

1 987 727 679

Обслуживание ГРМ



BOSCH

Technik fürs Leben



Обслуживание ГРМ

Презентация «Обслуживание ГРМ» является общим тренингом и охватывает ГРМ которые применяются на всех типах и марках автомобилей, а также сельхоз- и строительной технике.



Содержание

• Устройство системы клапанов

• Системы изменения фаз

• Ременные приводы

• Системы BMW Vanos/Valvetronic

• Цепные приводы

• Система FIAT MultiAir

• Шестеренчатые приводы

• Система VW/AUDI VarioCam

• Основные компоненты ГРМ

• Система Toyota VVT-i

• Ремни

• Сроки сервисного ТО

• Ролики

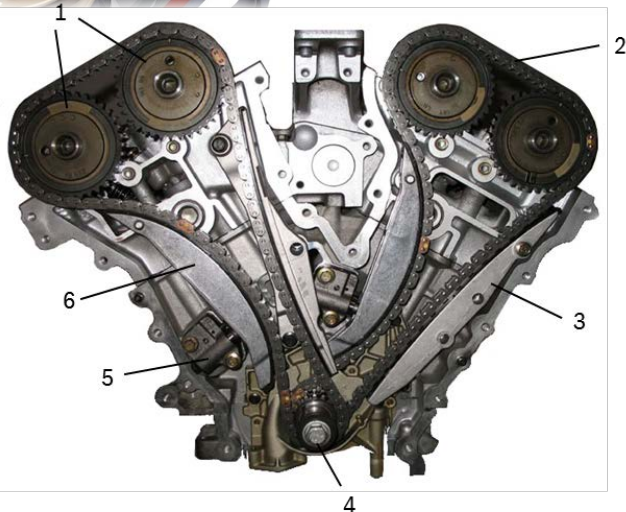
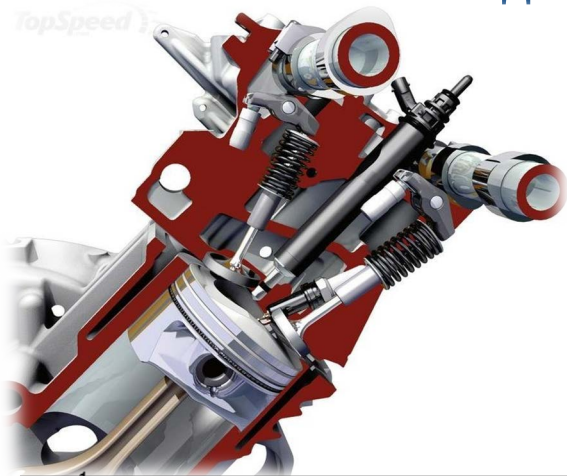
• Замена ремня

• Цепи ГРМ

• Замена цепи

Обслуживание ГРМ

Компоненты ГРМ модифицируются, но не исчезают.



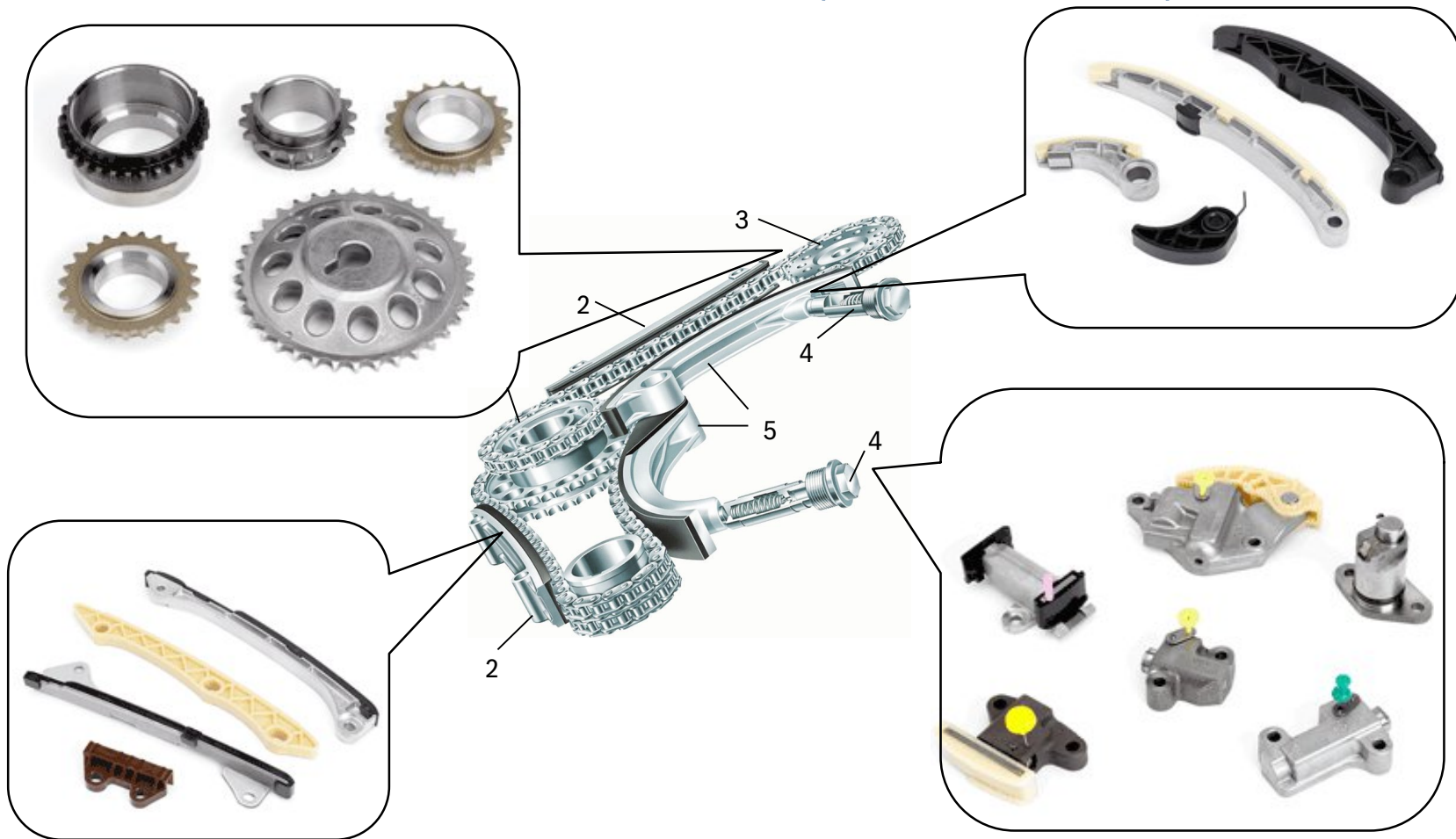
Обслуживание ГРМ

Механизм привода клапанов - Натяжные и промежуточные шкивы

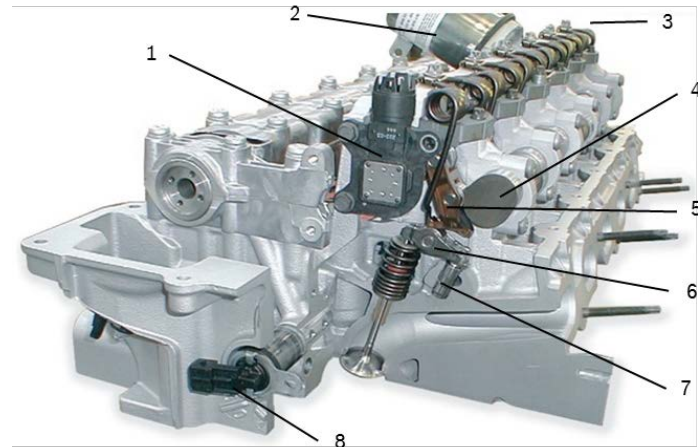
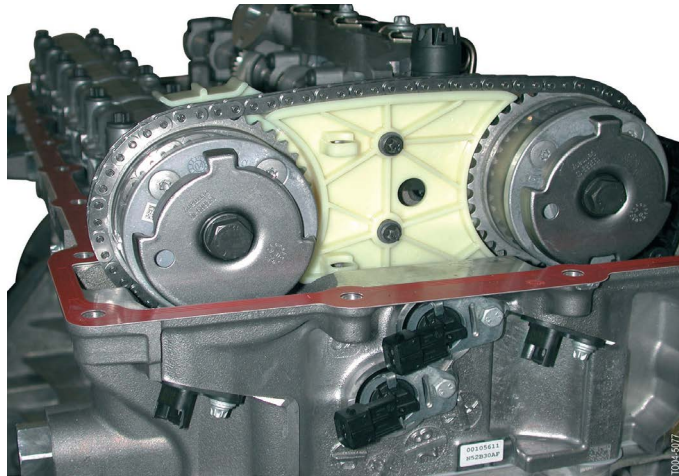


Обслуживание ГРМ

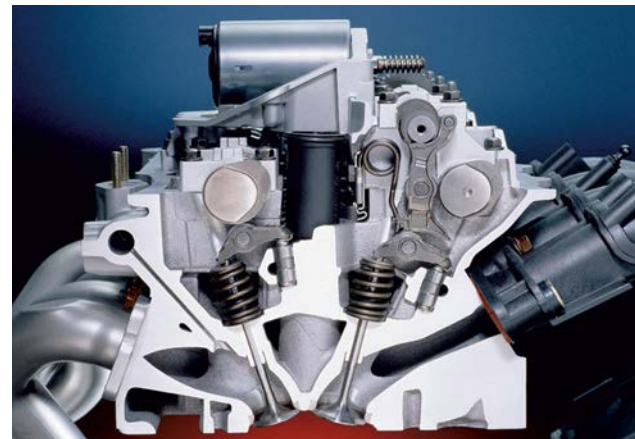
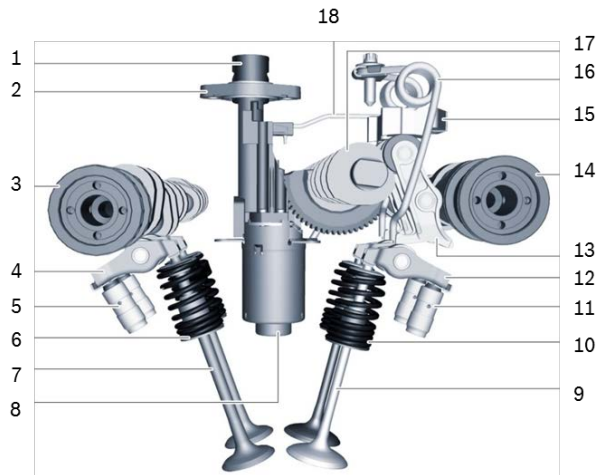
Клапанных механизм – Составляющие механизма цепи ГРМ



Обслуживание ГРМ Vanos, Double Vanos, Valvetronic I, II, III

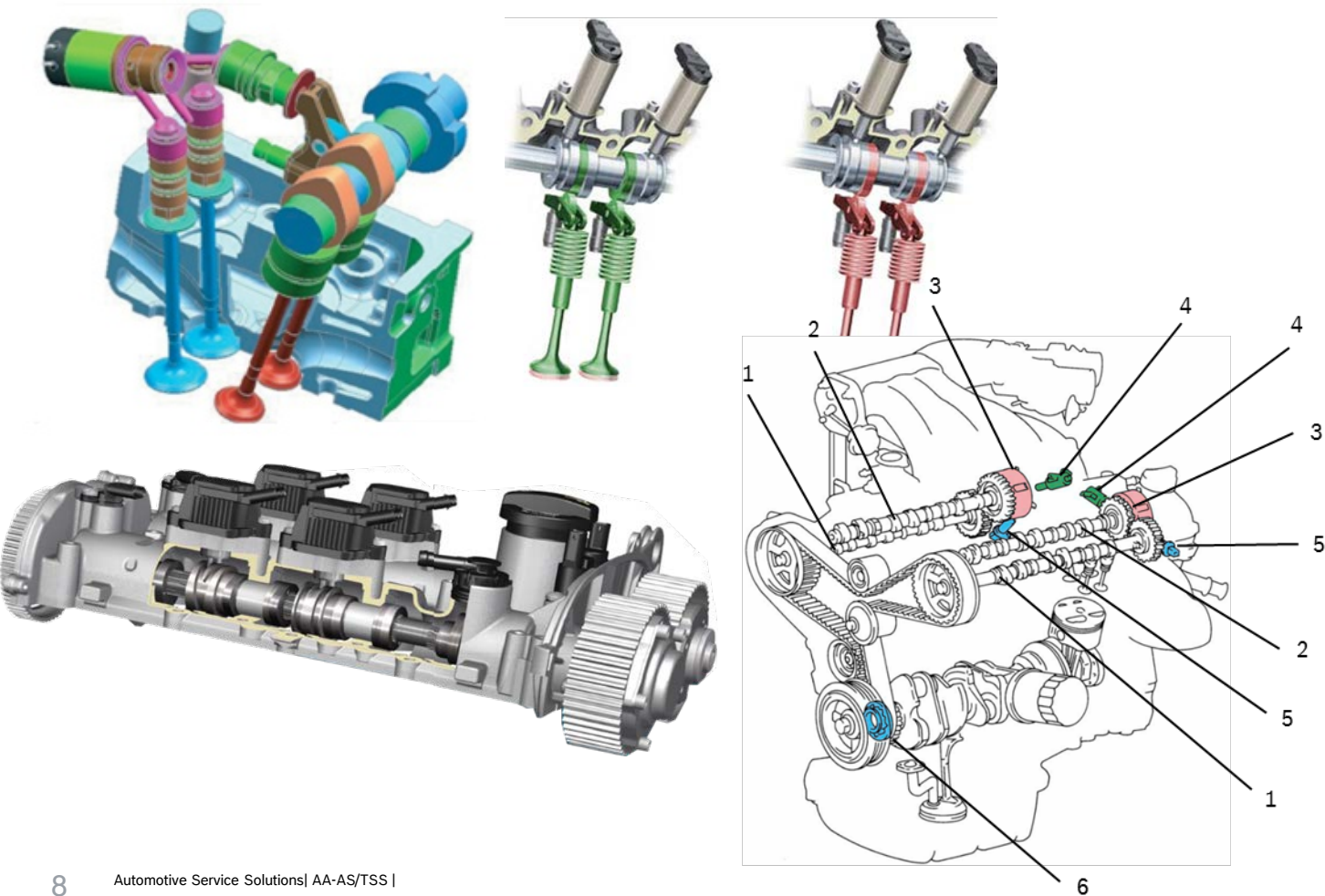


Valvetronic II



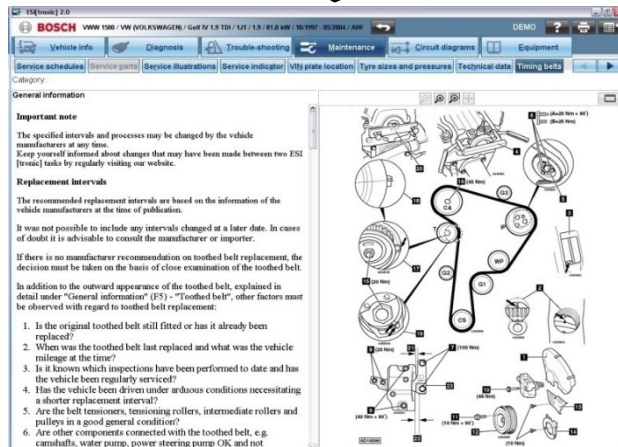
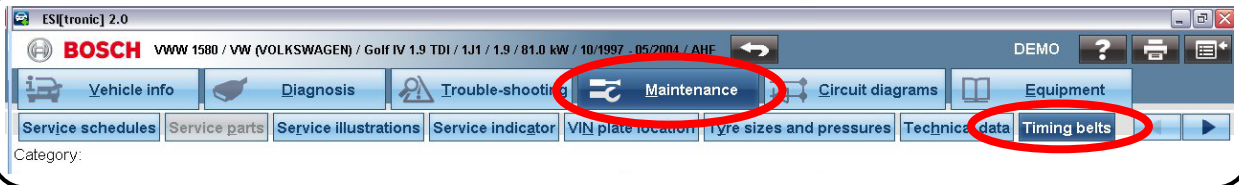
Обслуживание ГРМ

MultiAir, Variable Valve lift, VVT-i



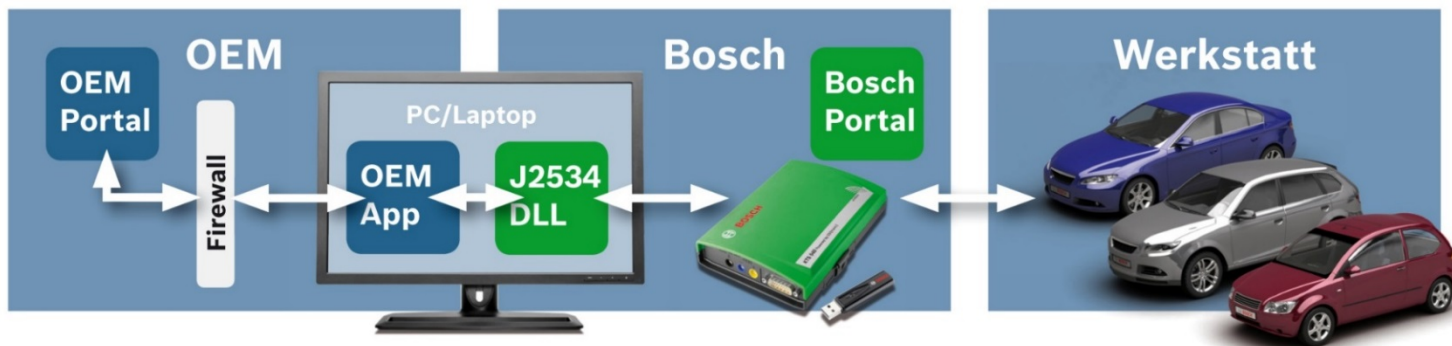
Обслуживание ГРМ

Замена ремня, цепи ГРМ



Обслуживание ГРМ

Ре-программирование. Обзор принципиальной схемы



Для осуществления Ре-программирования блоков управления (по стандартам «Euro 5»), сервису необходимо иметь действующий договор с соответствующим производителем автомобилей на право использования специального ПО (Software-Applikation - Hersteller App), а также договор с Bosch - на право использования ПО - Euro 5 (PassThru) Re-Programmierungs-Software (J2534 DLL).

Принципиальная схема действий:

1. Вначале, с портала Bosch «Online-Portal», загружается ПО «Bosch Euro 5 Re-Programmierungs-Software».
2. Данное ПО устанавливается на рабочий компьютер.
3. Затем, с портала производителя («Hersteller Online-Portal»), загружается соответствующее ПО «Hersteller spezifische-Software-Applikation».
4. Установка ПО производится по предписаниям производителя.