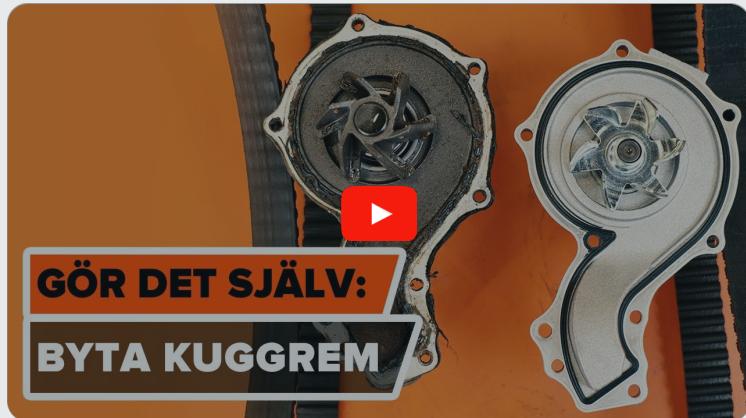




Byta vattenpumpar &  
kamremssats på **VW Golf**  
**3** – utbytesguide

## VIDEOGUIDE



### **Viktigt!**

Den här utbytes proceduren kan göras på följande fordon:

VW Passat B3/B4 Sedan (3A2, 35i) 1.9 D, VW Passat B3/B4 Sedan (3A2, 35i) 1.9 TD,  
VW Transporter T4 Minibuss (70B, 70C, 7DB, 7DK, 70J, 70K, 7DC, 7DJ) 1.9 D, VW  
Transporter T4 Minibuss (70B, 70C, 7DB, 7DK, 70J, 70K, 7DC, 7DJ) 1.9 TD, VW Golf III  
Hatchback (1H1) 1.9 TD,GTD, VW Vento (1H2) 1.9 D, VW Vento (1H2) 1.9 TD, VW Golf  
III Variant (1H5) 1.9 D, VW Golf III Variant (1H5) 1.9 TD, VW Passat B3/B4 Variant  
(3A5, 35i) 1.9 D, VW Passat B3/B4 Variant (3A5, 35i) 1.9 TD, VW Transporter T4  
Skåpbil (70A, 70H, 7DA, 7DH) 1.9 D, VW Transporter T4 Skåpbil (70A, 70H, 7DA, 7DH)  
1.9 TD, VW Transporter T4 Flak / Chassi (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL, 7D) 1.9 D, VW  
Transporter T4 Flak / Chassi (70E, 70L, 70M, 7DE, 7DL, 7D) 1.9 TD, (+ 3)

Ordnningen kan variera något beroende på bilens utformning.

## UTBYTE: VATTENPUMPAR & KAMREMSSATS – VW GOLF 3. VERKTYG DU BEHÖVER:



- Stålborste
- WD-40 aerosol
- Universal rengöringsspray
- Brake cleaner
- Kopparpasta
- Tätningsmedel
- Momentnyckel
- Skiftnyckel Nr15
- Insex bit Nr. H6.
- Hylsa nr.7
- Hylsa nr.10
- XZN hylsa nr.19
- Hylsa nr.13
- Hylsa nr.15
- Hylsa nr.16
- Hylsa nr.19
- Spärrnyckel
- Universal remskivehållare
- Kamaxelverktygskit
- Låsringstänger
- Stjärnskruvmejsel
- Tätningsskrapa
- Tratt
- Vätske behållare
- Kofot
- Microfiberduk
- Skärmskydd
- Hjulkloss

**KÖP VERKTYG**

Utbyte: vattenpumpar & kamremssats – VW Golf 3. AUTODOCs experter rekommenderar:

- Följ alltid rekommendationerna och kraven som bildelstillverkaren ifråga har försett dig med när du köpte bildelen.
- Allt arbete bör göras med motorn avstängd.

## UTBYTE: VATTENPUMPAR & KAMREMSSATS – VW GOLF 3. ANVÄND FÖLJANDE PROCEDUR:

1

Öppna motorhuven.



2

Använd ett fender skydd skydd för att förhindra att skada lacken och plast delar på bilen.



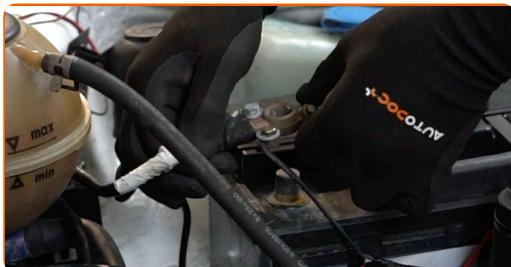
3

Skruta loss fästen till bilbatteriklämmorna. Använd hylsnyckel Nr10. Använd en spärrnyckel.



**4**

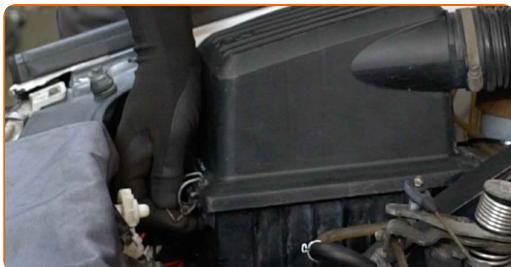
Ta bort batteriklämmorna.

**5**

Skruta loss kylvätskebehållarens lock.

**6**

Lossa klämmorna från luftfiltrets skydd.

**7**

Lyft upp locket från luftfilterhuset lite.

**8**

Skruta loss fästena på ventilationsmunstycket. Använd hylsnyckel Nr7. Använd en spärrnyckel.



9

Ta bort ventilationsmunstycket.



10

Täck spjällhuset med en mikrofiberduk för att skydda den från att smuts och damm kommer in i systemet.



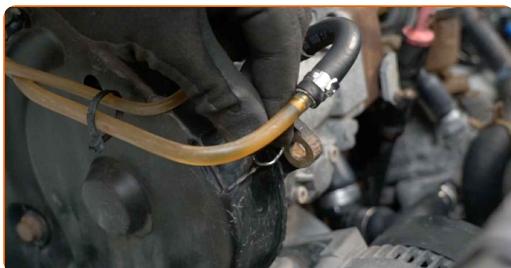
11

Lossa fästena till luftfiltrets hölje. Avlägsna luftfilterhuset.



12

Lossa fästena på den övre kamremskåpan.



13

Skruta loss fästena på den övre kamremskåpan. Använd hylsnyckel Nr13. Använd en spärrnyckel.



14

Ta bort den övre kamremskåpan.



15

Säkra bilen med kilar.



16

Lossa på hjulmonteringens bultar. Använd hjulmutterhylsor nr. 17



17

Höj bilens främre del och säkra fästdelarna.



**18**

Skruva av hjulbultarna.



Utbyte: vattenpumpar & kamremssats – VW Golf 3. AUTODOC  
rekommenderar:

- För att undvika att skada dig, håll upp hjulet när du skruvar loss bultarna.

**19**

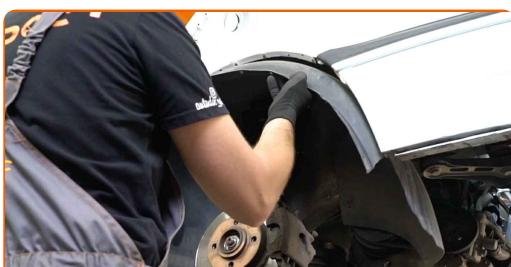
Ta bort hjulet.

**20**

Skruta loss fästelementen på hjulhus bågen. Använd en Phillips skravmejsel.

**21**

Ta bort hjulbågsskyddet.



**22**

Rengör den hydrauliska styrservopumpens fästen. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.

**23**

Skruta loss fästena till den hydrauliska styrservopumpen. Använd hylsnyckel Nr13. Använd hylsnyckel Nr16. Använd en spärrnyckel.

**24**

Lossa kilremmen (fläktremmen).

**25**

Ta bort kilremmen.



26

Rengör generatorns fästen. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



27

Lossa generatorns fästen. Använd hylsnyckel Nr13. Använd hylsnyckel Nr16. Använd en spärrnyckel.



28

Ta bort poly-V-bältet.



29

Rengör fästet till vevaxelns remskivor. Använd en stålborste. Använd WD-40 aerosol.



30

Skruta loss fästet till vevaxelns remskivor. Använd HEX Nr. H6. Använd en spärrnyckel.



31

Ta bort vevaxelns remskivor.



32

Rengör fästet till vattenpumpens remskiva. Använd en stålborste. Använd allrengöringssprej.



33

Skruta loss fästet till vattenpumpens remskiva. Använd HEX Nr. H6. Använd en spärrnyckel.



34

Ta bort vattenpumpens remskiva.



35

Skruta loss fästena på den nedre kamremskåpan. Använd hylsnyckel Nr10. Använd en spärrnyckel.



36

Ta bort den nedre kamremskåpan.



37

Vrid på vevaxelns kugghjul. Använd 12-kantshylsa nr 19. Använd en spärrnyckel.



### Utbyte: vattenpumpar & kamremssats – VW Golf 3. Tips:

- Kolven bör vara vid sin övre dödpunkt (ÖD).

**38**

Lås fast remskivan till högtrycksbränslepumpen. Använd ett kamaxelverktygskit.

**39**

Ta loss vevhusventilationens slangklämmma. Använd hylsnyckel Nr7. Använd en spärrnyckel.

**40**

Ta bort vevhusventilationsslangen.

**41**

Ta loss vevhusventilationens slangklämmma. Använd hylsnyckel Nr7. Använd en spärrnyckel.

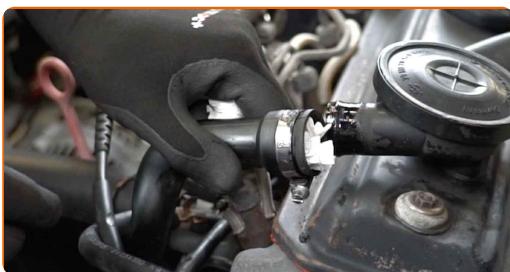


**42**

Ta bort vevhusventilationsslangen.

**43**

Täck PCV-ventilhålet med en mikrofiberduk för att förhindra att smuts och främmande föremål tränger in i systemet.

**44**

Skruta loss fästena till motorns ventilkåpa. Använd hylsnyckel Nr10. Använd en spärrnyckel.

**45**

Ta bort motorns ventilkåpa.



## AUTODOC rekommenderar:

- Utbyte: vattenpumpar & kamremssats – VW Golf 3. För att undvika att skada delen under installationen: använd inte överdriven kraft.

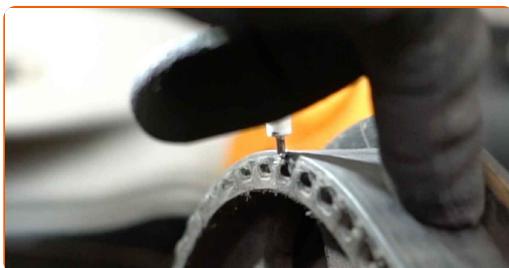
46

Montera läsverktyget för kamaxelns kugghjul enligt fabriksmarkeringarna. Använd ett kamaxelverktygskit.



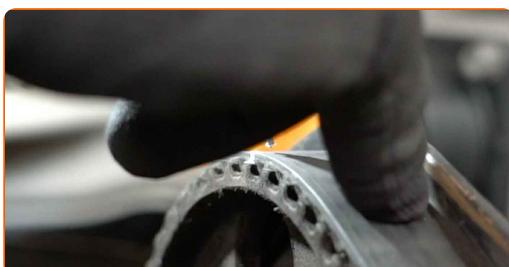
47

Gör en markering på kamaxelns kugghjul.



48

Gör en markering på kamremmen.

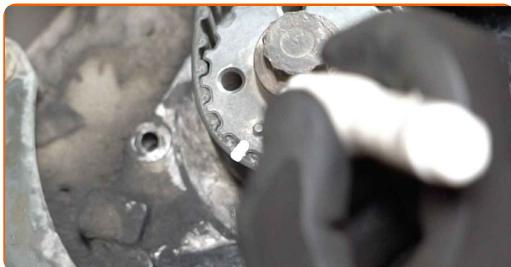


49

Gör en markering på högtrycksbränslepumpen.

**50**

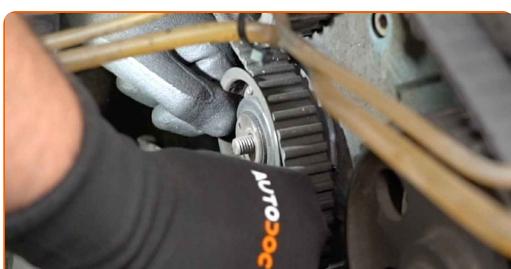
Gör en markering på vevaxelns kugghjul.

**51**

Lossa fästet på kamremmomens spännrulle. Använd hylsnyckel Nr15. Använd en spärrnyckel.

**52**

Ta bort kamremmomens spännrulle.

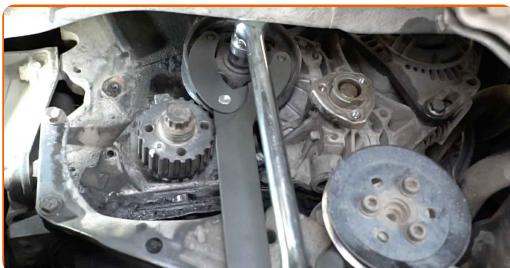
**53**

Ta bort kamremmen.



**54**

Lossa på fästet till vakuumpumpens remskiva. Använd en universal remskivehållare. Använd hylsnyckel Nr19. Använd en spärrnyckel.

**55**

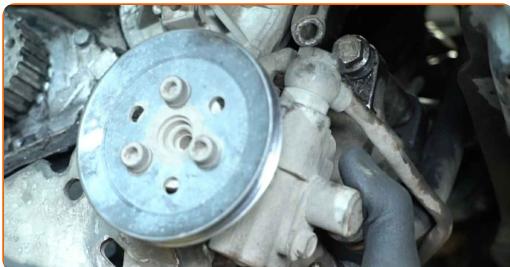
Ta bort vakuumpumpens remskiva.

**56**

Skruta loss fästena till den hydrauliska styrservopumpen. Använd hylsnyckel Nr13. Använd hylsnyckel Nr16. Använd en spärrnyckel.

**57**

Ta bort den hydrauliska styrservopumpen.

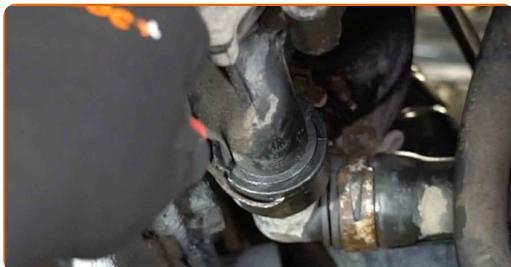


**58**

Förbered en vätskebehållare.

**59**

Ta loss den nedre kylvätskeslangens klämma. Använd en kofot.

**60**

Lossa det nedre kylvätskeröret.

**61**

Dränera kylmedlet från motorn.



## Utbyte: vattenpumpar & kamremssats – VW Golf 3. Tips från AUTODOCs experter:

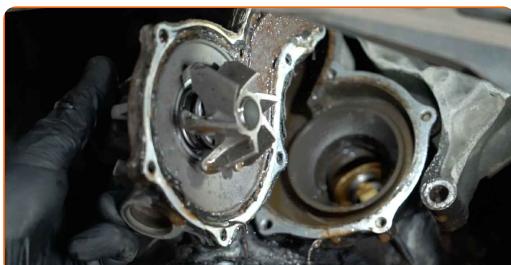
- Varning! Kylvätskan kan vara mycket varm.
- Använd handskar för att förhindra farlig kontakt med heta vätskor.
- Allt arbete bör göras med motorn avstängd.

**62**

Skruta loss vattenpumpens fästen. Använd hylsnyckel Nr10. Använd en spärrnyckel.

**63**

Ta bort vattenpumpen. Använd en kofot.



## Utbyte: vattenpumpar & kamremssats – VW Golf 3. Tips från AUTODOC:

- Varning! Kylvätska kan komma ut ur vattenpumpens kanaler och hölje.

64

Rengör vattenpumpens monteringsfäste. Använd en tätningsskrapa. Använd allrengöringssprej.



65

Behandla vattenpumpens monteringsfäste. Använd ett tätningsmedel.



66

Installera vattenpumpens packning.



67

Installera den nya vattenpumpen.



**68**

Dra åt vattenpumpens fästen. Använd hylsnyckel Nr10. Använd en momentnyckel. Notera det åtdragningsmoment som rekommenderas.

**69**

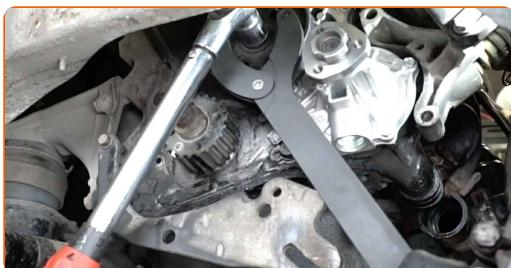
Smörj in monteringsfästet till vakuumpumpens remskiva. Använd allrengöringssprej.

**70**

Montera vakuumpumpens remskiva.

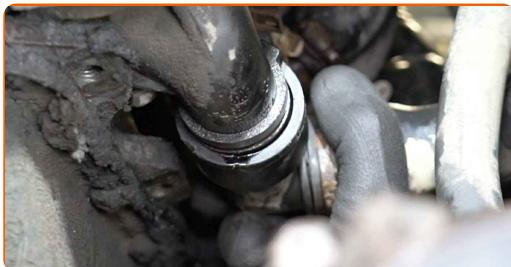
**71**

Dra åt fästet till vakuumpumpens remskiva. Använd en universal remskivehållare. Använd hylsnyckel Nr19. Använd en momentnyckel. Notera det åtdragningsmoment som rekommenderas.



72

Fäst det nedre kylvätskeröret.



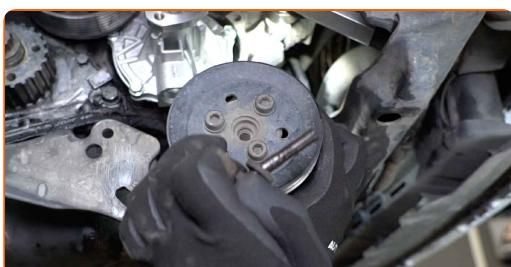
73

Fäst klämman på den nedre kylvätskeslangen.



74

Montera den hydrauliska styrservopumpen.



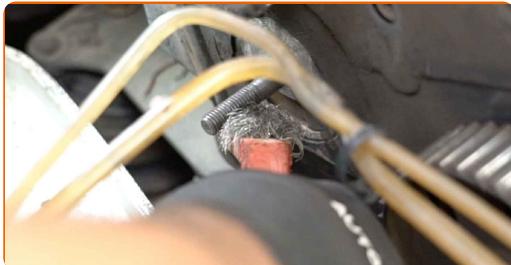
75

Dra åt fästena till den hydrauliska styrservopumpen. Använd hylsnyckel Nr13. Använd hylsnyckel Nr16. Använd en momentnyckel. Notera det åtdragningsmoment som rekommenderas.



76

Rengör monteringsfästet till kamremmens spännrulle. Använd en stålborste. Använd allrengöringssprej.



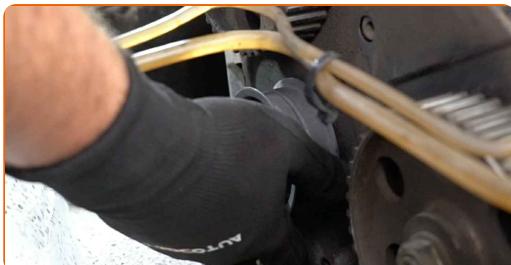
77

Smörj in monteringsfästet till kamremmens spännrulle. Använd ett tätningsmedel.



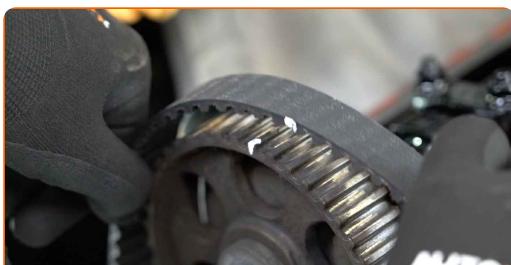
78

Installera kamremmens spännrulle.



79

Installera den nya kamremmen i enlighet med fabriksmärkningarna.



Utbyte: vattenpumpar & kamremssats – VW Golf 3. AUTODOC  
rekommenderar:

- Var försiktig så att du inte skadar kamremmen.

**80**

Justera kamremmomens spändhet genom att flytta på spännrullen. Använd låsringstänger. Använd kombinyckel Nr 15.

**81**

Ta bort låsverktyget från högtrycksbränslepumpens remskiva.

**82**

Ta bort låsverktyget från kamaxelns kugghjul.

**83**

Vrid på vevaxelns kugghjul. Använd 12-kantshylsa nr 19. Använd en spärrnyckel.



## Utbyte: vattenpumpar &amp; kamremssats – VW Golf 3. Tips:

- Se till att alla kamremmens komponenter är korrekt monterade.

84

Dra åt fästet på kamremmens spännrulle. Använd hylsnyckel Nr15. Använd en momentnyckel. Notera det åtdragningsmoment som rekommenderas.



85

Rengör monteringsfästena till motorns ventilkåpa. Använd allrengöringssprej.



86

Smörj in monteringsfästena till motorns ventilkåpa. Använd ett tätningsmedel.



**87**

Montera packningen till motorns ventilkåpa.

**88**

Montera motorns ventilkåpa.

**89**

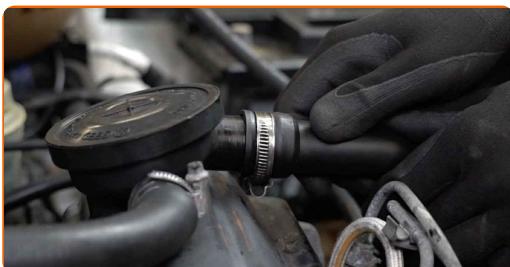
Dra åt fästena till motorns ventilkåpa. Använd hylsnyckel Nr10. Använd en momentnyckel. Notera det åtdragningsmoment som rekommenderas.

**90**

Ta bort mikrofiberduken från PCV-ventilhålet.

**91**

Installera PCV-röret.



92

Ta bort mikrofiberduken från PCV-ventilhålet.



93

Installera PCV-röret.



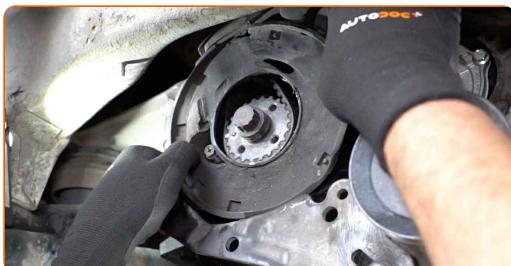
94

Fäst klämman på vevhusventilationens slang. Använd hylsnyckel Nr7. Använd en spärrnyckel.



95

Installera den nedre kamremskåpan.



96

Dra åt fästena på den nedre kamremskåpan. Använd hylsnyckel Nr10. Använd en momentnyckel. Notera det åtdragningsmoment som rekommenderas.

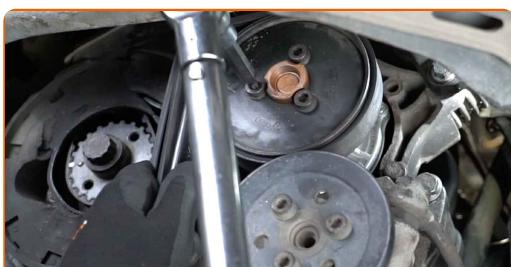


**97**

Montera vattenpumpens remskiva.

**98**

Dra åt fästet till vattenpumpens remskiva. Använd HEX Nr. H6. Använd en momentnyckel. Notera det åtdragningsmoment som rekommenderas.

**99**

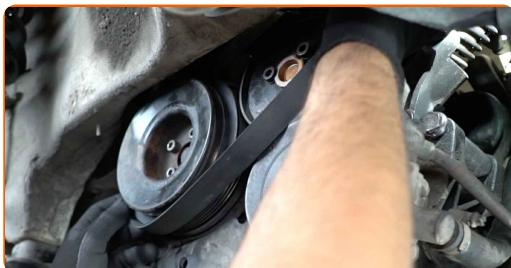
Montera vevaxelns remskivor enligt fabriksmarkeringarna.

**100**

Dra åt fästet till vevaxelns remskivor. Använd HEX Nr. H6. Använd en momentnyckel. Notera det åtdragningsmoment som rekommenderas.

**101**

Montera Poly-V-bältet.



**Utbyte: vattenpumpar & kamremssats – VW Golf 3. Proffsen rekommenderar:**

- Se till att Poly-V-bältet sitter hårt emot alla remspännarna.

**102**

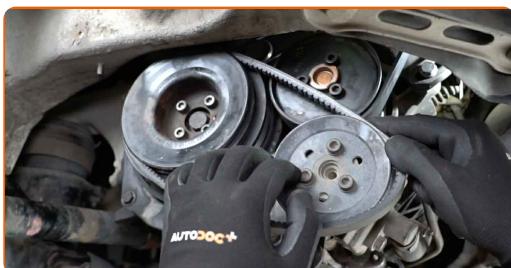
Fäst skärremmen (Poly-V remmen) till generatorn. Använd en kofot.

**AUTODOC rekommenderar:**

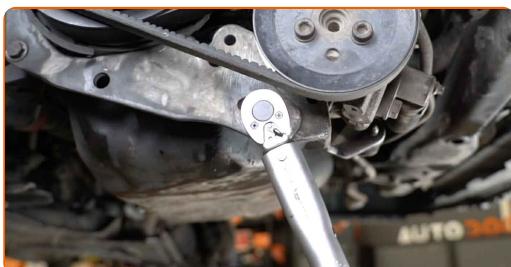
- Se till att den v-ribbade kilremmen är ordentligt spänd.

**103**

Montera kilremmen.

**104**

Dra åt fästena till den hydrauliska styrservopumpen. Använd hylsnyckel Nr13. Använd hylsnyckel Nr16. Använd en momentnyckel. Notera det åtdragningsmoment som rekommenderas.

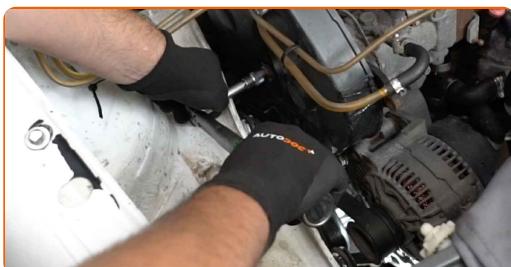


**105**

Installera den övre kamremskåpan. Försäkra dig om att du hör ett klick som indikerar att den har låsts på plats.

**106**

Dra åt fästena på den övre kamremskåpan. Använd hylsnyckel Nr13. Använd en momentnyckel. Notera det åtdragningsmoment som rekommenderas.

**107**

Dra åt generatorns fästen. Använd hylsnyckel Nr13. Använd hydraulisk nyckel Nr16. Använd en momentnyckel. Notera det åtdragningsmoment som rekommenderas.

**108**

Installera tillbaka luftfilterhuset.



**109**

Lås fast fästena till luftfiltrets hölje.

**110**

Ta bort mikrofiberduken från spjällhuset.

**111**

Sätt tillbaka ventilationsmunstycket.

**112**

Installera luftfiltrets hölje. Fäst fast den.



Utbyte: vattenpumpar & kamremssats – VW Golf 3. AUTODOCs experter rekommenderar:

- Använd inte överdriven kraft vid installationen för att undvika skador på delen.

**113**

Tryck luftfilterskyddets klämmor på plats.

**114**

Skruta i fästena på ventilationsmunstycket. Använd hylsnyckel Nr7. Använd en spärrnyckel.

**115**

Ta bort kylvätskebehållarens lock.

**116**

Sätt i tratten.

**117**

Häll kylvätska i kylvätskebehållaren.



## Utbyte: vattenpumpar & kamremssats – VW Golf 3. Tips från AUTODOC:

- Använd endast kylvätska som rekommenderas av tillverkaren.
- Kylvätskenivån ska ligga vid markeringen "MAX".
- Vänta tills luften går ur systemet.

**118**

Montera hjulbågsskyddet och skruva åt fästena. Använd en Phillips skruvmejsel.

**119**

Rengör fälgens monteringssäte. Använd en stålborste.

**120**

Behandla området där bromsskivan kommer i kontakt med hjulfälgen. Använd kopparpasta.



121

Rengör ytan på bromsskivorna. Använd brake cleaner.



#### AUTODOC rekommenderar:

- Utbyte: vattenpumpar & kamremssats – VW Golf 3. Vänta några minuter efter applicering av sprayen.

122

Installera hjulet.



#### AUTODOC rekommenderar:

- Varning! Håll i hjulet medan du skruvar fast fästbultarna på bilen för att undvika skador. VW Golf 3

123

Skruta i hjulbultarna. Använd hjulmutterhylsor nr. 17



124

Sänk bilen och arbeta i omvänt ordning, dra åt hjulbultarna. Använd hjulmutterhylsor nr. 17 Använd en momentnyckel. Dra åt den till 110 Nm vridmoment.



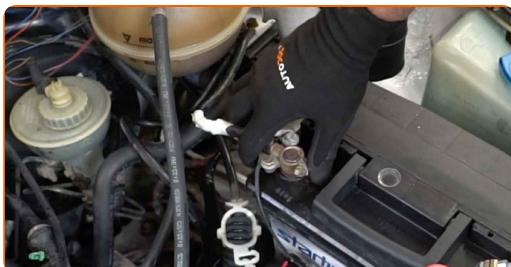
125

Ta bort domkrafter och kilarna.



126

Fäst klämmorna på batteriet.



### Utbyte: vattenpumpar & kamremssats – VW Golf 3. Tips:

- Var försiktig! Blanda inte de positiva och negativa polerna på bilbatteriet.

**127**

Skruta fast fästen till batteriklämmorna. Använd hylsnyckel Nr10. Använd en spärrnyckel.

**128**

Kör motorn i några minuter. Detta bör göras för att ta bort överbliven luft från kylsystemet och för att kontrollera att komponenterna fungerar som de ska.

**129**

Stäng av motorn.

**130**

Kontrollera kylmedelsnivån. Fyll på till erforderlig nivå om det behövs.

#### Vänligen notera!

- Kylvätskenivån ska ligga vid markeringen "MAX".

**131**

Installera kylvätskebehållarens lock.

**132**

Skruta på kylvätskebehållarens lock.



133

Ta bort skärmskyddet.



134

Stäng motorhuven.



Utbyte: vattenpumpar & kamremssats – VW Golf 3. Proffsen rekommenderar:

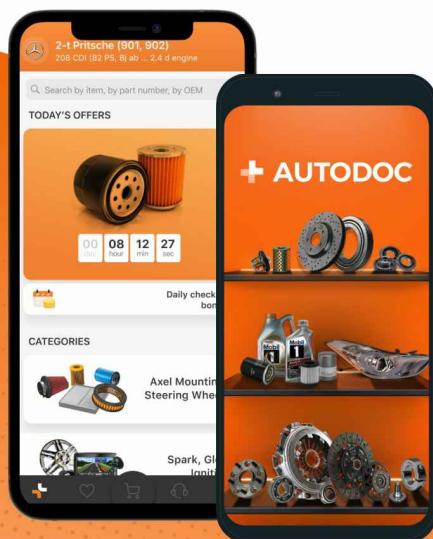
- Se till att anteckna miltalet du bytte ut kamrems- och vattenpumpskitten vid.

**BRA GJORT!** 

[VISA FLER HANDLEDNINGSGUIDER](#)

## AUTODOC – HÖGKVALITATIVA OCH BILLIGA BILDELAR PÅ NÄTET

AUTODOC MOBILAPP: ENORMA ERBJUDANDEN OCH BEKVÄM  
SHOPPING



**AUTODOC**

GET IT ON  
**Google Play**

Download on the  
**App Store**

**Download**

**ETT URMÄRKT UTBUD AV RESERVDELAR FÖR DIN BIL**

**KÖP RESERVDELAR FÖR VW**

**VATTENPUMPAR & KAMREMSSATS: ETT BRETT UTBUD**

**VÄLJ DELAR FÖR VW GOLF 3****VATTENPUMPAR & KAMREMSSATS FÖR VW: KÖP NU****VATTENPUMPAR & KAMREMSSATS FÖR VW GOLF 3: DE  
BÄSTA ERBJUDANDEN**

## **FRISKRIVNINGSKLAUSUL:**

Dokumentet innehåller bara allmänna rekommendationer som kan vara användbara när du ska laga eller byta ut delar. AUTODOC ansvarar ej för eventuella skador, förluster, skador på egendom, eller liknande i samband med reparationen eller utbytet på grund av felaktig användning eller feltolkning av den försedda informationen.

AUTODOC ansvarar ej för möjliga misstag eller osäkerheter i denna guide. Informationen har endast informativt syfte och kan ej ersätta expertrådgivning.

AUTODOC ansvarar ej för felaktig användning eller användning av farlig utrustning, farliga verktyg och farliga bildelar. AUTODOC rekommenderar starkt att du alltid är försiktig och observerar säkerhetsreglerna vid reparation eller utbyte. Kom ihåg: användning av lågkvalitativa bildelar garanterar dig aldrig en tillräcklig säkerhetsnivå ute på vägarna.

© Copyright 2022 – Allt innehåll på denna hemsida, speciellt texter, bilder och grafer, är skyddade av copyright. Alla rättigheter, inklusive kopiering, offentliggörande till tredje part, ändringar och översättningar, ägs av AUTODOC GmbH.