



A **Gates** Company

www.gates.com/europe

010

24/02/2006

Technical Bulletin

Модернизация системы ГРМ на двигателях VAG 1.8 20V (PowerGrip® ремень и комплект 5492XS)

| | | |
|--------------------------|--|---|
| GATES REFERENCE : | PowerGrip and kit 5492XS |  |
| MAKE : | AUDI / VOLKSWAGEN | |
| MODEL : | A4, A6, Cabrio, Passat | |
| MOTOR : | 1.8, 1.8 – 20v T | |
| MOTOR CODE : | AEB, ADR, AFY, AJL, ANB, ARG, ARK, APT, APU, AVV | |

История

Первоначально двигатели VAG 1.8 20V были оборудованы оригинальными (OE) ремнями 058109119A/058109119D (5425XS - 152 зуба), натяжным роликом 058109243B и тепловым компенсатором привода⁽¹⁾ 058109479 (старая система).

После проблем с износостойкостью было решено модернизировать систему привода и использовать оригинальный (OE) ремень 058109119B/058109119C (5492XS - 153 зуба) вместе с гидравлическим приводом⁽²⁾ 058109479B и новым натяжным роликом 058109243E (новая система – Рис. 1).

Вместе с маленьким холостым роликом у нас получился комплект K025492XS который покрывает 95% моделей.

Новое

Чтобы покрыть оставшиеся 5% и еще лучше обслужить наших клиентов мы решили ввести в наш ассортимент новый комплект. Содержимое этого комплекта, кажется, на первый взгляд, таким же, как в комплекте K025492XS, но на самом деле, отличается. Разница кроется в натяжном ролике. Дальнейшее объяснение дается ниже.

Замечание: Старая система больше недоступна на OES рынке. Поэтому настоятельно рекомендуется заменить всю систему на новую (Рис. 1), когда подойдет срок замены оригинального ремня. Пожалуйста, убедитесь, что части новой и старой системы небыли смешаны, чтобы предотвратить выход двигателя из строя.

(1) Используется восковый элемент, чтобы компенсировать разницу при росте температуры двигателя и ремня

(2) Используется масло как демпфирующая жидкость



A Timken Company

www.gates.com/europe

010

24/02/2006

Technical Bulletin

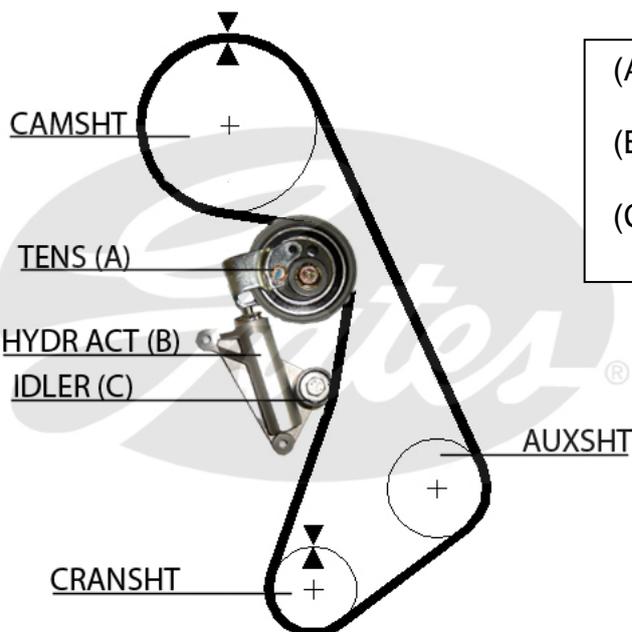


Рис. 1 Новая система

Отличия натяжных роликов

Пожалуйста, обратите внимание, что есть небольшое, но важное визуальное отличие между двумя натяжными роликами!

С первого взгляда натяжной ролик 058109243D (Рис. 3) входящий в комплект K03/K045492XS и 058109243E (Рис. 2) и ролик входящий в комплект K01/K025492XS, одинаковые. Разница между этими двумя роликами заключается в толщине шайбы на его задней стороне. Это и определяет расстояние до двигателя.

Толщина шайбы 6mm



Рис. 2 OE 058109243E

Толщина шайбы 3mm



Рис. 3 OE 058109243D

Взаимозамена этих двух запчастей приводит к несоосности и выходу из строя ремня. В случае если у Вас возникли сомнения всегда проверяйте, имеет ли натяжной ролик, который Вы собираетесь заменить, такую же толщину шайбы, как и новый ролик.



A **Timken** Company

www.gates.com/europe

010

24/02/2006

Technical Bulletin

Комплектность и применяемость

ОЕС комплект 058198479 - K025492XS

| | ОЕ соотв. 058198479 | K025492XS | K015492XS |
|--------------------|--------------------------------|-----------|-------------|
| Ремень | 058109119C | Включено | Включено |
| Натяжитель (А) | 058109243E | Включено | Включено |
| Гидр. привод (В) | 058109479B | Включено | Не включено |
| Холостой ролик (С) | 058109244 (нет в ОЕ комплекте) | Включено | Включено |

Если в автомобиле все еще используется старая система, то тогда может использоваться только полный комплект K025492XS.

K015492XS это «упрощенная» версия без гидравлического провода и менее дорогая альтернатива, предложению некоторых конкурентов.

Тем не менее, Gates рекомендует использовать полный комплект K025492XS.

| Марка | Модель | CC | Код двигателя | С - | По - | Номер кузова |
|-------|-----------------------|-----|-------------------------------------|-------|-------|----------------|
| AUDI | A4 | 1.8 | AFY | 7/95 | 9/00 | 8D-T-155001 I→ |
| AUDI | A4 | 1.8 | ADR/AEB | 10/94 | 7/99 | 8D-T-155001 I→ |
| AUDI | A4 | 1.8 | AJL/ANB/APT/ APU/ARG/ARK/ AVV | 8/97 | 9/00 | |
| AUDI | A4 Quattro | 1.8 | AFY | 8/97 | 9/00 | |
| AUDI | A4 Quattro | 1.8 | ADR/AEB | 11/94 | 7/99 | 8D-T-155001 I→ |
| AUDI | A4 Quattro | 1.8 | AJL/ANB/APT/ APU/ARG/ARK | 8/97 | 9/00 | |
| AUDI | A6 | 1.8 | AEB/AJL/ANB/ APU/ARK | 5/97 | 5/01 | |
| AUDI | A6 | 1.8 | AFY | 5/97 | 5/00 | |
| AUDI | A6 | 1.8 | ADR | 8/95 | 1/98 | |
| AUDI | A6 Quattro | 1.8 | AEB/AJL/ANB/ APU/ARK | 5/97 | 5/01 | |
| AUDI | A6 Quattro | 1.8 | ADR | 8/96 | 4/97 | |
| AUDI | Cabriolet | 1.8 | ADR | 4/97 | 8/00 | |
| VW | Passat | 1.8 | AEB | 11/96 | 12/98 | |
| VW | Passat | 1.8 | AFY/ANB/APU | 11/96 | 8/00 | |
| VW | Passat | 1.8 | ADR/APT/ARG | 11/96 | 8/00 | |
| VW | Passat Estate/Variant | 1.8 | AEB | 5/97 | 12/98 | |
| VW | Passat Estate/Variant | 1.8 | AFY | 5/97 | 8/00 | |
| VW | Passat Estate/Variant | 1.8 | ADR | 5/97 | 8/00 | |



A *Timken* Company

www.gates.com/europe

010

24/02/2006

Technical Bulletin

OES комплект 058198479A - K045492XS

| | OE соотв. 058198479A | K045492XS | K035492XS |
|--------------------|--------------------------------------|-----------|-------------|
| Ремень | 058109119C | Включено | Включено |
| Натяжитель (A) | 058109243D | Включено | Включено |
| Гидр. привод (B) | 058109479B | Включено | Не включено |
| Холостой ролик (C) | 058109244 (не включен в OE комплект) | Включено | Включено |

Если в автомобиле все еще используется старая система, то тогда может использоваться только полный комплект K045492XS.

K035492XS это «упрощенная» версия без гидравлического провода и менее дорогая альтернатива, предложению некоторых конкурентов.

Тем не менее, Gates рекомендует использовать полный комплект K045492XS.

K03/K045492XS будет включен в наш ассортимент в течении следующих 3-х месяцев.

| Марка | Модель | CC | Код двигателя | С - | По - | Номер кузова |
|-------|------------|-----|---------------|---------|--------|--------------|
| AUDI | A4 | 1.8 | AFY | 7/1995 | 9/2000 | →8D-T-155000 |
| AUDI | A4 | 1.8 | ADR/AEB | 10/1994 | 7/1999 | →8D-T-155000 |
| AUDI | A4 Quattro | 1.8 | ADR/AEB | 11/1994 | 7/1999 | →8D-T-155000 |

Как читать и расшифровывать номер шасси автомобиля группы VAG?

Номер шасси автомобиля состоит из 17 символов:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17
w v w z z z 1 d x y u 0 0 0 0 0 1

В нашем каталоге указаны только 11 последних символов:

7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17
1 d - y - 0 0 0 0 0 1 (9 и 11 символы указаны как «-»)

буква между двух дефисов «у» указывает год производства модели - 2000

| | |
|----------|----------|
| 1996 = t | 2000 = y |
| 1997 = v | 2001 = 1 |
| 1998 = w | 2002 = 2 |
| 1999 = x | etc... |