



Kaip pakeisti **VW Polo  
Sedanas (602, 604, 612,  
614)** paskirstymo diržo  
komplektas su vandens  
pompa - keitimo  
instrukcija

## PANAŠI VAIZDO PAMOKA



Šiame vaizdo įrašė rodoma panašios autodalies keitimo procedūra kitoje transporto priemonėje.

### Svarbu!

Ši keitimo veiksmų seka gali būti naudojama:

VW Polo Sedanas (602, 604, 612, 614) 1.4

Veiksmų seka gali šiek tiek skirtis, priklausomai nuo automobilio konstrukcijos ypatumų.

Ši pamoka gali būti naudojama atliekant panašios autodalies keitimą automobilyje:  
SEAT Ibiza III Hatchback (6L) 1.4 16V

**KEITIMAS: PASKIRSTYMO DIRZO KOMPLEKTAS SU VANDENS POMPA – VW POLO SEDANAS (602, 604, 612, 614). REIKIAMŲ ĮRANKIŲ SĄRAŠAS:**



- Vielinis šepetys
- WD-40 purškalas
- Universalus purškiamasis skystis valymui.
- Hermetikas
- Dinamometrinis raktas
- Kombinuotas veržliaraktis Nr. 13
- Kombinuotas veržliaraktis Nr. 16
- HEX antgalis Nr. H6
- Torcinė galvutė nr. 10
- Torcinė galvutė nr. 15
- Torcinė galvutė nr. 16
- 12 briaunų galvutė Nr. 21
- Reketinis raktas
- Variklio fiksavimo rinkinys
- Skriemulio laikiklis
- Piltuvėlis
- Talpa skysčiams
- Laužtuvas
- Hidraulinis keltuvas
- Mikropluošto servetėlės
- Automobilio sparnų uždangalas

**Įsigyti įrankius**

Keitimas: paskirstymo diržo komplektas su vandens pompa – VW Polo Sedan (602, 604, 612, 614). AUTODOC ekspertai rekomenduoja:

- Laikykitės autodalies eksploataavimo terminų, rekomendacijų ir reikalavimų, kuriuos pateikia gamintojas.
- Atkreipkite dėmesį: visi darbai automobilyje - VW Polo Sedan (602, 604, 612, 614) - turi būti atliekami su užgesintu varikliu.

## KEITIMĄ ATLIKITE TOKIA EILĖS TVARKA:

**1** Atidarykite variklio dangtį.

**2** Naudokite apsauginį dėklą, kad nepažeistumėte automobilio dažų ir plastiko.

**3** Nuimkite apsauginį dangtelį.



**4** Atsukite automobilio akumulatoriaus gnybtų tvirtinimo elementus. Naudokite torcinę galvutę Nr. 10. Naudokite terkšlinį raktą.



5

Nuimkite akumulatoriaus gnybtus.



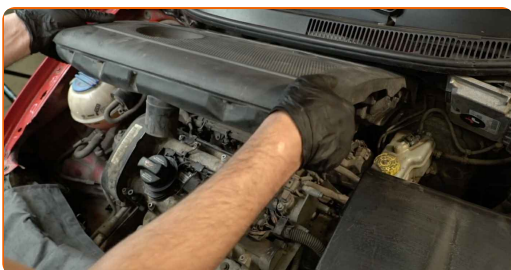
6

Iš dešinės pusės atjunkite ventiliacijos žarną nuo variklio galvos.



7

Nuimkite dekoratyvinį variklio dangtį.



Keitimas: paskirstymo diržo komplektas su vandens pompa – VW Polo Sedan (602, 604, 612, 614). Patarimas:

- Pakelkite dekoratyvinį variklio gaubtą vienu metu iš dviejų pusių.
- Nenaudokite papildomos jėgos, norėdami nuimti detalę. Kitu atveju, ji gali būti pažeista.

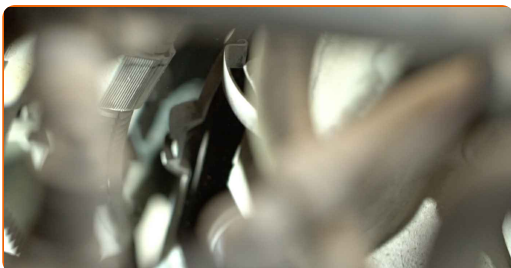
**8** Uždenkite droselio korpusą su mikroplošto rankšluosčiu tam, kad apsaugotumėte sistemą nuo purvo ir dulkių.



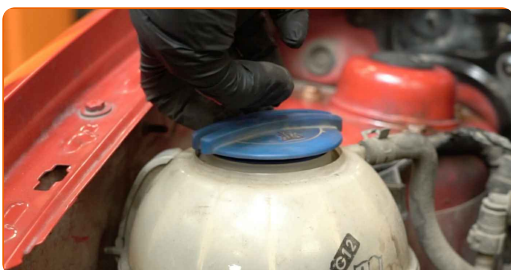
**9** Atsukite viršutinio paskirstymo diržo dangtelio tvirtinimus.



**10** Nuimkite viršutinį paskirstymo diržo dangtelį.



**11** Atsukite aušinimo skysčio išsiplėtimo bakelio dangtelį.



**12** Pakelkite automobilį keltuvu arba pasinaudokite apžiūros duobe.

**13** Paruoškite talpą skysčiams.



**14** Atsukite aušinimo skysčio išleidimo čiaupą.



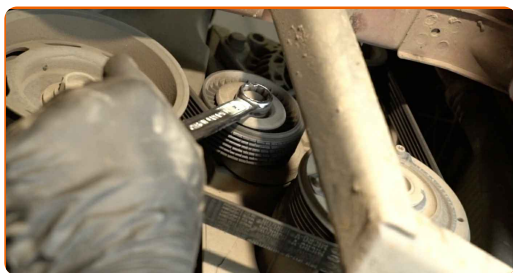
**15** Išpilkite variklio aušinimo skystį.



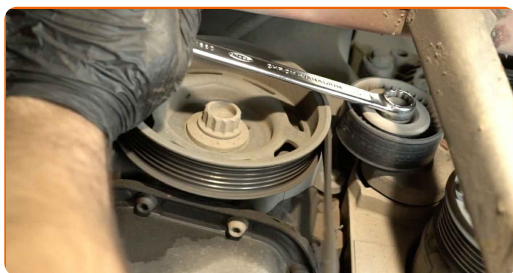
**AUTODOC rekomenduoja:**

- Dėmesio! Aušinimo skystis gali būti labai karštas.
- Užsidėkite pirštines, kad išvengtumėte kontakto su karštu skysčiu.
- Visus darbus atlikite su užgesintu varikliu.

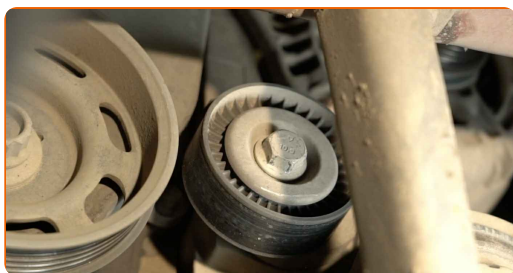
**16** Patraukite į šalį V formos rumbuoto diržo paskirstymo skriemulį. Naudokite kombinuotą veržliaraktį Nr. 16.



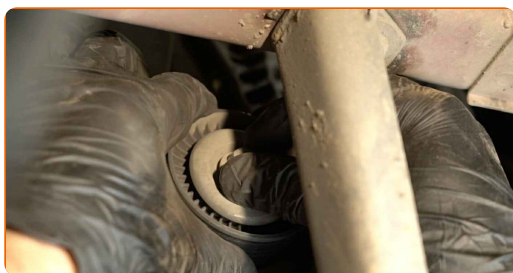
**17** Nuimkite V formos rambuotą diržą.



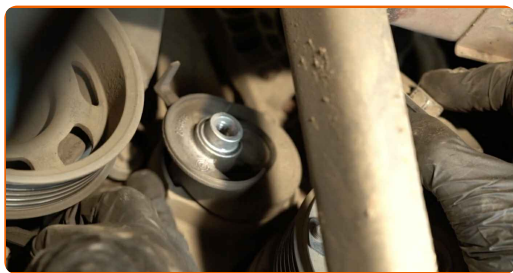
**18** Gražinkite paskirstymo skriemulį į pradinę padėtį.



**19** Atsukite juostinio diržo įtempimo skriemulio tvirtinimą. Naudokite kombinuotą veržliaraktį Nr. 16.



**20** Nuimkite juostinio diržo įtempimo skriemulį.





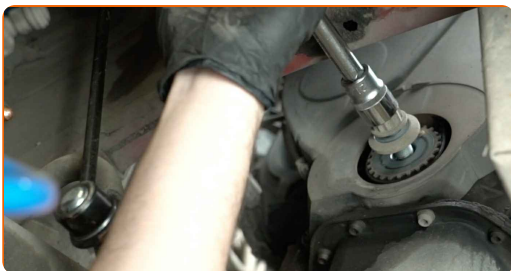
**21** Atsukite alkūninio veleno skriemulio tvirtinimą. Naudokite 12 briaunų galvutę Nr. 21. Naudokite terkšlinį raktą.



**22** Nuimkite alkūninio veleno skriemulį.



**23** Prisukite alkūninio veleno skriemulio tvirtinimą. Naudokite 12 briaunų galvutę Nr. 21. Naudokite terkšlinį raktą.

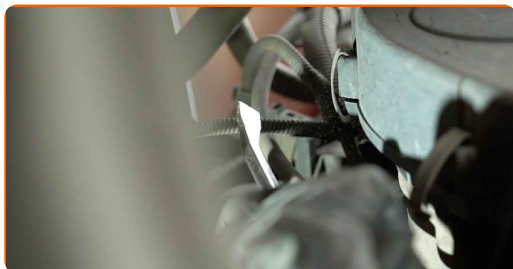


**24** Atsukite apatinio paskirstymo diržo dangtelio tvirtinimus. Naudokite torcinę galvutę Nr. 10. Naudokite terkšlinį raktą.



25

Atidarykite apatinio paskirstymo diržo dangtelio fiksatorius. Naudokite laužtuvą.



26

Nuimkite apatinį paskirstymo diržo dangtelį.



27

Pasukite alkūninio veleno dantratį. Naudokite 12 briaunų galvutę Nr. 21. Naudokite terkšlinį raktą.



### Atkreipkite dėmesį!

- Stūmoklis turi būti viršutiniame mirties taške (VMT).

28

Sumontuokite kumštelinio veleno dantračio fiksatorių pagal gamintojo žymas. Naudokite variklio fiksavimo rinkinį.



29

Atremkite variklį alyvos karterio srityje. Naudokite hidraulinį pakelėją.



30

Išvalykite variklio pagalvės tvirtinimo varžtus. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite purškalą WD-40.



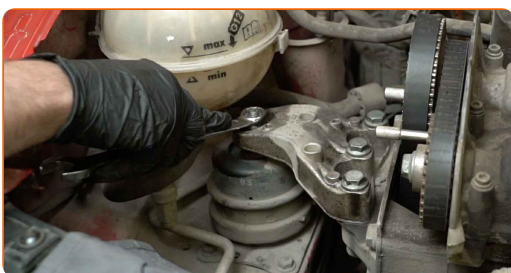
31

Atjunkite aušinimo skysčio vamzdžio laikiklį.



32

Atsukite viršutinį variklio atramos tvirtinimą. Naudokite kombinuotą veržliaraktį Nr. 16. Naudokite torcinę galvutę Nr. 16. Naudokite terkšlinį raktą.



**33** Išimkite tvirtinimo varžtus.



**34** Išvalykite variklio pagalvės tvirtinimo varžtus. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite purškalą WD-40.



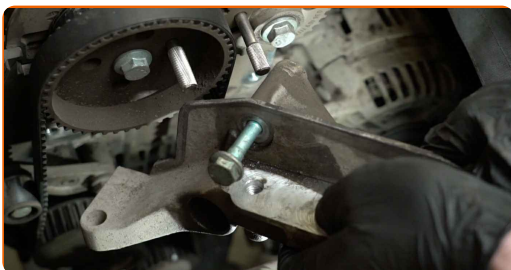
**35** Atsukite variklio pagalvės tvirtinimus. Naudokite torcinę galvutę Nr. 16. Naudokite terkšlinį raktą.



**36** Išimkite tvirtinimo varžtus.



**37** Išimkite variklio pagalvę.



38

Padarykite žymą ant alkūninio veleno dantračio.



39

Padarykite žymą ant skirstomojo veleno dantračio.



40

Padarykite žymą ant paskirstymo diržo.



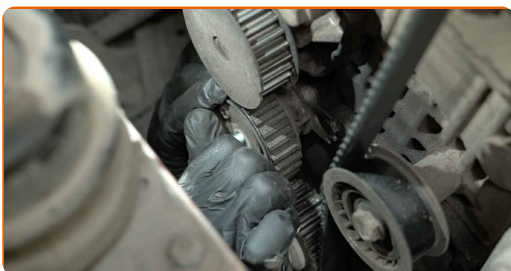
41

Atlaisvinkite paskirstymo diržo įtempimo skriemulio tvirtinimą. Naudokite kombinuotą veržliaraktį Nr. 13. Naudokite HEX Nr. H6.



42

Nuimkite paskirstymo diržo įtempimo ritinėlį.



43

Nuimkite paskirstymo diržą.



44

Išvalykite paskirstymo diržo tuščiosios eigos ritinėlio tvirtinimą. Naudokite vielinį šepetį. Naudokite purškalą WD-40.



45

Atsukite paskirstymo diržo tuščiosios eigos ritinėlio tvirtinimą. Naudokite torcinę galvutę Nr. 15. Naudokite terkšlinį raktą.



46

Išimkite tuščiosios eigos ritinėlį iš montavimo vietų.



- 47** Atsukite paskirstymo diržo tuščiosios eigos ritinėlio laikiklį su integruotu skriemuliu. Naudokite torcinę galvutę Nr. 16. Naudokite terkšlinį raktą.



- 48** Išimkite paskirstymo diržo tuščiosios eigos ritinėlio laikiklį su integruotu skriemuliu.



- 49** Padarykite žymą ant skirstomojo veleno dantračio. Padarykite žymą ant paskirstymo diržo.

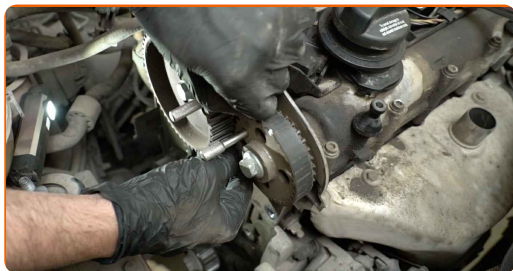


- 50** Nuimkite paskirstymo diržo įtempimo ritinėlių. Naudokite torcinę galvutę Nr. 16. Naudokite terkšlinį raktą.



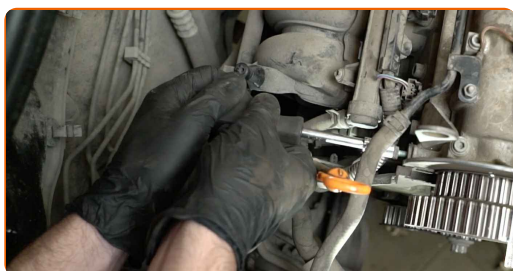
51

Nuimkite paskirstymo diržą.



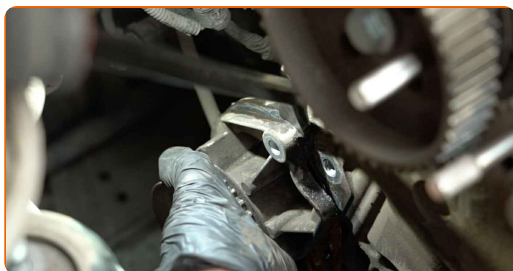
52

Atsukite šoninio paskirstymo diržo dangtelio tvirtinimus. Naudokite torcinę galvutę Nr. 10. Naudokite HEX Nr. H6. Naudokite terkšlinį raktą.



53

Nuimkite šoninį paskirstymo diržo dangtelį.



54

Atsukite vandens siurblio tvirtinimus. Naudokite HEX Nr. H6. Naudokite terkšlinį raktą.



55

Nuimkite vandens siurblį.



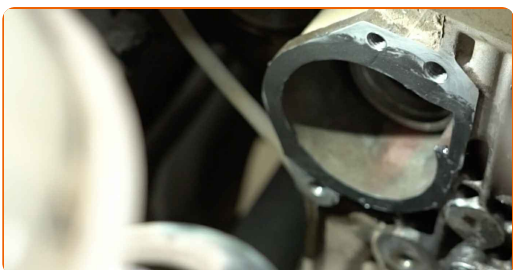


Keitimas: paskirstymo diržo komplektas su vandens pompa – VW Polo Sedan (602, 604, 612, 614). Patarimas iš AUTODOC:

- Dėmesio! Iš vandens siurblio kontūrų ir korpuso gali išbėgti aušinimo skystis.

56

Išvalykite vandens siurblio montavimo vietą. Naudokite universalų valymo skystį.



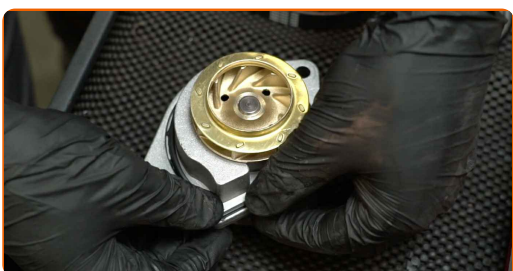
57

Apdorokite vandens siurblio montavimo vietą. Naudokite hermetiką.



58

Sumontuokite vandens siurblio tarpinę.



59

Sumontuokite naują vandens siurblį.



60

Uždėkite šoninį paskirstymo diržo dangtelį.



61

Prisukite vandens siurblio tvirtinimus. Naudokite HEX Nr. H6. Naudokite terkšlinį raktą.



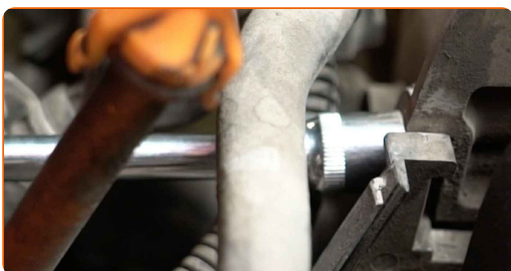
62

Priveržkite vandens siurblio tvirtinimus. Naudokite HEX Nr. H6. Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo jėga 20 Nm.



63

Prisukite šoninio paskirstymo diržo dangtelio tvirtinimus. Naudokite torcinę galvutę Nr. 10. Naudokite terkšlinį raktą.



64

Sumontuokite naują paskirstymo diržą pagal gamyklines žymas.

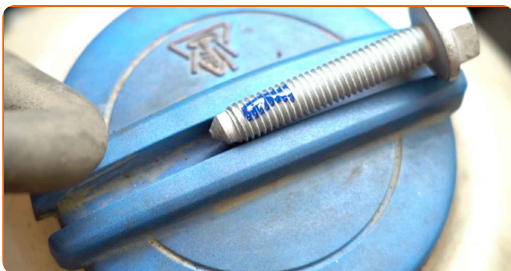


Keitimas: paskirstymo diržo komplektas su vandens pompa – VW Polo Sedan (602, 604, 612, 614). AUTODOC ekspertai rekomenduoja:

- Būkite atsargūs, kad nepažeistumėte paskirstymo diržo.

65

Apdorokite tvirtinimo varžtą. Naudokite hermetiką.



66

Sumontuokite paskirstymo diržo įtempimo skriemulį. Naudokite torcinę galvutę Nr. 16. Naudokite terkšlinį raktą.



67

Apdorokite tvirtinimo varžtą. Naudokite hermetiką.



68

Sumontuokite paskirstymo diržo tuščiosios eigos ritinėlį.



69

Priveržkite paskirstymo diržo tuščiosios eigos ritinėlio tvirtinimą. Naudokite torcinę galvutę Nr. 15. Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo jėga 25 Nm.



70

Apdorokite tvirtinimo varžtą. Naudokite hermetiką.

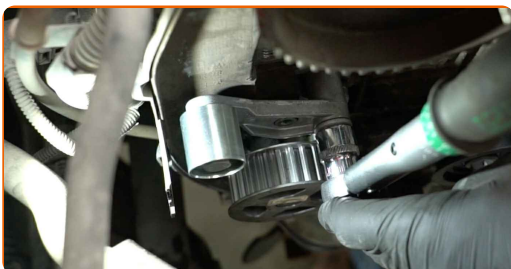


71

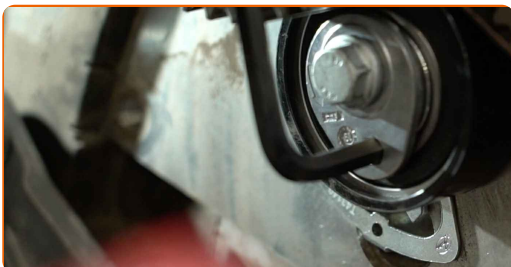
Sumontuokite paskirstymo diržo tuščiosios eigos ritinėlio laikiklį su integruotu skriemuliu.



- 72** Priveržkite paskirstymo diržo tuščiosios eigos ritinėlio laikiklį su integruotu skriemuliu. Naudokite torcinę galvutę Nr. 16. Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo jėga 50 Nm.



- 73** Sureguliuokite paskirstymo diržo įtempimą judindami įtempimo skriemulį. Naudokite kombinuotą veržliaraktį Nr. 16. Naudokite HEX Nr. H6.



**AUTODOC rekomenduoja:**

- Įsitikinkite, kad paskirstymo diržas tinkamai įtemptas.

- 74** Priveržkite paskirstymo diržo įtempimo skriemulio tvirtinimą. Naudokite kombinuotą veržliaraktį Nr. 16. Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo jėga 20 Nm.



75

Sumontuokite naują paskirstymo diržą pagal gamyklines žymas.



Keitimas: paskirstymo diržo komplektas su vandens pompa – VW Polo Sedan (602, 604, 612, 614). AUTODOC rekomenduoja:

- Būkite atsargūs, kad nepažeistumėte paskirstymo diržo.
- Sumontuokite paskirstymo diržo įtempimo skriemulį.

76

Sureguliuokite paskirstymo diržo įtempimą judindami įtempimo skriemulį. Naudokite torcinę galvutę Nr. 15. Naudokite HEX Nr. H6. Naudokite terkšlinį raktą.



AUTODOC rekomenduoja:

- Įsitinkite, kad paskirstymo diržas tinkamai įtemptas.

- 77** Priveržkite paskirstymo diržo įtempimo skriemulio tvirtinimą. Naudokite torcinę galvutę Nr. 15. Naudokite HEX Nr. H6. Naudokite dinamometrinį raktą. Priveržimo jėga 20 Nm.



- 78** Nuimkite kumštelinio veleno dantračio fiksatorių.



- 79** Pasukite alkūninio veleno skriemulį. Naudokite 12 briaunų galvutę Nr. 21. Naudokite terkšlinį raktą.



Keitimas: paskirstymo diržo komplektas su vandens pompa – VW Polo Sedan (602, 604, 612, 614). Patarimas:

- Įsitinkite, kad visi paskirstymo diržo komponentai yra sumontuoti teisingai.

80

Apdorokite variklio atramos tvirtinimus. Naudokite hermetiką.



81

Sumontuokite variklio pagalvę į montavimo vietą.



82

Priveržkite tvirtinimo varžtus.



83

Priveržkite variklio pagalvės tvirtinimo varžtus. Naudokite torcinę galvutę Nr. 16. Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo jėga 50 Nm.



84

Apdorokite tvirtinimo varžtus. Naudokite hermetiką.





85

Priveržkite tvirtinimo varžtus.



86

Prisukite variklio atramos viršutinius tvirtinimus. Naudokite torcinę galvutę Nr. 16. Naudokite terkšlinį raktą.



87

Priveržkite viršutinį variklio atramos tvirtinimą. Naudokite torcinę galvutę Nr. 16. Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo jėga 50 Nm.



88

Ištraukite atramą iš po variklio.



**AUTODOC rekomenduoja:**

- Keitimas: paskirstymo diržo komplektas su vandens pompa – VW Polo Sedan (602, 604, 612, 614). Palengva nuleiskite hidraulinį keltuvą, be trūkčiojimų, kad išvengtumėte komponentų ir mechanizmų pažeidimų.

- 89** Sumontuokite apatinį paskirstymo diržo dangtelį. Turi pasigirsti spragtelėjimas, kuris nurodo, kad detalė tinkamai įsitvirtino savo vietoje.



- 90** Priveržkite apatinio paskirstymo diržo dangtelio tvirtinimus. Naudokite torcinę galvutę Nr. 10. Naudokite dinamometrinį raktą. Priveržimo jėga 8 Nm.



- 91** Atsukite alkūninio veleno skriemulio tvirtinimą. Naudokite 12 briaunų galvutę Nr. 21. Naudokite terkšlinį raktą.



**92** Sumontuokite alkūninio veleno skriemulį pagal gamintojo žymas.



**93** Apdorokite tvirtinimo varžtą. Naudokite hermetiką.



**94** Sumontuokite juostinio diržo įtempimo skriemulį.



**95** Prisukite juostinio diržo įtempimo skriemulio tvirtinimą. Naudokite kombinuotą veržliaraktį Nr. 16.

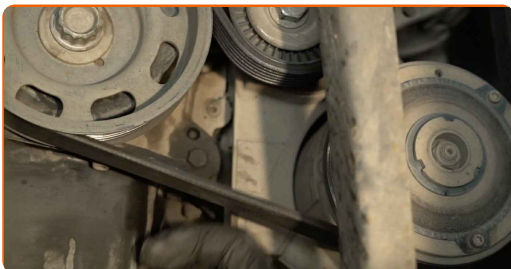


**96** Patraukite į šalį V formos rumbuoto diržo paskirstymo skriemulį. Naudokite kombinuotą veržliaraktį Nr. 16.



97

Uždėkite V formos rumbuotą diržą.

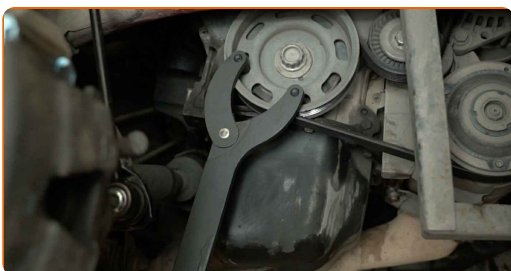


Keitimas: paskirstymo diržo komplektas su vandens pompa – VW Polo Sedan (602, 604, 612, 614). Patarimas iš AUTODOC ekspertų:

- Įsitikinkite, kad V formos rumbuotas diržas tvirtai pritvirtina visus skriemulius.

98

Sumontuokite alkūninio veleno skriemulio fiksatorių. Naudokite skriemulio laikiklį.



99

Priveržkite alkūninio veleno skriemulio tvirtinimą. Naudokite 12 briaunų galvutę Nr. 21. Naudokite dinamometrinių raktą. Priveržimo jėga 90 Nm.+90°



**AUTODOC rekomenduoja:**

- Svarbu! Būtinai naudokite naujas tvirtinimo detales.

100

Išimkite alkūninio veleno skriemulio fiksatorių.



101

Grąžinkite paskirstymo skriemulį į pradinę padėtį. Naudokite kombinuotą veržliaraktį Nr. 16.

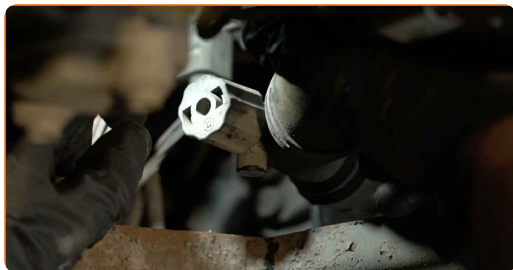


102

Nuleiskite automobilį.

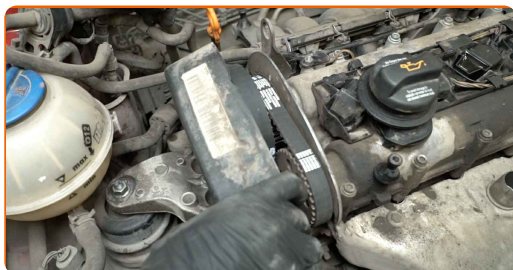
103

Užsukite aušinimo skysčio išleidimo čiaupą.



104

Sumontuokite viršutinį paskirstymo diržo dangtelį. Turi pasigirsti spragtelėjimas, kuris nurodo, kad detalė tinkamai įsitvirtino savo vietoje.



105

Prijunkite aušinimo skysčio vamzdžio laikiklį.



106

Nuimkite mikropluošto rankšluostį nuo droselio korpuso.



107

Uždėkite dekoratyvinę variklio dangą ir ją pritvirtinkite. Turi pasigirsti spragtelėjimas, kuris nurodo, kad detalė tinkamai įsitvirtino savo vietoje.



Keitimas: paskirstymo diržo komplektas su vandens pompa – VW Polo Sedan (602, 604, 612, 614). Profesionalai rekomenduoja:

- Montuodami detalę nenaudokite per didelės jėgos. Kitaip, galite sugadinti tvirtinimo elementą.
- Įsitinkite, kad variklio dangtis tinkamai pritvirtintas. Jis neturėtų būti uždėtas taip, kad trukdytų pagrindinėmis tvirtinimo detalėmis ir droselio oro įsiurbimo žarnai.

**108**

Iš dešinės pusės prijunkite ventilacijos žarną prie variklio galvos.



**109**

Nuimkite aušinimo skysčio išsiplėtimo bakelio dangtelį.



**110**

Įdėkite piltuvėlį.



**111**

Pripilkite aušinimo skysčio į išsiplėtimo bakelį.



AUTODOC rekomenduoja:

- Naudokite tik gamintojo rekomenduojamą aušinimo skystį.
- Aušinimo skystis turėtų siekti žymą MAX.
- Palaukite, kol iš sistemos išeis oras.

112

Uždėkite aušinimo skysčio išsiplėtimo bakelio dangtelį.



113

Užsukite aušinimo skysčio išsiplėtimo bakelio dangtelį.



114

Uždėkite akumuliatoriaus gnybtus.





Keitimas: paskirstymo diržo komplektas su vandens pompa – VW Polo Sedan (602, 604, 612, 614). AUTODOC rekomenduoja:

- Būkite atidūs! Nesumaišykite teigiamo ir neigiamo akumulatoriaus gnybtų.

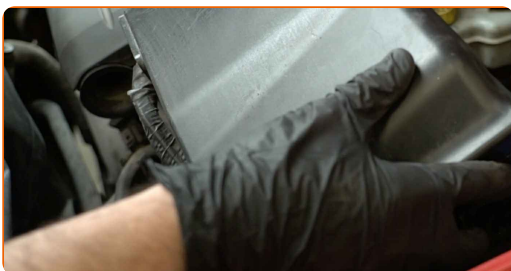
**115**

Prisukite akumulatoriaus gnybtų tvirtinimo elementus. Naudokite torcinę galvutę Nr. 10. Naudokite terkšlinį raktą.



**116**

Uždėkite apsauginį dangtelį.



**117**

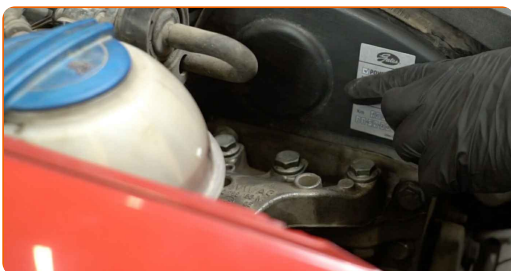
Kelioms minutėms paleiskite variklį. Tai reikia atlikti tam, kad iš aušinimo sistemos būtų pašalinti oro likučiai, taip pat patikrinimui, ar komponentai veikia tinkamai.

**118**

Užgesinkite variklį.

**119**

Patikrinkite aušinimo skysčio lygį. Jeigu reikia, pripilkite aušinimo skysčio iki reikiamo lygio.



**Atkreipkite dėmesį!**

- Aušinimo skystis turėtų siekti žymą MAX.

**120**

Nuimkite apsauginį dėklą.

**121**

Uždarykite variklio dangtį.

Keitimas: paskirstymo diržo komplektas su vandens pompa – VW Polo Sedan (602, 604, 612, 614). Patarimas iš AUTODOC:

- Būtinai pasižymėkite ridą, kuriai esant pakeitėte paskirstymo diržo ir vandens siurblio komplektus.

**GERAI PADIRBĖTA!** **ŽIŪRĖTI DAUGIAU PAMOKŲ**

## AUTODOC – KOKYBIŠKOS IR PRIEINAMOS AUTODALYS INTERNETU

MOBILIOJI PROGRAMĖLĖ AUTODOC: NAUDINGA IR PATOGU



**+ AUTODOC**

GET IT ON  
**Google Play**

Download on the  
**App Store**

**Download**

**PLATUS AUTODALIŲ PASIRINKIMAS JŪSŲ AUTOMOBILIUI**

**PASKIRSTYMO DIRZO KOMPLEKTAS SU VANDENS POMPA:  
PLATUS ASORTIMENTAS**

### **i PASTABA APIE ATSAKOMYBĘ:**

Dokumentuose pateikiami tik patarimai ir rekomendacijos, kurios gali būti jums naudingos atliekant remonto ir keitimo darbus. Įmonė „AUTODOC“ nėra atsakinga už remonto proceso metu patirtus nuostolius, traumas ir žalą turtui dėl neteisingo pateiktos informacijos naudojimo ir interpretavimo.

„AUTODOC“ nėra atsakingi už bet kokias galimas klaidas ir netikslumus šioje instrukcijoje. Pateikiama medžiaga yra skirta informaciniams tikslams ir negali pakeisti specialistų konsultacijos.

„AUTODOC“ nėra atsakingi už netinkamą ir traumas galintį sukelti remontinės įrangos, įrankių ir transporto priemonių dalių naudojimą. „AUTODOC“ primygtinai rekomenduoja būti atsargiems ir laikytis saugumo taisyklių atliekant bet kokius remonto ar keitimo darbus. Atsiminkite: žemos kokybės transporto priemonių dalių naudojimas negarantuoja reikiamo saugumo lygio kelyje.

© Copyright 2022 – visas turinys, ypač tekstai, nuotraukos ir grafika, yra apsaugoti autorių teisių. Visos teisės, įskaitant kopijavimą, redagavimą ir vertimą, priklauso „AUTODOC GmbH“.