

 **AUTODOC CLUB**

Kuidas vahetada **Opel
Astra H Caravan** esi-
vedruamort – õpetus

VIDEOÕPETUS

 **Oluline!**

Seda asendusprotseduuri saab kasutada:

OPEL Astra H Caravan (A04) 1.6 LPG (L35), OPEL Astra H Caravan (A04) 1.4 LPG (L35), OPEL Astra H Caravan (A04) 1.4 (L35), OPEL ASTRA H Kast (L70) 1.7 CDTI (L70), OPEL ASTRA H Kast (L70) 1.9 CDTI (L70), OPEL ASTRA H Kast (L70) 1.9 CDTI 16V (L70), OPEL ASTRA H Kast (L70) 1.3 CDTI (L70), OPEL Astra H GTC (A04) 1.4 (L08), OPEL Astra H Hatchback (A04) 1.4 LPG (L48), OPEL Astra H Hatchback (A04) 1.4 (L48), OPEL ZAFIRA TOURER C (P12) 1.8 (75), OPEL Astra H Hatchback (A04) 1.6 (L48), OPEL Astra H Hatchback (A04) 1.8 (L48), OPEL Astra H Hatchback (A04) 1.7 CDTI (L48), OPEL Astra H Hatchback (A04) 2.0 Turbo (L48), (+ 52)

Sammud võivad kergelt varieeruda olenevalt auto disainist.

**VAHETAMINE: VEDRUAMORT – OPEL ASTRA H
CARAVAN. NIMEKIRI TÖÖRIISTADEST, MIDA VAJAD:**



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

OSTA TÖÖRIISTU

Vahetamine: vedruamort – Opel Astra H Caravan. Soovitus AUTODOCi ekspertidelt:

- Mõlemad esivedrustuse vedrupüstakud tuleb asendada samaaegselt.
- Asendamisprotseduur on identne esivedrustuse vasaku ja parema amordipüstaku puhul.
- Palun pane tähele, et kõiki parandustöid autol – Opel Astra H Caravan – tuleb teha väljalülitatud mootoriga.

SOORITAGE ASENDAMINE JÄRGNEVAS JÄRJEKORRAS:

1

Fikseerige rattad tõkisingadega.



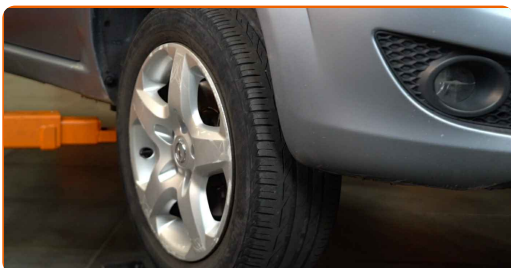
2

Lõdvendage ratta kinnituspolte. Kasutage ratta löökpadrunit #17.



3

Tõstke esimest auto otsa ja kinnitage alustele.



4

Keerake lahti ratta poldid.



Vahetamine: vedruamort – Opel Astra H Caravan. Soovitus:

- Vigastuste vältimiseks, hoidke poltide lahti keeramisel ratast püsti.

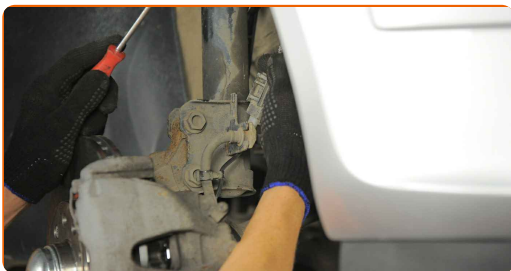
5

Eemaldage ratas.



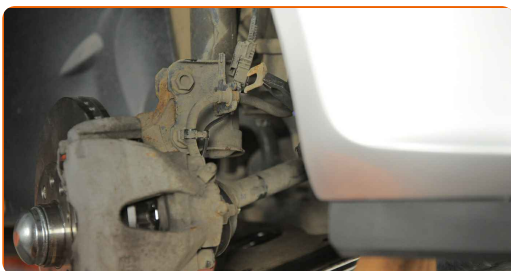
6

Eemaldage ABS-anduri konnektor. Kasutage lapiku otsaga kruvikeerajat.



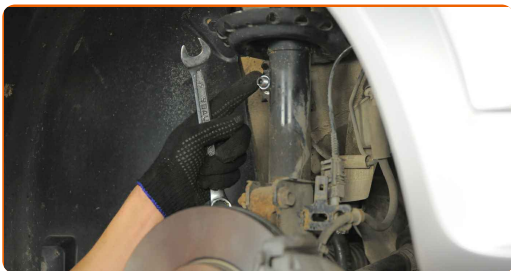
7

Eemaldage fikseeriv klamber ja liigutage pidurivoolikud amortisaatori tugiposti kronsteinidest välja. Kasutage tangid. Kasutage kummihaamrit.



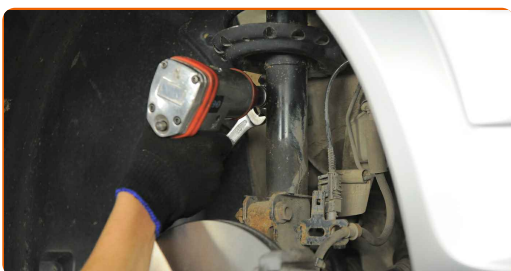
8

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



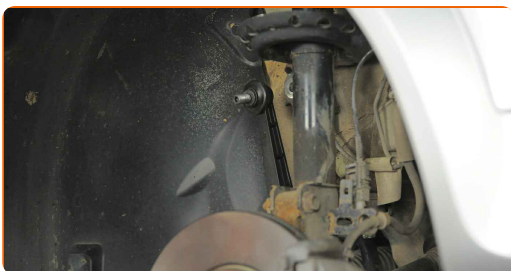
9

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



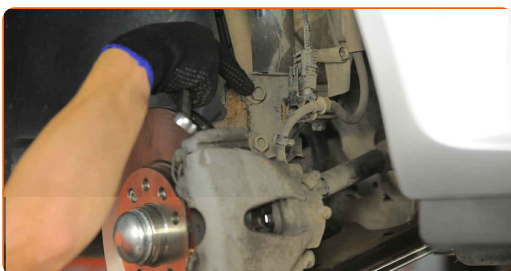
10

Eemaldage stabilisaatorivarras.



11

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



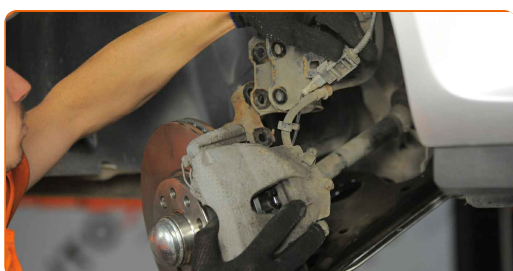
- 12** Keerake küünalvedru ja käänmikku ühendavad kinnitid lahti. Kasutage kombivõtit Nr. 18. Kasutage padrunit Nr.18. Kasutage kärstivõtit.



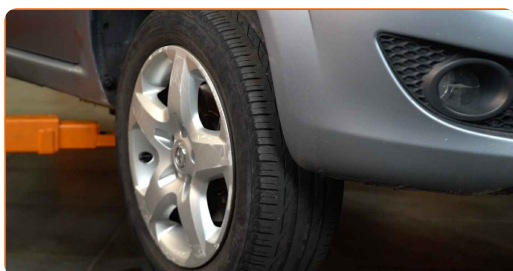
- 13** Eemaldage kinnituspoldid (2 tükki). Kasutage torni. Kasutage haamrit.



- 14** Ühendage amortisaatori tugiposti küljest lahti käändtelg.



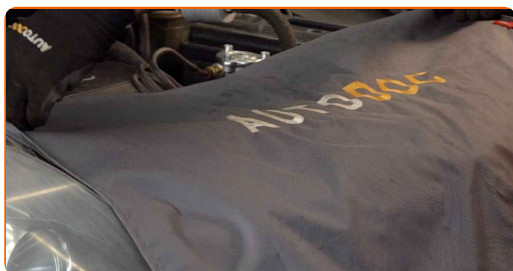
- 15** Laske auto alla.



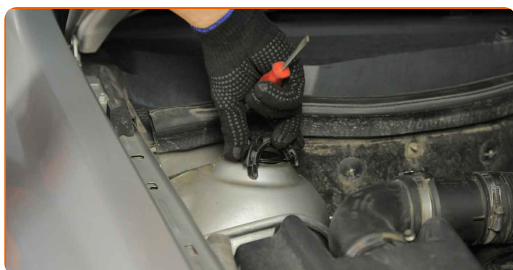
16 Avage kapott.



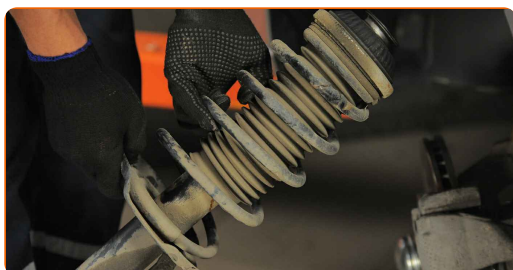
17 Auto värvi ja plastikust osade kaitsmiseks kasutage kaitsekattet.



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



19 Eemaldage suspensiooni tugipost.



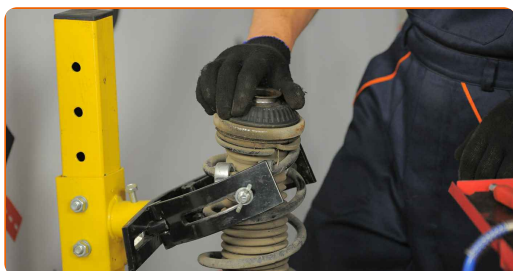
20 Seadke amortisaatori tugipost vedru kompressiooni tööriistale.

Vahetamine: vedruamort – Opel Astra H Caravan. AUTODOCi eksperdid soovitavad:

- 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.



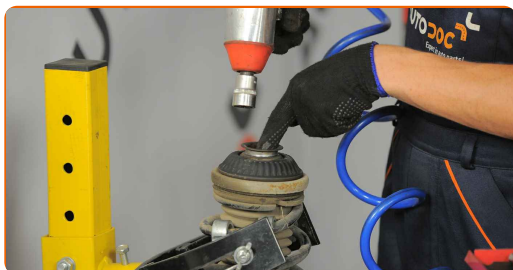
22

Eemaldage vedrustuse amorditoe kork. Kasutage lapiku otsaga kruvikeerajat.



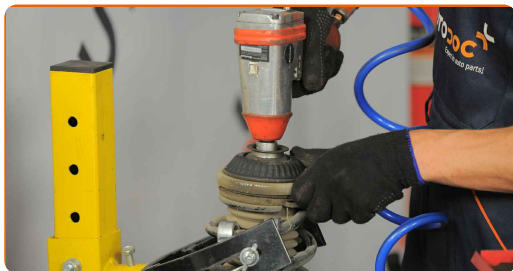
23

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



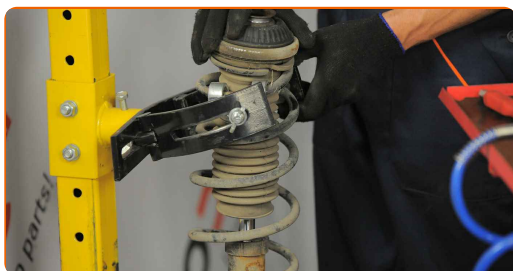
24

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



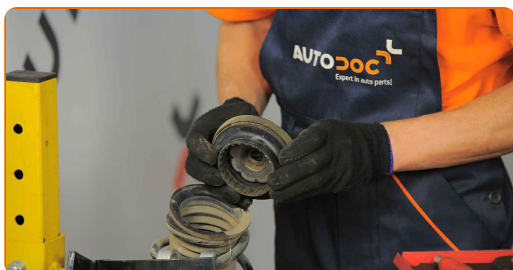
25

Vabastage spiraalvedru.



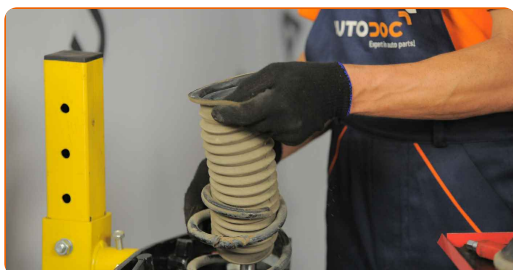
26

Eemaldage ülemine tugiposti raam.



27

Eemaldage amortisaatori tolmuksate ja stopper.



AUTODOC soovitab:

- Vahetamine: vedruamort – Opel Astra H Caravan. Vaata hoolega amortisaatori tugilaager, tolmuksate ja läbilöögipuks üle. Vajadusel vaheta need välja.

28 Eemaldage vedru.



29 Eemaldage vana amortisaator hüdraulilisest spiraalvedru tõmmitsast.



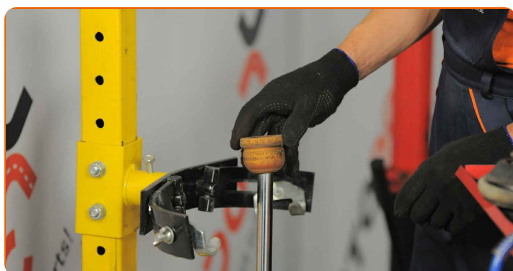
Vahetamine: vedruamort – Opel Astra H Caravan. AUTODOCi soovitus:

- Enne uue amortisaatori paigaldamist, tuleks seda käsitsi 3-5 korda pumbata.

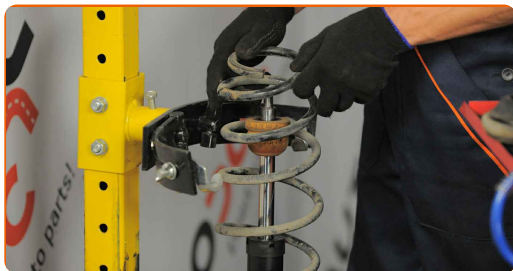
30 Paigaldage hüdraulilisse spiraalvedru tõmmitsasse uus amortisaator.



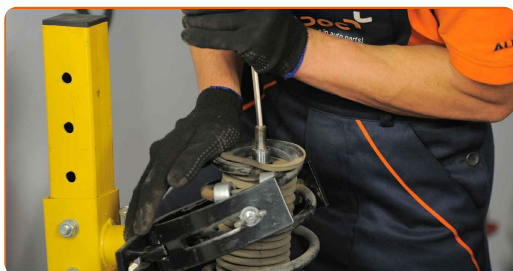
31 Paigaldage tolmuKate ja uue amortisaatori stopper.



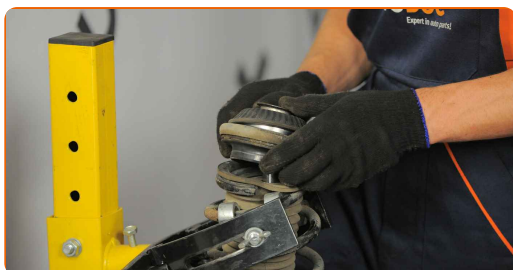
32 Paigaldage amortisaatori vedru.



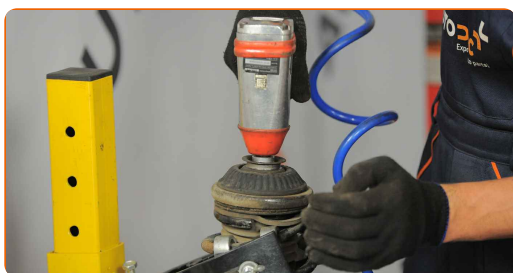
33 Suruge vedru kokku.



34 Paigaldage ülemine vedrupüstak ja vedrupüstaku laager.



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



Vahetamine: vedruamort – Opel Astra H Caravan. Soovitus AUTODOC'i ekspertidelt:

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

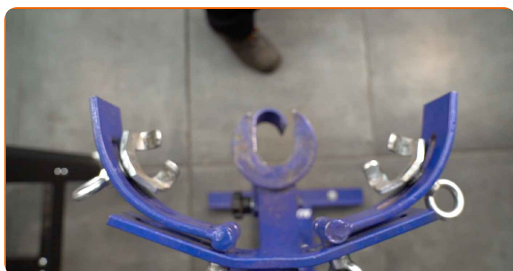
36 Töödelge amordipüstaku varrast. Kasutage vasemääret.

37 Paigaldage vedrustuse amorditoe kork.



38 Laske vedru surve alt vabaks.

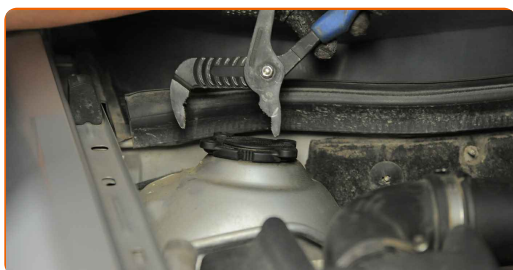
39 Eemaldage vedrupüstaku koost.



40 Paigaldage amortisaatori tugipost rattakoopasse.



41 Keerake amordi tugiposti ülemine vedru kinni. Kasutage veepumba tange.



42 Eemaldage kaitsekate.



43 Sulgege kapott.



44 Tõstke esimest auto otsa ja kinnitage alustele.



45 Määrige amordipüstakute paigalduspesad käändteljel. Kasutage terasharja. Kasutage WD-40 aerosooli.

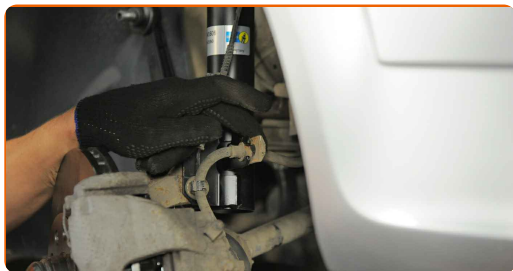
46 Fikseerige amortisaatori tugipost käändmiku külge.



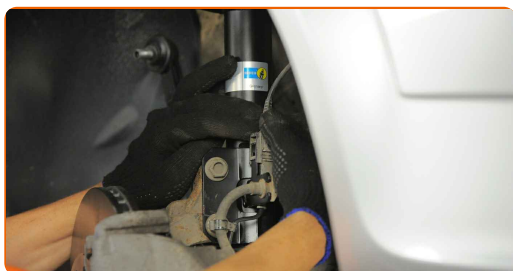
47 Paigaldage kinnituspoldid (2 tükki). Kasutage torni. Kasutage haamrit.

48 Kinnitage pidurivoolikud tugipostile. Kasutage kummihaamrit.

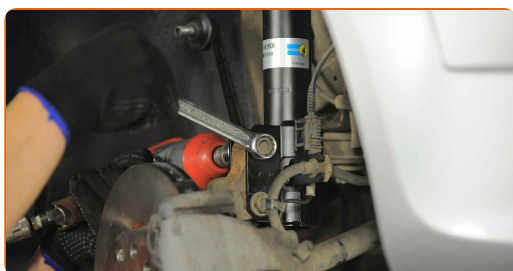
49 Kinnitage pidurivooliku hoideklamber. Kasutage tangid.



50 Ühendage ABS-anduri konnektor.



51 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 kinnitusi.

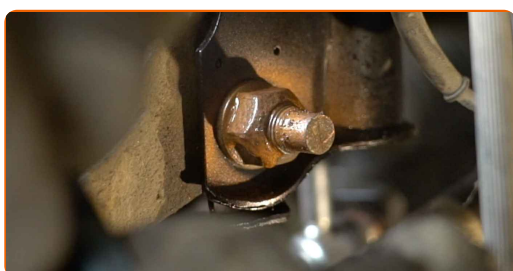
52 Paigaldage transversaalne stabilisaatori ühendus.



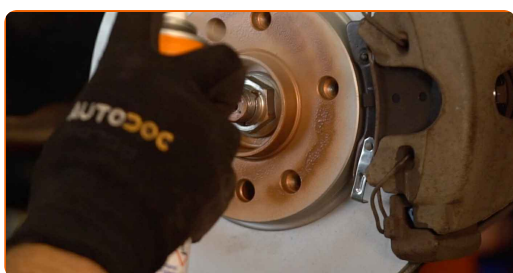
- 53** Pingutage kinnitust, mis ühendab stabilisaatorilülid amordipüstakuga. Kasutage kombivõtit Nr. 19. Kasutage padrunit Nr.19. Kasutage momentvõtit. Pingutage seda 60 Nm pöördemomendiga.



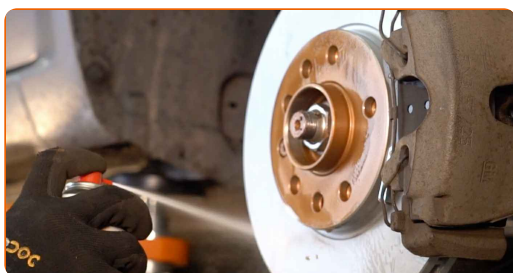
- 54** Määrige amordipüstaku kinnitusi. Määrige kõiki stabilisaatoriühenduste liigendeid. Kasutage vasemääret.



- 55** Määrige pinda, kus piduriketras puutub kokku veljega. Kasutage vasemääret.



- 56** Puhastage piduriketta pind. Kasutage piduri puhastusvahendit.



Vahetamine: vedruamort – Opel Astra H Caravan. Soovitus:

- Pärast aerosoolo peale kandmist, oodake paar minutit.

57

Paigaldage ratas.



AUTODOC soovitab:

- Hoiatus! Vigastuste vältimiseks hoia ratas auto kinnituspoltide kinnikeeramise ajal kinni. Opel Astra H Caravan

58

Keerake ratta poldid kinni. Kasutage ratta löökpadrunit #17.



59

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



60

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

OSTKE OPEL VARUOSASID

AMORTISAATORITE: LAI VALIK

VALIGE OPEL ASTRA H CARAVAN JAOKS VARUOSASID

AMORTISAATORITE AUTOLE OPEL: OSTKE NÜÜD

**AMORTISAATORITE AUTOLE OPEL ASTRA H CARAVAN:
PARIMAD DIILID & PAKKUMISED**

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 GmbHle.