



A Tenneco Company

www.gates.com/europe

010

24/2/2006

Technical Bulletin

Jakohihnan uusinta VAG 1.8 20V moottoreissa (PowerGrip® -hihna ja -asennussarja 5492XS)

GATES-VIITE:
VALMISTAJA :
MALLI :
MOOTTORI :
M:N TYYPPI :

PowerGrip ja sarja 5492XS
Audi / Volkswagen
A4, A6, Cabrio, Passat
1.8, 1.8 – 20V T
**AEB, ADR, AFY, AJL, ANB, ARG, ARK, APT,
APU, AVV**



Historiaa

Alunperin VAG 1.8 20V moottorit oli varustettu alkuperäishihnalla (OE) 058109119A/058109119D (5425XS – 152 hampainen), kiristimen hihnapyörällä 058109243B ja lämpötilan kompensointi toimilaitteella⁽¹⁾ eli ”hydraulisella kiristimellä” 058109479 (vanha järjestelmä).

Kestävyysongelmien esiinnyttyä päätettiin jakopäänlaitteisto suunnitella uudestaan ja käyttää OE-hihnaa 058109119B/058109119C (5492XS – 153 hampainen) yhdessä hydraulisen toimilaitteen⁽²⁾ 058109479B ja uuden kiristimen hihnapyörän 052109243E kanssa (uusi järjestelmä – kuva 1).

Yhdessä pienen ohjainrullan kanssa tästä koostuu uusi sarjamme K025492XS ja se kattaa noin 95 % sovelluksista.

Uutta

Kattaaksemme loput 5 % ja asiakkaidemme palvelun parantamiseksi päätimme ottaa ohjelmistoomme uuden asennussarjan. Sarjan sisältö näyttää samalta kuin K025492XS-sarjan, mutta on teknisesti erillainen. Ero on kiristimen hihnapyörässä. Tästä on lisäselvitys alla.

Huom. Vanhaa järjestelmää ei ole saatavana alkuperäisosana (OES). Siten on erittäin suositeltavaa korvata koko järjestelmä uudella järjestelmällä (kuva 1), kun alkuperäinen jakohihna edellyttää vaihtoa. Varmista, ettei vanhan ja uuden järjestelmän osat eivät vaihdu keskenään, joka voi johtaa moottorivaurioon.

(1) Käyttää vaha-elementtiä kompensoimaan moottorin ja jakohihna erilaiset lämpölaajenemiset

(2) Käyttää öljyä vaimennusnesteenä



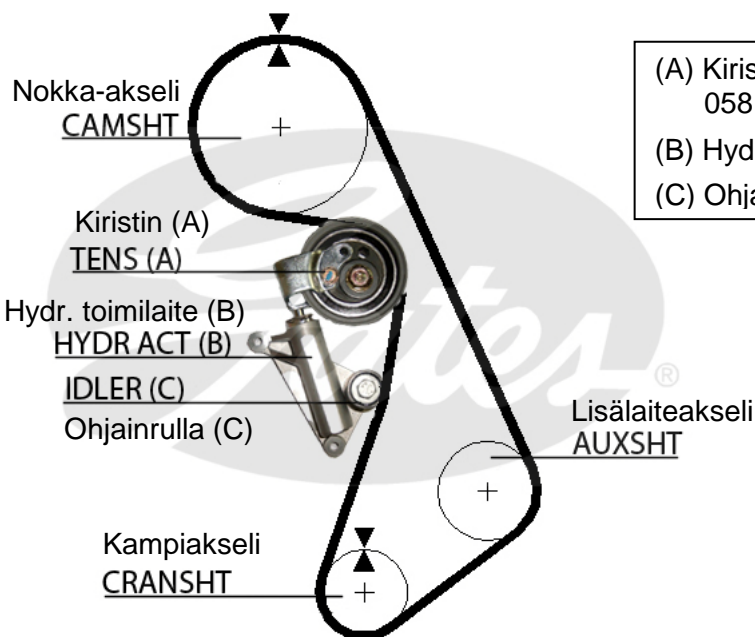
A Tenneco Company

www.gates.com/europe

010

24/2/2006

Technical Bulletin



Kuva 1 Uusi järjestelmä

Kiristimen hihnapyörän erot

Huomaa, että 2 erimallisessa hihnapyörässä on yksi pieni, mutta tärkeä ero.

Ensisilmäyksellä sarjojen K03/K045492XS ja 058109243E hihnapyörä 058109243D (kuva 3) näyttää samalta kuin sarjan K01/K025492XS. Näiden kahden ero on kiristimen hihnapyörän selkäpuolen aluslevyn paksuudessa. Tämä ero määrittää hihnapyörän etäisyyden moottoriin.

Aluslevyn paksuus 6 mm



Kuva 2. OE-n:o 058109243E

Aluslevyn paksuus 3 mm



Kuva 3. OE-n:o 058109243D

Jos nämä osat vaihtuvat keskenään, on seurauksena hihnan väärä aksiaalisuus (suuntaus) ja hihnan tuhoutuminen. Jos kiristimen valinnassa on epävarmuutta, tarkista aina, että uudessa kiristimen hihnapyörässä on sama aluslevyn paksuus kuin korvattavassa osassa.



A Tenneco Company

www.gates.com/europe

010

24/2/2006

Technical Bulletin

Sisältö ja soveltuvuuskohteet

OES-sarja 0581098479 – K025492XS

	OE-n:o 058198479	K025492XS	K015492XS
Hihna	058109119C	sisältää	sisältää
Kiristin (A)	058109243E	sisältää	sisältää
Hydr. Toimilaite (B)	058109479B	sisältää	Ei sisällä
Ohjainrulla (C)	058109244 (ei OE-sarjassa)	sisältää	sisältää

Jos auto on vielä varustettu vanhalla järjestelmällä, voidaan käyttää vain täydellistä K025492XS asennussarjaa.

K015492XS on riisuttu, edullinen versio ilman hydraulista kiristimen toimilaitetta, kuten jotkut kilpailevat valmistajat tarjoavat.

Gates suosittelee käyttämään täydellistä sarjaa K025492XS.

Merkki	Malli	cm ³	Moottorikoodi	Mistä	Mihin	Alustanumero
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 Tenneco Company

www.gates.com/europe

010

24/2/2006

Technical Bulletin

OES-sarja 058198479A – K045492XS

	OE-n:o 058198479A	K045492XS	K035492XS
Hihna	058109119C	sisältää	sisältää
Kiristin (A)	058109243D	sisältää	sisältää
Hydr. Toimilaite (B)	058109479B	sisältää	ei sisällä
Ohjainrulla (C)	058109244 (ei OE-sarjassa)	sisältää	sisältää

Jos auto on vielä varustettu vanhalla järjestelmällä, voidaan käyttää vain täydellistä K045492XS asennussarjaa.

K035492XS on riisuttu, edullinen versio ilman hydraulista kiristimen toimilaitetta, kuten jotkut kilpailevat valmistajat tarjoavat.

Gates suosittelee käyttämään täydellistä sarjaa K045492XS.

K03/K045492XS-sarjat lisätään ohjelmistoomme seuraavan 3 kuukauden aikana.

Merkki	Malli	cm ³	Moottorikoodi	Mistä	Mihin	Alustanumero
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

Kuinka luetaan ja tulkitaan VAG-konsernin alustanumeroita?

Auton alustanumerossa on 17 numeropaikkaa.

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

Luetteloissamme mainitaan vain 11 viimeistä numeropaikkaa:

7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17
1 d - y - 0 0 0 0 0 1 (paikat 9 ja 11 muuttuvat viivaksi)

Y merkitsee mallivuotta 2000

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

Tutustu myös web-luetteloomme: www.gatesautocat.com