

**Снять/установить датчик положения коленвала**

/

- 1. Болт В70. Датчик Холла коленвала

Снять корпус возд. фильтра. Вакуумную трубку усилителя торм. привода снять и отложить в сторону. Снять термоанемометрический расходомер массы воздуха. Снять корпус воздуховода. Снять вакуум-насос. Разблокировать и отсоединить от датчика Холла (B70) эл. штекерную колодку. Вывернуть болт (1) и отсоединить бандажный хомут от датчика Холла (B70). Вынуть датчик Холла (B70) из блока цилиндров двигателя.

Установка в обратном порядке. Выполнить первичную инициализацию и последующую адаптацию датчика с помощью STAR DIAGNOSIS. Только при замене датчика Холла (B70). Путь в меню: Б/у двигателем, Кодирования, Процессы инициализации (обучения).

**Датчик положения**

Болт датчика Холла коленвала к блоку цилиндров двигателя, Н-м

**Снять, установить датчики детонационного сгорания**

Изображено на двигателе 272.982

II

- 1. Болт A16/1. Датчик детонации, правый
- A16/2. Датчик детонации, левый

Снять резонансный впускной коллектор. Отсоединить эл. штекерное соединение от датчика детонационного сгорания (A16/1 или A16/2). Вывернуть болт (1) и вынуть датчик детонационного сгорания (A16/1 или A16/2).

Установка в обратном порядке.

**Датчики детонации**

Болт датчика детонации к блоку цилиндров двигателя, Н-м

20

**Стартер: снятие/установка**

///

- 1. Защитная крышка
- 2. Вывод клеммы 30
- 3. Вывод клеммы 50
- 4. Винты
- M1. Стартер

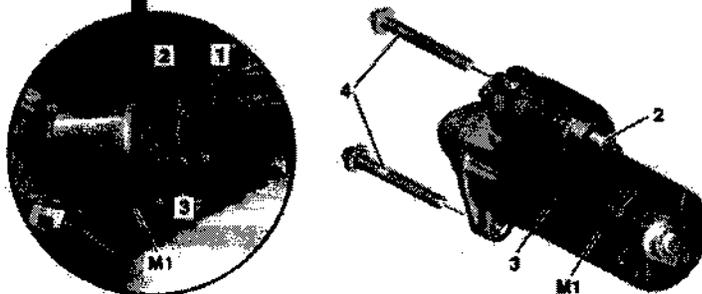
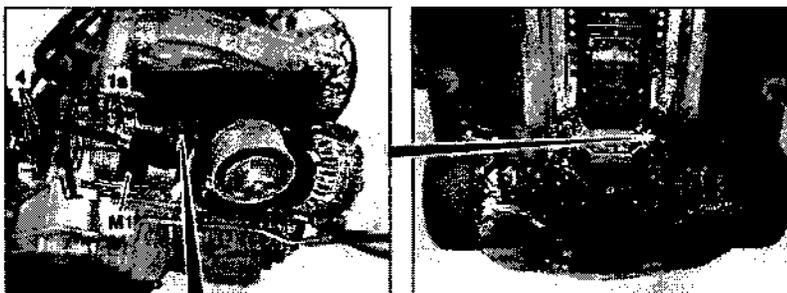
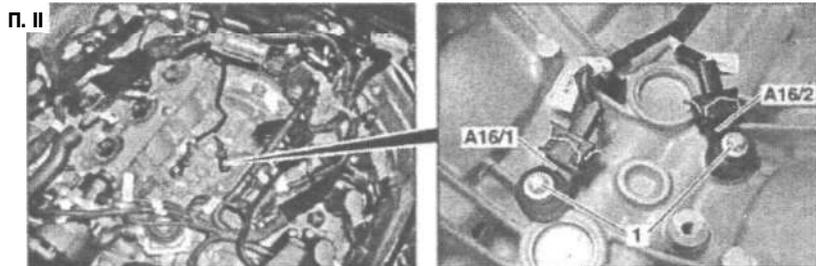
Отсоединить провод "массы" от АКБ. Снять нижнюю защитную облицовку мот. отсека. Снять левый катализатор. Снять защитный колпачок(1) и отсоединить электропроводку от эл. контактов (2, 3). Выкрутить болты (4) и вынуть стартер (M1) вниз. Зубчатый венец стартера на отсутствие износа и

повреждений проверить. При замене стартера (M1). Прокрутить коленвал за центр, болт в направлении вращения.

Установка в обратном порядке.

**Стартер**

Гайка контакта клеммы 30, Н-м	15
Гайка контакта клеммы 50, Н-м	8
Болт стартера к блоку цилиндров двигателя, Н-м	40



П. III

