



## РЕМЕНЬ ПРИВОДА ГРМ

Арт: ANA-CD



Ремень привода ГРМ является связующим звеном между коленчатым валом и распределительным валом через водяной и топливный насосы. Он описывает заданный ход, определенный расположением шестеренок и колес. Повреждение системы передачи ремня двигателя приведет к остановке транспортного средства, что также может вызвать частичное разрушение двигателя и, следовательно, значительных материальных затрат.

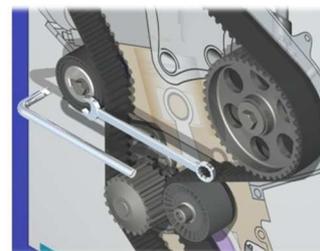
Очень важно заранее проверить и при необходимости заменить ремень ГРМ и натяжной ролик, а также точно отрегулировать установку натяжения зубчатого ремня. Для того чтобы улучшить точность регулирования натяжения при надевании ремня, появились новые методы, суть которых в том, чтобы закреплять валы оставляя свободные ролики во вращении.

### Презентация:

Макет ремень привода ГРМ представляет собой консоль включая ролики, натяжные ролики, ремень ГРМ фиксирован как в реальной жизни.

Макет оснащен :

- Условными средствами, необходимыми для регулирования натяжения.
- Измерительный прибор натяжения установки ремня.
- комплект замены роликов, необходимый для педагогической деятельности.
- цифровой макет 3D деталей и трансмиссии.

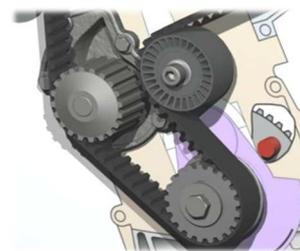


### Педагогическая деятельность :

Макет может быть использованной в рамках изучения функционального, структурного и механического анализа. Стажер изучает функционирование ремня ГРМ, его замену в режиме реального времени, все детали макета являются подлинными.

**По окончании предложенных работ, стажер будет способен:**

- Определить решение силовой передачи :
  - Настоящие детали
- Определить параметры, влияющие на функционирование, длительность эксплуатации и ремонта :
  - Изучение регулировка натяжения установки во время фактического осуществления снятия/установка ГРМ согласно современному методу.
  - Сравнительный анализ нового и старого метода установки ролика натяжения ремня.
- Предвидеть изменения, описывать метод замены и составлять необходимые для понимания документы:
  - Снятие/установка ремня ГРМ, в связи с появлением нового набора по замене роликов, техник не может затянуть натяжной ролик.
  - Поиск решения (замена резьбовых деталей).
  - Составление технической документации (метод техподдержки) относящейся к найденному решению.



**Техническая и педагогическая документация предоставлена на USB носителе.**

**Темы :**

- Передачи, преобразования и использования механической энергии.
- Подготовка технических документов.

**Размеры :**

Макет установлен на нескользящие опоры.

**Размеры :**

L = 450 P = 360 H = 550 (мм)

**Вес :**

30 (кг)

Обучающие центры    Колледжи    ПТУ/Техникумы    ВУЗы

**АВТОМОБИЛИ**

