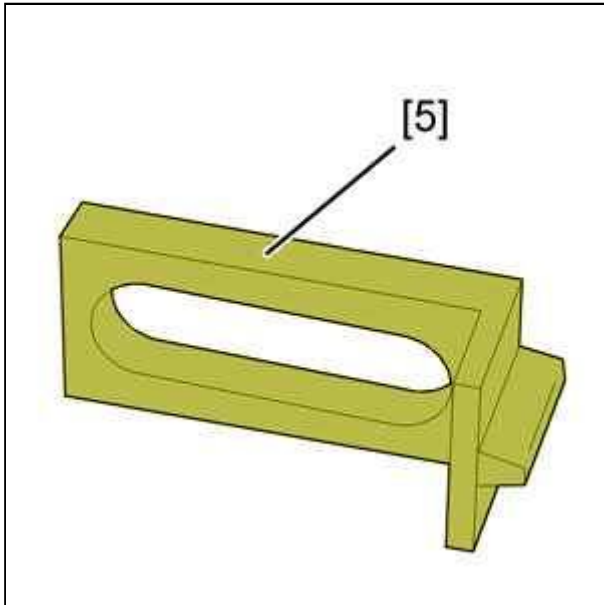


Рисунок : E5-P10WC

[5] приспособление для блокировки коленвала двигателя 9044-Т.

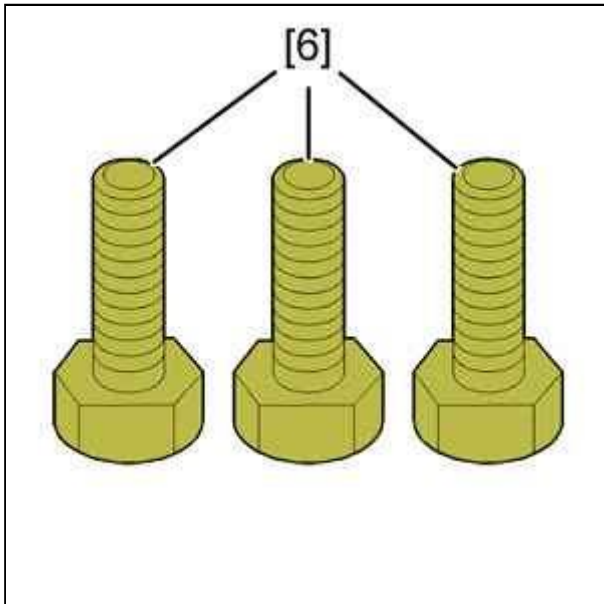


Рисунок : E5-P10YC

[6]болт М8 L== 40 мм 7004-Т.

2. Снятие

Отсоедините отрицательную клемму аккумуляторной батареи.

Включите 5-ю передачу, чтобы сделать возможным прокручивание вала двигателя.

Поднять и закрепить правую переднюю сторону автомобиля.

Снимите :

- Переднее правое колесо
- Правый передний грязезащитный щиток С помощью приспособления [3]
- Звукоизоляционный щиток под двигателем
- Отделение для компьютера (сдвинуть компьютер и жгут проводов)
- Ремень привода агрегатов (см. соответствующую операцию)

Remove the diesel fuel pipes.

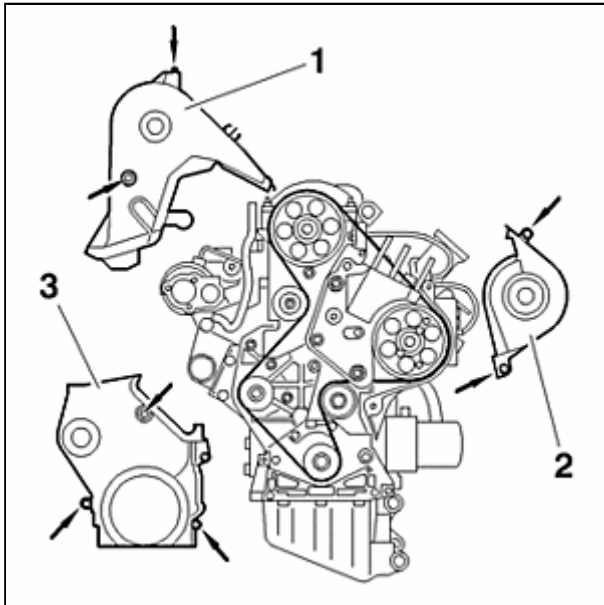


Рисунок : B1EP05JC

Снимите :

- Крышку (1)
- Крышку (2)

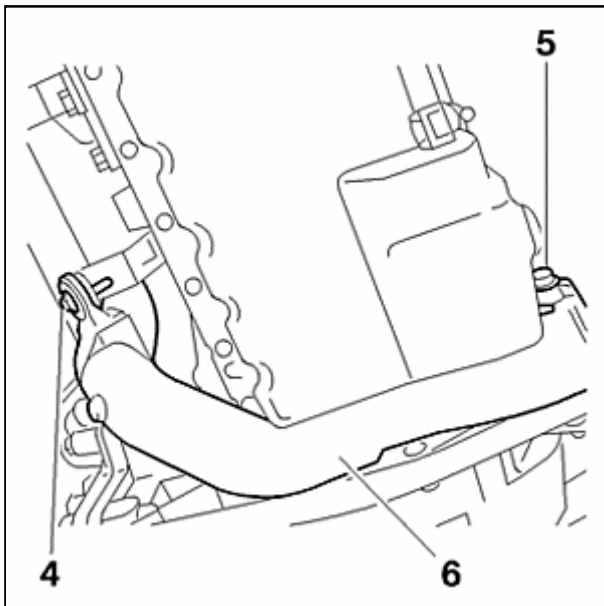


Рисунок : B1BP102C

Снимите :

- Болты (4) и (5)
- The turbocompressor's rebound sleeve

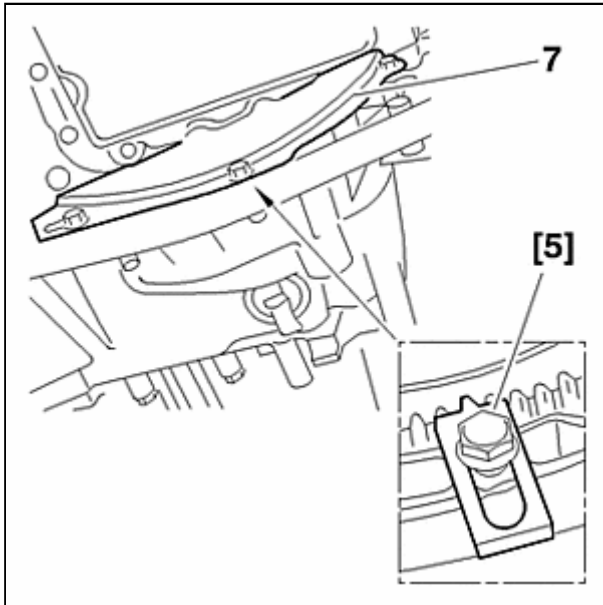


Рисунок : V1BP103C

Снимите : Защитная пластина (7).
Установите приспособление [5].

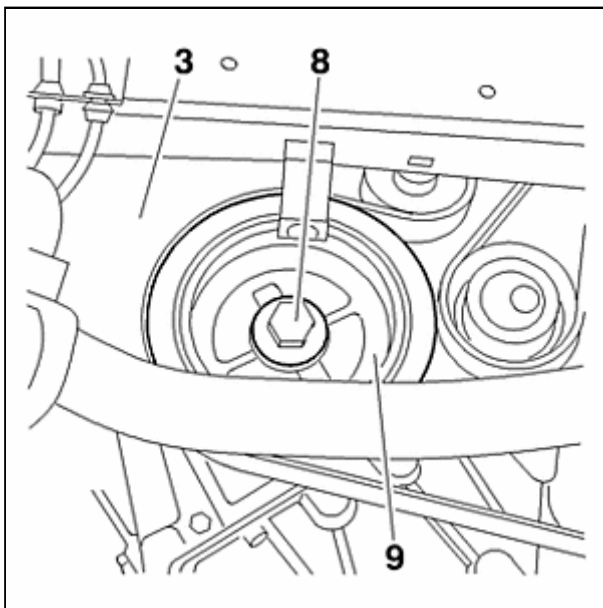


Рисунок : V1BP104C

Снимите :

- Болт (8)
- Шкив (9)
- Крышку (3)
- Приспособление [5]

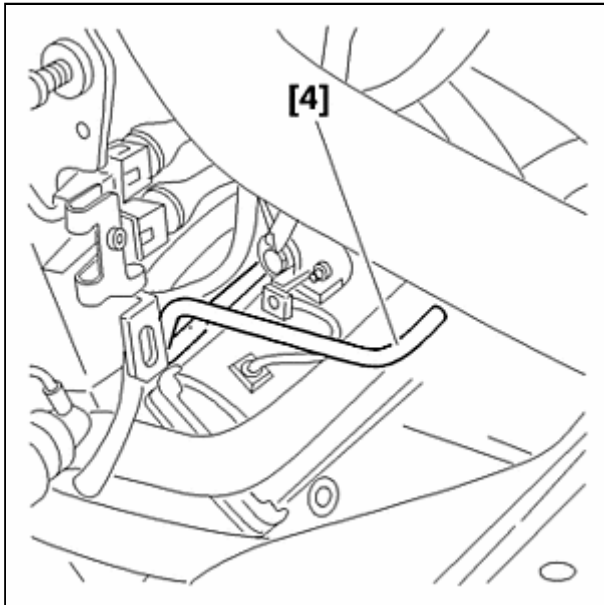


Рисунок : V1BP105C

Зафиксируйте в контрольной точке маховик с помощью приспособления [4].

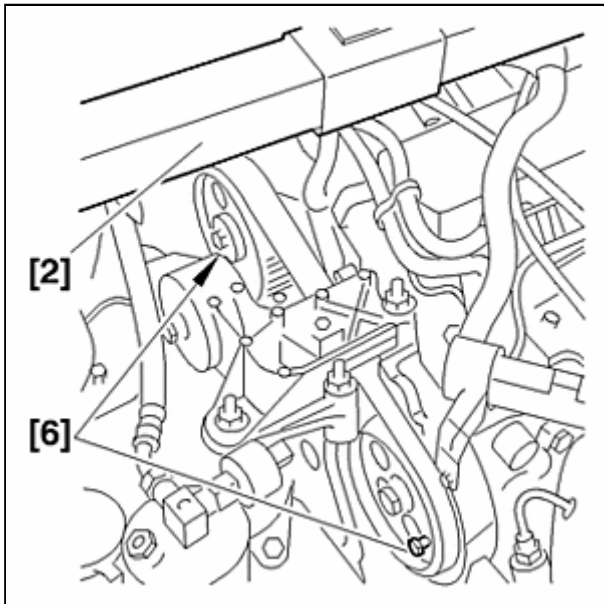


Рисунок : V1BP106C

Зафиксируйте в контрольной точке с помощью приспособления [6] :

- Шестерню распределительного вала
- Pinion of injection pump

Подпереть двигатель С помощью приспособления [2].

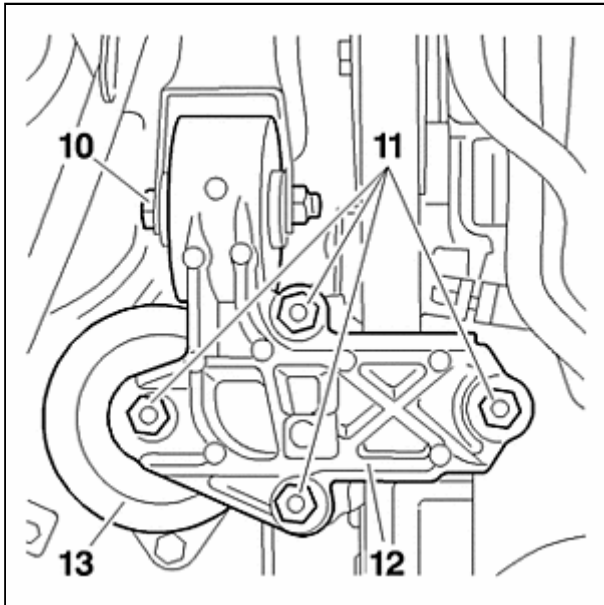


Рисунок : V1BP107C

Снимите :

- Болт (10) Swing the anticouple lever
- Гайки (11)
- Опору (12)
- Эластичную опору

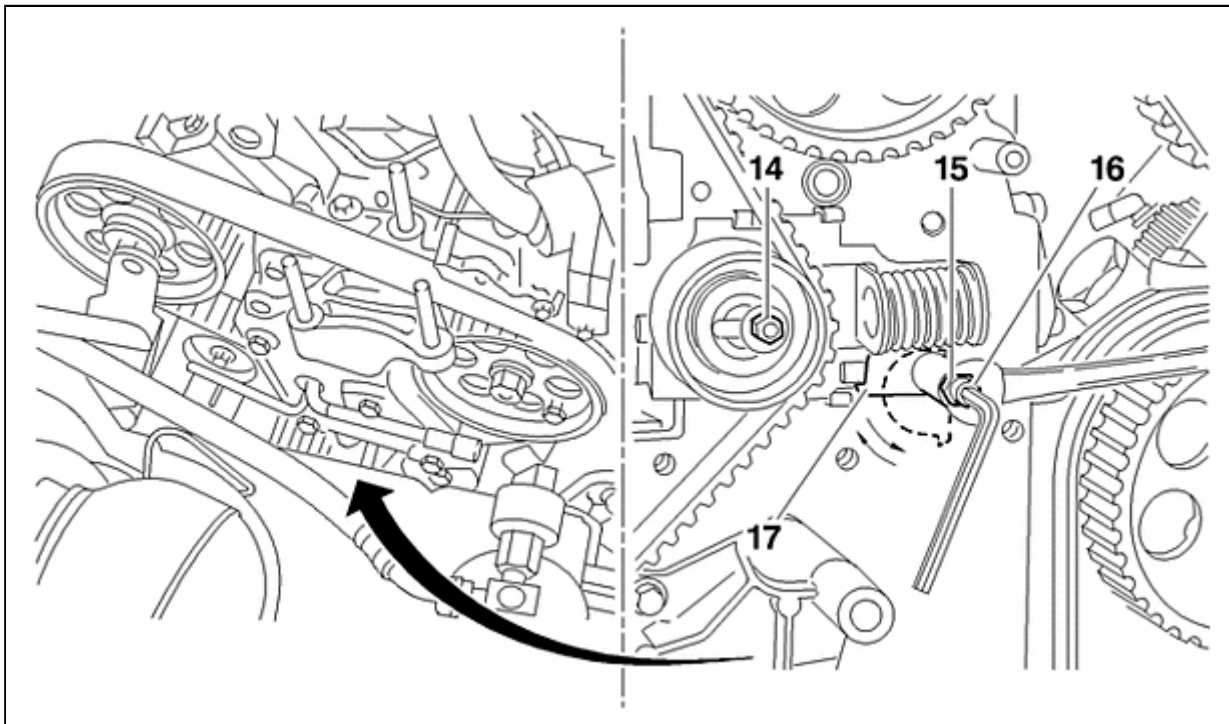


Рисунок : V1BP108D

To release the timing belt :

- Открутите гайку (14)
- Slacken the nut (15) and the bolt (16) (6mm 5flats ; 10mm wrench)
- Act upon roller tensioner's (17) eccentric

Tighten the nut (14).

Снять ремень газораспределительного механизма.

3. Установка

Install the timing belt over :

- The injection pump pinion Ветвь натянута
- Направляющий ролик (*)
- Шестерню коленвала
- The water pump drive pinion

Install the timing belt over :

- Шестерню распределительного вала (*)
- Ролик натяжного устройства (*)

ПРИМЕЧАНИЕ : (*) Couple semiwide belt.

Put belt on-line onto the various pinions.

Снять три штифта.

Открутите гайку (14).

Провернуть коленчатый вал на два оборота в направлении вращения двигателя.

Check if the crankshaft is in pegging position (without removing the dip rod).

ОБЯЗАТЕЛЬНО : Не допускать поворота коленчатого вала в обратном направлении.

Затяните гайку (14) моментом 1 дН.м.

Провернуть коленчатый вал на два оборота в направлении вращения двигателя.

Check if the crankshaft is in pegging position.

ОБЯЗАТЕЛЬНО : Не допускать поворота коленчатого вала в обратном направлении.

Отверните гайку (14) на 1 оборота.

Затяните гайку (15) и болт (16), Моментом 1 дН.м.

Установить три штифта.

ВНИМАНИЕ : При невозможности установки одного из штифтов повторите операции по установке ремня.

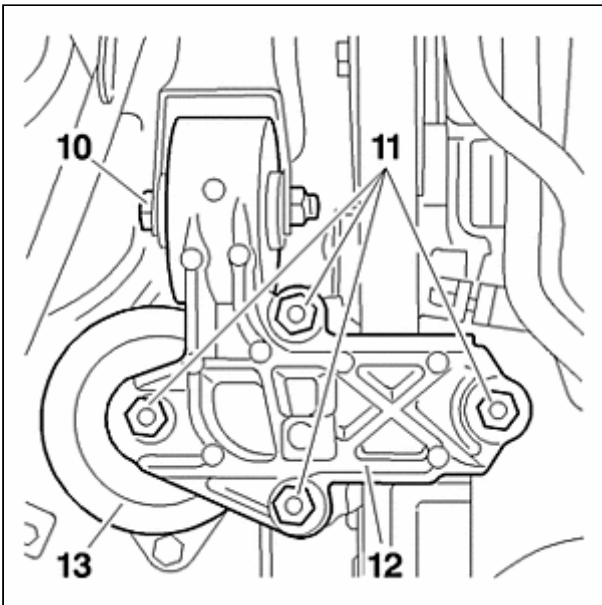


Рисунок : V1BP107C

Установите :

- Эластичную опору Затяжка моментом 2,7 дН.м
- Опору (12) Затяжка моментом 4,5 дН.м
- Реактивный кронштейн подвески двигателя, Болт (10) Затяжка моментом 5 дН.м

Снимите приспособление [2].

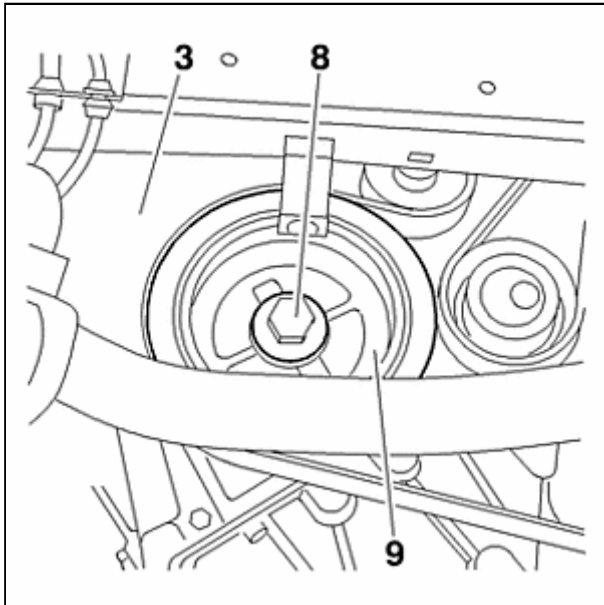


Рисунок : V1BP104C

Установите :

- Приспособление [5]
- Крышку (3)
- Шкив (9) (clean support side)
- Болт (8)

Предварительная затяжка с моментом 7 дНм.

Угловая затяжка на 60 ° С помощью приспособления [1].

ПРИМЕЧАНИЕ : When the screw (8) is re-used, clean the screw threads Apply a few drops of LOCTITE FRENBLOC to screw threads (8). Tapping of crankshaft C помощью метчика M 14x150.

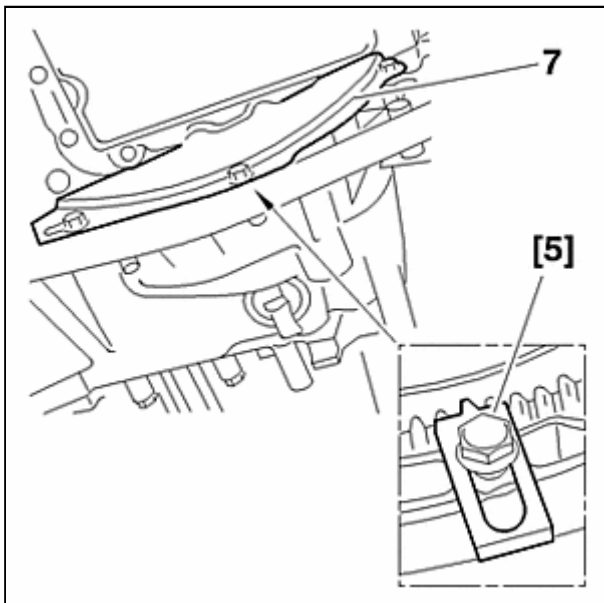


Рисунок : V1BP103C

Снимите приспособление [5].

Установите : Защитная пластина (7).

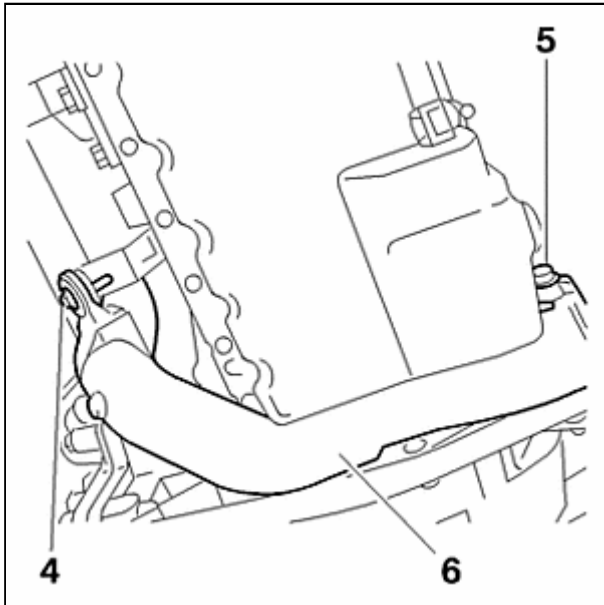


Рисунок : V1BP102C

Установите :

- The turbocompressor's rebound sleeve Check the cleanliness of the o'ring seal contact face
- Болты (4) и (5)

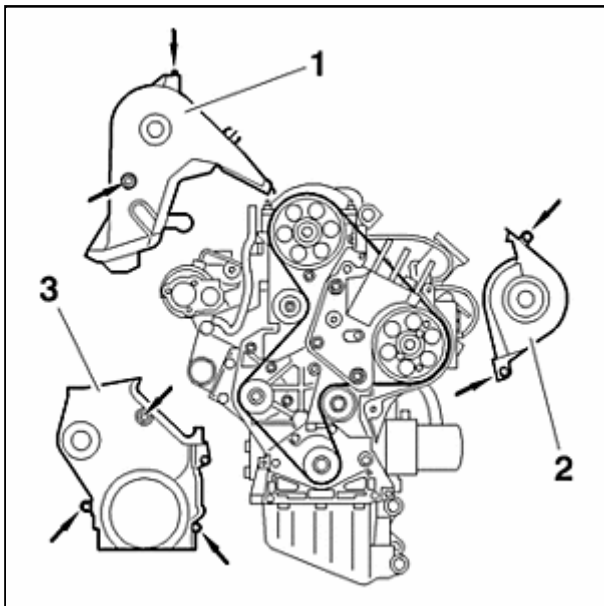


Рисунок : V1EP05JC

Установите :

- Крышку (2)
- Крышку (1)

Установите :

- Gasoil flexible pipes
- Отделение для компьютера

Установите :

- Ремень привода агрегатов (см. соответствующую операцию)
- Звукоизоляционный щиток под двигателем
- Правый передний грязезащитный щиток
- Переднее правое колесо

Подключить отрицательную клемму аккумуляторной батареи.

Опустите автомобиль на землю.