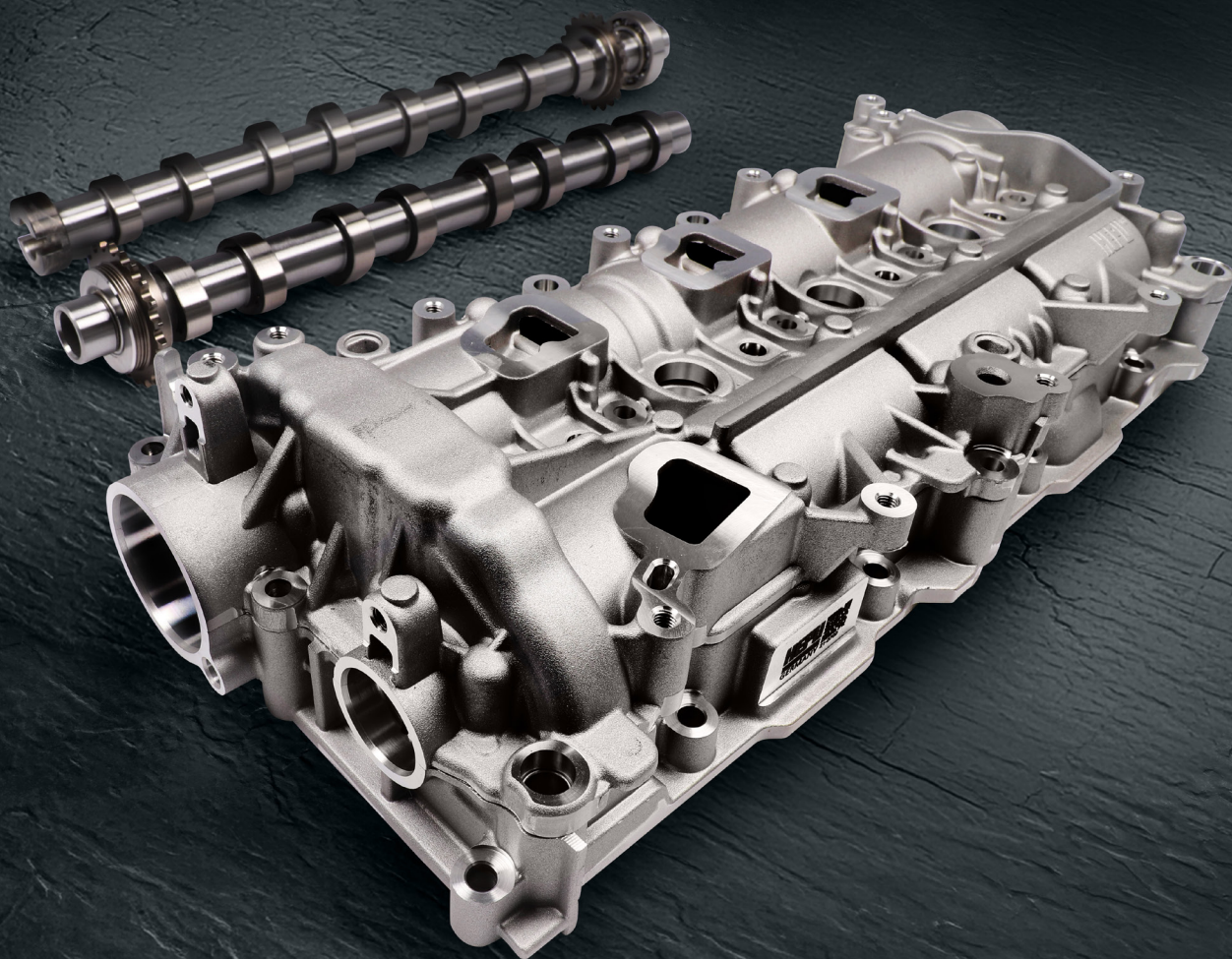


HERU®

MADE IN GERMANY
SINCE 1958

DV5 Engine Repair & Upgrade.

ЪПГРЕЙД НА ВЕРИГАТА ЗА ГАЗОРАЗПРЕДЕЛЕНИЕ ДО 8 mm KIT 21-0700 – СИСТЕМНО РЕШЕНИЕ



ПОМПЕНИ ТЕХНОЛОГИИ / ЗАДВИЖВАЩИ МЕХАНИЗМИ /
ТЕРМОУПРАВЛЕНИЕ / ОХЛАЖДАЩИ ТЕЧНОСТИ



ПРОБЛЕМЪТ

Съвременните двигатели като PSA DV5 са оборудвани с AGR и DPF системи за намаляване на емисиите и разхода на гориво.

Високите нива на рецикулация на отработените газове обаче водят до навлизане на **сажди и остатъци от горенето** в двигателя. Те се отлагат в **всмукателния тракт, в картера и в маслената система**.

Фини частици сажди навлизат в моторното масло и циркулират в цялата маслена система. Те действат **абразивно** и причиняват **повишено натоварване на двигателя и неговите компоненти**. Поради **конструктивен дефект в геометрията на веригата**, задвижващият механизъм на газоразпределението не издържа на това повишено натоварване.



7 mm ВЕРИГА ЗА ГАЗОРАЗПРЕДЕЛЕНИЕ – СЛАБИТЕ МЕСТА

- ✗ Прекалено голямо извиване на веригата ► повишено натоварване на веригата за газоразпределение & зъбните колела на разпределителните валове
- ✗ Високи опънни сили ► бързо удължаване на веригата
- ✗ Натоварване на маслената покривка, причинено от AGR/DPF ► допълнително абразивно износване
- ✗ Поради конструктивни причини дори нова 7 mm верига работи в зоната на претоварване

Резултат: Шумове, износване на обтегача на веригата, удължаване на веригата, в екстремни случаи – скъсване на веригата

Риск: Повреда на двигателя поради отказ на задвижващия механизъм

Решение на проблема

- Пълен ъпгрейд до 8mm

За противодействие на известните проблеми с **износването на веригата**, производителят в началото на **2023** извърши цялостна **преработка** на задвижването на веригата за газоразпределение и преминаване към **по-здрава 8mm верига за газоразпределение**. Автомобилите от модели 2018–2022 г. са предимно все още оборудвани с проблемната 7 mm версия. За автомобили преди тази техническа промяна, при повреда или забележимо удължаване на веригата, се препоръчва **преминаване към новата система**. Едновременно с това трябва да се премине към **висококачествено масло 5W30** и **интервалът за смяна на маслото да се съкрати при необходимост**.

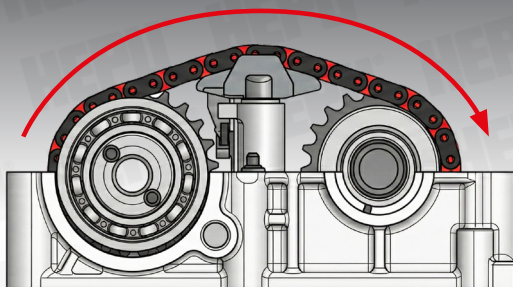
Въведената от 2023 г. 8 mm верига предлага **по-дълготрайно решение** на този известен проблем.



ЗАЩО 8 ММ СИСТЕМАТА ПРЕДЛАГА ТРАЙНО РЕШЕНИЕ

- ✓ Променена геометрия на веригата и модифицирани зъбни колела ➤ по-малко извиване на веригата
- ✓ 16 % по-широка верига ➤ по-висока якост на опън
- ✓ По-стабилен ход ➤ без постоянна работа при претоварване
- ✓ Значително намалено удължаване на веригата ➤ по-дълъг експлоатационен живот

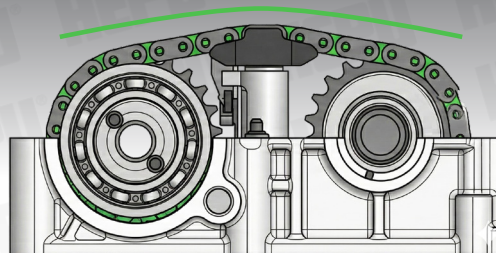
7 mm ВЕРИГА ЗА ГАЗОРАЗПРЕДЕЛЕНИЕ (ПРОБЛЕМНА ЗОНА)



Защо подмяната от 7mm на 8mm не се препоръчва:

- 7 mm геометрията представлява основен конструктивен дефект
- Веригата за газоразпределение работи фабрично в зоната на претоварване
- Усилените 7 mm вериги за газоразпределение не отстраняват действителната причина
- OEM изцяло премина към 8 mm геометрия

8 mm ВЕРИГА ЗА ГАЗОРАЗПРЕДЕЛЕНИЕ (РЕШЕНИЕ)



Важно за сервизите

- Подмяна 7 mm ➤ 8 mm = проблемът остава
- Ъпгрейд до 8 mm = трайно решение за ремонт
- По-малко рекламации
- По-висока удовлетвореност на клиентите

Идентификация на превозното средство - 7 mm или 8 mm?

След демонтаж на носача на разпределителните валове, вариантът на веригата за газоразпределение (7 mm или 8 mm) може да бъде еднозначно идентифициран по броя на звената на веригата, както и по броя на зъбите на интегрираните зъбни колела на разпределителните валове.

МОДЕЛ ГОДИНА	СИСТЕМА	СТАТУС
2018-2022	7 mm	проблематичен
Начало на 2023	смесен	необходима проверка
От 2023	8 mm	ОЕМ ъпгрейд

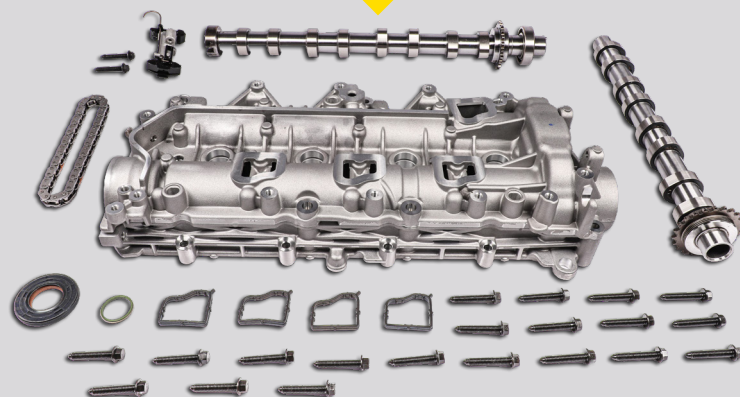
Препоръка: За трайно надежден ремонт винаги трябва да се инсталира пълният 8 mm ъпгрейд.

7 ММ ВЕРИГА ЗА (ГАЗОРАЗПРЕДЕЛЕНИЕ)	8 ММ ВЕРИГА ЗА (ГАЗОРАЗПРЕДЕЛЕНИЕ)
22 звена = 44 болта	21 звена = 42 болта
21 зъба	21 зъба

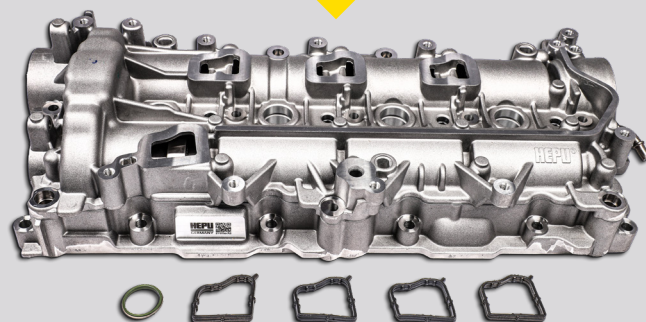


DV5 Engine Repair & Upgrade

21-0700 УПГРЕЙД НА ВЕРИГАТА ЗА ГАЗОРАЗПРЕДЕЛЕНИЕ



Алтернативно на разположение като предварително монтирана версия: **21-0700-AS**



АЛТЕРНАТИВНИ КОМПЛЕКТИ – Комплект за верига за газоразпределение и комплекти с водна помпа

МОДЕЛ ГОДИНА	ШИРИНА НА ВЕРИГАТА	КОМПЛЕКТ ВЕРИГА ЗА ГАЗОРАЗПРЕДЕЛЕНИЕ	КОМПЛЕКТ ВОДНА ПОМПА (вкл. верига за газоразпределение)
До 2023	7 mm	21-0695	PK19010-XT1
От 2023	8 mm	21-0696	PK19010-XT2

Забележка: 21-0695 / 21-0696 = Комплект верига за газоразпределение
PK19010-XT1 / XT2 = Пълни комплекти вкл. верига за газоразпределение,
зъбен ремък, обтегач и водна помпа

XT1



**ПОДДРЪЖКА /
РЕМОНТ**

XT2

