



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

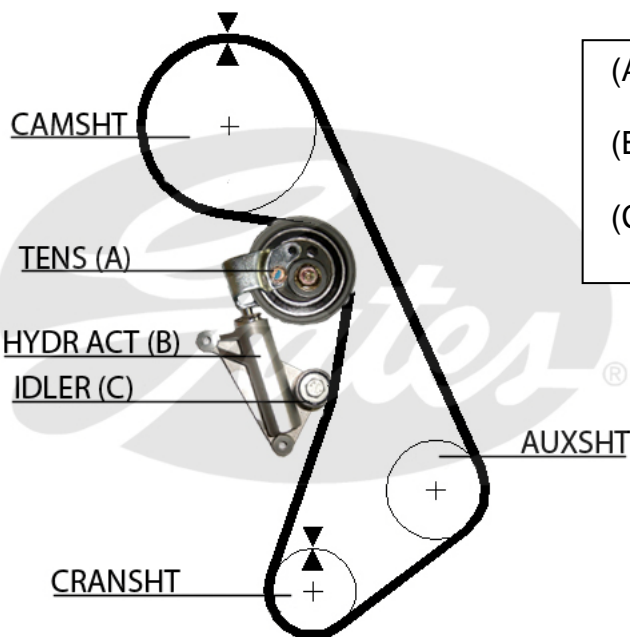


Рис. 1 Новая система

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

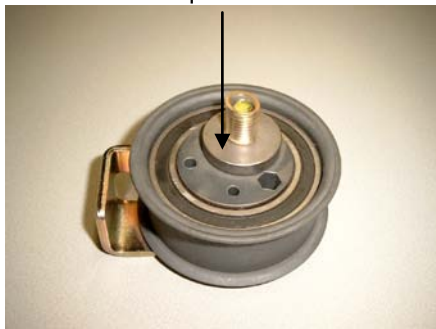


Рис. 2 OE 058109243E

Толщина шайбы 3mm

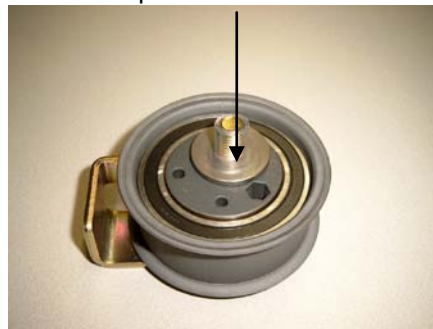


Рис. 3 OE 058109243D

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 **Gates** 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...