

 **AUTODOC CLUB**

Cum să schimbați:
ansamblu telescop arc
din față la **Opel Astra H**
Caravan | Ghid de
înlocuire

TUTORIAL VIDEO

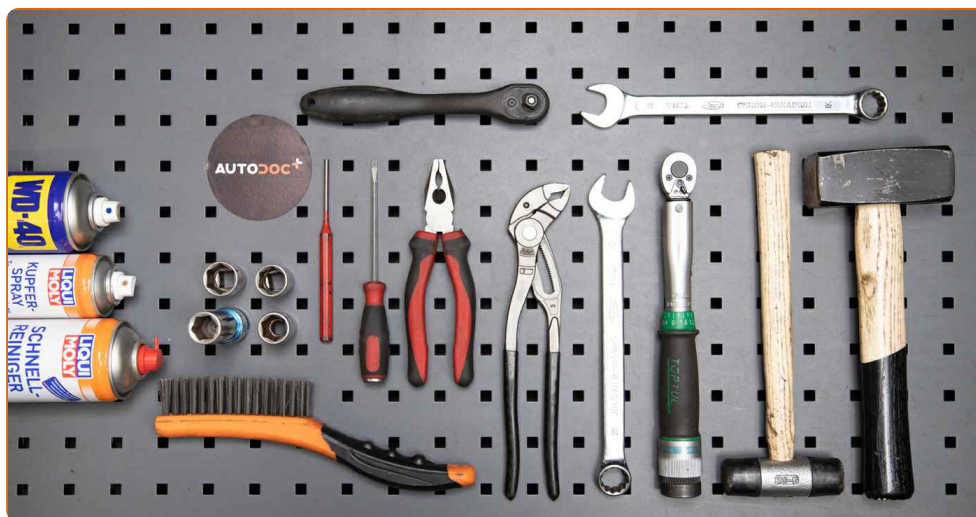
**i Important!**

Această procedură de înlocuire poate fi utilizată pentru:

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 caroserie (L70) 1.7 CDTI (L70), OPEL ASTRA H caroserie (L70) 1.9 CDTI (L70), OPEL ASTRA H caroserie (L70) 1.9 CDTI 16V (L70), OPEL ASTRA H caroserie (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)

Etapele pot varia ușor în funcție de construcția mașinii.

**ÎNLOCUIREA: ANSAMBLU TELESCOP ARC – OPEL
ASTRA H CARAVAN. LISTA SCULELOR DE CARE VEȚI
AVEA NEVOIE:**



- Perie de sârmă
- Spray WD-40
- Spray curățare frâne
- Vaselina pe bază de cupru
- Capăt cheie tubulară nr.18
- Capăt cheie tubulară nr.19
- Capăt cheie tubulară nr.21
- Cheie combinată №18
- Cheie combinată №19
- Chei tubulare de impact pentru prezoanele roților №17
- Cheie cu clichet
- Cheie dinamometrică
- Clești
- Șurubelniță Dreaptă
- Ciocan cu cap moale
- Ciocan
- Poanson
- Clește papagal
- Presă hidraulică pentru arcuri
- Huse de protecție aripi / frontală
- Pană blocare roată

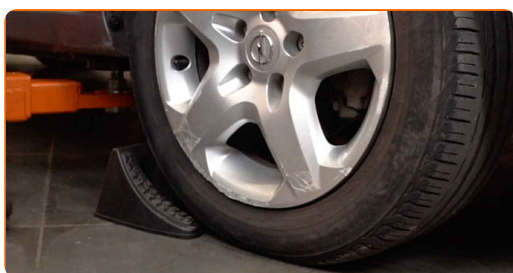
CUMPĂRAȚI INSTRUMENTE

Înlocuirea: ansamblu telescop arc – Opel Astra H Caravan. Sfatul util de la experții AUTODOC:

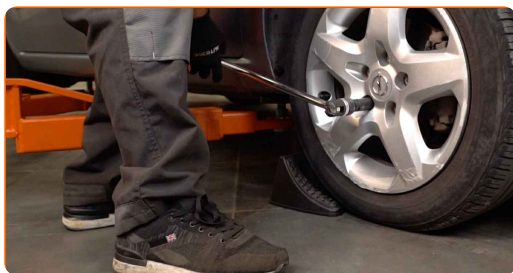
- Ambele telescoape ale amortizoarelor suspensiei frontale trebuie înlocuite simultan.
- Procedura de înlocuire este identică pentru telescopul de amortizor stânga și cel de dreapta a suspensiei frontale.
- Vă rugăm să rețineți: toate lucrările la automobilul - Opel Astra H Caravan - trebuie efectuate cu motorul oprit.

ÎNLOCUIȚI ÎN URMĂTOAREA ORDINE:

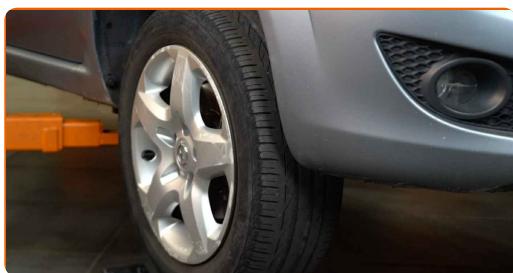
1 Securizați roțile cu un opritor de roată.



2 Slăbiți șuruburile de fixare a roții. Folosiți o cheie tubulară de impact pentru roată #17.



3 Ridicați partea din față a vehiculului și fixați-l cu ajutorul unor suporturi.



4

Deșurubați bolțurile roților.



Înlocuirea: ansamblu telescop arc – Opel Astra H Caravan. Sfatul util:

- Pentru a evita accidentările, susțineți roata atunci când deșurubați bolțurile.

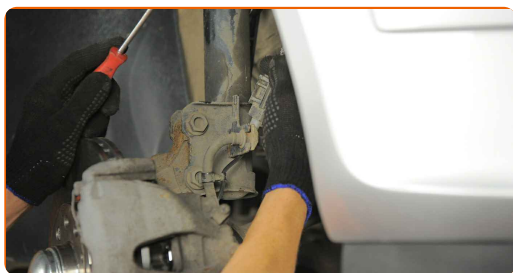
5

Scoateți roata.



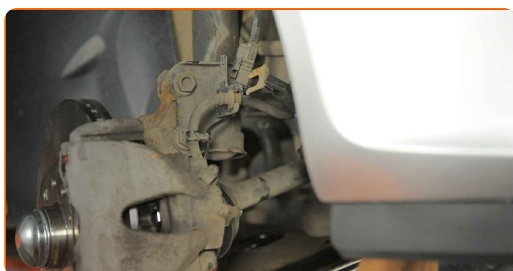
6

Desprindeți conectorul senzorului ABS. Folosiți o șurubelniță dreaptă.



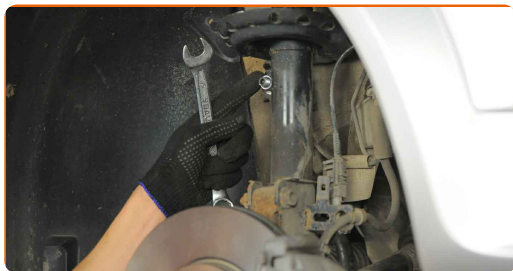
7

Extrageți brățara de fixare și îndepărtați furtunul de frână din suportul barei de sprijin amortizor. Folosiți clești. Folosiți un ciocan de cauciuc.



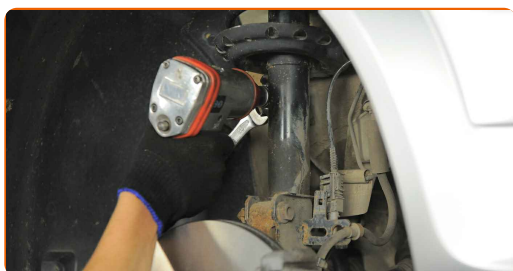
8

Curățați elementele de fixare ale bieletei antirului. Folosiți o perie de sârmă. Folosiți spray WD-40.



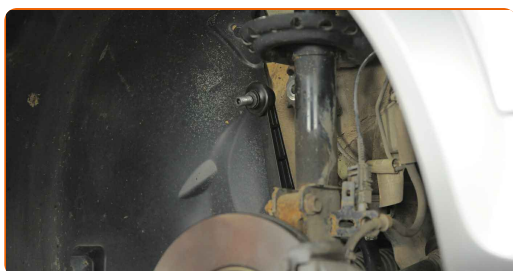
9

Deșurbați elementul de fixare ce unește bieleta antirului de telescopul amortizorului. Utilizați o cheie în combinație fixă №19. Utilizați o cheie tubulară №19. Folosiți o cheie cu clichet.



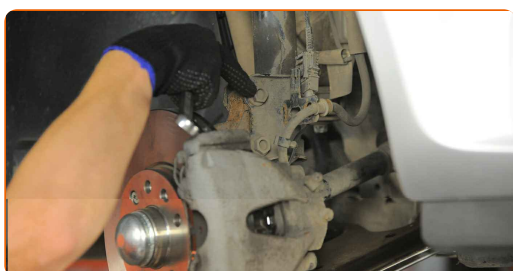
10

Îndepărtați tija de stabilizare transversală.

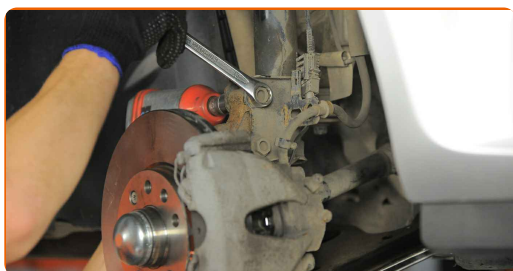


11

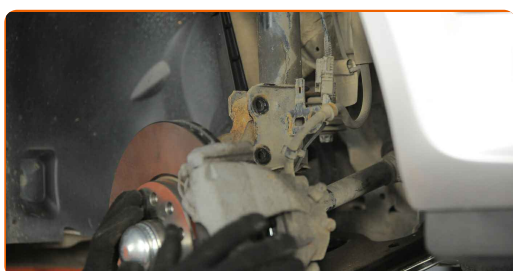
Curățați elementele de fixare care unesc telescopul amortizorului de portfuzetă. Folosiți o perie de sârmă. Folosiți spray WD-40.



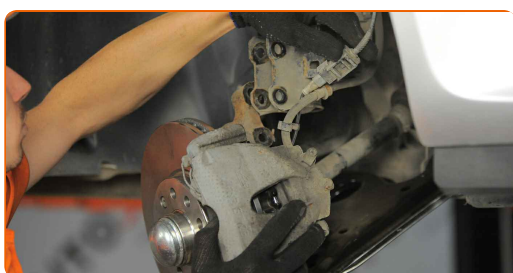
- 12** Deșurubați elementele de fixare care unesc suportul amortizorului cu port-fuzeta. Utilizați o cheie în combinație fixă N°18. Utilizați o cheie tubulară N°18. Folosiți o cheie cu clichet.



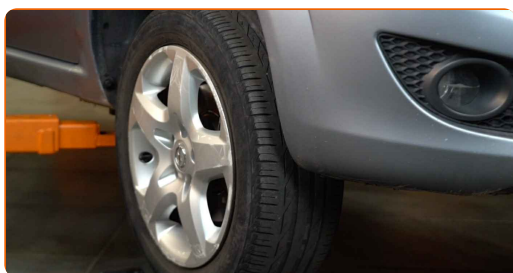
- 13** Scoateți șuruburile de fixare (2 bucăți). Folosiți un punctator. Folosiți un ciocan.



- 14** Decuplați fuzeta de la bara de sprijin amortizor.

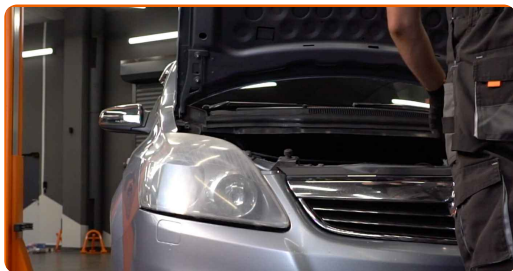


- 15** Coborâți autovehiculul.



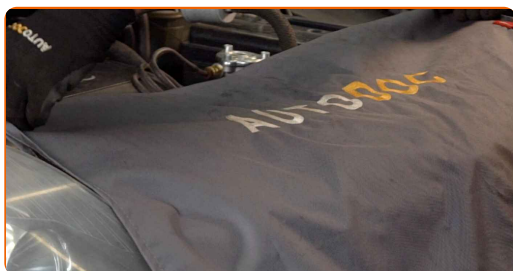
16

Deschideți capota motorului.



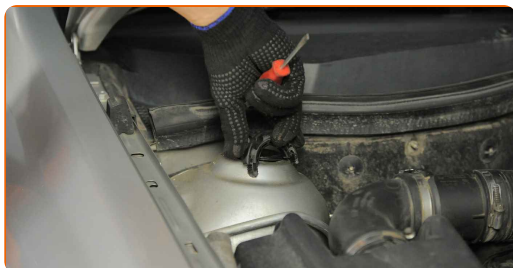
17

Folosiți o husă de protecție pentru a evita deteriorarea vopselei și a plasticului mașinii.



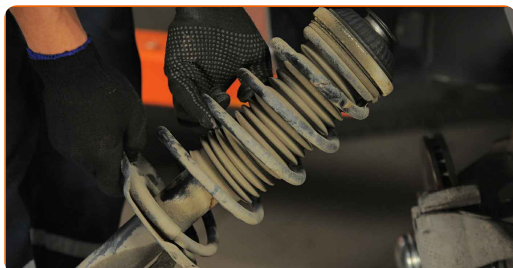
18

Deșurubați elementul de fixare superior al rulmentului de sarcină amortizor. Folosiți o șurubelniță dreaptă.



19

Extrageți bara de sprijin amortizor.



20

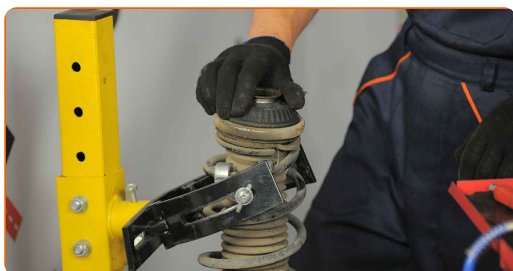
Montați bara de sprijin amortizor pe dispozitivul special pentru comprimarea arcurilor.

Înlocuirea: ansamblu telescop arc – Opel Astra H Caravan. Experții AUTODOC recomandă:

- Rețineți că atunci când utilizați compresorul de arcuri, spirele arcului trebuie prinse în mod sigur, comprimându-l contemporan din partea opusă.
- Asigurați-vă că poziția arcului în interiorul suportului este corectă.
- Asigurați-vă că spirele arcurilor au intrat în mod ferm în manivelele de strângere.

21

Comprimați arcul.



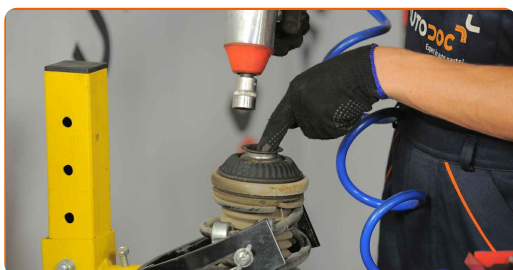
22

Scoateți flanșa amortizorului. Folosiți o șurubelniță dreaptă.



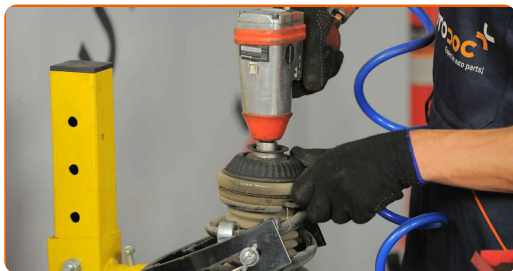
23

Tratați tija telescopului amortizorului. Folosiți o perie de sârmă. Folosiți spray WD-40.



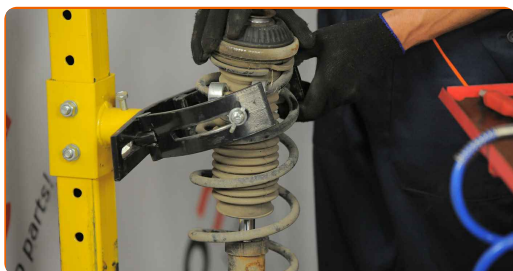
24

Deșurubați piulița tije suportului de amortizare. Utilizați o cheie tubulară №21. Folosiți o cheie cu clichet.



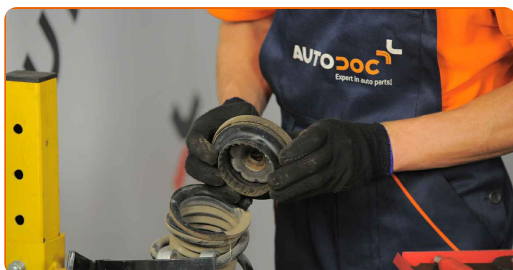
25

Slăbiți arcul elicoidal.



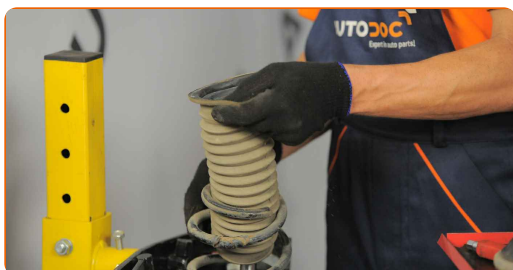
26

Îndepărtați suportul superior al barei de sprijin.



27

Îndepărtați capacul de praf și bara de protecție a amortizorului.



AUTODOC recomandă:

- Înlocuirea: ansamblu telescop arc – Opel Astra H Caravan. Verificați cu atenție suportul, burduful de protecție și limitatorul de șoc al amortizorului. Înlocuiți dacă este necesar.

28 Îndepărtați arcul.



29 Demontați vechiul amortizor de la presa hidraulică pentru arcuri.



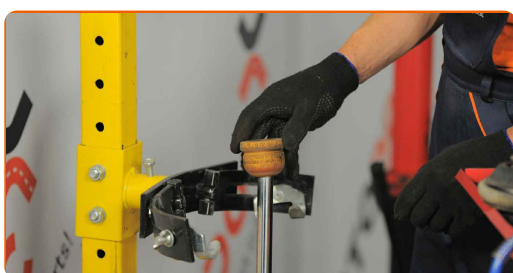
Înlocuirea: ansamblu telescop arc – Opel Astra H Caravan. Sfatul util de la AUTODOC:

- Înainte de instalare, amortizorul trebuie pompat manual de 3-5 ori.

30 Instalați noul amortizor pe presa hidraulică pentru arcuri.



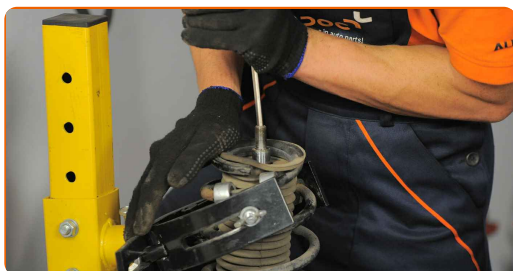
31 Instalați scutul de protecție contra prafului și limitatorul de săgeată dinamică pe noul amortizor.



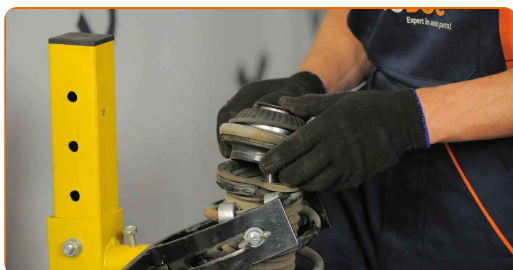
32 Montați arcul pe amortizor.



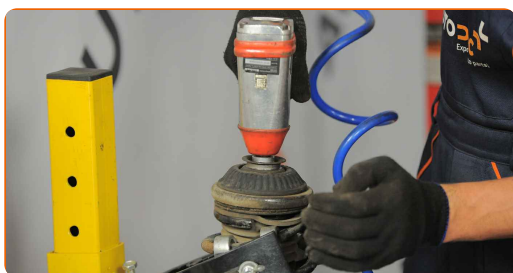
33 Comprimați arcul.



34 Instalați suportul superior și rulmentul suportului.



35 Strângeți șurubul tijei pistonului barei de sprijin amortizor. Utilizați o cheie tubulară №21. Folosiți o cheie de cuplu. Strângeți pînă la cuplul de 65 Nm.



Înlocuirea: ansamblu telescop arc – Opel Astra H Caravan. Sfatul util de la experții AUTODOC:

- Asigurați-vă că arcul este poziționat corect. Evitați poziționarea incorectă a acestuia.

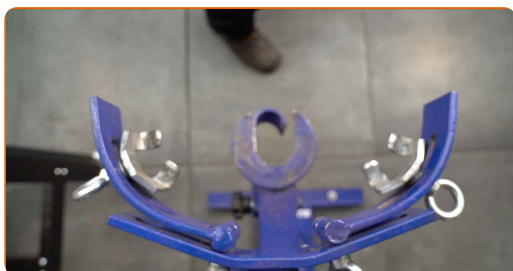
36 Tratați tija telescopului amortizorului. Folosiți unsoare de cupru.

37 Instalați flanșa amortizorului.



38 Decomprimați arcul.

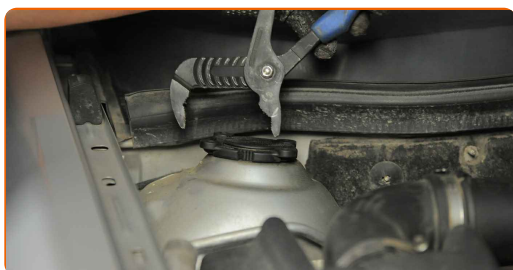
39 Scoateți telescopul amortizorului în ansamblu.



40 Instalați bara de sprijin amortizor sub arcul roții.



41 Înșurubați elementul de fixare superior al rulmentului de sarcină amortizor. Folosiți clești pentru pompa de apă.



42 Îndepărtați husa de protecție.



43 Închideți capota.

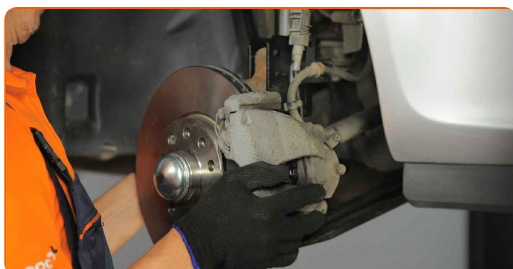


44 Ridicați partea din față a vehiculului și fixați-l cu ajutorul unor suporturi.



45 Tratați locul de montare al telescopului amortizorului pe portfuzetă. Folosiți o perie de sârmă. Folosiți spray WD-40.

46 Fixați bara de sprijin amortizor pe fuzetă.

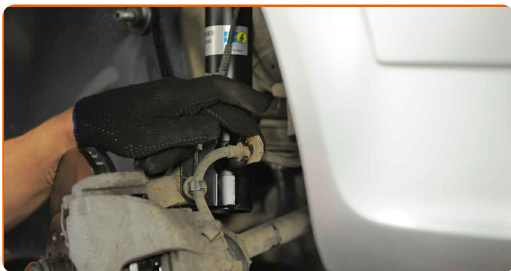


47 Instalați șuruburile de fixare (2 bucăți). Folosiți un punctator. Folosiți un ciocan.

48 Fixați pe suport furtunul sistemului de frânare. Folosiți un ciocan de cauciuc.

49

Fixați colierul de fixare a furtunului de frână. Folosiți clești.



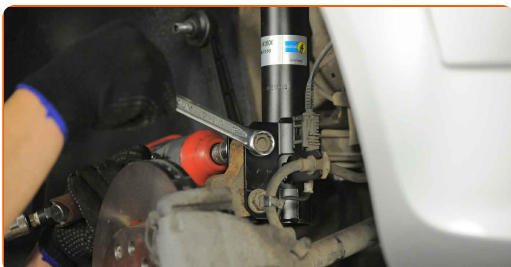
50

Atașați conectorul senzorului ABS.



51

Strângeți elementele de fixare de jos ce unesc telescopul amortizorului de portfuzetă. Utilizați o cheie în combinație fixă №18. Utilizați o cheie tubulară №18. Folosiți o cheie de cuplu. Strângeți pînă la cuplul de 85 Nm.+90°

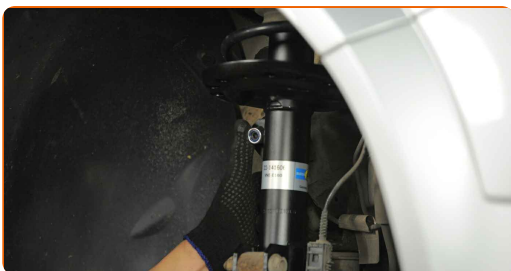


AUTODOC recomandă:

- Important! Asigurați-vă că utilizați elemente de fixare noi.

52

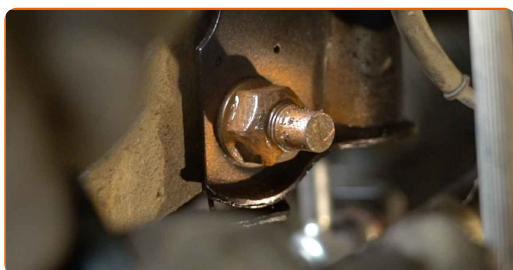
Montați bieleta antirului transversală.



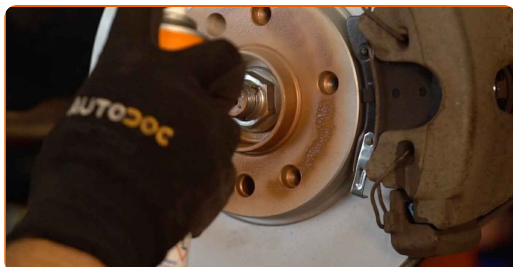
- 53** Strângeți elementul de fixare ce unește bieleta antirului de telescopul amortizorului. Utilizați o cheie în combinație fixă №19. Utilizați o cheie tubulară №19. Folosiți o cheie de cuplu. Strângeți pînă la cuplul de 60 Nm.



- 54** Tratați elementele de fixare ale amortizorului telescopic. Tratați toate articulațiile bieletei antirului. Folosiți unsoare de cupru.



- 55** Tratați suprafața unde discul de frână intră în contact cu janta. Folosiți unsoare de cupru.



- 56** Curățați suprafața discului de frână. Folosiți un spray curățare frâne.



Înlocuirea: ansamblu telescop arc – Opel Astra H Caravan. Sfatul util:

- După aplicarea spray-ului așteptați câteva minute.

57

Montați roata.

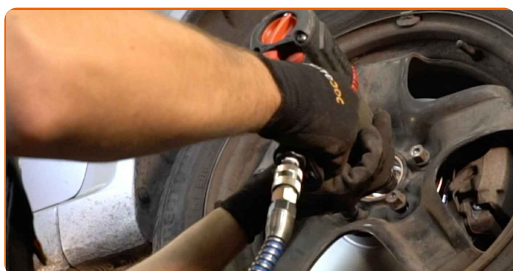


AUTODOC recomandă:

- **Atenție!** Pentru evitarea leziunilor, țineți roata atunci când înșurubați șuruburile de fixare la automobil. Opel Astra H Caravan

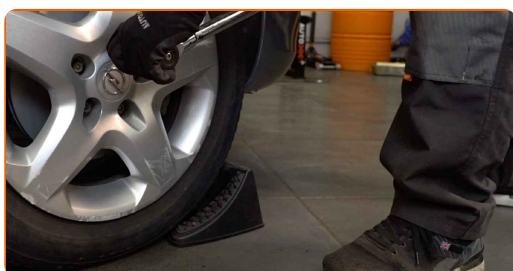
58

Înșurubați bolturile roții. Folosiți o cheie tubulară de impact pentru roată #17.



59

Așezați din nou vehiculul la sol și, lucrând în ordine încrucișată, strângeți șuruburile de fixare ale roții. Folosiți o cheie tubulară de impact pentru roată #17. Folosiți o cheie de cuplu. Strângeți pînă la cuplul de 110 Nm.



60

Scoateți cricul și opritoarele de roată.



BRAVO! 

VIZUALIZAȚI MAI MULTE TUTORIALE

AUTODOC – PIESE DE SCHIMB DE CALITATE ȘI IEFTINE ONLINE

APLICAȚIA MOBILĂ AUTODOC: PRINDEȚI SUPER OFERTE,
CUMPĂRAȚI COMOD



+ AUTODOC

GET IT ON
Google Play

Download on the
App Store

Download

**O SELECȚIE VARIATĂ DE PIESE DE SCHIMB PENTRU
MAȘINA DUMNEAVOASTRĂ**

CUMPĂRAȚI PIESE DE SCHIMB PENTRU OPEL

AMORTIZOARE: O GAMĂ VASTĂ

ALEGEȚI PIESE AUTO PENTRU OPEL ASTRA H CARAVAN

AMORTIZOARE PENTRU OPEL: CUMPĂRAȚI ACUM

**AMORTIZOARE PENTRU OPEL ASTRA H CARAVAN: CELE
MAI BUNE PROMOȚII ȘI OFERTE**

ⓘ ACT DE RENUNȚARE / DISCLAIMER:

Documentul conține numai recomandări generale care vă pot fi utile când efectuați acțiuni de reparație sau de înlocuire. Firma AUTODOC nu va fi răspunzătoare pentru nici o pierdere, rănire sau deteriorare a proprietății apărute în timpul procesului de reparație sau înlocuire din cauza unei aplicări sau interpretări greșite a informațiilor furnizate.

Firma AUTODOC nu este răspunzătoare pentru erorile sau ambiguitățile din acest manual. Informațiile sunt furnizate doar în scop informativ și nu pot înlocui instrucțiunile de la profesioniști.

Firma AUTODOC nu este răspunzătoare pentru utilizarea incorectă sau periculoasă a echipamentelor, sculelor și componentelor auto. Firma AUTODOC recomandă cu tărie să aveți grijă și să urmați instrucțiunile de siguranță când efectuați o reparație sau o înlocuire. Amintiți-vă: Utilizarea pieselor de calitate inferioară nu garantează siguranța rutieră.

© Copyright 2023 – Tot conținutul, în special textele, fotografiile și grafica, sunt protejate de drepturile de autor. Toate drepturile, inclusiv duplicarea, publicarea, editarea și traducerea, rămân rezervate, Firmei AUTODOC GmbH.