



Kuidas vahetada **OPEL**  
**Astra H TwinTop (A04)**  
esi-amordi tugilaager –  
õpetus

## SARNANE VIDEOÕPETUS



See video näitab sarnase varuosa asendamist teise sõiduki puhul

### Oluline!

Seda asendusprotseduuri saab kasutada:

OPEL Astra H TwinTop (A04) 1.6 (L67), OPEL Astra H TwinTop (A04) 1.8 (L67), OPEL Astra H TwinTop (A04) 2.0 Turbo (L67), OPEL Astra H TwinTop (A04) 1.9 CDTi (L67), OPEL Astra H TwinTop (A04) 1.6 Turbo (L67), OPEL Astra H TwinTop (A04) 1.4

Sammud võivad kergelt varieeruda olenevalt auto disainist.

See juhend koostati sarnase autovaruosa asendamismeetodi põhjal sõiduki puhul  
OPEL Astra H Caravan (A04) 1.3 CDTI (L35)

**VAHETAMINE: AMORDI TUGILAAGER – OPEL ASTRA H  
TWINTOP (A04). NIMEKIRI TÖÖRIISTADEST, MIDA  
VAJAD:**



- Terashari
- Aerosool WD- 40
- Pidurisüsteemi puhastusaine
- Vasemääre
- Kuuskant otsik nr.H5.
- Kruvikeeraja otsik nr.18
- Kruvikeeraja otsik nr.21
- Lehtsilmusvõti Nr.18
- Lehtsilmusvõti Nr.19
- Rehvi löökpadrun Nr.17
- Käristivõti
- Momentvõti
- Tangid
- Lapiku Otsaga Kruvikeeraja
- Kummivasar
- Veepumbatangid
- Hüdrauliline tugiposti vedru kompressor
- Poritiivakate
- Tõkiskingad

**Osta tööriistu**

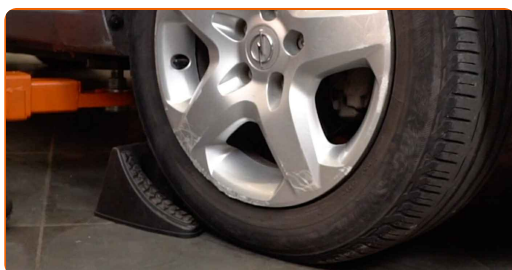
Vahetamine: amordi tugilaager – OPEL Astra H TwinTop (A04). Soovitus AUTODOCi ekspertidelt:

- Asendusprotseduur on identne vedrustuste vasaku ja parema amordipüstaku kinnituste puhul.
- Kõik esimeste vedruamortide tugilaagrid tuleb asendada samaaegselt.
- Kogu töö tuleb teostada seisatud mootoriga.

## SOORITAGE ASENDAMINE JÄRGNEVAS JÄRJEKORRAS:

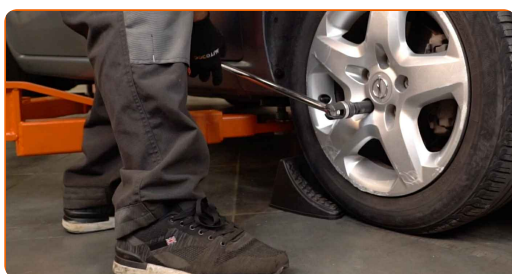
1

Fikseerige rattad tõkisingadega.



2

Lõdvendage ratta kinnituspolte. Kasutage ratta löökpadrunit #17.



3

Tõstke esimest auto otsa ja kinnitage alustele.

4

Keerake lahti ratta poldid.



**AUTODOC soovitab:**

- Tähtis! Hoia ratast kinnituspoltide lahtikeeramise ajal kinni. OPEL Astra H TwinTop (A04)

5

Eemaldage ratas.



6

Eemaldage fikseeriv klamber ja liigutage pidurivoolikud amortisaatori tugiposti kronsteinidest välja. Kasutage tangid. Kasutage lapiku otsaga kruvikeerajat.



7

Eemaldage ABS-anduri konektor. Kasutage lapiku otsaga kruvikeerajat.



8

Puhastage stabilisaatoriühenduse kinnitused. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



9

Keerake lahti stabilisaatorilüli amordipüstaku külge kinnitav kinnitus. Kasutage kombivõtit Nr. 19. Kasutage tähikut Nr.H5. Kasutage kärstivõtit.



10

Eemaldage stabilisaatorivarras.



11

Puhastage kinnitused, mis ühendavad amordipüstakut käändteljega. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



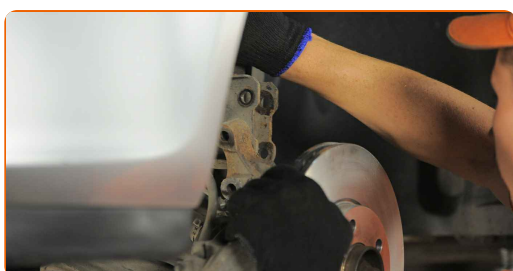
- 12** Keerake küünalvedru ja käänmikku ühendavad kinnitid lahti. Kasutage kombivõtit Nr. 18. Kasutage padrunit Nr.18. Kasutage kärstivõtit.



- 13** Eemaldage kinnituspoldid (2 tükki).



- 14** Ühendage amortisaatori tugiposti küljest lahti käändtelg.



- 15** Laske auto alla.

- 16** Avage kapott.

- 17** Auto värvi ja plastikust osade kaitsmiseks kasutage kaitsekattet.

- 18** Keerake lahti amordi tugiposti ülemine kinnitus. Kasutage lapiku otsaga kruvikeerajat.



**19** Eemaldage suspensiooni tugipost.

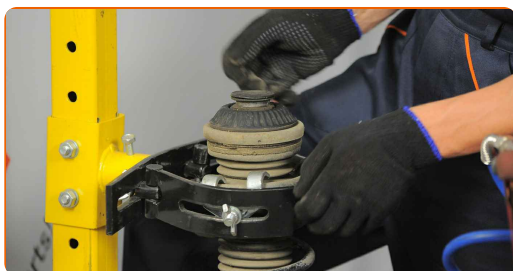


**20** Seadke amortisaatori tugipost vedru kompressiooni tööriistale.

**Vahetamine: amordi tugilaager – OPEL Astra H TwinTop (A04). Soovitus:**

- Pange tähele, et kui kasutate vedru kokkusurujat, vedru mähised peavad olema korralikus haardes, kui surute vedru vastupidises suunas.
- Veenduge, et vedru positsioon fiksaatoris oleks õige.
- Veenduge, et keerdvedrud lähevad lukustus käepidemetesse tihkelt.

**21** Suruge vedru kokku.



**22** Eemaldage vedrustuse amorditoe kork. Kasutage lapiku otsaga kruvikeerajat.





23

Töödelge amordipüstaku varrast. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.



24

Eemaldage tugiposti kolvivarda mutter. Kasutage padrunit Nr.21. Kasutage kärstivõtit.



25

Eemaldage ülemine tugiposti raam. Kasutage lapiku otsaga kruvikeerajat.



Vahetamine: amordi tugilaager – OPEL Astra H TwinTop (A04). Soovitus AUTODOCi ekspertidelt:

- Kontrollige amortisaatori tolmuakatet ja stopperit. Vajadusel asendage need.

26

Puhastage amordipüstaku kinnituse paigalduspesa. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.

**27** Paigaldage uus ülemine amortisaatori tugiposti kinnitus.



**28** Pingutage amortisaatori tugiposti kolvivarre mutriga. Kasutage padrunit Nr.21. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 65 Nm pöördemomendiga.



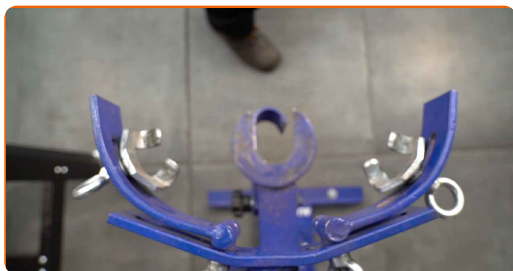
**Vahetamine: amordi tugilaager – OPEL Astra H TwinTop (A04). AUTODOC'i eksperdid soovitavad:**

- Veenduge, et vedru on õiges asendis. Vältige selle kaldumist.

**29** Töödelge amordipüstaku varrast. Kasutage vasemääret.

**30** Laske vedru surve alt vabaks.

**31** Eemaldage vedrupüstaku koost.



**32** Paigaldage amortisaatori tugipost rattakoopasse.



**33** Keerake amordi tugiposti ülemine vedru kinni. Kasutage veepumba tange.



**34** Paigaldage vedrustuse amorditoe kork.



**35** Eemaldage kaitsekate.

**36** Sulgege kapott.

**37** Tõstke esimest auto otsa ja kinnitage alustele.

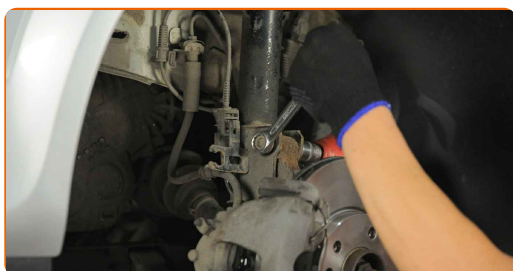
**38** Määrige amordipüstakute paigalduspesad käändteljel. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.

**39** Fikseerige amortisaatori tugipost käändmiku külge.

**40** Paigaldage kinnituspoldid (2 tükki).



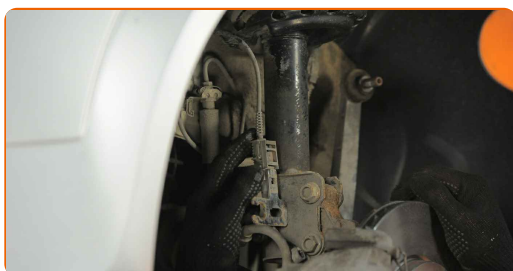
**41** Pingutage alumisi amordipüstaku ja käändtelje vahelisi kinnitusi. Kasutage kombivõtit Nr. 18. Kasutage padrunit Nr.18. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 85 Nm pöördemomendiga.+90°



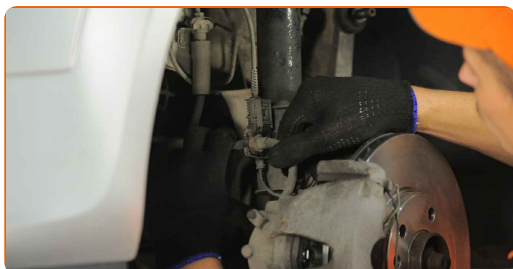
**AUTODOC soovitab:**

- Tähelepanu! Kasutage kindlasti uusi kinniteid.

**42** Ühendage ABS-anduri konnektor.

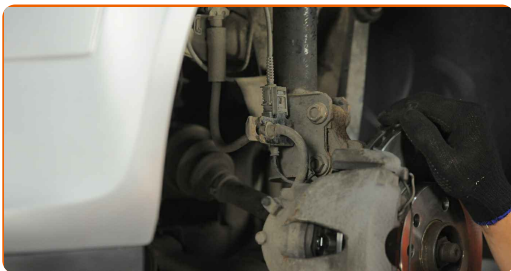


**43** Kinnitage pidurivoolikud tugipostile.



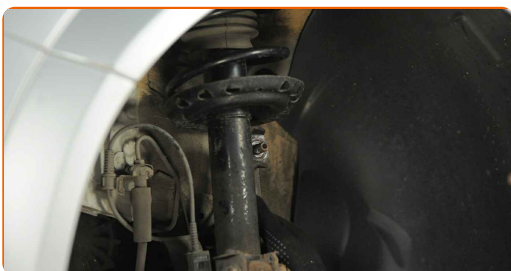
44

Kinnitage pidurivooliku hoideklamber. Kasutage kummihaamrit.



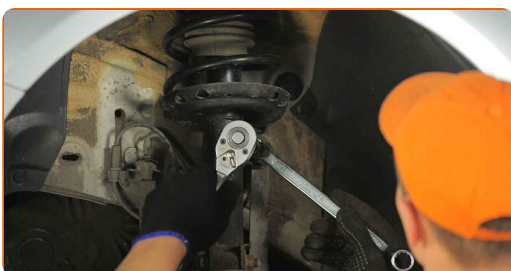
45

Paigaldage transversaalne stabilisaatori ühendus.



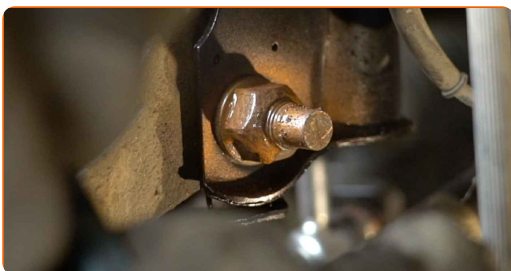
46

Pingutage kinnitust, mis ühendab stabilisaatorilülid amordipüstakuga. Kasutage kombivõtit Nr. 19. Kasutage tühikut Nr.H5. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 60 Nm pöördemomendiga.



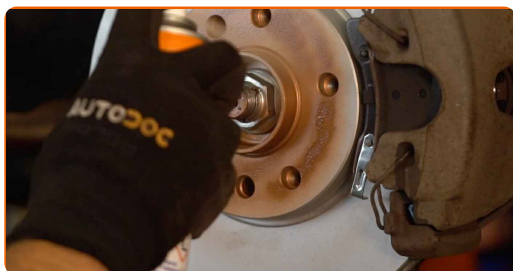
47

Määrige amordipüstaku kinnitusi. Määrige kõiki stabilisaatoriühenduste liigendeid. Kasutage vasemääret.



48

Määrige pinda, kus piduriketas puutub kokku veljega. Kasutage vasemääret.



49

Puhastage piduriketta pind. Kasutage piduri puhastusvahendit.



### AUTODOC soovitab:

- Vahtamine: amordi tugilaager – OPEL Astra H TwinTop (A04). Pärast pihuse pealekandmist oota paar minutit.

50

Paigaldage ratas.



Vahtamine: amordi tugilaager – OPEL Astra H TwinTop (A04). AUTODOC soovitab:

- Vigastuste vältimiseks hoidke ratast kinnituspoltide kinni kruvimisel üleval.

51

Keerake ratta poldid kinni. Kasutage ratta löökpadrunit #17.



52

Laske auto alla ja töödake risti järjekorras, pingutage rataste poldid. Kasutage ratta löökpadrunit #17. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 110 Nm pöördemomendiga.



53

Eemaldage tungrauad ja tõkiskingad.



HEA TÖÖ! 

VAATA ROHKEM ÕPETUSI

## AUTODOC – TOP KVALITEET JA TASKUKOHASED AUTOVARUOSAD INTERNETIST

AUTODOC`I MOBIILIRAKENDUS: HAARAKE SUUREPÄRASTEST PAKKUMISEST, SAMAS OSTES MUGAVALT



**AUTODOC**

GET IT ON  
**Google Play**

Download on the  
**App Store**

**Download**

**SUUREPÄRANE VALIK VARUOSASID TEIE AUTOLE**

**ESIAMORTIDE TUGILAAGRI: LAI VALIK**

### **i VASTUTUSE VÄLISTAMINE:**

Dokument sisaldab ainult üldisi soovitusi, mis võivad olla abiks remondi- või asendustööde teostamisel. AUTODOC ei vastuta mistahes kaotuste, vigastuste ega varaliste kahjude eest, mis on tekkinud remonditööde või asendusprotsessi käigus vale kasutamise või antud informatsiooni vale tõlgendamise tagajärjel.

AUTODOC ei vastuta mistahes võimalike vigade ja ebatäpsuste eest selles juhendis. Antud informatsioon on ainult informatiivset laadi ja ei asenda spetsialisti nõuandeid.

AUTODOC ei vastuta varustuse, tööriistade ja autovaruosade vale või ohtliku kasutamise eest. AUTODOC soovib kindlasti olla ettevaatlik ja järgida ohutusnõudeid, kui teostatakse remondi- või asendustöid. Pidage meeles, et madala kvaliteediga autovaruosade kasutamine ei taga teile vajalikul tasemel liiklusohutust.

© Copyright 2023 - Kogu selle veebilehe sisu, eriti tekstid, fotod ja graafikud on autoriõiguse seaduse poolt kaitstud. Kõik õigused, sealhulgas kopeerimine, kolmandatele osapooltele avalikustamine, redigeerimine ja tõlkimine kuuluvad AUTODOC SE.