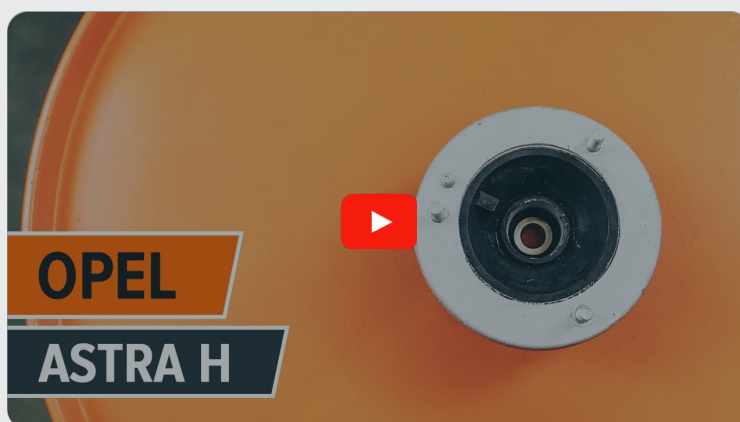




Come cambiare supporto  
ammortizzatore della  
parte anteriore su **Opel**  
**Astra H Caravan** - Guida  
alla sostituzione

## VIDEO TUTORIAL



### **Importante!**

Questa procedura di sostituzione può essere usata per 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 Furgonato (L70) 1.7 CDTI (L70), OPEL ASTRA H Furgonato (L70) 1.9 CDTI (L70), OPEL ASTRA H Furgonato (L70) 1.9 CDTI 16V (L70), OPEL ASTRA H Furgonato (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 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), OPEL Astra H Hatchback (A04) 1.9 CDTI (L48), (+ 59)

I vari passaggi possono variare leggermente a seconda della struttura dell'auto.

**SOSTITUZIONE: SUPPORTO AMMORTIZZATORE - OPEL  
ASTRA H CARAVAN. ELENCO DEGLI ATTREZZI  
NECESSARI:**



- Spazzola metallica
- WD-40 spray lubrificante
- Pulitore freni
- Grasso al rame
- Punta HEX n.H5
- Bussola nr. 18
- Bussola nr. 21
- Chiave combinate N°18
- Chiave combinate N°19
- Chiavi a bussola per dadi cerchio ruote N°17
- Chiave a cricchetto
- Chiave dinamometrica
- Pinze
- Giravite Piatto
- Martello di gomma
- Pinze per pompa ad acqua
- Compressore idraulico per molle ammortizzatori
- Copertura parafango
- Cunei ruote

**ACQUISTARE UTENSILI**

**Sostituzione: supporto ammortizzatore - Opel Astra H Caravan. Il consiglio degli esperti di AUTODOC:**

- La procedura di sostituzione è identica per i supporti dei puntoni di sinistra e di destra della sospensione anteriore.
- Tutti i supporti dei puntoni degli ammortizzatori anteriori devono essere sostituiti contemporaneamente.
- Tutti i tipi di lavori dovrebbero essere eseguiti a motore spento.

**EFFETTUA LA SOSTITUZIONE NEL SEGUENTE ORDINE:**

1

Serra le ruote con i cunei.



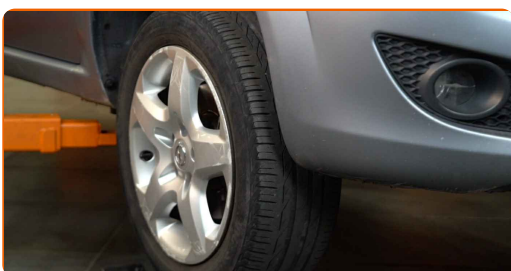
2

Allentare i bulloni di fissaggio della ruota. Usa la chiave a bussola per dadi cerchio ruota n.17.



3

Sollevare la parte anteriore del veicolo e fissarlo per mezzo di appoggi.



4

Svita i bulloni delle ruote.



**AUTODOC raccomanda:**

- **Importante!** Tenere la ruota mentre si svitano i bulloni di fissaggio. Opel Astra H Caravan

5

Smonta le ruote.



6

Estrarre la staffa di fissaggio e rimuovere il tubo flessibile del freno dalla staffa di sostegno del supporto di ammortizzazione. Usa delle pinze. Usa un giravite piatto.

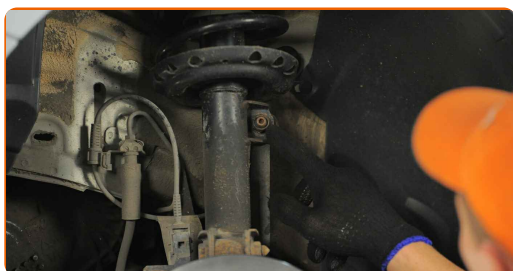


7

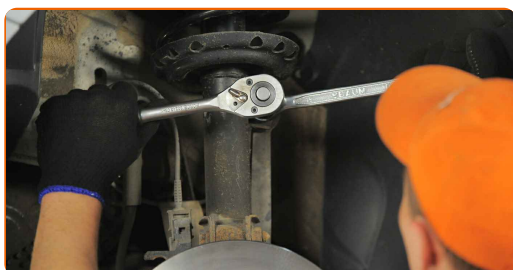
Scollega il connettore del sensore di velocità ABS. Usa un giravite piatto.



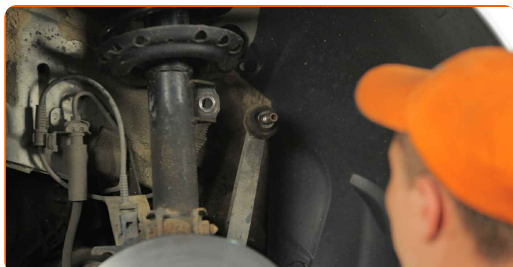
- 8** Pulisci gli elementi di fissaggio dei tiranti delle barre stabilizzatrici. Usa una spazzola metallica. Usa lo spray WD-40.



- 9** Svita gli elementi di fissaggio che collegano il tirante della barra stabilizzatrice al puntone dell'ammortizzatore. Utilizza una chiave combinata N°19. Usa una chiave HEX N.H5. Usa una chiave a cricchetto.



- 10** Rimuovere il puntone stabilizzatore trasversale.



- 11** Pulisci gli elementi di fissaggio che collegano il puntone dell'ammortizzatore al fuso a snodo. Usa una spazzola metallica. Usa lo spray WD-40.

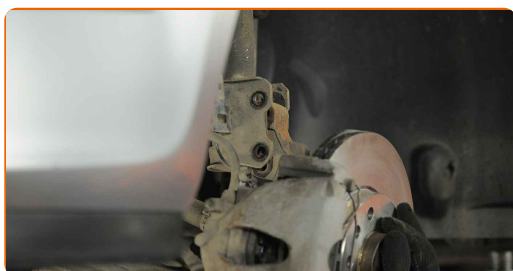




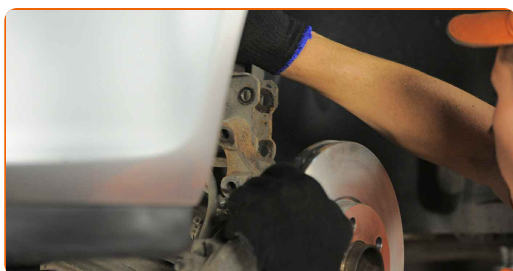
- 12** Svitare gli elementi di fissaggio che collegano il puntone di sospensione al fuso a snodo dello sterzo. Utilizza una chiave combinata N°18. Utilizza una chiave a bussola N°18. Usa una chiave a cricchetto.



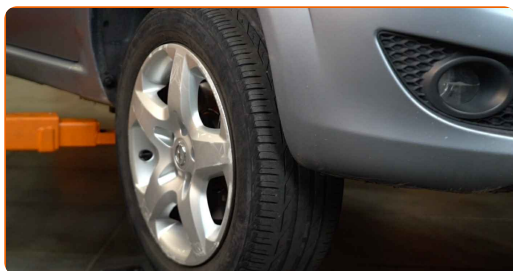
- 13** Rimuovi i bulloni di fissaggio (2 pezzi).



- 14** Scollegare il fuso a snodo dal supporto di ammortizzazione.



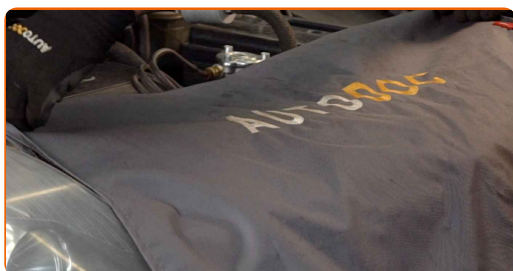
- 15** Abbassare l'automobile.



- 16** Aprire il cofano vano motore.



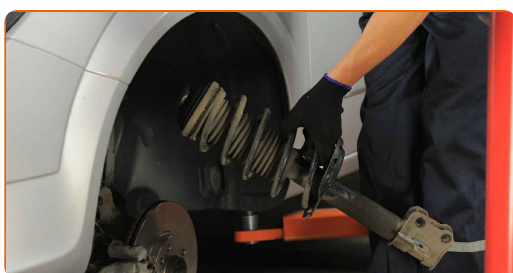
- 17** Usa una copertura di protezione del parafrangente per evitare il danneggiamento della verniciatura e dei componenti in plastica dell'auto.



- 18** Svita l'elemento di fissaggio superiore del montante supporto ammortizzazione. Usa un giravite piatto.



- 19** Estrarre il supporto di ammortizzazione.



- 20** Montare il supporto di ammortizzazione sul dispositivo speciale per la compressione delle molle.

**Sostituzione: supporto ammortizzatore - Opel Astra H Caravan. Consiglio:**

- Si noti che quando si utilizza il compressore molla, bisogna catturare le spire della molla in modo sicuro, comprimendo la molla dai lati opposti.
- Garantire la corretta posizione della molla nel portaceppi.
- Assicurarsi che le spire della molla entrino saldamente nelle manovelle di serraggio.



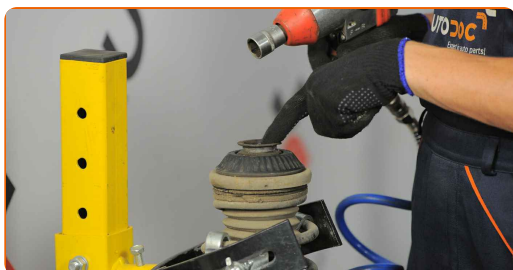
**21** Stringi la molla.



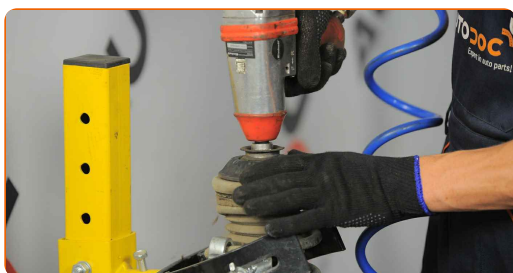
**22** Rimuovi il tappo del puntone della sospensione. Usa un giravite piatto.



**23** Tratta con del prodotto l'asta del puntone dell'ammortizzatore. Usa una spazzola metallica. Usa lo spray WD-40.



**24** Rimuovere il dado del montante del supporto di ammortizzazione. Utilizza una chiave a bussola N°21. Usa una chiave a cricchetto.



**25** Rimuovere il supporto superiore del montante. Usa un giravite piatto.



**Sostituzione: supporto ammortizzatore - Opel Astra H Caravan. Il consiglio degli esperti di AUTODOC:**

- Esamina il parapolvere e il paracolpi dell'ammortizzatore. Sostituiscili, se necessario.

**26** Pulisci la sede di montaggio del supporto del puntone dell'ammortizzatore. Usa una spazzola metallica. Usa lo spray WD-40.

**27** Installare un nuovo elemento di montaggio del supporto di ammortizzazione superiore.



**28** Serrare la vite dell'asta pistone supporto ammortizzazione. Utilizza una chiave a bussola N°21. Usa una chiave dinamometrica. Serralo fino allo coppia di torsione di 65 Nm.



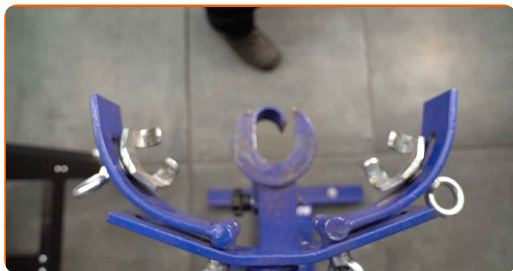
**Sostituzione: supporto ammortizzatore - Opel Astra H Caravan. Gli esperti di AUTODOC raccomandano:**

- Assicurati che la molla sia posizionata correttamente. Evita il suo disallineamento.

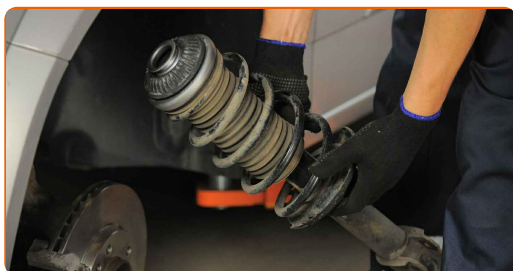
**29** Tratta con del prodotto l'asta del puntone dell'ammortizzatore. Usa il grasso al rame.

**30** Diserrare la molla.

**31** Rimuovi il puntone dell'ammortizzatore.



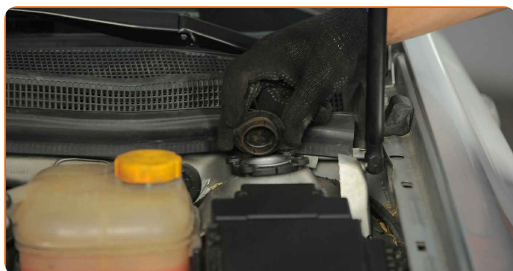
**32** Installare il supporto di ammortizzazione nell'arco passaruota.



**33** Avvita l'elemento di fissaggio superiore del montante supporto ammortizzazione. Usa le pinze per pompa ad acqua.



**34** Installa il tappo del puntone della sospensione.



**35** Rimuovi la copertura di protezione del parafrangente.



36

Chiudere il cofano.



37

Sollevare la parte anteriore del veicolo e fissarlo per mezzo di appoggi.



38

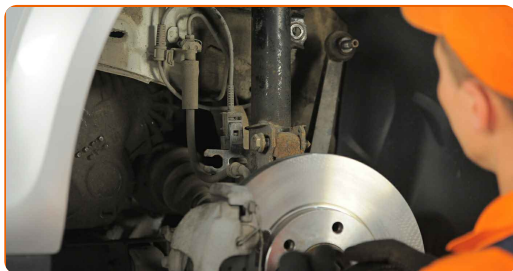
Tratta la sede di montaggio del puntone dell'ammortizzatore sul fuso a snodo. Usa una spazzola metallica. Usa lo spray WD-40.

39

Fissare il supporto di ammortizzazione sul fuso a snodo.

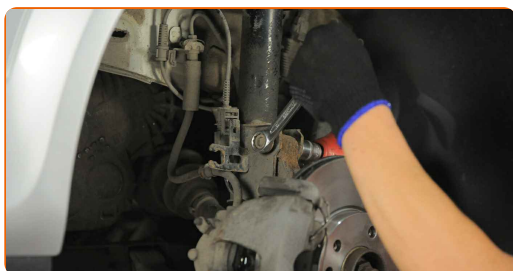
40

Monta i bulloni di fissaggio (2 pezzi).



41

Serra gli elementi di fissaggio inferiori che collegano l'ammortizzatore al fuso a snodo. Utilizza una chiave combinata N°18. Utilizza una chiave a bussola N°18. Usa una chiave dinamometrica. Serralo fino allo coppia di torsione di 85 Nm. +90°



**AUTODOC raccomanda:**

- **Importante!** Assicurarsi di utilizzare elementi di fissaggio nuovi.

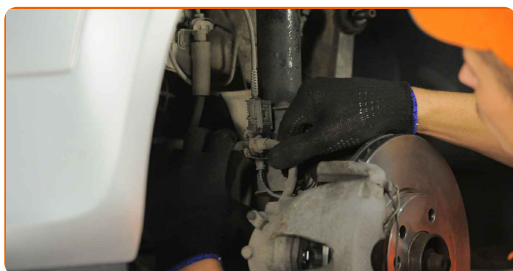
**42**

Collega il connettore del sensore di velocità ABS.



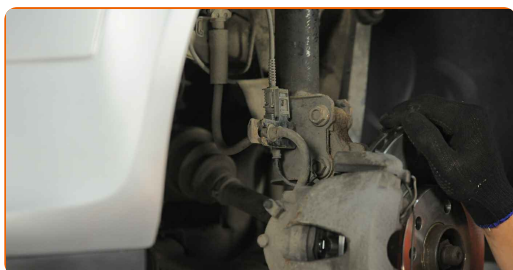
**43**

Fissare sul montante il tubo dell'impianto freni.



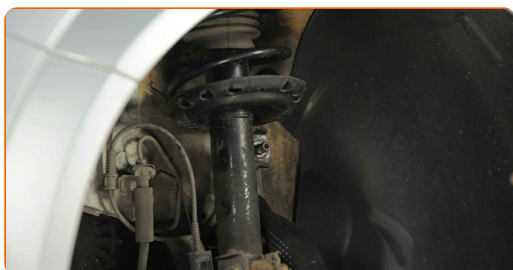
**44**

Attacchi la clip di ritenzione del tubo dei freni. Usa un martello di gomma.



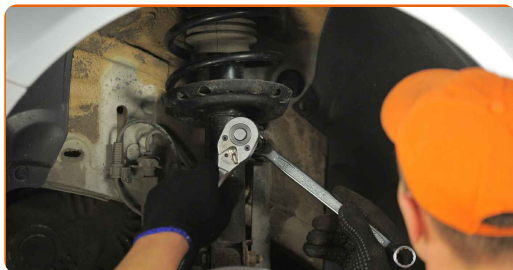
**45**

Installa il puntone stabilizzatore trasversale.

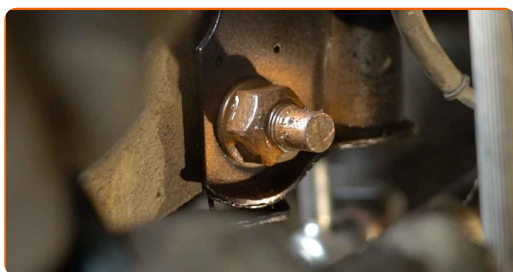




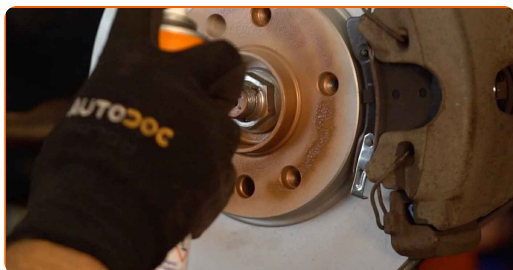
- 46** Serra gli elementi di fissaggio che collegano il tirante della barra stabilizzatrice al puntone dell'ammortizzatore. Utilizza una chiave combinata N°19. Usa una chiave HEX N.H5. Usa una chiave dinamometrica. Serralo fino allo coppia di torsione di 60 Nm.



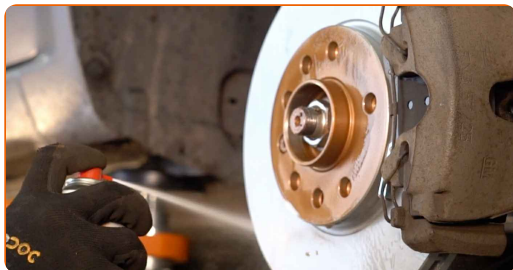
- 47** Tratta con del prodotto gli elementi di fissaggio del puntone dell'ammortizzatore. Tratta con del prodotto tutti i giunti della barra stabilizzatrice. Usa il grasso al rame.



- 48** Tratta la superficie nella quale il disco freno fa contatto con il cerchione della ruota. Usa il grasso al rame.



- 49** Pulisci la superficie del disco freno. Usa un pulitore freni.



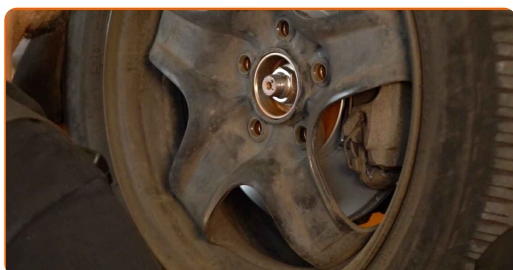


**AUTODOC raccomanda:**

- Sostituzione: supporto ammortizzatore - Opel Astra H Caravan. Dopo aver applicato lo spray, attendere qualche minuto.

**50**

Installare la ruota.



**Sostituzione: supporto ammortizzatore - Opel Astra H Caravan. AUTODOC raccomanda:**

- Per evitare incidenti, tieni la ruota sollevata quando avviti i bulloni di serraggio.

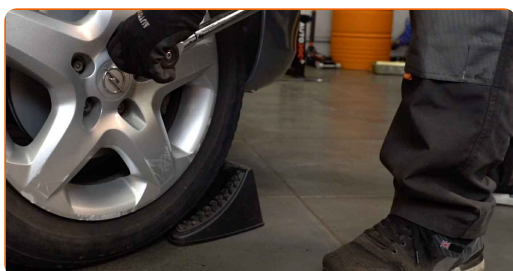
**51**

Avvita i bulloni delle ruote. Usa la chiave a bussola per dadi cerchio ruota n.17.



**52**

Rimettere il veicolo per terra e, lavorando in ordine incrociato, serrare i bulloni di fissaggio delle ruote. Usa la chiave a bussola per dadi cerchio ruota n.17. Usa una chiave dinamometrica. Serralo fino allo coppia di torsione di 110 Nm.



53

Rimuovi i cric e i cunei.



**BEN FATTO!** 

**VISUALIZZARE ALTRI TUTORIAL**

## AUTODOC – PEZZI DI RICAMBIO DI QUALITÀ E A BUON MERCATO ONLINE

L'APP DI AUTODOC: ACCHIAPPA DELLE SUPER OFFERTE E ACQUISTA RISPARMIANDO



**+ AUTODOC**

GET IT ON  
**Google Play**

Download on the  
**App Store**

**Download**

**UN'AMPIA SCELTA DI PEZZI DI RICAMBIO PER LA SUA AUTO**

**ACQUISTA PEZZI DI RICAMBIO PER OPEL**

**SUPPORTO AMMORTIZZATORE: UNA VASTA SELEZIONE**

**SCELGA AUTORICAMBI PER OPEL ASTRA H CARAVAN**

**SUPPORTO AMMORTIZZATORE PER OPEL: ACQUISTI  
ADESSO**

**SUPPORTO AMMORTIZZATORE PER OPEL ASTRA H  
CARAVAN: LE MIGLIORI PROMOZIONI E OFFERTE**

### **DISCLAIMER:**

Il documento contiene solo raccomandazioni generali che possono esserti utili quando eseguite lavori di riparazione o sostituzione. AUTODOC non è responsabile per eventuali perdite, lesioni, danni di proprietà durante il processo di riparazione o di sostituzione a causa di uso scorretto o di errata interpretazione delle informazioni fornite.

AUTODOC non è responsabile di eventuali errori o incertezze presenti in queste istruzioni. Le informazioni fornite sono puramente a scopo informativo e non possono sostituire la consulenza di specialisti.

AUTODOC non è responsabile dell'uso scorretto o pericoloso di attrezzature, utensili e ricambi auto. AUTODOC raccomanda vivamente di fare attenzione e rispettare le regole di sicurezza durante lo svolgimento di lavori di riparazione o sostituzione. Nota Bene: l'uso di ricambi di bassa qualità non garantisce il livello di sicurezza stradale appropriato.

© Copyright 2023. Tutti i contenuti del sito internet, sono tutelati dal diritto d'autore in particolare i testi, le immagini e le fotografie. Tutti i diritti concernenti la copia, trasmissione a terzi, modifiche e traduzioni sono riservati ad AUTODOC SE.