



Kuinka vaihtaa jousijalan
tukilaakeri taakse **BMW 3
Touring (E36)**-autoon –
vaihto-ohje

SAMANKALTAISEN OHJEVIDEO



Tällä videolla näytetään samanlaisen auton osan vaihtotoimenpide toisessa ajoneuvossa

Tärkeää!

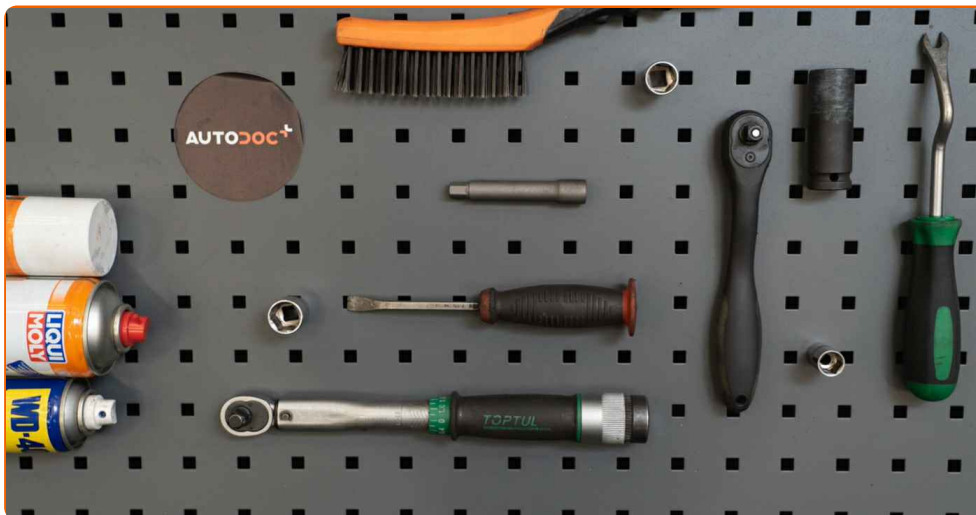
Näitä vaihtoon liittyviä ohjeita ei voida soveltaa:

BMW 3 Touring (E36) 320i 2.0, BMW 3 Touring (E36) 328i 2.8, BMW 3 Touring (E36) 318tds 1.7, BMW 3 Touring (E36) 325tds 2.5, BMW 3 Touring (E36) 323i 2.5, BMW 3 Touring (E36) 318i 1.8, BMW 3 Touring (E36) 316i 1.6

Työvaiheet saattavat vaihdella hieman auton rakenteen perusteella.

Tämä opas on luotu perustuen samanlaisen auton osan vaihtotoimenpiteeseen ajoneuvossa: BMW 3 Sedan (E36) 323i 2.5

VAIHTO: JOUSIJALAN TUKILAAKERI – BMW 3 TOURING (E36). LUETTELO TARVITTAVISTA TYÖKALUISTA:



- Teräsharja
- WD-40-monitoimiaiaine
- Jarrunpuhdistusaine
- Kuparitahna
- Momenttiavain
- Hylsyavain nro 13
- Hylsyavain nro 16
- Hylsyavain nro 17
- Iskunvaimentimen hylsy DD6
- Kiinnikkeiden irrotustyökalu
- Vannehylsy nro 17
- Kiintolenkkiavain
- Ruuvipuristin
- Vaihteistonostin
- Jarrukiila

Osta työkaluja

Vaihto: jousijalan tukilaakeri – BMW 3 Touring (E36). AUTODOCin asiantuntijat suosittelevat:

- Vaihdon työvaiheet ovat samat takajousituksen oikealle ja vasemmalle iskunvaimentimen kiinnikkeelle.
- Takajoustintukien molemmat kiinnikkeet täytyy vaihtaa yhtäaikaisesti.
- Kaikki työvaiheet suoritetaan moottori sammutettuna.

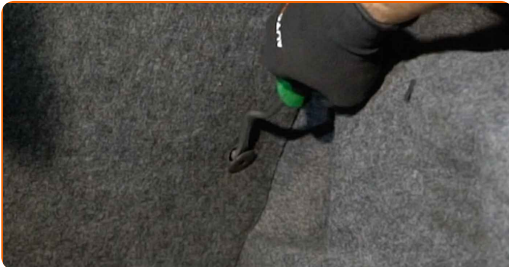
VAIHTO: JOUSIJALAN TUKILAAKERI – BMW 3 TOURING (E36). SUOSITELTU VAIHEIDEN JÄRJESTYS:

1

Avaa takaluukku.

2

Irrota klemmarit tavaratilan sivujen pehmusteesta. Käytä kiinnikkeiden irrotustyökalua.



3

Irrota pehmuste tavaratilan sivuilta.



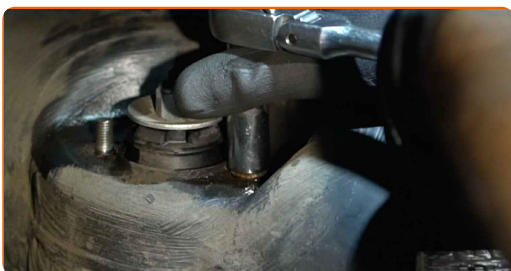
4

Puhdista iskunvaimentimen kiinnikkeet. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiaminettä.



5

Löysää iskunvaimentimen ylämutteria. Käytä hylsyä nro 13. Käytä kiintolenkkiavainta.

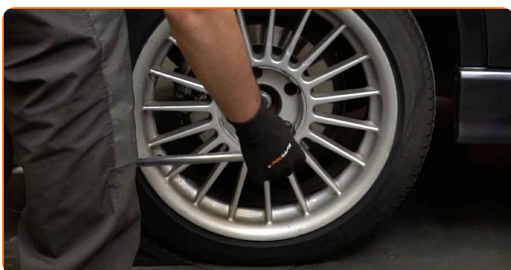


6

Tue pyörät kiiloilla.

7

Löysää pyörän asennuspultteja. Käytä vannehylsyä nro 17.

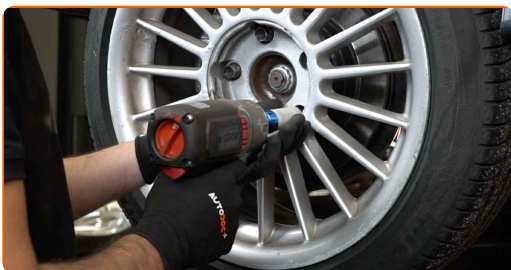


8

Nosta auton perä ylös ja tue se.

9

Ruuvaa pyöränpultit irti.



AUTODOC suosittelee:

- Varoitus! Vammojen välttämiseksi pidä pyörää kiinni, kun ruuvaat kiinnityspultit irti. BMW 3 Touring (E36)

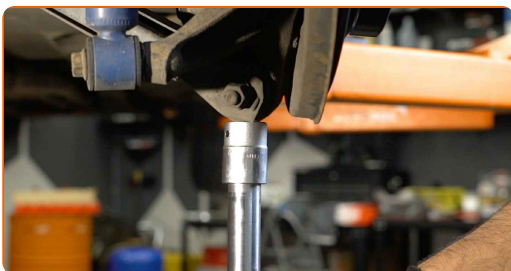
10

Irrota pyörä.



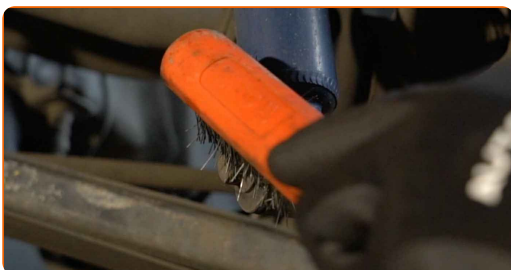
11

Tue varsi. Käytä vaihteistonostinta.



12

Puhdista iskunvaimentimen kiinnikkeet. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiaminetta.



13

Irroita iskunvaimentimen alaosan kiinnikkeet. Käytä hylsyä nro 17. Käytä kiintolenkkiavainta.

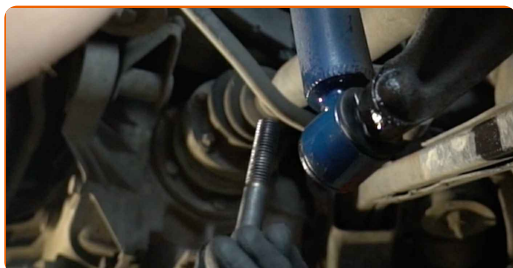


AUTODOC suosittelee:

- BMW 3 Touring (E36) – Vammojen välttämiseksi pidä iskunvaimenninta kiinni, kun ruuvaat kiinnityspultit irti.

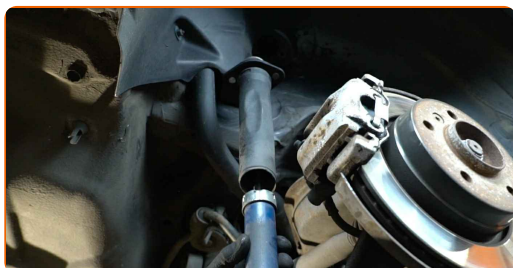
14

Irrota kiinnityspultti.



15

Irroita iskunvaimennin.



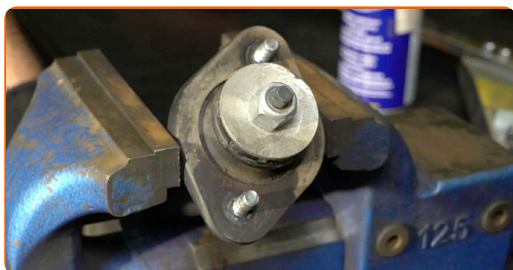
16

Puhdista iskunvaimentimen asennuspaikat. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiainetta.



17

Laita iskunvaimennin kiinni ruuvipuristimeen.



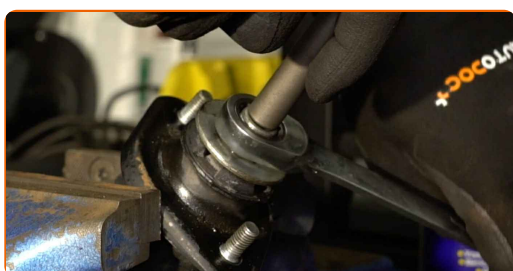
18

Puhdista iskunvaimentimen männänvarren kiinnike. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiaiainetta.



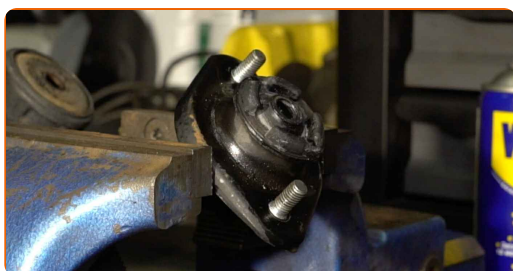
19

Irrota iskunvaimentimen männänvarren kiinnikkeet. Käytä iskunvaimentimen hylsyä DDN[®]6. Käytä hylsyä nro 16. Käytä kiintolenkkiavainta.



20

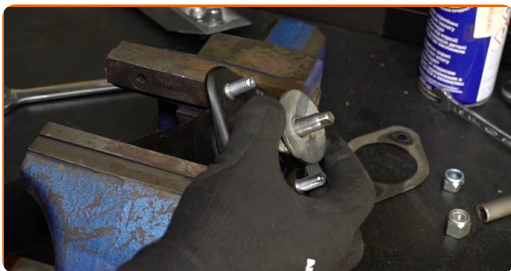
Irrota iskunvaimentimen ylempi kiinnike.



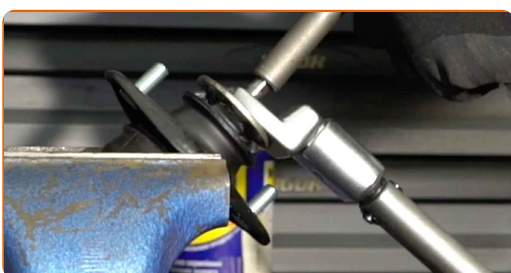
Vaihto: jousijalan tukilaakeri – BMW 3 Touring (E36). AUTODOCin vinkki:

- Tarkasta iskunvaimentimen pöllysuojan ja pohjaanlyöntikumin kunto. Vaihda tarvittaessa.

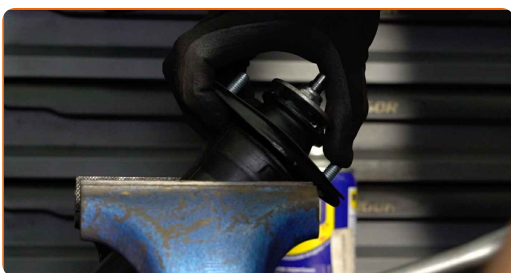
21 Asenna uusi iskunvaimentimen tuki.



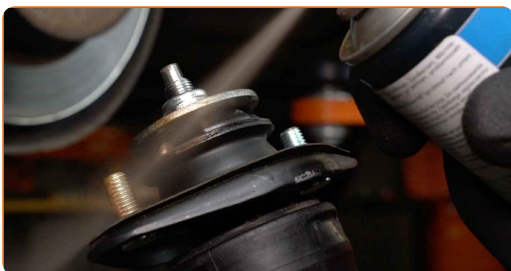
22 Kiristä iskunvaimentimen varren mutteri. Käytä hylsyä nro 16. Käytä iskunvaimentimen hylsyä DDN[®]6 Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 37 Nm vääntömomentilla.



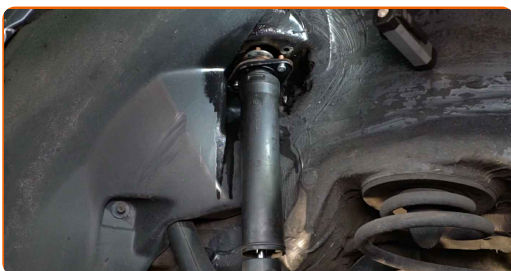
23 Vapauta ruuvipuristin ja ota iskunvaimennin irti.



24 Käsittele iskunvaimentimen varren kiinnike. Käytä kuparitahnaa.



25 Asenna iskunvaimennin pyöränkoteloon ja kiinnitä se.

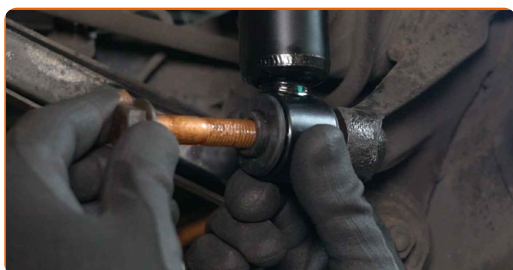


AUTODOC suosittelee:

- BMW 3 Touring (E36) – Vammojen välttämiseksi pidä iskunvaimenninta kiinni, kun ruuvaat kiinnityspultit kiinni.

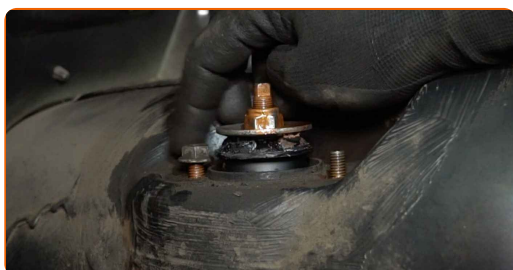
26

Asenna kiinnityspultti.



27

Ruuvaa kiinni iskunvaimentimen ylempi kiinnike. Älä kiristä sitä.



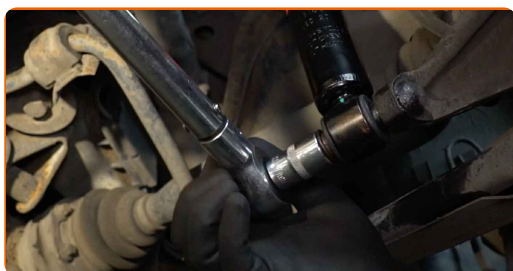
28

Nosta hydraulista vaihteistonostinta 10-15 cm.



29

Kiristä iskunvaimentimen alaosan kiinnikkeet. Käytä hylsyä nro 17. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 100 Nm vääntömomentilla.



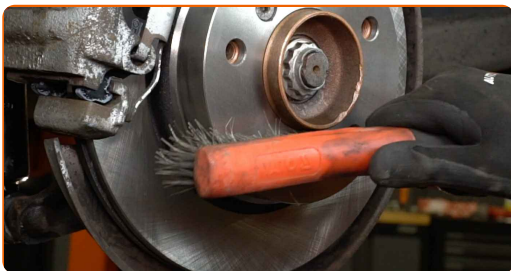
30 Irroita varren alapuolella oleva tuki.

AUTODOC suosittelee:

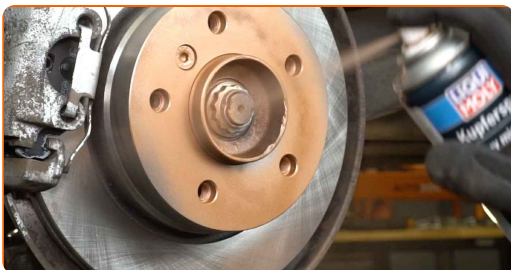
- Vaihto: jousijalan tukilaakeri – BMW 3 Touring (E36). Laske vaihteistonostin tasaisesti, ilman nykäyksiä, jotta komponentit ja mekanismit eivät vaurioidu.

31 Käsittele iskunvaimentimen kiinnikkeet. Käytä kuparitahnaa.

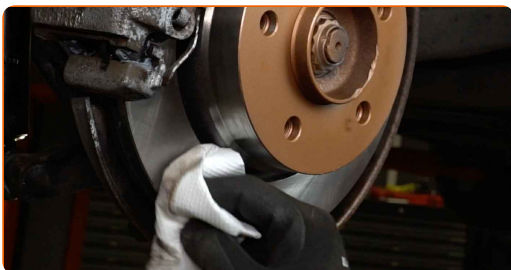
32 Puhdista vanteen kiinnityskohta. Käytä teräsharjaa.



33 Käsittele jarrulevyn ja pyörän vanteen kosketuspinta. Käytä kuparitahnaa.



34 Puhdista jarrulevyn pinta. Käytä jarrunpuhdistusainetta.



AUTODOC suosittelee:

- Vaihto: jousijalan tukilaakeri – BMW 3 Touring (E36). Odota muutama minuutti ruiskun levittämisen jälkeen.

35

Asenna pyörä.



AUTODOC suosittelee:

- Tärkeää! Pidä pyörää kiinni, kun ruuvaat kiinnityspultit kiinni. BMW 3 Touring (E36)

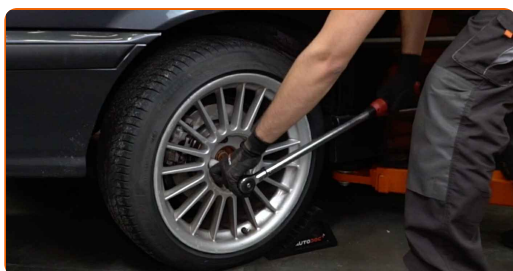
36

Ruuvaa pyöränpultit kiinni. Käytä vannehylsyä nro 17.

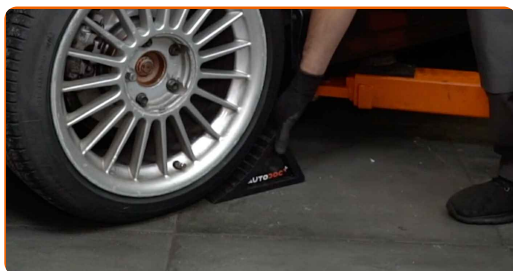


37

Laske auto ja kiristä pyörän pultit ristikkäin. Käytä vannehylsyä nro 17. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 120 Nm vääntömomentilla.



38 Poista tunkit ja kiilat.



39 Kiristä ylemmän iskunvaimentimen kiinnikkeet. Käytä hylsyä nro 13. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 24 Nm vääntömomentilla.



40 Käsittele iskunvaimentimen kiinnikkeet. Käytä kuparitahnaa.



41 Kiinnitä tavaratilan sivujen pehmuste.



42 Asenna tavaratilan sivujen pehmusteen klemmarit.



43

Sulje takaluukun kansi.

HYVÄÄ TYÖTÄ! 

KATSO LISÄÄ OHJEITA

AUTODOC – LAADUKKAAT JA EDULLISET AUTONOSAT NETISTÄ

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



SUURI VALIKOIMA VARAOSIA AUTOLLES!

JOUSIJALAN TUKILAAKERI: LAAJA VALIKOIMA

VASTUUVAPAAUS:

Dokumentti sisältää vain yleisiä suosituksia, joista voi olla apua vaihto- tai korjaustöissä. AUTODOC ei vastaa korjaus- ja vaihtotöiden yhteydessä väärinlaisen 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 autonosten väärinlaisesta tai vaarallisesta käytöstä. AUTODOC kehottaa varovaisuuteen ja turvallisuusmääräysten noudattamiseen korjaus- ja vaihtotöissä. Muista: huonolaatuiset autonosat eivät takaa riittävää tieturvallisuutta.

© Copyright 2022 – Kaikki tämän verkkosivuston sisältö, etenkin tekstit, valokuvat ja grafiikat, on tekijänsuojan alaista. AUTODOC GmbH pidättää kaikki oikeudet, mukaan lukien kopiointi-, julkaisu-, muokaus- ja käännösoikeudet.