



Kuinka vaihtaa  
iskunvaimentimet taakse  
**OPEL Tigra TwinTop**  
**(X04)**-autoon – vaihto-  
ohje

## SAMANKALTAINEN OHJEVIDEO



Tällä videolla näytetään samanlaisen auton osan vaihtotoimenpide toisessa ajoneuvossa

### Tärkeää!

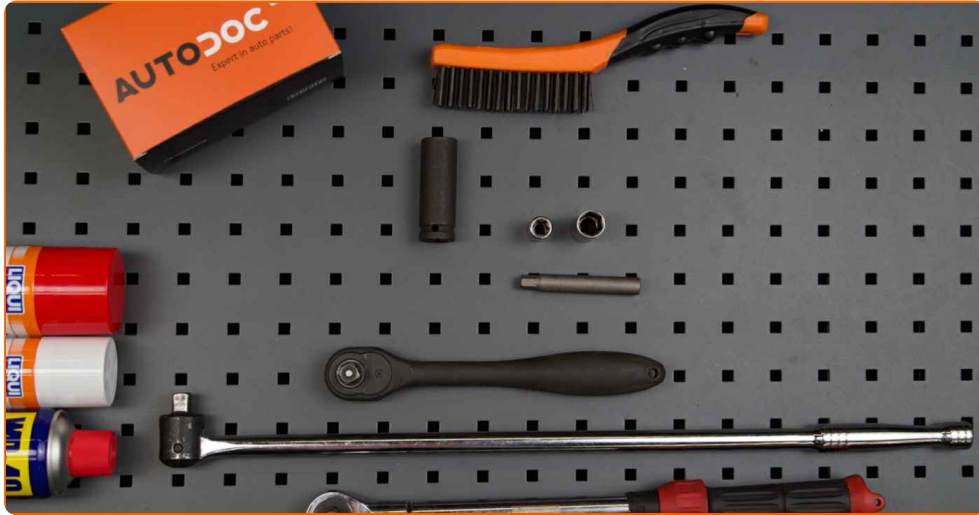
Näitä vaihtoon liittyviä ohjeita ei voida soveltaa:

OPEL Tigra TwinTop (X04) 1.4, OPEL Tigra TwinTop (X04) 1.8, OPEL Tigra TwinTop (X04) 1.3 CDTI

Työvaiheet saattavat vaihdella hieman auton rakenteen perusteella.

Tämä opas on luotu perustuen samanlaisen auton osan vaihtotoimenpiteeseen ajoneuvossa: OPEL Corsa C Hatchback (X01) 1.3 CDTI (F08, F68)

**VAIHTO: ISKUNVAIMENTIMET – OPEL TIGRA TWINTOP (X04). TYÖKALUT, JOITA SAATAT TARVITA:**



- Teräsharja
- WD-40-monitoimiaine
- Kuparitahna
- Hylsyavain nro E14
- Hylsyavain nro 16
- Vannehylsy nro 17
- Kiintolenkkiavain
- Momenttiavain
- Iskunvaimentimen hylsy DD №6
- Vaihteistonostin
- Jarrukiila

**Osta työkaluja**

Vaihto: iskunvaimentimet – OPEL Tigra TwinTop (X04). AUTODOCin asiantuntijoiden vinkki:

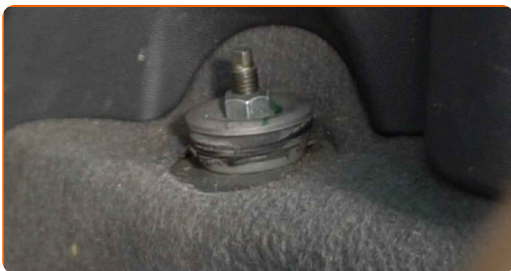
- Molemmat takajousituksen iskunvaimentimet täytyy vaihtaa samalla kertaa.
- Vaihto suoritetaan samalla tavalla takajousituksen oikean ja vasemman iskunvaimentimen kohdalla.
- Huom! Kaikki työ OPEL Tigra TwinTop (X04) -auton parissa – tulee tehdä moottorin ollessa sammutettuna.

**SUORITA VAIHTAMINEN SEURAAVASSA JÄRJESTYKSESSÄ:**

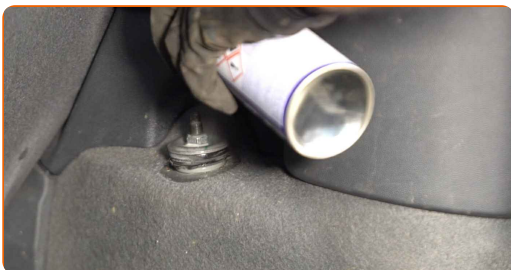
**1** Avaa takaluukku.

**2** Siirrä kokoonlaitettavaa hyllyä ja irrota se kiinnikkeistään. Kun teet näin, pääset käsiksi sivuverhoilun muovipaneeleihin.

**3** Irrota iskunvaimentimen tukilaakerin kiinnitysmutteri.



**4** Puhdista iskunvaimentimen ylätuen kiinnikkeet. Levitä WD-40-monitoimiaiainetta.



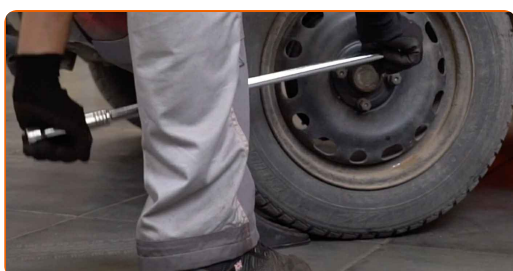
- 5** Löysää iskunvaimentimen ylemmää kiinnikettä. Käytä hylsyä nro 16. Käytä iskunvaimentimen hylsyä DDN<sup>®</sup>6. Käytä kiintolenkkiavainta.



- 6** Tue pyörät kiiloilla.



- 7** Löysää pyörän asennuspultteja. Käytä vannehylsyä nro 17.



- 8** Nosta auton perä ylös ja tue se.

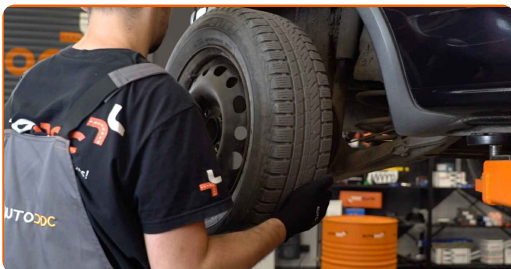
- 9** Ruuvaa pyöränpultit irti.



Vaihto: iskunvaimentimet – OPEL Tигра TwinTop (X04). AUTODOC suosittelee:

- Jotta vältät vahingot, pitele pyörää ylhäällä, kun ruuvaat pultteja irti.

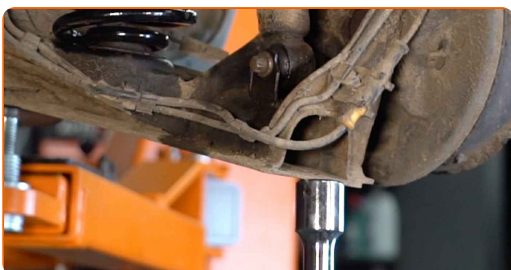
**10** Irrota pyörä.



**11** Tue takajousituksen palkkia. Käytä vaihteistonostinta.



**12** Puhdista iskunvaimentimen kiinnikkeet. Käytä teräsharjaa. Levitä WD-40-monitoimiaiainetta.

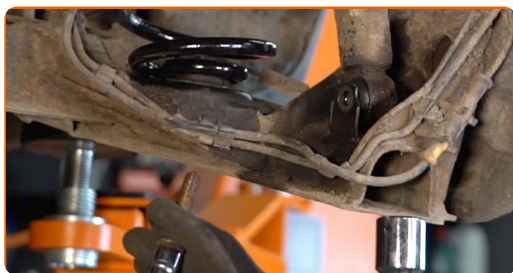


**13** Irroita iskunvaimentimen alaosan kiinnikkeet. Käytä hylsyä nro E14.



14

Irrota kiinnityspultti.



15

Irroita taka-akselin palkin alapuolella sijaitse tuki.

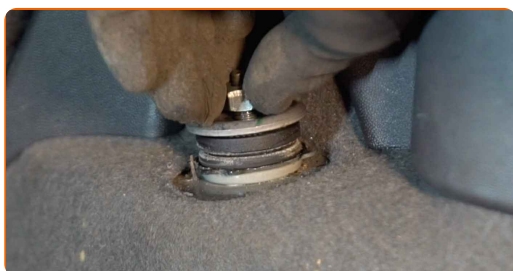


### AUTODOC suosittelee:

- OPEL Tigra TwinTop (X04) – Älä laske vaihteistonostinta liian nopeasti, jotta auton komponentit ja mekanismit eivät vaurioidu.

16

Irroita iskunvaimentimen yläosan kiinnikkeet.

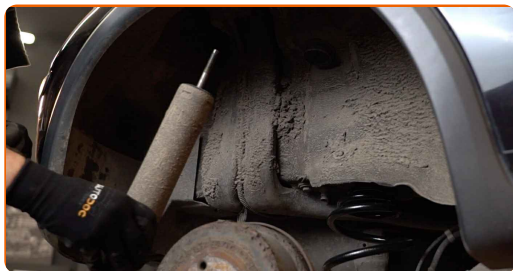


### Vaihto: iskunvaimentimet – OPEL Tigra TwinTop (X04). Vinkki:

- Pidä iskunvaimentimesta kiinni, kun irrotat kiinnityspultteja, jotta vältät loukkaantumiset.

17

Irroita iskunvaimennin.

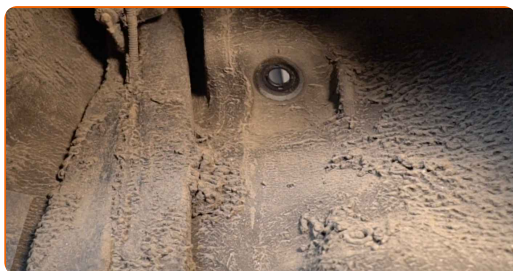


Vaihto: iskunvaimentimet – OPEL Tigra TwinTop (X04). AUTODOCin asiantuntijoiden vinkki:

- Pumpppaa uutta iskunvaimenninta manuaalisesti 3-5 kertaa ennen sen asentamisesta.

18

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



19

Asenna iskunvaimennin pyöränkoteloon ja kiinnitä se.



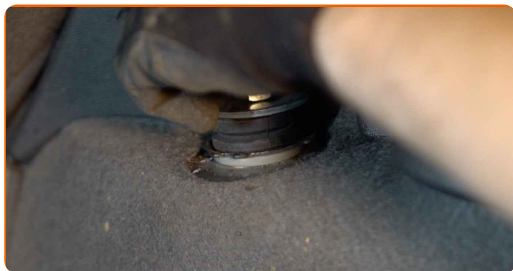
AUTODOC suosittelee:

- Tärkeää! Pidä iskunvaimenninta kiinni, kun ruuvaat kiinnityspultit kiinni. OPEL Tigra TwinTop (X04)



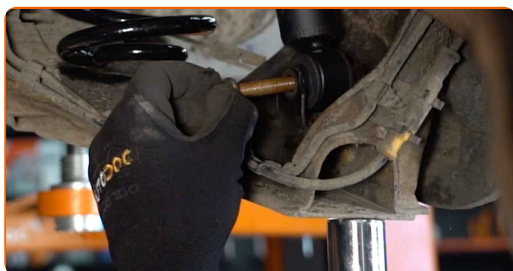
20

Ruuvaa kiinni iskunvaimentimen ylempi kiinnike.



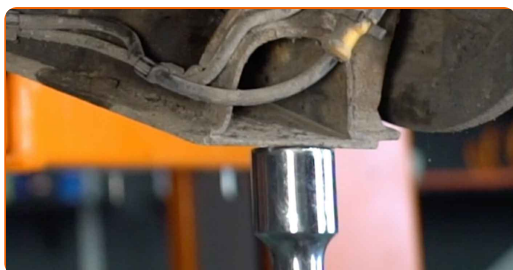
21

Asenna kiinnityspultti.



22

Tue takajousituksen palkkia. Käytä vaihteistonostinta.



23

Ruuvaa iskunvaimentimen alempi kiinnike kiinni. Käytä hylsyä nro E14.

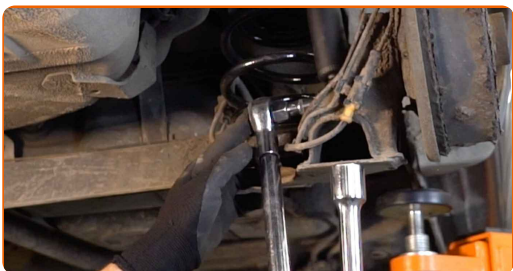


24

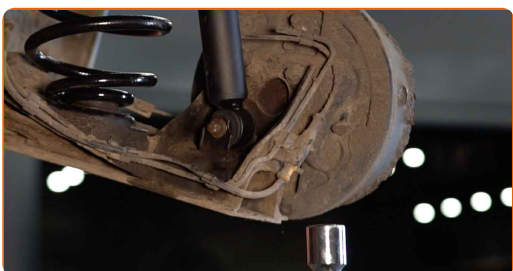
Nosta hydraulista vaihteistonostinta 10-15 cm.



- 25 Kiristä iskunvaimentimen alaosan kiinnikkeet. Käytä hylsyä nro E14. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 110 Nm vääntömomentilla.



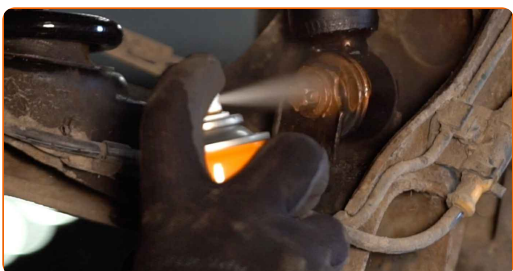
- 26 Irroita taka-akselin palkin alapuolella sijaitse tuki.



### Vaihto: iskunvaimentimet – OPEL Tigra TwinTop (X04). AUTODOCin asiantuntijoiden vinkki:

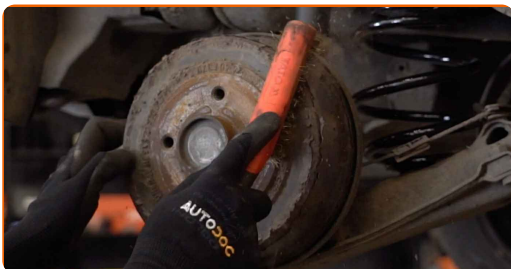
- Laske hydraulista vaihteistonostinta vähitellen ilman nykäisyjä, jotta et vaurioita yksiköiden mekanismeja.

- 27 Käsittele iskunvaimentimen kiinnikkeet. Käytä kuparitahnaa.



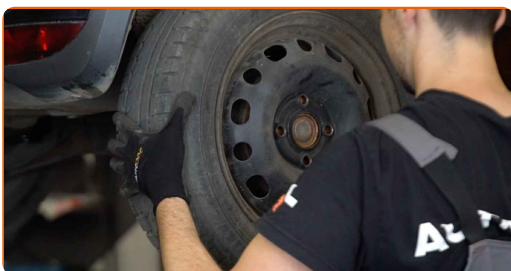
28

Puhdista vanteen kiinnityskohta. Käytä teräsharjaa. Käsittele kontaktipinta. Käytä kuparitahnaa.



29

Asenna pyörä.

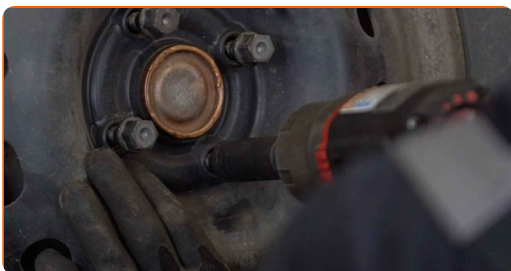


### AUTODOC suosittelee:

- Varoitus! Vammojen välttämiseksi pidä pyörää kiinni, kun ruuvaat auton kiinnityspultit kiinni. OPEL Tigra TwinTop (X04)

30

Ruuvaa pyöränpultit kiinni. Käytä vannehylsyä nro 17.



**31** Laske auto ja kiristä pyörän pultit ristikkäin. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 110 Nm vääntömomentilla.



**32** Kiristä ylemmän iskunvaimentimen kiinnikkeet. Käytä hylsyä nro 16. Käytä iskunvaimentimen hylsyä DDN<sup>®</sup>6. Käytä momenttiavainta. Kiristä sitä 65 Nm vääntömomentilla.



**33** Käsittele iskunvaimentimen kiinnikkeet. Käytä kuparitahnaa.



**34** Asenna iskunvaimentimen tukilaakerin kiinnitysmutteri.

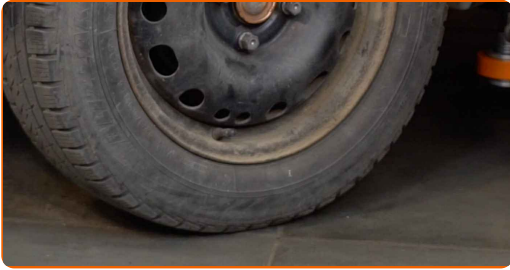


**35** Asenna kokoonpantava hylly asennuskohtaansa.

**36** Sulje takaluukun kansi.

37

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!**

**ISKUNVAIMENTIMET: 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 autonosten 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.