



Kuinka vaihtaa  
etummainen alatukivarsi  
**PEUGEOT PARTNER**  
**Umpikori (5)**-autoon –  
vaihto-ohje

## SAMANKALTAISEN OHJEVIDEO



Tällä videolla näytetään samanlaisen auton osan vaihtotoimenpide toisessa ajoneuvossa

### Tärkeää!

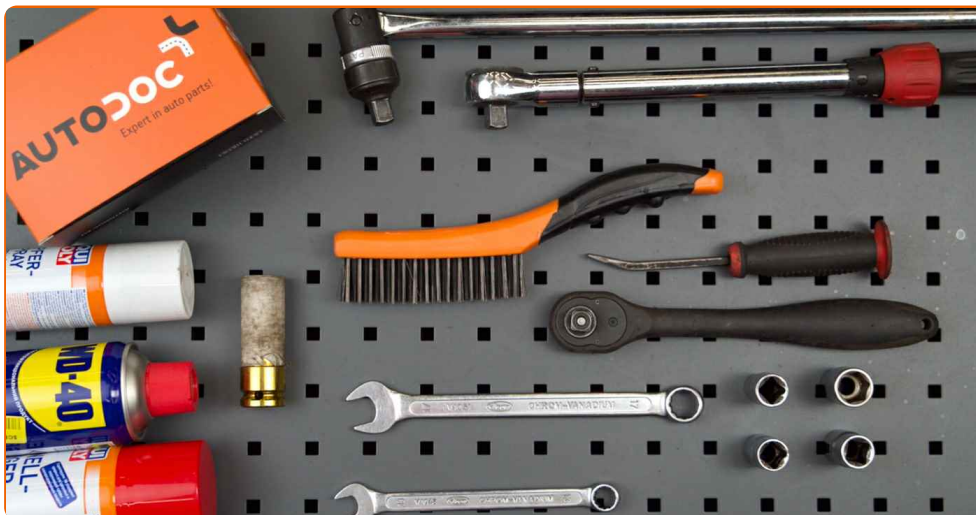
Näitä vaihtoon liittyviä ohjeita ei voida soveltaa:

PEUGEOT PARTNER Umpikori (5) 1.1, PEUGEOT PARTNER Umpikori (5) 1.4, PEUGEOT PARTNER Umpikori (5) 1.8 D, PEUGEOT PARTNER Umpikori (5) 1.9 D, PEUGEOT PARTNER Umpikori (5) 2.0 HDi, PEUGEOT PARTNER Umpikori (5) 1.4 BiFuel, PEUGEOT PARTNER Umpikori (5) 1.9 D 4x4, PEUGEOT PARTNER Umpikori (5) 2.0 HDi 4x4, PEUGEOT PARTNER Umpikori (5) 1.6 HDi 75, PEUGEOT PARTNER Umpikori (5) 1.6 HDi 90, PEUGEOT PARTNER Umpikori (5) 1.6 Bioflex, PEUGEOT PARTNER Umpikori (5) 1.6, PEUGEOT PARTNER Umpikori (5) 1.8, PEUGEOT PARTNER Umpikori (5) Electric, PEUGEOT PARTNER Umpikori (5) 1.6 HDi 92

Työvaiheet saattavat vaihdella hieman auton rakenteen perusteella.

Tämä opas on luotu perustuen samanlaisen auton osan vaihtotoimenpiteeseen ajoneuvossa: CITROËN XSARA PICASSO (N68) 2.0 HDi

**VAIHTO: ETUMMAINEN ALATUKIVARSI – PEUGEOT PARTNER UMPIKORI (5). TARVITSEMASI TYÖKALUT:**



- Teräsharja
- WD-40-monitoimiaine
- Jarrunpuhdistusaine
- Kuparitähna
- Yhdistelmäavain nro 13
- Yhdistelmäavain nro 17
- Hylsyavain nro 13
- Hylsyavain nro 16
- Hylsyavain nro 17
- Hylsyavain nro 18
- Vannehylsy nro 19
- Kiintolenkkiavain
- Momenttiavain
- Sorkkarauta
- Kierreleuan väännin
- Vaihteistonostin
- Jarrukiila

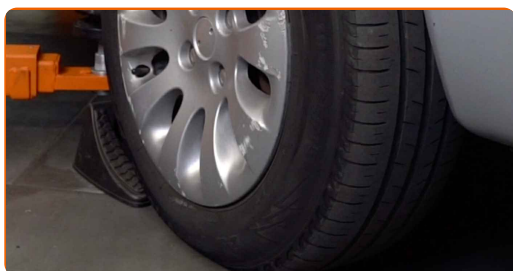
**Osta työkaluja**

Vaihto: etummainen alatukivarsi – PEUGEOT PARTNER Umpikori (5).  
Ammattilaiset suosittelevat:

- Vaihto suoritetaan samalla tavalla alatukivarren oikealle ja vasemmalle puolelle.
- Kaikki työvaiheet suoritetaan moottori sammutettuna.

## VAIHTO: ETUMMAINEN ALATUKIVARSI – PEUGEOT PARTNER UMPIKORI (5). SUOSITELTU VAIHEIDEN JÄRJESTYS:

1 Tue pyörät kiiloilla.



2 Löysää pyörän asennuspultteja. Käytä vannehylsyä nro 19.



3 Nosta auton keula ylös ja tue se.

4

Ruuvaa pyöränpultit irti.



**AUTODOC suosittelee:**

- Tärkeää! Pidä pyörää kiinni, kun ruuvaat kiinnityspultit irti. PEUGEOT PARTNER Umpikori (5)

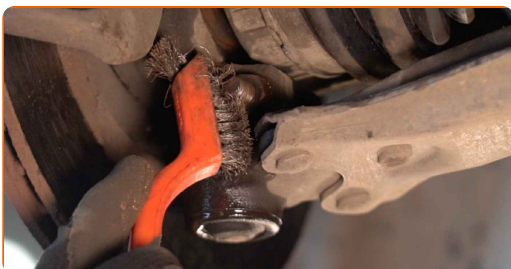
5

Irrota pyörä.



6

Puhdista tukivarren kaikki jouset. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiaiainetta.

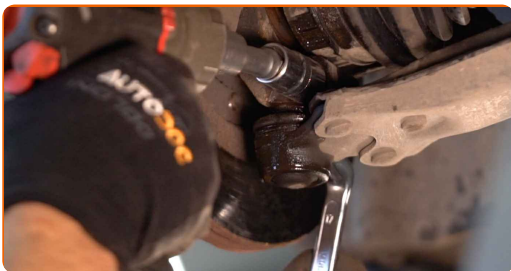


**Vaihto: etummainen alatukivarsi – PEUGEOT PARTNER Umpikori (5).  
AUTODOC suosittelee:**

- Kun olet levittänyt aineen, odota muutama minuutti.
- Käytä suojalaseja.

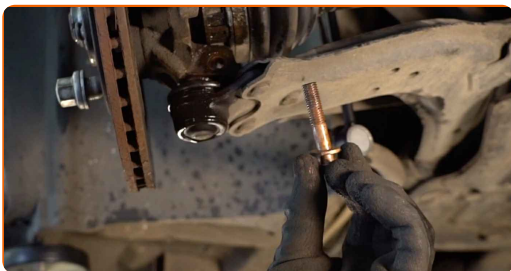
7

Irroita pallonivelen kiinnikkeet olka-akselista. Käytä hylsyä nro 17. Käytä yhdistelmäavainta nro 17.



8

Irrota kiinnityspultti.



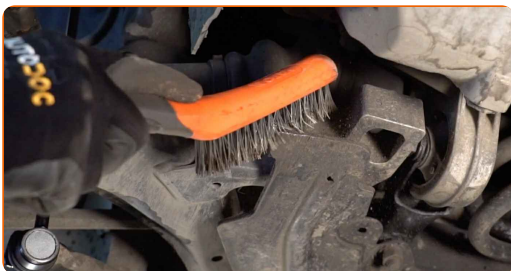
9

Irroita alempi tukivarsi olka-akselista. Käytä sorkkarautaa.



10

Puhdista tukivarren kaikki jouset. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiaminettä.



11

Irrota etutukivarren kiinnikkeet. Käytä hylsyä nro 18. Käytä kierreleuan väännintä.



12

Puhdista tukivarren kaikki jouset. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiaiainetta.



13

Ruuvaa irti takakiinnike, joka yhdistää kolmiotukivarren apurunkoon. Käytä hylsyä nro 13. Käytä hylsyä nro 16. Käytä kierreleuan väännintä.



14

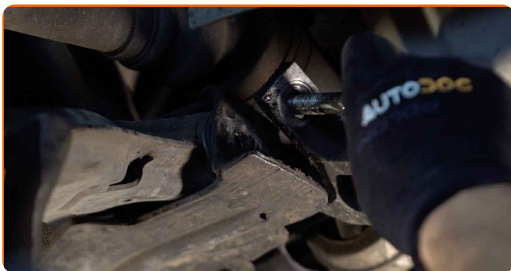
Irrota tukivarren takakiinnitys.





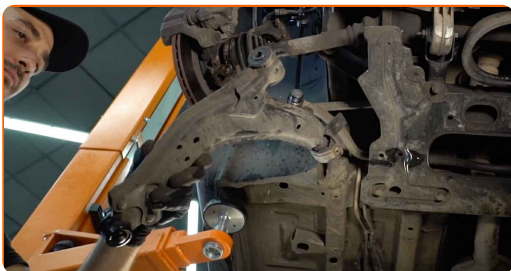
15

Irrota tukivarren etukiinnitys.



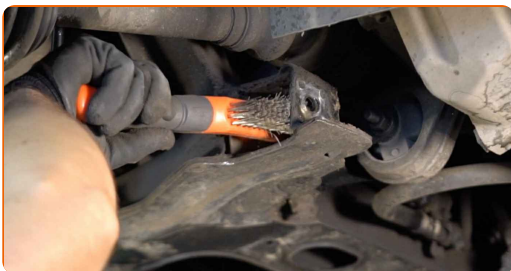
16

Irroita tukivarsi. Käytä sorkkarautaa.



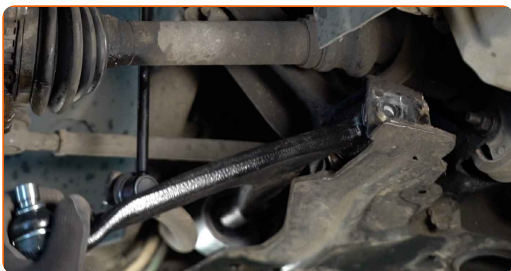
17

Puhdista kiinnityskohdat ja jousituksen tukivarren kierre. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiaiainetta.



18

Asenna uusi tukivarsi paikoilleen. Käytä sorkkarautaa.





Vaihto: etummainen alatukivarsi – PEUGEOT PARTNER Umpikori (5).  
AUTODOCin vinkki:

- Käytä asennuksessa ainoastaan uusia pultteja ja muttereita.
- Varo ettet vaurioita pallonivelen suojusta.

19

Asenna tukivarren takakiinnikkeet.



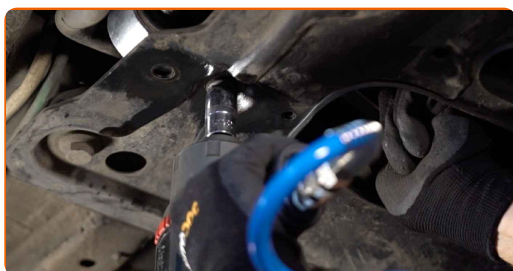
20

Asenna tukivarren etukiinnikkeet.



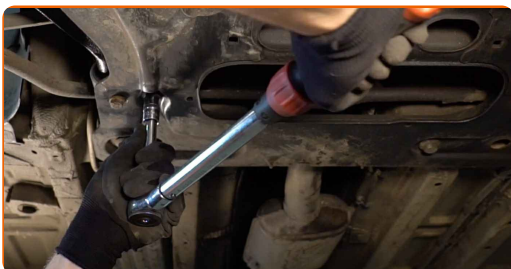
21

Kiristä takatukivarren kiinnikkeet. Käytä yhdistelmäavainta nro 13. Käytä hylsyä nro 16. Käytä kiintolenkkiavainta.



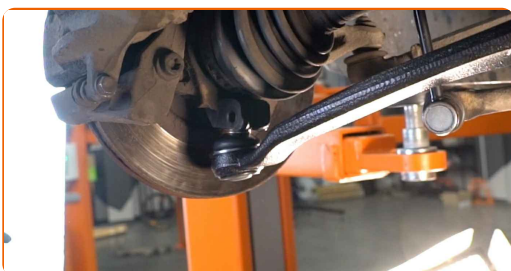
22

Kiristä kolmiotukivarren takakiinnike. Käytä hylsyä nro 16. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 40 Nm vääntömomentilla.



23

Kiinnitä alatukivarsi olka-akseliin.



24

Asenna kiinnityspultti.

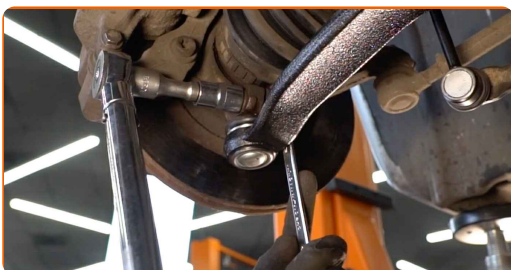


25

Ruuvaa kiinnikkeet kiinni palloniveleen. Käytä hylsyä nro 17. Käytä kiintolenkkiavainta.

26

Kiristä palloniveleen kiinnikkeet. Käytä yhdistelmäavainta nro 17. Käytä hylsyä nro 17. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 44 Nm vääntömomentilla.



27

Tue varsi. Käytä vaihteistonostinta.



28

Kiristä etukiinnike, joka yhdistää tukivarren apurunkoon. Käytä hylsyä nro 18. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 74 Nm vääntömomentilla.



29

Irroita varren alapuolella oleva tuki.



### AUTODOC suosittelee:

- Vaihto: etummainen alatukivarsi – PEUGEOT PARTNER Umpikori (5). Laske vaihteistonostin tasaisesti, ilman nykäyksiä, jotta komponentit ja mekanismit eivät vaurioidu.

**30** Käsittele kaikki tukivarren jouset. Käytä kuparitahnaa.



**31** Käsittele jarrulevyn ja pyörän vanteen kosketuspinta. Käytä kuparitahnaa.



**32** Puhdista jarrulevyn pinta. Käytä jarrunpuhdistusainetta.



Vaihto: etummainen alatukivarsi – PEUGEOT PARTNER Umpikori (5).  
AUTODOCin asiantuntijat suosittelevat:

- Kun olet levittänyt aineen, odota muutama minuutti.

**33** Asenna pyörä.



## AUTODOC suosittelee:

- Varoitus! Vammojen välttämiseksi pidä pyörää kiinni, kun ruuvaat auton kiinnityspultit kiinni. PEUGEOT PARTNER Umpikori (5)

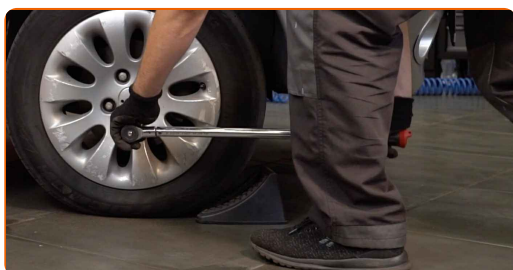
34

Ruuvaa pyöränpultit kiinni. Käytä vannehylsyä nro 19.



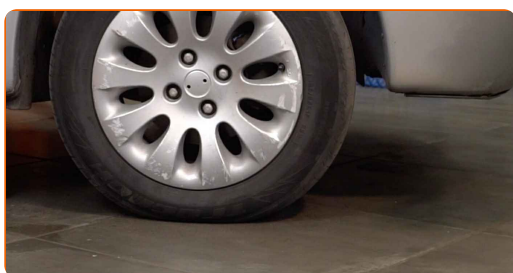
35

Laske auto ja kiristä pyörän pultit ristikkäin. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 100 Nm vääntömomentilla.



36

Poista tunkit ja kiilat.



**HYVÄÄ TYÖTÄ!** 

**KATSO LISÄÄ OHJEITA**

## AUTODOC – LAADUKKAAT JA EDULLISET AUTONOSAT NETISTÄ

AUTODOC-MOBIILISOVELLUS: SAAT LOISTAVIA TARJOUKSIA  
SAMALLA, KUN OSTELET KÄTEVÄSTI



**+ AUTODOC**

GET IT ON  
**Google Play**

Download on the  
**App Store**

**Download**

**SUURI VALIKOIMA VARAOSIA AUTOLLES!**

**ALATUKIVARSI: LAAJA VALIKOIMA**

### **i VASTUUVAPAAUS:**

Dokumentti sisältää vain yleisiä suosituksia, joista voi olla apua vaihto- tai korjaustöissä. AUTODOC ei vastaa korjaus- ja vaihtotöiden yhteydessä vääränlaisen käytön tai annettujen tietojen vääринymmärtämisen vuoksi tapahtuneista menetyksistä, loukkaantumisista eikä omaisuuden vaurioitumisesta.

AUTODOC ei vastaa näiden ohjeiden mahdollisista virheistä tai epäselvyyksistä. Tiedot on annettu yksinomaan informaatiotarkoituksessa eivätkä ne korvaa asiantuntijan neuvoja.

AUTODOC ei vastaa laitteiden, työkalujen eikä autonosien vääränlaisesta tai vaarallisesta käytöstä. AUTODOC kehottaa varovaisuuteen ja turvallisuusmääräysten noudattamiseen korjaus- ja vaihtotöissä. Muista: huonolaatuiset autonosat eivät takaa riittävää tieturvallisuutta.

© Copyright 2023 – Kaikki tämän verkkosivuston sisältö, etenkin tekstit, valokuvat ja grafiikat, on tekijänsuojan alaista. AUTODOC SE pidättää kaikki oikeudet, mukaan lukien kopiointi-, julkaisu-, muokaus- ja käännösoikeudet.