



A Tenneco Company


www.gates.com/europe

# 010

24/02/2006

Technical Bulletin

## Kamremmsystemet på VAG 1.8 20V motorer (PowerGrip® Kamrem och kits)

<b>GATES ART. NUMMER</b> TILLVERKARE MODELL MOTOR MOTOR TYP	<b>PowerGrip och kit 5492XS</b> AUDI / VOLKSWAGEN A4, A6, Cabrio, Passat 1.8, 1.8 – 20v T AEB, ADR, AFY, AJL, ANB, ARG, ARK, APT, APU, AVV	
---	---	---

### Historik

VAG 1.8 20V motorer var ursprungligen utrustade med OE kamrem ref: 058 109 119A / 058 109 119D (5425XS - 152 tänder), löphjul 058109243B och en termisk vibrationsdämpare<sup>(1)</sup> 058 109 479 (gamla systemet).

Efter problem med det gamla systemet beslutades det att en uppdatering skulle göras. Detta innebar att en annan kamrem skulle användas OE ref: 058 109 119B / 058 109 119C (5492XS - 153 tänder) tillsammans med en hydraulisk vibrations dämpare <sup>(2)</sup> 058 109 479B och ett nytt spännarhjul 058 109 243E (nya systemet – Fig. 1).

Tillsammans med ett litet löphjul, detta motsvarar Gates kit K025492XS och täcker ca 95% av motorerna.

### Nytt

För att kunna klara av att täcka de återstående 5% och bättre ge våra kunder god service har vi beslutat att ta upp två nya kit i vårt sortiment. Innehållet i de nya kätten ser likadant ut som i K025492XS, skillnaden finns på spännarehjulet se detaljerad beskrivning nedan.

**Notera:** Det gamla systemet finns inte längre tillgängligt hos OE. Det är viktigt att man uppdaterar till nya systemet och inte återanvänder någon av de gamla delarna vid byte av kamrem (Fig. 1). För att undvika motorhaveri kontrollera noga att inte en blandning av nya och gamla delar monteras på motorn.

(1) Termisk dämpare använder ett vax som kompenserar för värmeutvecklingen från motorn och kamremmen.t

(2) Hydraulisk dämpare använder hydraulolja som dämpnings medel



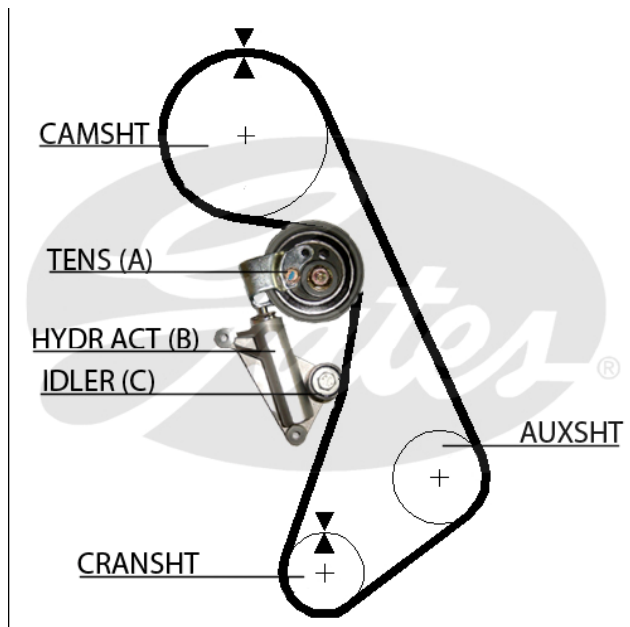
A Tenneco Company

www.gates.com/europe

# 010

24/02/2006

# Technical Bulletin



(A) Spännare 058 109 243D eller 058 109 243E  
 (B) Hydraulisk dämpare 058 109 479B  
 (C) Löphjul 058 109 244

Fig. 1 nya systemet

## Skillnaden mellan spännarna

Notera att en tämligen liten detalj men väldigt viktig är skillnaden mellan de två spännhjulen!

Vid en snabb titt så ser man att spännhjulet OE ref: 058 109 243D (fig. 3) använt i K03/K045492XS och OE ref: 058 109 243E (fig. 2) använt i K01/K025492XS är identiska. Skillnaden mellan dessa två är tjockleken på brickan baksidan av spännaren. Denna bricka definierar distansen till motorn.

bricka 6mm



Fig. 2 OE 058109243E

bricka 3mm



Fig. 3 OE 058109243D

Eventuellt felmontage av dessa leder till linjeringsfel som leder till att kamremmen havererar. I fall man är tveksam kontrollera alltid att brickan på spännaren som monteras har samma tjocklek som på den utbyttas spännaren.

## Innehållslista och applikationer

### OES Kit 058 198 479 - K025492XS

	OE ref. 058 198 479	K025492XS	K015492XS
kamrem	058 109 119C	included	included
Spännare (A)	<b>058 109 243E</b>	included	included
Hydr. vibrationsdämpare (B)	058 109 479B	included	not included
löphjul (C)	058 109 244 (not in OE kit)	included	included



A Tenneco Company

www.gates.com/europe

# 010

24/02/2006

# Technical Bulletin

Ifall bilen har gamla systemet så skall det kompletta kittet användas K025492XS

K015492XS är en 'light' version utan hydraliska vibrations dämparen och är ett billigare alternativ. Vissa av Gates konkurrenter erbjuder endast detta alternativ. Gates rekommenderar att alltid använda det kompletta kittet K025492XS.

Märke	Model	CC	Motor kod	Från	Till	Chassi nummer
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	

## OES Kit 058 198 479A - K045492XS

	OE ref. 058 198 479A	K045492XS	K035492XS
kamrem	058109119C	included	included
Spännare (A)	<b>058109243D</b>	included	included
Hydr. Vibrationsdämpare (B)	058109479B	included	not included
löphjul (C)	058109244 (not in OE kit)	included	included

Ifall bilen har gamla systemet så skall det kompletta kittet användas K045492XS.

K035492XS är en 'light' version utan hydraliska vibrations dämparen och är ett billigare alternativ. Vissa av Gates konkurrenter erbjuder endast detta alternativ. Gates rekommenderar att alltid använda det kompletta kittet K045492XS.

Både K03 / K045492XS kommer att vara tillgängliga inom kort.



A Tomkajcs Company

www.gates.com/europe

**# 010**

24/02/2006

**Technical Bulletin**

Märke	Model	CC	Motor kod	Från	Till	Chassi nummer
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

## Hur läser man chassinummer på bilar från VAG?

Chassinumret har 17 positioner:

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 0 1

I vår katalog visas endast de sista 11:

7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17  
1 d - y - 0 0 0 0 0 1 (position 9 & 11 uteblir men markeras som -)

y indikerar årsmodell 2000

1996 = t                      2000 = y

1997 = v                      2001 = 1

1998 = w                      2002 = 2

1999 = x                      etc...