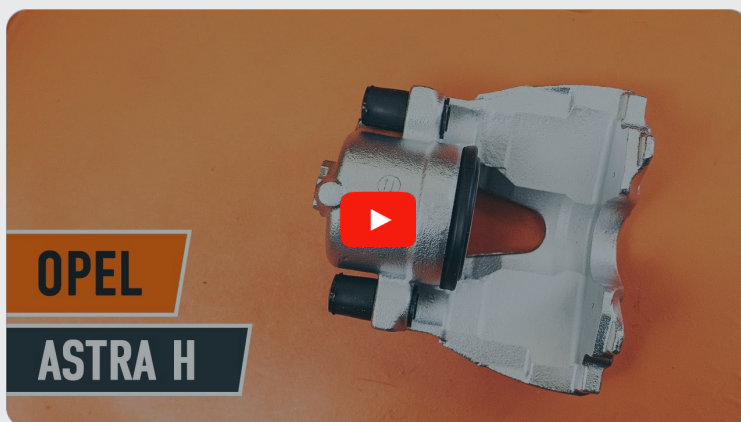


 **AUTODOC CLUB**

Cum să schimbați: etrier
frana din față la **Opel**
Astra H sedan | Ghid de
înlocuire

TUTORIAL VIDEO



Important!

Această procedură de înlocuire poate fi utilizată pentru:

OPEL VECTRA B hatchback (38_) 1.6 i (X 16 SZR), OPEL VECTRA B hatchback (38_) 1.6 i 16V (F68), OPEL VECTRA B hatchback (38_) 1.8 i 16V (X18XE1, Z18XEL), OPEL VECTRA B hatchback (38_) 2.0 i 16V (F68), OPEL VECTRA B hatchback (38_) 2.5 i V6 (F68), OPEL VECTRA B hatchback (38_) 1.7 TD (F68), OPEL VECTRA B (36_) 1.8 i 16V (X 16 SZR), OPEL VECTRA B (36_) 1.6 i 16V (F19), OPEL VECTRA B (36_) 1.8 i 16V (X18XE1, Z18XEL), OPEL VECTRA B (36_) 2.0 i 16V (F19), OPEL VECTRA B (36_) 2.5 i V6 (F19), OPEL Meriva A (X03) 1.4 16V Twinport LPG (E75), OPEL Astra H Caravan (A04) 1.6 LPG (L35), OPEL VECTRA B (36_) 2.0 DI 16V (F19), OPEL VECTRA B hatchback (38_) 2.0 DI 16V (F68), (+ 221)

Etapele pot varia ușor în funcție de construcția mașinii.

**ÎNLOCUIREA: ETRIER FRANA – OPEL ASTRA H SEDAN.
LISTA SCULELOR DE CARE VEȚI AVEA NEVOIE:**



- Perie de sârmă
- Spray curățare frâne
- Vaselina pe bază de cupru
- Cheie dinamometrică
- Cheie combinată №9
- Capăt cheie tubulară nr.9
- Capăt cheie tubulară nr.11
- Bit HEX nr. H7
- Chei tubulare de impact pentru prezoanele roților №17
- Cheie cu clichet
- Clemă pentru furtunul de frână
- Recipient de lichid
- Dispozitiv de aerisire și schimbare lichid de frână
- Rangă metalică
- Pană blocare roată

CUMPĂRAȚI INSTRUMENTE

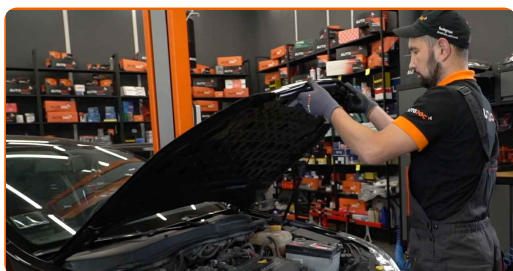
Înlocuirea: etrier frana – Opel Astra H sedan. Experții AUTODOC recomandă:

- Procedura de înlocuire este identică pentru etrierul stâng și drept de pe aceeași axă.
- Vă rugăm să rețineți: toate lucrările la automobilul - Opel Astra H sedan - trebuie efectuate cu motorul oprit.

ÎNLOCUIȚI ÎN URMĂTOAREA ORDINE:

1

Deschideți capota motorului. Deșurubați capacul rezervorului cu lichid de frână.



2

Securizați roțile cu un opritor de roată.

3

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



4

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



5

Deșurubați bolțurile roților.



AUTODOC recomandă:

- Atenție! Pentru evitarea leziunilor, țineți roata atunci când deșurubați șuruburile de fixare. Opel Astra H sedan

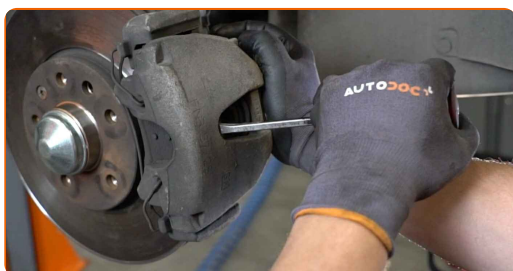
6

Scoateți roata.



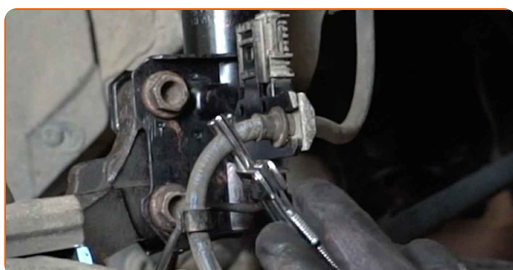
7

Desfaceți plăcuțele de frână. Folosiți o rangă.

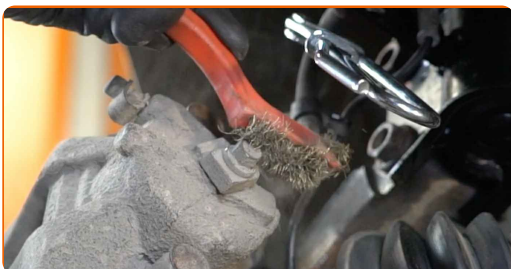


8

Fixați furtunul de frână cu un colier pentru furtunul de frână.



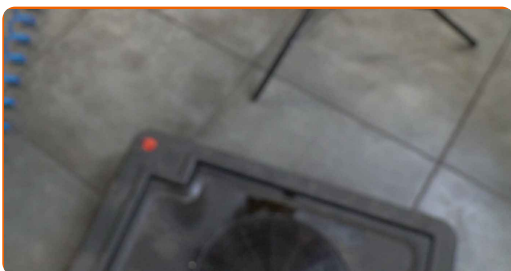
- 9** Curățați zona în care furtunul de frână este conectat la etrier și zona pinilor de ghidare. Folosiți o perie de sârmă. Folosiți un spray curățare frâne.



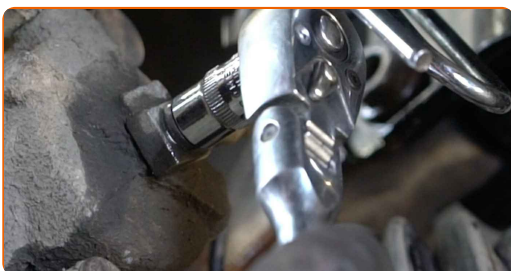
AUTODOC recomandă:

- Înlocuirea: etrier frana – Opel Astra H sedan. După aplicarea spray-ului, așteptați câteva minute.

- 10** Puneți dedesubt un container pentru lichidul de frână.



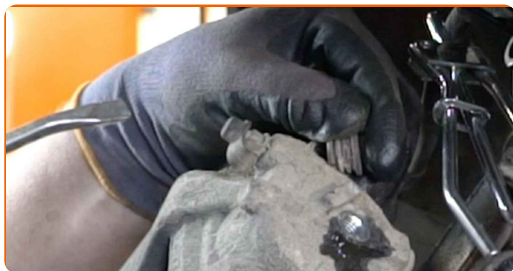
- 11** Deșurubați furtunul de frână din etrierul de frână. Utilizați o cheie tubulară №11. Folosiți o cheie cu clichet.



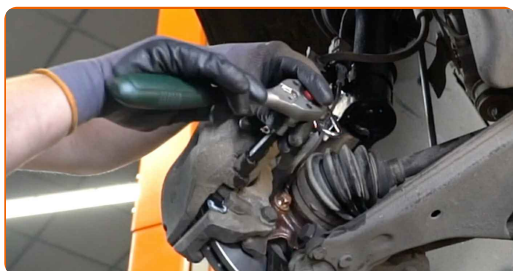
Înlocuirea: etrier frana – Opel Astra H sedan. Profesioniștii recomandă:

- Fiți atent! Lichidul de frână se poate scurge din furtunul de frână.

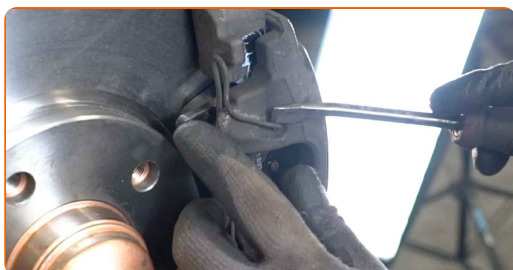
12 Scoateți siguranțele manșoanelor ghidajelor etrierului. Folosiți o rangă.



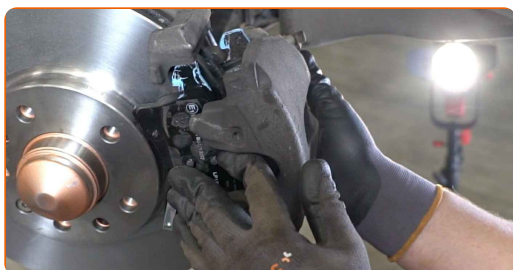
13 Deșurubați fixarea etrierului de frână. Folosiți cheia hexagonală nr. H7. Folosiți o cheie cu clichet.



14 Desfaceți arcul de fixare al etrierului de frână. Folosiți o rangă.



15 Scoateți etrierul de frână.

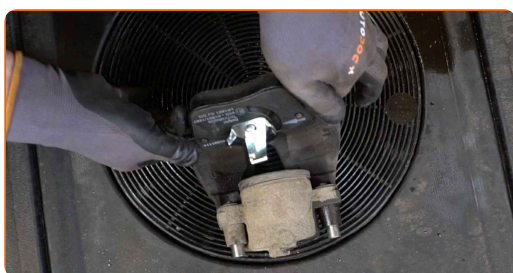


Înlocuirea: etrier frana – Opel Astra H sedan. AUTODOC recomandă:

- Atunci când înlocuiți etrierul de frână, verificați furtunul de frână să nu prezinte deteriorări, iar în caz de nevoie înlocuiți-l cu altul nou.
- În timpul înlocuirii etrierului de frână, se recomandă, de asemenea, și schimbarea plăcuțelor, precum și verificarea stării discurilor și înlocuirea acestora, dacă este necesar.
- Dacă setul de etriere de frână noi nu avea incluși și pini de ghidare noi, atunci folosiți pinii vechi.
- Verificați suportul etrierului de frână, bolțurile de ghidare ale etrierului și burdufurile acestuia. Curățați-le. Înlocuiți-le dacă este nevoie.

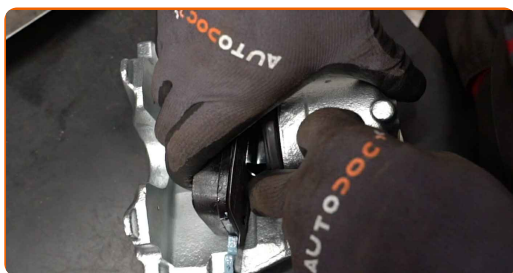
16

Scoateți plăcuțele de frână.



17

Instalați plăcuțele de frână.



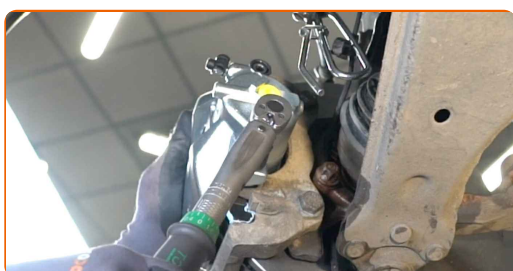
18

Montați etrierul de frână și fixați-l. Folosiți cheia hexagonală nr. H7. Folosiți o cheie cu clichet.



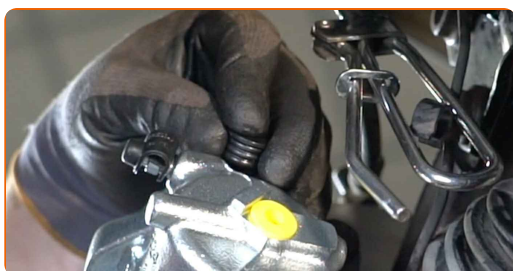
19

Strângeți elementele de fixare ale etrierului de frână. Folosiți cheia hexagonală nr. H7. Folosiți o cheie de cuplu. Strângeți pînă la cuplul de 28 Nm.



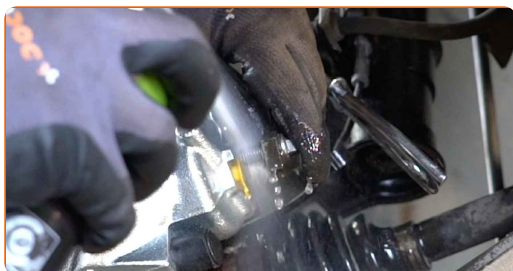
20

Instalați siguranțele manșoanelor ghidajelor etrierului.



21

Tratați furtunul de frână. Folosiți un spray curățare frâne.



AUTODOC recomandă:

- Înlocuirea: etrier frana – Opel Astra H sedan. După aplicarea spray-ului, așteptați câteva minute.

22

Instalați și fixați furtunul de frână în noul etrier. Utilizați o cheie tubulară №11. Folosiți o cheie cu clichet.



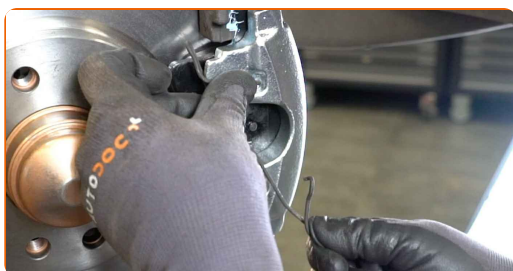
23

Strângeți elementul de fixare ce unește conducta de frână de etrierul de frână. Utilizați o cheie tubulară №11. Folosiți o cheie de cuplu. Strângeți pînă la cuplul de 30 Nm.



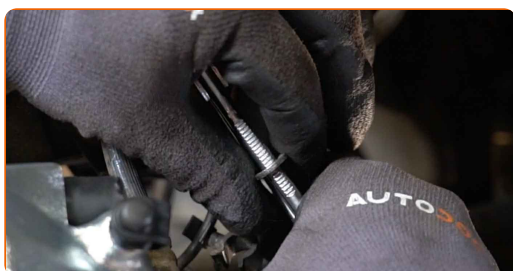
24

Montați clema de fixare a plăcuței de frână. Folosiți o rangă.



25

Scoateți clema furtunului de frână.



26

Curățați murdăria de pe boltul furtunului de frână. Folosiți un spray curățare frâne.

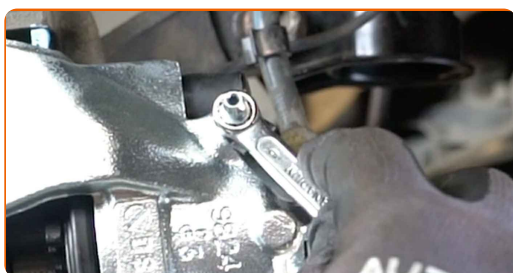


Înlocuirea: etrier frana – Opel Astra H sedan. Sfatul util de la AUTODOC:

- După aplicarea spray-ului așteptați câteva minute.

27

Desfaceți fittingul etrierului de frână. Utilizați o cheie în combinație fixă №9.



28

Conectați setul de aerisire și schimbare a lichidului de frână la fittingul etrierului de frână.

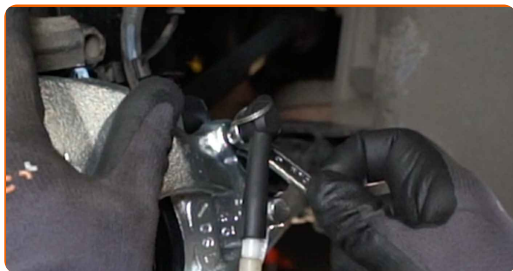


29

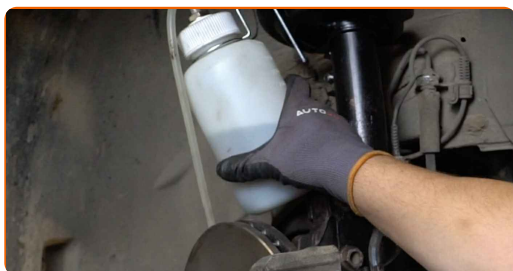
Pompați aerul din etrierul de frână. Fără a porni motorul, apăsați pedala de frână în mod repetat până când este percepută o rezistență semnificativă.



30 Strângeți fittingul etrierului de frână. Utilizați o cheie în combinație fixă N°9.



31 Deconectați setul de aerisire și schimbare a lichidului de frână.



32 Strângeți șurubul de aerisire al etrierului de frână. Utilizați o cheie în combinație fixă N°9. Folosiți o cheie de cuplu. Strângeți pînă la cuplul de 5 Nm.



33 Curățați murdăria de pe bolțul furtunului de frână. Folosiți un spray curățare frâne.

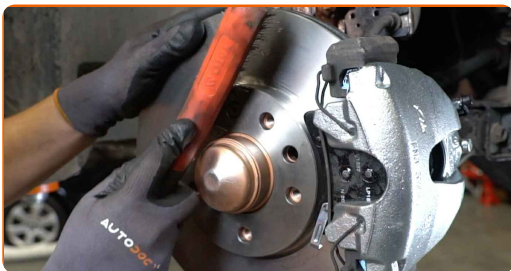


AUTODOC recomandă:

- Înlocuirea: etrier frana – Opel Astra H sedan. După aplicarea spray-ului, așteptați câteva minute.

34

Curățați locul de montare al jantei roții. Folosiți o perie de sârmă.



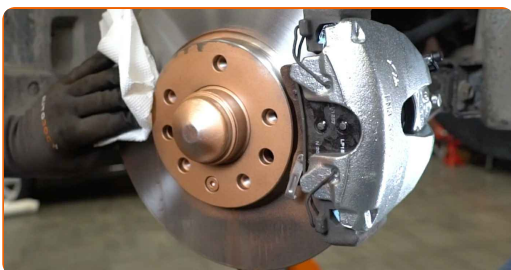
35

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



36

Curățați suprafața discului de frână. Folosiți un spray curățare frâne.



Înlocuirea: etrier frana – Opel Astra H sedan. Sfatul util:

- După aplicarea spray-ului așteptați câteva minute.

37

Montați roata.

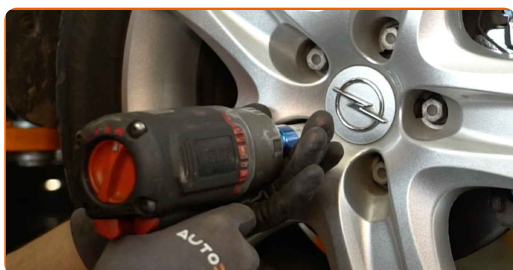


AUTODOC recomandă:

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

38

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



39

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.



40

Scoateți cricul și opritoarele de roată.

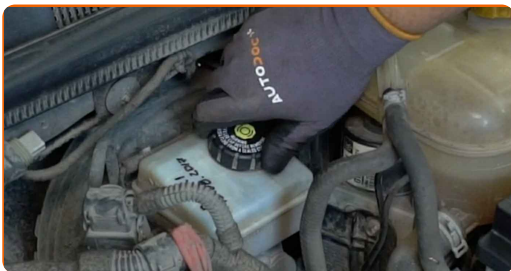


Înlocuirea: etrier frana – Opel Astra H sedan. Sfatul util de la experții AUTODOC:

- Verificați nivelul lichidului de frână din rezervorul de compensare și restabiliți-i nivelul adecvat, dacă este necesar.

41

Strângeți capacul rezervorului cu lichid de frână. Închideți capota.



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

ETRIER FRANA: O GAMĂ VASTĂ

ALEGEȚI PIESE AUTO PENTRU OPEL ASTRA H SEDAN

ETRIER FRANA PENTRU OPEL: CUMPĂRAȚI ACUM

ETRIER FRANA PENTRU OPEL ASTRA H SEDAN: 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 2022 – 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.